

# Rhynchota für 1907.

Von

Dr. H. Schouteden (Brüssel).

## A. Verzeichnis und Referate der Publikationen.

**Annandale, N.** Notes on the fauna of a desert tract in Southern India. Pt. II. Insects and Arachnida. — Mem. Asiat. Soc. Beng., I, pp. 203—219. Calcutta. — pp. 214—215 Hemiptera: 7 Arten (1 neue *Physorhynchus*).

**Antram, C. B. (1).** On a new species of Fulgorid from Darjeeling. — Journ. Nat. Hist. Soc. Bombay, XVII, p. 1024. Bombay. — *Purohita arundinacea* Dist. auf *Bambusa*.

— (2). *Canthecona furcellata* Wolff. — l. c., pp. 1024—1025. Bombay. — Säugt Limacodiden-Raupen, in Sylhet.

**Baker, C. E.** Notes and descriptions of Membracidae. — Can. Entom., XXXIX, pp. 114—118. London, Ontario. — Neue u. alte Membraciden. — Variabilität.

**Ball, C. D.** The genus *Eutettix*, with special reference to *E. tenella*, the beet leaf-hopper: A taxonomic, biologic and economic study of the North American forms. — Proc. Davenp. Acad. Sc., XII, pp. 27—94, Taf. I—IV. Davenport. — Monographie der Gattung. Bestimmungstabelle, Beschreibung jeder Art. Phylogenie der Arten. Biologie, Schaden, etc.

**Beare, T. H.** *Lygaeus equestris*, Linn. at St.-Margaret's Bay. — Ent. Monthl. Mag., XLIII, p. 23. London.

**Berger, E. W.** Whitefly conditions in 1906. The Use of the Fungi. — Florida Agr. Exp. Stat., Bull. 88, pp. 51—85, Taf. I—III. — *Aleyrodes citri* Comst.: Schaden, Biologie, Nährpflanzen. Bekämpfung.

**Bergroth, E. (1).** Über die systematische Stellung der Gattung *Eumenotes* Westw. — Deutsche Ent. Zeitschr., 1907, pp. 498—500. Berlin. — Ist eine Cimicide (nicht eine Aradide). Typen einer neuen Tesseratominen-Division.

— (2). Zur Kenntnis der Gattung *Nagusta*. — l. c.; pp. 579—582. Berlin. — Neue Arten. Bestimmungstabelle der dem Verf. bekannten Arten.

— (3). Eine neue Art der Gattung *Vitumnus* Stål. — l. c., p. 583. Berlin.

— (4). Zwei neue Fulgoriden. — Wien. Ent. Zeit. XXVI, pp. 289—291. Wien.

— (5). Addition aux Hémiptères de Kinchassa. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, p. 209. Bruxelles. — Neue *Pamera*-Art aus Kongo.

— (6). Notes on American Hemiptera. 3. The Acanthosomatinae of North America. 4. On two Reduviidae from British Guiana. — Ent. News, XVIII, pp. 48—51. Philadelphia. — Alle bis jetzt als

*Acanthosoma* gedeuteten Arten gehören zu *Elasmostethus* Fieb. u. *Elasmucha* St.: Diagnose dieser 3 Gattungen. — Neue Reduviide u. Synonymisches.

— (7). Om Hr. H. Muchardts hemipterologiska anmärkningar i Entom. Meddelelser Bd. 3, v. 127—133. — Ent. Meddel., (2) III, pp. 175—180. Kjöbenhavn. — Zu **Muchardt** (1): dessen Kritik ist wertlos! — Charaktere der dänischen Acanthosomatinen.

— (8). Om *Aneurus tuberculatus* Mjöb. — Entom. Tidskr., XXVIII p. 166. Stockholm. — Soll ein gut entwickeltes Ex. des *An. laevis* L. darstellen.

— (9). Hemipteren von Madagaskar und angrenzenden Inseln gesammelt von Herrn E. Tschitscherin. — Rev. Russe Ent., VI, pp. 145—149. Petersburg. — 14 Heteropteren (neu: 3).

**Berlese, A.** Gli Insetti, loro organizzazione, sviluppo, abitudini e rapporti coll' uomo. — Vol. I, fasc. 18—24, pp. 521—712. Milano. — Fortsetzung zu **Berlese 1906 (1)**.

**Berlese, Aut., Del Guercio, G., Paoli.** Materiali per la storia di alcuni Insetti dell'olivo. — Redia, IV, pp. Firenze. — S. 48. Ricerche biologiche su alcune Coccochine dell'Olivo. (Jeder Mitarbeiter hat seine Ausführungen unterzeichnet). — *Lecanium oleae* Bern. Biologie, Entwicklungsstadien, Feinde, Zerstörung. — *Philippia oleae* Costa, *Euphilippia olivina* Berl. et Silv., *Pollinia Pollinii* Costa. — Bekämpfung.

**Bierman, C. J. H. (1).** Homopteren aus Semarang (Java), gesammelt von Herrn Edw. Jacobson. — Entom. Berichten, II, pp. 161—163. Leiden. — 13 Arten. Kurze Diagnosen von 4 neuen Fulgoriden.

— (2). Cicadologische Aanteekeningen. IV. — l. c., pp. 164—167. Leiden. — 34 Homopteren (In n. sp.: 9) bei Oldenzaal, Niederlande, gefangen.

— (3). Cicadologische Aanteekeningen. V. — l. c., pp. 194—195. Leiden. — 6 Homopteren aus Niederlande (In n. sp.: 4).

\***Bloomfield, E. N.** Aphides of the Hastings district. — Hastings Natur., I, pp. 58—59. Hastings.

\***Boring, A. M.** A study of the spermatogenesis of twenty-two species of the *Membracidae*, *Jassidae*, *Cercopidae* und *Fulgoridae*, with especial reference to the behaviour of the odd chromosome. — Journ. Exp. Zool., IV, pp. 469—512, 9 Taf. Baltimore Ma.

**Börner, C. (1).** Untersuchungen über Tannenwollläuse. — Mitt. K. Biol. Anst. Land- u. Forstwirtsch., 1907, Heft 4, pp. 54—60. Berlin. — Aufziehen der *Adelges*-Arten. Lebenszyklus von *Ad. strobilobius* Kalt. u. *abietis* L. Einteilungstabelle der Gattung *Chermes* [= *Adelges*] in 3 Untergattungen.

— (2). Systematik und Biologie der Chermiden. — Zool. Anz., XXXII, pp. 413—428. Leipzig. — Bestätigung der Parallelreihen von Dreyfus; keine biologische Art im Sinne Cholodkovsky. — Einteilung der *Adelges*: 3 Gattungen. — Liste der Arten, mit Synonymie. Zyklus von *Pineus pini*. — Heterogenie u. Polyzyklie.

**Bragg, L. C.** An undescribed dimorph of the box-elder Aphid, *Chaitophorus negundinis*. — Ent. News, XVIII, pp. 431—432, Taf. XVII. Philadelphia. — Vierte Generation: heteromorphische Form (ähnlich *Ch. testudinatus*).

**Breddin, G. (1).** Über die Gattung *Distantidea* Kirk. — Deutsch. Ent. Zeitschr., 1907, pp. 31—34. Berlin. — Ist identisch mit *Cyllarus* St. Neue Arten u. Untergattung.

— (2). Berytiden und Myodochiden von Ceylon aus der Sammel- ausbeute von Dr. W. Horn. I. II. — l. c., pp. 34—47, 203—220. Berlin. — Zahlreiche neue Arten.

— (3). Über Flügeldimorphismus bei deutschen Rhynchoten. — l. c., pp. 421—424. Berlin. — Arten auf Dünen der Halbinsel Zingst: fast ausschließlich in g e f l ü g e l t e n Stücken vertreten! In N. Deutschland (Festland) sind sie dagegen nur äußerst selten makropter.

— (4). Nachtrag zur Kenntnis der Rhynchtengruppe *Agathynaria*. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, p. 324. Bruxelles. — Neue *Homalocolpura*-Art.

— (5). Rhynchtographische Beiträge. Viertes Stück. — Wien. Ent. Zeit., XXVI, pp. 93—97. Wien. — Neue Heteropteren.

— (6). Beiträge zur Systematik der Pentatomiden Südamerikas. — Sitz. Ber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1907, pp. 327—348. Berlin. — Behandelt nur *Edessa*-Arten.

**Bremner, O. E.** New Coccidae from California. — Can. Entom., XXXIX, pp. 366—368. London, Ontario.

**Brick, C.** IX. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzen- schutz für die Zeit vom 1. Juli 1906 bis 30. Juni 1907. — Jahrb. Hamb. Wiss. Arst., 1907, 18 pp. Hamburg. — Untersuchung des frischen Obstes und der in Hamburg eingeführten Pflanzen: Cocciden, *Cera- taphis lataniae* Bdv. — Liste der Cocciden von **Lindinger** (6) verfaßt.

**Britton, W. E. (1).** Some new or little known *Aleyrodidae* from Connecticut. 3. — Ent. News, XVIII, pp. 337—342, Taf. XII—XIII. Philadelphia. — Neue Arten.

— (2). Sixth Report of the State Entomologist. — Rep. Connect. Agr. Exp. Stat., 1906, pt. IV, pp. V—VII, 219—306, pl. I—XVI. New Haven 1907. — Schädlinge: Bekämpfung (speziell: San José-Laus).

**Buckton, G. B.** Observations on some undescribed or little-known species of Hemiptera Homoptera of the family Membracidae. — Trans. Linn. Soc. Lond., IX, pp. 329—338, Tab. XXI—XXII. London 1907. — Nur neue Arten.

**Bueno, J. R. de la Torre (1).** *Tetyra bipunctata* H. S. — Entom. News, XVIII, pp. 109—110. Philadelphia. — Zu **Daecke** (1). Die Lokalität ist neu; die Art war bereits im New York-Staat gefunden.

— (2). On the cornicles of the Aphidae. — Canad. Ent., XXXIX, pp. 99—100. London, Ontario. — Übersicht von **Horvath** 1905 (1).

— (3). On *Rhagovelia obesa*, Uhler. — Canad. Ent., XXXIX, pp. 61—64. London, Ontario. — Gattungsdiagnose. Biologisches.

Der Haarbüschel am Ende des letzten Tarsengliedes steht beim Schwimmen unter Wasser.

— (4). *Diplonychus* Laporte (= *Hydrocyrius* Spinola), and its relation to the other Belostomatid genera. — Canad. Ent., XXXIX, pp. 333—341. London, Ontario. — Tabelle der Belostomatiden-Gattungen. — Synonymie u. Literatur für jede *Diplonychus*.

— (5). Two undescribed water-bugs from the United States. — Canad. Ent., XXXIX, pp. 225—228. London, Ontario.

**Bueno, J. R. de la Torre et Brimley, C. S.** On some Heteropterous Hemiptera from North Carolina. — Entom. News, XVIII, pp. 433—443. Philadelphia. — 97 Arten: Zeitangaben.

**Bugnion, E.** L'appareil salivaire des Hémiptères. — Bull. Soc. Ent. Fr., 1907, pp. 347—350. Paris. — Hat 11 Arten (aus 9 Familien) untersucht: Beschreibung der Speicheldrüsen.

**Bugnion, E. et Popoff, N.** Les glandes cirières de *Flata (Phromnia) marginella*, Fulgorelle porte-laine des Indes et de Ceylon. — Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat., 1907, pp. 549—563, Tab. XL—XLVI. Lausanne. — Anatomische Untersuchung der Wachsdrüsen (Abdomen); Nervensystem.

**Burdon, E. R. (1).** Note on the Origin of the Name *Chermes* or *Kermes*. — Journ. Linn. Soc. Lond., Zool., XXX, pp. 5—9. London. — Historisches. Linné kannte den wahren, südeuropäischen „Kermes“ nicht; so entstand die Konfusion zwischen *Chermes* (Aphidae) und *Kermes* (Coccidae). Verf. meint, beide Namen sind zu behalten.

\*— (2). A Remedy for the Spruce Gall and Larch Blight Diseases caused by *Chermes*. — Journ. Econ. Biol., II, pp. 64—67. London. — Bekämpfung: Wasserlösung von Seife u. emulsioniertem Paraffin.

\*— (3). The Spruce-Gall and Larch Blight Diseases caused by *Chermes* and Suggestions for their Prevention. — Journ. Econ. Biol., II, pp. 1—12. London.

**Busse, W.** Bericht über die pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun und Togo 1904/05. — Beih. z. Tropenpflanzer, 1906, 4—5, 100 pp., 4 Taf. Berlin. — Schädliche Arten (4 Heteropteren) auf Baumwolle, Sorghum, Kokospalm, etc. Bekämpfung.

\***Butler, Edw. A. (1).** The Hemiptera of the Hastings district. Part II. Homoptera. — Hastings Natural., I, pp. 47—57. Hastings.

— (2). *Piezostethus flavipes*, Reut., at Carmarthen. — Ent. Monthl. Mag., XLIII, pp. 14—15. London. — Neu für England. Beschreibung.

— (3). *Idiocerus scurra*, Germ.: a species of Homoptera new to the British list. — Ent. Monthl. Mag., XLIII, p. 245. London. — Diagnose der Art.

— (4). *Peritrechus gracilicornis*, Put., and other Hemiptera and Coleoptera in the Isle of Wight. — Ent. Monthl. Mag., XLIII, pp. 253—254. London. — 15 Hemipteren.

**Carnes, Edw. K.** The Coccoidea of California. A descriptive list of the Different Scale Insects Found in and reported from California. State Hortic. Commis., 1906, 70 pp., Taf. II—IX. Sacramento 1906.

— S. 5—9, Liste der 132 Arten, mit Nährpflanzen. S. 13—70, Beschreibung der wichtigsten Arten; Biologisches usw.

**Carpentier, L.** Additions au Catalogue des Hyménoptères de France. — Feuille jeun. Natur., XXXVII, pp. 19—20. Paris. — Zitiert 5 in Aphiden parasitierende Cynipiden.

**Chapman, T. A. et Champion, G. C.** Entomology in N. W. Spain (Galicia and Leon). — Trans. Ent. Soc. Lond., 1907, pp. 147, Taf. V — XI. London. — 73 Heteropteren (S. 170—171).

**Chateau, E.** Quelques zoocécidies recueillies autour de Salorneysur-Guye. — Bull. Soc. Hist. Nat. Mâcon, III, pp. 25—32. Mâcon. — 6 Rhynchocecidien.

**Cholodkovsky, N.** Die Coniferen-Läuse Chermes, Feinde der Nadelhölzer. — 44 pp., 6 Taf., Berlin (Friedländer) 1907. — *Adelges*-Arten (11), welche im Russischen Reiche gefunden worden sind: Biologie, Lebenszyklus, Schaden, Feinde, Bekämpfung. Abbildung der Tiere und Cecidien.

**Clarke, W. T.** Notes on *Lachnus platanicola* Riley. — Entom. News, XVIII, pp. 187—188. Philadelphia. — Biologisches.

**Cockerell, T. D. A. (1).** Note on the Name of a Cicada. — Ent. XL, p. 291. London. — Verbesserung zu Distant's Katalog (1906): *Cicada marginella* Wk. (nec F.) muß *Herrera ancilla* St. heißen.

— (2). The Scale-insects of the date-palm. — Agric. Exp. Stat. Ariz., Bull. 56, pp. 185—192, Taf. I—V. Tucson. — *Parlatoria Blanchardi* Targ., *Phoenicococcus Marlatti* Cock., Beschreibung, Biologie, Feinde, Nährpflanzen.

— (3). Some Old-world types of Insects in the Miocene of Colorado. — Science, XXVI, pp. 446—447. New York.

**Collinge, W. E.** Report on the injurious insects and other animals observed in the Midland counties during 1906. Fourth Report. — 44 pp., 6 Taf., Birmingham. — Bekämpfung von Schädlingen (4 Aphiden, 3 Cocciden, 1 Chermide).

**Cook, M. T.** Additions to the list of gall-producing insects common to Indiana. — Proc. Ind. Acad. Se., 1904, pp. 225—226. — S. 225: 2 Aphiden.

**Courteaux, R. (1).** Description d'un Hémiptère (Tessaratominae) nouveau du Mozambique. — Bull. Mus. Hist. Natur., 1907, pp. 36—37. Paris.

— (2). Collections de M. Maurice de Rotschild, recueillies dans l'Afrique orientale. — Insectes: Hémiptères (Hétéroptères) nouveaux. — Bull. Mus. Hist. Nat., 1907, pp. 327—331. Paris. — 3 neue Coreiden, 1 Phyrhocoride.

— (3). Hémiptères. — In **Neuville, H.** Collections recueillies au cours de la croisière de l'Ile de France en Norvège et au Spitzberg (juillet 1906). — Bull. Mus. Hist. Nat., 1907, p. 568. Paris. — 5 Arten.

**Crowell, N. H.** Bug hunting. — Ent. News, XVIII, p. 110. Philadelphia. — Scherz.

**Daecke, E.** [Capture of *Tetyra bipunctata* in New York]. — Ent. News, XVIII, p. 32. Philadelphia.

**de Dobbeleer, F.** [Fangst von *Aphis angelicae* Koch in Belgien]. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, p. 201. Bruxelles.

**Deleourt, A. (1).** De la nécessité d'une revision des Notonectes de France. — Feuille jeun. Natur., XXXVII, pp. 198. Paris. — Variabilität der *Notonecta*-Arten. Kritische Untersuchung der französischen Arten: Notwendigkeit der Revision. Biologie; Einfluß der Lebensbedingungen. Neue Art.

— (2). Note faisant suite au projet de revision des Notonectes de France. — Feuille jeun. Natur., XXXVIII, p. 43. Paris. — *Notonecta maculata* F. ist identisch mit *marmorea* F. u. *umbrina* Germ.

— (3). De l'influence de la température sur le développement des Notonectes. — C. R. Assoc. franc. Avanc. Sc., XXXVI, Reims 1907, 1. Teil, p. 244. Reims.

— (4). Quelques observations sur la variabilité de *Notonecta glauca*. — C. R. Soc. Biol., LXII, pp. 11—13. Paris. — Diagnose von *N. glauca* var. *umbrina* Germ. — Eiablage von *N. glauca*: I—V, in Schliffen; *N. umbrina* X—I, Eier mit Schleim auf Pflanzen geklebt.

**Del Guercio, G. (1).** Intorno ad alcune nuove divisioni del gen. *Aphis* L. — Redia, IV, pp. 190—192. Firenze. — Teilt die Gattung *Aphis* in 4 Gattungen.

— (2). Notizie intorno a due nemici nuovi e ad un noto nemico dell'Olivo mal conosciuto. — Redia, IV, pp. 336—359. Firenze. — S. 353—359, *Hysteropterum apterum* F. u. *H. grylloides* F.: Biologie, Eiablage, Schaden.

— (3). Gli Insetti e gli Animali nocivi al Pomario, al Vigneto, all'Agrumeto e ad altri piante coltivate. — 91 pp. Padova. — Schädlinge auf Obstbäumen, Oliven, etc.: Skizze der Biologie, Bekämpfungs-mitteln. — Zahlreiche Rhynchosoten.

— (4). S. Berlese, **Del Guercio et Paoli.**

**Dickerson, E. L.** Some observations on the natural checks of the cottony maple scale *Pulvinaria innumerabilis* Rathv. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 67, pp. 48—52. Washington. — Feinde dieses Cocciden in New Jersey.

**Distant, W. L. (1).** Current criticism. — Entom., XL, pp. 2—3. London. — Antwort zu **Kirkaldy 1906**. *Barma* Dist. ist = *Borysthenes* St.

— (2). Description of a new species of Tingidae from Honolulu. — Entom., XL, pp. 60—61. London.

— (3). Description of a pest to the bamboo in India. — Ent. Monthl. Mag., XLIII, pp. 10—11. London. — Neue Fulgoriden-Art.

— (4). Description of a new genus and species of Cicadidae from South Africa. — Ent. Monthl. Mag., XLIII, p. 246. London.

— (5). Dr. O. M. Reuter on the genus *Valleriola*. — Wien. Ent. Zeit., XXVI, pp. 327—328. Wien. — Gegen **Reuter (3)**. Zur Feststellung der Stellung seiner Gattung hatte er den Charakter der Ozellen (2 = Saldinen, 3 = Leptopinen) gebraucht.

— (6). Descriptions of two new species of South African Cicadidae

(*Tibiceninac*). — Rec. Albany Museum, II, pp. 176—177. Graham's Town.

— (7). Contributions to a knowledge of the *Ledrinae*. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, pp. 185—197. Bruxelles. — Zahlreiche neue Arten aus dem indo-austral. Gebiet.

— (8). A reply to some recent comments on some species of the fam. Fulgoridae. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, pp. 220—222. Bruxelles. — Zu Kirkaldy (15). Synonymisches.

— (9). Rhynchotal Notes. XLI. — Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XIX, pp. 277—295. London. — Fortsetzung der Revision der Walker'schen Fulgoriden. Zahlreiche neue Gattungen u. Arten.

— (10). Rhynchotal Notes. XLII. — Ann. Mag. Nat. Hist., (7) XIX, pp. 395—416. London. — Fortsetzung zu (9),

— (11). Rhynchotal Notes. XLIII. — Ann. Mag. Nat. Hist., (7) XX, pp. 411—423. London. — Neue Cicadiden aus Australien.

— (12). Description of a new species of Cicadidae from East Africa. — Ann. Mag. Nat. Hist., (7) XX, pp. 425—426. London.

— (13). The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Rhynchota. — Vol. IV (Homoptera). — X + 264 pp. London. — Fortsetzung zu Distant 1906 (9). Behandelt die Membracidae, Ceropidae und Jassidae. Zahlreiche neue Arten.

— (14). Insecta transvaaliensia. Pt. 8. pp. 181—204, Taf. XVIII—XIX. South Norwood and London. — Fortsetzung zu Distant (21) 1906. — Behandelt die Fulgoriden (53 Arten: neu 10; 2 neue Gattungen) von S. Afrika. Die meisten Arten sind abgebildet (verweist auch auf Taf. XX, welche erst 1908 erschien). Synonymie, Verbreitung.

**Dixey, F. A. et Longstaff, G. B.** Entomological Observations and Captures during the visit of the British Association to South Africa in 1905. — Trans. Ent. Soc. Lond., 1907, pp. 309—381, Taf. XXV. London. — Reiseschilderung. Erwähnen einige Rhynchoten.

\***Draper, W.** Notes on the injurious scale insects and mealy bugs of Egypt; together with other insect pests and fungi. With notes on the methods of prevention and remedies. — Cairo 1907, 28 pp., Taf.

\***Dudgeon, G. C. (1).** Insects and other Cotton pests, and the methods suggested for their destruction. — Bull. Imper. Inst. Lond., V, pp. 140—166. London.

\*— (2). Notes on the oviposition of *Helopeltis theivora* Waterh. — Ind. Mus. Notes, III, p. 33. Calcutta 1906.

\***Emeljanov, J. V.** Übersicht der schädlichen Insekten des Kreises Kupjansk nach den Beobachtungen des Jahres 1905. (Russisch.) — Charikov 1907, 23 pp.

**Fawcett, H. S. (1).** A new White fly fungus. — Flor. Agr. Exp. Stat., Press Bull. No. 68, 2 pp. 1907. — Feinde der Aleyrodiden: Pilz (*Microcera*).

— (2). The cinnamon fungus of the Whitefly. — Flor. Agr. Exp. Stat., Press Bull., No. 76, 2 pp. 1907. — *Verticillium heterocladium* (Pilz): zur Bekämpfung der Aleyrodiden.

**Felt, E. P. (1).** 22. Report of the State entomologist on injurious and other insects of the State of New York, 1906. — N. York St. Educ. Dep., Mus. Bull., No. 110, pp. 39—186, Taf. I—III. New York. — Bekämpfung von Pflanzenschädlingen.

— (2). Notes on insects of the year 1906 in New York State. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 67, pp. 39—43. Washington. — Pflanzenschädlinge.

\***Foot, K. et Strobell, E. C. (1).** A study of chromosomes in the spermatogenesis of *Anasa tristis*. — Amer. Journ. Anat., VII, pp. 279—316, Taf. I—III. Baltimore.

\*— (2). The „accessory chromosome“ of *Anasa tristis*. — Biol. Bull., XII, pp. 119—126. Woods Holl.

**Forbes, R. H.** The extermination of Date-palm Scales. — Univ. Ariz. Agr. Exp. Stat., Bull. 56, pp. 193—207, Tucson. — Bekämpfung von *Parlatoria Blanchardi* Torq. u. *Phoenicococcus Marlatti* Cock.

**Froggatt, W. W.** Australian Insects. — Sydney 1907, XIV + 449 pp., 37 Taf.

\***Fuschini, C. (1).** Nota preliminare sullo *Phylloxera quercus* Boy. — Agricultura moderna, 1907, No. 39. [Nach Marcellia, VI, p. XVII].

\*— (2). A proposito della nuova forma sessuata nel ciclo di vita della *Phylloxera quercus*. — Agric. mod., 1907, No. 45, p. 633. [Nach Marcellia, VI, p. XVII].

— (3). Contributo allo studio della *Phylloxera quercus* Boyer. Nota preliminare. — Redia, IV, pp. 360—368. Firenze. — Zyklus. Verbessert das Schema Del Guereio's. — Die von den Migrantes gelegten Eier = ♂ ♀: d. h. Einschiebung einer sexuierten Generation zwischen Migrantes und Multiplicatrices. — Biologie, Feinde usw.

**Gadeau de Kerville, H.** Description d'un Coléoptère (*Procerus scabrosus* Ol. var. *taurica* M. Ad.) à patte anomale, et d'un Hémiptère (*Centrocoris subinermis* Rey) à antenne anomale. — Bull. Soc. Ent. Fr., 1907, p. 147. Paris. — *Centrocoris subinermis* Rey mit 3-gliedrigen Fühlern.

**Gahan, A. B. et Weldon, G. P.** Miscellaneous insect notes from Maryland for 1906. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 67, pp. 37—39. Washington. — S. 37: *Eulecanium nigrofasciatum* Perg., Biologie, Feinde.

\***Gerald.** The Bed-Bug in the transmission of disease. — Ind. Med. Gaz., XLI, pp. 367—368. Calcutta.

\***Georgevitch, J.** Contribution à la connaissance d'Hémiptères de Serbie. — Trav. Labor. Zool. Univ. Belgr., I, 1. Belgrad.

**Gescher, Cl.** Über die Rückwanderung der Reblaus. — Zeitschr. Wiss. Insektenbiol., III, pp. 317—320. Berlin. — Nimmt an, daß eine Rückwanderung besteht, ohne jedoch diese beobachtet zu haben. — Bekämpfung.

**Gillette, C. P. (1).** *Chermes* of Colorado Conifers. — Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., LIX, pp. 3—22, Taf. I—II. Philadelphia. — 5 *Adelges*-Arten (neu: 4, u. 1 Var.): Beschreibung, Biologie, Lebenszyklus, Gallen etc.

— (2). New species of Colorado Aphididae, with notes upon their life-histories. — Canad. Ent., XXXIX, pp. 389—396, Taf. XI. London, Ontario.

\***Girault, A. A.** A bibliography of the bedbug, *Cimex lectularius* Linnaeus. — Zool. Ann., II, pp. 143—201. Würzburg.

**Goury, G. et Guignon, J.** Les Insectes parasites des Crucifères. — Feuille Jeun. Natur., XXXVII, pp. 44—46, 96—98, 112—117, 142—143, 160—162, 177—184, 209—213. Paris. — Zitieren 15 Aphiden. Nährpflanzen.

**Graenicher, S.** Wisconsin flowers and their pollination. — Bull. Wisc. Nat. Hist. Soc., (2) V, pp. 15—45, 84—95. Milwaukee. — S. 35: Auf *Vagnera racemosa*: *Calocoris rapidus* Say, *Poecilocapsus lineatus* F. u. *P. goniphorus* Say.

**Grassi, B. et Foa, A. (1).** Riassunto delle ricerche sulle Fillossere e in particolare su quelle della vite, eseguite sul R. Osservatorio antifillosserico di Fauglia fino all' agosto 1907, per incarico del Ministerio di Agricoltura. — Rendic. R. Accad. Lincei, Cl. Sc. fis. mat. nat., (5) XVI, Sem. 2, pp. 305—317, Roma. — Vorläufige Mitteilung. Lebenszyklus der Reblaus. Biologie der auf Eichen lebenden Phylloxera.

— (2). Inaspettata scoperta di una Fillossera sulle radici della Guercia. — Rendic. R. Accad. Lincei, Cl. Sc. fis. mat. nat., (5) XVI, Sem. 2, pp. 429—431. Roma. — Neue *Phylloxera*-Art an den Wurzeln des *Quercus sessiliflora*, bei Firenze.

\*— (3). Ricerche sulla fillossera e in particolare su quelle della vite (etc.). — Boll. Minist. Agr., Ind., Comm., 1907. Roma. — Neu-druk von (1). — Antwort auf **Fuschiini** (3): dessen doppelte Zyklus = Irrtum!

**Gravier, C. (1).** Sur quelques parasites des Cacaoyers à San-Thomé (golfe de Guinée). — Bull. Mus. Hist. Nat., 1907, pp. 213—218. Paris. — S. 216—217: Cocciden (3 unbestimmte Arten).

— (2). Sur quelques parasites des Caféiers à San Thomé. — Bull. Mus. Hist. Nat., 1907, pp. 266—269. Paris. — S. 268. Diaspiden an der Unterseite der Blätter.

**Green, E. E. et Mann, H. H.** The Coccoidea attacking the plant in India and Ceylon. — Mem. Dep. Agr. Ind., Ent. Ser., I, pp. 337—355, Taf. XVI—XIX. Calcutta. — S. 337—344: 31 Arten. — S. 349—353 Verbreitung u. Bedeutung in N. Indien; S. 353—355 Id. in S. Indien u. Ceylon. — Neue Arten (Green).

**Grevillius, A. G. et Niessen, J.** Begleitwort zu *Zoocecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae*. 2. Lief. Cöln 1907. — Hemipterocecidiens auf den S. 18—34: 9 Aphidenarten. Nährpflanzen, Cecidie, Literatur, Skizze der Biologie.

**Guernonprez, H. L. F.** *Nabis boops*, Schiödte, in Surrex. — Ent. Monthl. Mag., XLIII, p. 110. London.

**Handlirsch, A.** Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. — Lief. 5—7, pp. 641—1120, Taf. XXIX—XL. Leipzig. — Fortsetzung zu **Handlirsch 1906**. Diagnose und Abbildung der Arten aus

den Sekundär. — Liste der aus den Tertiär (Miocän u. Oligocän) bekannten Arten, mit Angabe der Literatur, Lage, Land.

**Hart, Ch. A.** Zoological Studies in the sand regions of the Illinois and Mississippi River Valleys. — Bull. Labor. Nat. Hist. Ill., VII, pp. 195—272, Taf. VIII—XXIII. Urbana, Ill. — S. 262, *Reduviolus elongatus* n. sp., Illinois.

**Harvey, G. W. (1).** A ferocious waterbug (*Pedinoecoris macronyx* Mayr). — Proc. Ent. Soc. Wash., VIII, pp. 72—75. Washington. — Tötet kleine Fische, Frösche, Schnecken, etc. — Biologie.

— (2). A ferocious waterbug. — Canad. Ent., XXXIX, pp. 17—21. London, Ontario. Idem.

\***Hegyi, Des. v.** Gekräuselte Gerstenähren. — Zeitschr. f. Pflanzenkrankh., XVII, pp. 334—337. [Marcellia, VI, p. XXXIII]. — Von *Macrosiphum cereale* Kalt. erzeugt.

**Heidemann, O. (1).** Three new species of North American Aradidae. — Proc. Ent. Soc. Wash., VIII, pp. 68—72. Washington.

— (2). [Eier von *Neuroctenus simplex* Uhl. auf Eichenrinde; *Aradus breviusculus* Bergr. unter Rinde lebender Kiefern]. — Proc. Ent. Soc. Wash., VIII, p. 72. Washington.

\***Heymons, R.** Die verschiedenen Formen der Insektenmetamorphose u. ihre Bedeutung im Vergleich zur Metamorphose anderer Arthropoden. — Ergebni. der Zool., I, pp. 137—188. Jena.

\***Hildt, Ludw.** Verzeichnis der in der Umgebung Warschau (40 km) aufgefundenen Insekten. (Polnisch.) — Pam. fisyogr., XIX, pp. 59—80. Warschau.

**Hodgkins, H. E.** Effects of Sprays on *Aphis* eggs. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 67, pp. 29—30. Washington. — Hat die Wirkung von verschiedenen Lösungen auf Aphiden-Eiern untersucht. Resultate.

**Holmes, S. J.** Observations on the young of *Ranatra quadridentata* Stål. — Biol. Bull., XII, pp. 158—164. Woods Holl.

**Hoopes, A.** Cicada septemdecim. — Ent. News, XVIII, pp. 108—109. Philadelphia. — Bekämpfung: Einsammeln der Tiere. In 2 Wochen haben 7 Männer 100 000 Ex. getötet.

**Horvath, G. (1).** Hemiptera nova vel minus cognita e regione palaearctica. — Ann. Mus. Nat. Hung., V, pp. 289—323. Budapest. — Zahlreiche neue Heteropteren u. Homopteren. Neubeschreibungen.

— (2). Potlék a Magyar Birodalom Hemiptera-faunájához (Supplementum ad Faunam Hemipterorum Regni Hungariae). — Ann. Mus. Nat. Hung., V, pp. 500—506. Budapest. — Neue Arten zur ungarischen Fauna: 35 Heteropteren, 45 Homopteren; u. 23 Varietäten.

**Henard, C.** Les cécidies et les Zoocécidies des bruyères. — C. R. Assoc. franc. Avanc. Sc., XXXIV, (Cherbourg 1905), 2. partie, pp. 525—528. Cherbourg.

**Howard, L. O.** New genera and species of Aphelininae. — U. S. Dep. Agr., Bull. Techn. Ent., No. 12, pp. 67—88. Washington. — Darunter Endoparasiten von Rhynchoten.

\***Hueber, Th.** Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera,

Heteroptera, Fam. Capsidae). — Jahresheft Ver. Vaterl. Naturk. Württ., LXIII, pp. 197—256. Stuttgart.

**Jacobi, A. (1).** Neue Cicadiden Südamerikas. — Sitz. Ber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1907, pp. 201—207. Berlin.

— (2). Homoptera Andina. Die Zikaden des Kordillerengebietes von Südamerika nach Systematik und Verbreitung. I. Cicadidae. — Abhandl. Zool. Mus. Dresden, XI, 5, 28 pp., 1 Taf. Dresden. — Aufzählung der Cicadiden: 74 Arten (neu: 6). Die meisten Arten sind abgebildet. Synonymie, Verbreitung, etc.

— (3). Ein Schrillapparat bei Singcicaden. — Zool. Anz., XXXII, p. 67—71. Leipzig. — Schrilleiste = ovale Schwiele, beiderseits des Mesonotums, von quer verlaufenden, parallelen Leisten eingenommen. Fiedelbogen- oder Schrillkante = rundlicher Vorsprung an den Wurzeln des Clavus. — Neue Unterfamilie: *Tettigadinae*.

**Jakowleff, B. E. (1).** Apercu des espèces du genre *Ploeariola* Reut. (Reduviidae) de la faune russe. (Russisch). — Rev. Russe Ent., VI, pp. 157—158. — Neue Arten.

— (2). Espèces nouvelles du genre *Ischnopeza* Fieb. de la Perse. (Russisch). — Rev. Russe Ent., VII, pp. 23—24.

— (3). Hémiptères-Hétéroptères du Gouvernement Taurique. Deuxième supplément. (Russisch.) — Rev. Russe Ent., VI, pp. 211—226. — Supplement zu **Jakowleff 1905 (5)**; Neue *Berytus*.

\*— (4). K Faunè Hemiptera-Heteroptera Moskovskoi Gubernii. — Dnevn. Zod. otd. Imp. Obscht. Linb. Estest., III, 6, p. 57. Moskau. — Zur Fauna der Heteropteren des Gouvern. Moskau.

**Johnson, R. H.** Economic notes on Aphids and Coccinellids. — Ent. News, XVIII, pp. 171—174. Philadelphia. — Vernichtung der Aphiden durch Coccinelliden. Diese scheinen spezialisiert zu sein.

**Kershaw, J. C.** Life-history of *Tessaratomma papillosa* Thunberg. — Trans. Ent. Soc. Lond., 1907, pp. 253—255, Taf. XXIII. London. — Biologie, Lebenszyklus, Entwicklungszustände.

**Kirkaldy, G. W. (1).** Current criticism. — Entom., XL, pp. 58—60. London. — Entgegnung auf **Distant (1)**.

— (2). Bibliographical and nomenclatorial notes on the Rhynchota. — Entom., XL, p. 61. London. — Antwort zu **Distant 1906**.

— (3). Hints on the study of leaf-hoppers. — Entom., XL, p. 225—227. London. — Zum Studium der Cicaden. Was man untersuchen muß.

— (4). A Bibliographical Note on the food-plants of Oriental Hemiptera. — Entom., XL, pp. 282—283. London. — Biologische Angaben, welche in Distant's Fauna of India fehlen.

— (5). A Bibliographical Note on the food of Miridae (Hemiptera). — Entom., XL, p. 287. London. — Neue Tatsachen, zu **Reuter 1903 (2)**.

— (6). On the genus *Rulandus*, Distant, (Hemiptera). — Canad. Ent., XXXIX, pp. 229. London, Ontario. — Ist eine Reduviide (? Acanthaspine), nicht eine Nabide!

— (7). On some hawaiian Hemiptera-Heteroptera. — Canad.

Ent., XXXIX, pp. 244—248. London, Ontario. — Neue und bekannte Myodochiden, Nobiden, Reduviiden.

— (8). Note on Central American Hemipterous fauna. — Canad. Ent., XXXIX, pp. 248—250. London, Ontario. — Verbesserungen zu Distant u. Fowler: Fulgoriden, Cicadiden, Reduviiden.

— (9). On a few oriental Geocoridae. — Canad. Ent., XXXIX, pp. 331—332. — Neue und bekannte Myodoehiden aus Vorderindien u. Ceylon.

— (10). Notes on Hemiptera. — Canad. Ent., XXXIX, pp. 410—411. London, Ontario. — Fundorte. Synonymisches.

— (11). Some annotations to M. Distant's recent Catalogue of the Cicadidae. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, pp. 303—309. Bruxelles. — Verbesserungen, neue Fundorte.

— (12). A note on the authorship of the „Hope Catalogues“, etc. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, p. 310. Bruxelles. — Der Autor ist für beide Hefte: Westwood, wie er selber schrieb.

— (13). Quelques mots sur les Hémiptères polynésiens du Voyage de l'Eugénie. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, pp. 120—122. Bruxelles.

— Liste der Arten. Kritische Bemerkungen über Habitat, etc.

— (14). Descriptions et remarques sur quelques Homoptères de la famille des Fulgoroidae vivant sur la Canne-à-sucre. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, pp. 123—127. Bruxelles. — Neue Arten. Synonymie, etc

— (15). Further remarks principally on some saccharicolous Fulgororidae. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, pp. 300—302. Bruxelles. — Zu Distant (8) p. 220: Synonymisches.

— (16). A Catalogue of the Hemipterous family *Aleyrodidae*. — Bull. No. 2 Board Agric. Hawaii, Div. Ent., pp. 1—92. Honolulu. — Katalog der Aleyrodiden: 2 Gattungen, 150 Arten. Nährpflanzen, Literatur, Verbreitung, Bibliographie, Feinde, etc. — Liste der Pflanzen mit Angabe des auf jede Art gefundenen Aleyrodiden.

— (17). Leaf-hoppers. Supplement. (Hemiptera). — Bull. No. III. Exp. Stat. Haw. Sug. Plant. Assoc., Div. Ent., 186 + III pp., 20 Taf. Honolulu. — Fortsetzung zu Kirkaldy 1906 (6): 58 Gattungen u. Untergattungen, 157 Arten u. Varietäten. Zahlreiche Tabellen; viele Figuren zu früher beschriebenen Arten. Systematisches. — Leider keine spezielle Index.

— (18). (Leaf-Hoppers). Hemiptera-Homoptera. — Bull. Exp. Stat. Haw. Sug. Plant. Assoc., Div. Ent., No. IV, pp. 60—66. Honolulu. — Neue Fulgoriden u. Tetigoniiden aus Arizona.

— (19). On some peregrine Aphidae in Oahu [Hem.]. — Proc. Haw. Ent. Soc., I, pp. 99—102. Honolulu. — 4 eingeführte Aphiden-Arten (neu: 2), mit Nährpflanzen.

— (20). On two vitian Chermidae. — Proc. Haw. Ent. Soc., I, pp. 103—104. Honolulu.

— (21). The literature of 1906 dealing with Hawaiian entomology. — Proc. Haw. Ent. Soc., I, pp. 107—109. Honolulu.

— (22). A note on the Immigration of Hemiptera into oceanic Islands. — Proc. Haw. Ent. Soc., I, p. 172. Honolulu. — *Piezodorus*

*rubrofasciatus* F. in Honolulu. — Verbreitung. Hatte sich festigen können.

— (23). Biologic notes on the Hemiptera of the Hawaiian Isles. No. 1. — Proc. Haw. Ent. Soc., I, pp. 135—161. Honolulu. — Biologisches über eine Anzahl Homopteren u. Heteropteren aus den Hawaii-Inseln: Ei, Larven, etc.

— (24). A note on certain widely distributed leaf-hoppers (Hemiptera). — Science, (2) XXVI, p. 216. New York. — Verbreitung von *Perkinsiella saccharicida* Kirk. u. *Peregrinus maidis* Ashm.

**Kiss, J. et Olasz, K.** Adatok Arva-Polhora és a Babiagura rovarfaunájához. (Beiträge zur Insektenfauna von Arva-Polhora und der Babiagura). — Rovart. Lap., XIV, pp. 71—76. Budapest. — p. 75—76: 26 Hemiptera.

**Klapálek, F.** [Larve von *Cicadetta montana*, Böhmen]. — Acta Soc. Ent. Boh., VI, p. IV. Prag.

**Köhler, A.** Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren. — Zeitschr. Wiss. Zool., LXXXVII, pp. 337—381, Taf. Leipzig.

**Kotinsky, J.** Aleyrodidae of Hawaii and Fiji, with descriptions of new species. — Bull. No. 2 Board Agric. Haw., Div. Ent., pp. 93—103, Taf. I. Honolulu. — Hawaii: 6 Arten (neu: 4), Fidji: 7 (neu: 2).

**Krausse, A. H.** Einiges über die Schildläuse im Allgemeinen und über sardinische im besonderen. — Soc. Entom., XXI, pp. 185—186. — Sardinien: 6 gemeine Arten, mit Nährpflanzen.

\***Kuckuck, M.** Es gibt keine Partenogenesis. Allgemeinverständliche wissenschaftliche Beweisführung. — Leipzig (Dickel) 108 pp., 12 Taf.

\***Kuwana J. (1).** Coccidae of Japan (A synoptical list of Coccoidea of Japan with description of thirteen new species). — Bull. Imp. Agr. Exp. Stat., I, 2, pp. 177—207, 6 Taf. Tokyo.

\*— (2). Coccidae of Japan. II. A new *Xylococcus* from Japan. — Bull. Imp. Agr. Exp. Stat., I, 2, pp. 209—212, Taf. X. Tokyo.

\*— (3). Notes on the life-history and morphology of *Gossyparia ulmi* Geoffr. — Bull. Imp. Agr. Exp. Stat., I, 2, pp. 213—231, 2 Taf. Tokyo.

\*— (4). On the chemical preventive of scale Insects (Japanisch). — Nip. Nokw. Ho, Tokyo, 316, pp. 6—10; 317, pp. 4—8. Tokyo.

\*— (5). Injurious Insects in public parks of Tokyo (Japanisch). — Konch. Z., Tokyo, II, 1, pp. 6—9. Tokyo. — Zitiert 3 Coccoiden [Zool. Rec., 1907, p. 141].

\***Lancelevée, T.** Les Insectes ravageurs des plantations de cerisier. — Bull. Soc. Sc. Nat. Elboeuf, XXV, pp. 75—111. Elboeuf.

**Lambertie, M.** [*Cicadula cyanae* Boh. u. *Agallia Antoniae* Mel., Gironde]. — Bull. Soc. Ent. Fr., 1907, p. 270. Paris.

**Leonardi, G. (1).** Due specie nuove di Cocciniglie. — Boll. Labor. Zool. Portici, I, pp. 65—67. Portici. — Neudruck von **Leonardi 1906 (3)**.

— (2). Generi e Specie di Diaspiti. Saggio di sistematica delle Leucaspides. — Boll. Labor. Zool. Portici, I, pp. 68—98. — Portici. — Neudruck von **Leonardi 1906 (4)**.

— (3). Notizie sopra alcune Cocciniglie dell' isola di Giava raccolte

dal Prof. O. Penzig. — Ann. Scuola Agr. Portici, VII, 22 pp. Portici.  
— Neue Cocciden (7) aus Java.

— (4). Notizie sopra una Cocciniglia degli Agrumi nuova per l'Italia (*Ionidiella aurantii* Mask.). — Boll. Sc. Agr. Port., I, pp. 117—134 (20 pp.). Portici. — Beschreibung, Synonymie, Verbreitung, Nährpflanzen. Vergleich mit *A. taxus*.

— (5). Contribuzione alla conoscenza delle Cocciniglie italiane. — Boll. Labor. Zool. Agr., R. Scuola Agr. Port., I, pp. 135—169. Portici. — Neue oder wenig bekannte Gattungen u. Arten. Aus Italien.

**Lindinger, L. (1).** Bestimmungstafel der deutschen Diaspinen. — Entom. Blätter, III, pp. 4—6. Schwabach. — Tafel zur leichten Bestimmung von 14 Diaspinen: Angabe der Nährpflanzen.

— (2). Fränkische Cocciden. — Entom. Blätter, III, pp. 113—117, 136—139. Schwabach. — 29 Arten (neu: 1) aus der Umgebung Erlangens. Angabe der Nährpflanzen u. Fundorte. Biologische Notizen.

— (3). Über einige Schildläuse aus Amanzi. — Pflanzer, III, pp. 353—360. Tanga. — 3 Arten. Schaden oder Nutzen. Bekämpfung.

— (4). Beobachtungen über die Coceiden-Nomenklatur. — Ent. Wochensbl., XXIV, pp. 19—20, 22—23. Leipzig. — Verbesserungen zu Fernald's Catalogue: Falschgebildete Gattungs- und Art-namen.

— (5). Neuere Arbeiten über Cocciden. — Zeitschr. Wiss. Inscktenbiol., III, pp. 158—160. Berlin. — Referiert namentlich Arbeiten, welche in landwirtschaftlichen Zeitungen erschienen.

— (6). [Liste der in Station für Pflanzenschutz, Hamburg, beobachteten Cocciden. —in **Brick (1)**. — 33 Arten: Nährpflanzen, Vaterland.

\***Lohrenz, K.** Nützliche und schädliche Insekten im Walde. — Halle a. S. (Gesenius), VIII + 117 pp., 16 Taf.

\***Luff, W. A.** The Insects of Sark. — Trans. Soc. Nat. Se. Guernsey, 1906, pp. 185—199. Guernsey.

**Mac Gillavry, D.** Rhynchota Heteroptera in de omstreken van Oldenzaal en Denekamp verzameld op de excursie tijdens de Zomer-vergadering van de Ned. Ent. Ver. Juli 1906. — Entom. Berichten, II, pp. 156—157. Leiden. — Niederlande: 15 Heteropteren (1 Fn. sp.).

**Mann, H. H. (1).** Individual and seasonal variations in *Helopeltis theivora* Waterhouse, with description of a new species of *Helopeltis*. — Mem. Dep. Agr. Ind., Ent. Ser., I, pp. 275—337, Taf. XV. Pusa. — Diagnose der Art. Technik der Untersuchung (Appendices, Scutellar-dorn, Corium u. Cuneus). Variation des ♂ u. ♀. Diagnose. — Unter-schied von *H. Antoniae* u. *H. febriculosa*. — *H. cinchonae* n. sp. — Nur *H. theivora* ist in Indien schädlich.

— (2). The proportion between the two sexes in *Helopeltis theivora* Waterhouse. — Journ. Asiat. Soc. Beng., II, pp. 177—181. Calcutta 1906. — Unterschied zwischen Männchen u. Weibchen. Einfluß der Lebens-bedingungen: ♀ minder zahlreich, wenn diese schlecht sind. — Tabelle mit Angabe der Ex., Verhältnis ♂ ♀, Anzahl der Tage, Regenfall, etc.

**Marchal, P. (1).** Contribution à l'étude de biologique des *Chermes*. Troisième note: Nouvelles observations sur le *Chermes pini* Koch. — C. R. Soc. Biol. Paris, LXIII, pp. 340—342. — Paris. — Wichtigkeit der reinen Kulturen. — *Adelges pini*: *Picea orientalis*, *Pinus sylvestris* u. *P. strobus*; auf letzteren sterben die Larven ab. — Die auf *P. strobus* geborenen geflüg. Weibchen setzen sich auf *Picea orientalis* nicht; können auf *P. strobus* nicht fortleben; solche von *P. sylvestris* wohl auf diesen Baum (exsules alatae). — Regression des einen Gonaden bei den Weibchen. — Auf *Picea orientalis* von Sexuparen abgelegten Weibchen können auf *Pinus sylvestris* parthenogenetische Weibchen werden.

— (2). Id. Quatrième note: Nouvelles observations sur les *Chermes* du groupe *Ch. piceae* Ratz. — C.-R. Soc. Biol. Paris, LXIII, pp. 368—370. Paris. — *Picea orientalis*, *Abies pectinata* u. *nordmanniana* Zwei Parallelreihen, eine bleibt auf *Abies*, *Zyclus*. — *Adelges piceae* March. 1905 ist = *funitectus* Dreyf.-Cholodk.

— (3). La Cochenille floconneuse (*Pulvinaria floccifera* Westwood). — Bull. Soc. Nation. Acclim., LIV, pp. 186—199. Paris. — Verbreitung, Nährpflanzen, Feinde.

— (4). Utilisation des Insectes auxiliaires entomophages dans la lutte contre les Insectes nuisibles à l'agriculture. — Ann. Inst. Agron. Paris, (2) VI, pp. 281—354. Paris.

**Mariani, G. (1).** Contributo alla cecidologia italica. — Marcellia, VI, pp. 62—67. Avellino. — 11 Aphido-, 1 Psyllocecidiens.

\*— (2). Primo contributo allo studio della cecidiologia valdotana. — Boll. Soc. „La Flore Valdot.“, 1907, s. 4, 13 pp. [Marc., VI, p. 5].

**Marlatt, C. L.** The Bedbug (*Cimex lectularius* L.). — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Circ. No. 47, revised edition, 8 pp. Washington. — *Clinocoris lectularius* L.: Biologie, Entwicklungsstadien, Bekämpfung.

**Maxwell-Lefroy, H.** The more important Insects injurious to Indian Agriculture. — Mem. Dep. Agr. Ind. Ent. Ser., I, pp. 113—148, Pusa. — Hemipteren auf den p. 230—248; 19 Arten. Für jede Art: öconom. Literatur, Verbreitung, kurze Diagnose u. Biologie, Nährpflanzen, Schaden.

**Mc Atee, W. L.** Birds that eat Scale Insects. — Yearbook U. S. Dep. Agr., 1906, pp. 189—198. Washington. — Untersuchung des Mageninhalts von 57 Vogelarten nach Cocciden.

**Massalongo, C.** Nuova contribuzione alla conoscenza degli Zoocecidi del Nizzardo. — Marc., VI, pp. 33—44. Avellino. — 4 Psyllo-, 15 Aphidocecidiens aus Nizza.

**Matheson, R.** Number of moults of *Dactylopius citri*. — Canad. Ent., XXXIX, pp. 284—287. London, Ontario. — Lebenszyklus. Drei Häutungen.

**Mayr.** (Parasit des Eies von *Eurygaster integriceps*). — Horae Soc. Ent. Ross., XXXVIII, p. 158. Petersburg.

**Matsumura, S.** Monographie der Homopteren-Gattung *Tropidocephala* Stål. — Ann. Mus. Nation. Hung., V, pp. 56—66, Taf. 1—II. Budapest. — Monographie der *Tropidocephala* (14 Arten, neu: 7).

Bestimmungstabelle, Synonymie, Verbreitung, Beschreibung, Abbildung.

\***Megnin, P.** Les Insectes buveurs de sang et colporteurs de virus. — Paris 150 pp.

**Melichar, L. (1).** Bericht über die mit Subvention der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften unternommene entomologische Studienreise nach Spanien und Marokko. — Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien, Abt. I, pp. 1025—1038. Wien. — 118 Heteropteren, 56 Homopteren (neu: 4).

— (2). Bemerkungen zur Monographie der Issiden. — Wien. Ent. Zeit., XXVI, pp. 323—324. Wien. — Verbesserungen zur Monographie, **Melichar 1906** ( ); Synonymisches.

**Mjöberg, E.** Om nagra svenska Insekters biologi och utveckling. — Ark. f. Zool., III, 6, 20 pp., Taf. Stockholm. — S. 17—18 *Coranus subapterus* Geer, Ei, Nahrungsweise.

\***Mokrzecki, S. A.** Über Coccoiden oder Schildläuse. (Russisch.) — Sadovod, Rostov Don, VI, pp. 185—197, 335—342. — [Nach Zool. Rec. 1907, p. 141: Schaden an Bäumen in S. Rußland; Bekämpfung].

**Montandon, A. L. (1).** Nouveaux genres et espèces du groupe des *Geocorinae*. — Ann. Mus. Nat. Hung., V, pp. 89—97. Budapest.

— (2). Notes sur les Holoptilidae. — Ann. Mus. Nat. Hung., V, pp. 414—427. Budapest. — Einteilung in zwei Unterfamilien (*Holoptilinac* u. *Orthocneminae*). — Neue Gattungen u. Arten.

— (3). Contributions à la faune entomologique de la Roumanie. Hémiptères - Hétéroptères. — Bull. Soc. Sc. Bucar., XVI, pp. 55—82. Bucarest. — Liste der 627 in Rumänien beobachteten Heteropteren.

— (4). Hémiptères-Hétéroptères. Espèces nouvelles ou peu connues de la sous famille *Geocorinae*. — Bull. Soc. Sc. Bucar., XVI, pp. 82—93. Bucarest.

— (5). Hémiptères-Hétéroptères. Espèces nouvelles ou peu connues. — Bull. Soc. Sc. Bucar., XV, pp. 308—331. Bucarest. [Die Separata sind irrtümlich XVI, pp. 292—315 paginiert!] — Neue Geocoriden, Nepiden u. Belostomatiden.

— (6). Deux espèces nouvelles du genre *Ranatra*. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, pp. 77—78. Bruxelles.

— (7). Quelques espèces du genre *Ranatra* des collections du Muséum de Paris. — Ann. Soc. Ent. Fr., LXXVI, pp. 49—66. Paris.

**Moore, G. A.** List of Hemiptera taken at Como, Quebec. — Canad. Ent., XXXIX, pp. 161—163, 189—191. London, Ontario. — 86 Heteropteren, 80 Homopteren.

**Mordwilko, A. (1).** Die Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen und das Zusammenleben von Lebewesen überhaupt. Eine biologische Skizze. — Biol. Centralbl., XXVII, pp. 212—224, 233—252. Leipzig. — Biologisches. Beziehungen zwischen Ameisen u. Aphiden. Nutzen für letzteren: Schutz gegen ihre Feinde.

— (2). Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, *Aphididae* Passerini. Die zyklische Fortpflanzung der Pflanzenläuse. I. Die Heterogonie im allgemeinen und bei den Pflanzenläusen im speziellen. — Biol.

Centralbl., XXVII, pp. 529—550, 561—575. Stuttgart. — Besprechung der Heterogonie. — Einfluß der Temperatur u. der Lebensbedingungen. — (p. 545.) Ursprung der Parthenogenese.

— (3). Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, *Aphididae* Passerini. Die zyklische Fortpflanzung der Pflanzenläuse. II. Die Migrationen der Pflanzenläuse, ihre Ursachen und ihre Entstehung. — Biol. Centralbl., XXVII, pp. 747—767, 769—816. Stuttgart. — Lebenszyklus der Aphiden. Bekannte Fälle von Migration bei den Phylloxerinen, Pemphiginen u. Aphidinen. Diskussion u. theoretische Besprechung.

**Morgan, A. C.** Papers on the cotton boll weevil and related and associated insects. A predatory bug reported as an enemy of the cotton boll weevil. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 63, pt. IV, pp. I—III, 49—54, Washington. — *Apiomerus spissipes* Say, in Texas. Biologie. — Anzahl der von Nymphen dieser Reduviide gesäugten *Anthonomus*. — Nutzen unbedeutend.

**Moritz.** Beobachtungen und Versuche betreffend die Biologie der Reblaus und die Prüfung von Mitteln zur Bekämpfung der Reblaus. — Mitt. K. Biol. Anst. Land- und Forstwirtsch. 1907, 4, pp. 64—66. Berlin. — Über das Erwachen der Reblaus aus der Winterruhe und die im Frühjahr auftretenden Entwicklungsstufen: Eierlegen hat gegen Mitte Mai (1906) begonnen. — Nymphen hauptsächlich an frischen Wurzeltrieben. — Die geflügelte Form hat keine große Bedeutung für die Verbreitung der Art. — Bekämpfung.

**Morrill, A. W.** Some miscellaneous results of the work of the Bureau of Entomology. IX. The Mexican Conchuela in Western Texas in 1905. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 64, pt. I, pp. I—II, 1—14, Taf. I. Washington. — *Pentatomia (Rhytidolomia) ligata* Say auf Kotton, Alfalfa, etc. Schaden, Biologie, Lebenszyklus, Ei, Bekämpfung. — *P. Sayi* St. auf Erbsen, etc.

**Moulton, D.** The Monterey pine scale, *Physokermes insignicola* (Crew). — Proc. Acad. Sc. Davenp., XII, pp. 1—25, Taf. I—IV. Davenport. — Biologie u. Lebenszyklus, Ei u. Larven. Anatomie.

**Morstatt, H.** Interkortikale Schildbildung und Entwickelungsreihe von *Diaspis fallax*. (Vorläufige Mitteilung.) — Centralbl. f. Bakteriol., Abt. 2, XX, pp. 150—153. Jena. — Anpassung der Diaspinen an ihre Nährpflanze. — Die äußerste Lage der Korkschicht ist an dem Bau des weibl. Schildes stets beteiligt. — Biologisches.

**Muchardt, H. (1).** Nogle Bemaerkninger i Anledning af Hr. Jensen-Haørups „Bestemmelsestabel over danske Taeger“. — Entom. Meddel., (2) III, pp. 127—133. Stockholm. — Kritik der Arbeit von Jensen-Haarup 1904 (Flora og Flora, 1904, pp. 26 et seq.): verbesserte Namen, etc. — **S. Bergroth (7).**

— (2). [Schwedische Hemipteren: 16 Arten]. — Entom. Tidskr., XXVIII, p. 103. Stockholm.

**Muir, Fr.** Notes on the stridulating organ and stink-glands of *Tessaratoma papillosa*, Thunb. — Trans. Ent. Soc. Lond., 1907, pp. 256—258. London. — Stridulationsorgane: Chitinähnchen auf den

vorderen Teil des Dorsums und gestreifte Area auf der Unterseite der Flügel. — Stinkdrüsen der Larven u. Imago.

**Muzik, Fr.** Ceské sitnaky [Tingidae Böhmens]. — Cas. Ceské Spol. Ent., IV, pp. 46—64. Prag. — Aufzählung der Tingiden Böhmens: 47 Arten. Bestimmungstabellen, Fundorte, einige Nährpflanzen.

\***Nawa, T.** Kokumotsu no gaichu ni tsuki [Injurious Insects on cereal grains]. [Japan]. — Konch. Sek., Gifu, X, pp. 491—503. Gifu.

**Needham, G. G.** The eggs of *Benacus* and their hatching. — Ent. News, XVIII, pp. 113—116, Taf. II. Philadelphia. — Eiablage an *Typha*, über Wasser; Ei, Ausschlüpfen.

**Newstead, R.** Additions to the wild fauna and flora of the Royal botanic Gardens Kew. II. Coccidae. — Kew Bull., 1907, pp. 97—100. London. — 14 Arten mit Nährpflanzen.

**Newstead, R., Dutton, J. E. et Todd, J. L.** Insects and other Arthropoda collected in the Congo Free State. — Ann. Trop. Med., I, pp. 3—112, Taf. I—VI. Liverpool. — Blutsaugende u. Krankheitsübertragende Arten. — Nur *Clinocoris lectularius* L.

**Nüsslin, O.** *Chermes funitectus* Dreyf. oder *Chermes piceae* Rtzb. — Zool. Anz., XXXII, pp. 440—444. Leipzig. — Gegen Chodkowsky 1907: Zeigt, daß seine frühere Darstellungen sich wohl auf *Adelges piceae* beziehen. *Ad. unitectus* ist eine noch unsichere Art.

\***Okajima, G.** Manshusan konchu [Insect of Mandchuria]. [Japan]. — Konch. Z., II, pp. 11—15. Tokyo.

**Osborn, H. (1).** Descriptions of new forms of Jassidae. — Proc. Davenp. Acad. Sc., X, pp. 163—166. Davenport.

— (2). Report of Committee on nomenclature. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 67, pp. 10—11. Washington. — Addenda zur Liste von 1906. — Darunter 3 Cocciden.

**Oshanin, B. (1).** Verzeichnis der paläarktischen Hemipteren. Bd. II. Homoptera, 2. — Annaire Mus. Zool. Ac. Sc. Pétersb., XII, Beilage, pp. 193—384. Petersburg.

— (2). Catalogue des Homoptères (Auchénorhynques et Psyllides) du gouvernement de St.-Pétersbourg. (Russisch.) — Annaire Mus. Zool. Ac. Sc. Pétersb., XII, pp. 213—252. Petersburg. — 167 Arten (1 neue Var.) mit Angabe der Fundorte und Zeit.

— (3). Eine neue Tesseratominen-Gattung und Art von Ceylon. — Annaire Mus. Zool. Ac. Sc. Pétersb., XII, pp. 414—417. Petersburg.

— (4). Deux nouvelles espèces de Cicadides de l'Asie centrale. (Russisch.) — Rev. Russe Ent., VI, pp. 161—163. Petersburg.

— (5). Hor. Soc. Ent. Ross., XXXVIII, p. CXXXVIII. Petersburg.

**Paganetti-Hummel, G.** Beitrag zur Hemipterenfauna zu Corfu. — Zeitschr. Wiss. Insektenbiol., III, pp. 92—95. Berlin. — 187 Heteropteren, 31 Homopteren. Viele Druckfehler!

**Paiva, C. A. (1).** Records of Hemiptera and Hymenoptera from the Himalayas. — Rec. Ind. Mus., I, pp. 13—20. Calcutta. — p. 17—19,

Hemiptera: 75 Heteropteren, 14 Homopteren. Fundorte; Höhe- und Zeitangabe.

— (2). Notes on some Indian Hemiptera. — Rec. Ind. Mus., I, pp. 174—176. Calcutta. — 12 Arten aus Vorderindien. Fundorte, Höhe- u. Zeitangaben.

\***Passerini, N.** Su di un idrato di carbonio contenuto nelle galle dell'Olmo. — Gazz. chin. ital., XXXVII, 1, pp. 386—391. Roma. [Nach Marc., VI, p. XIX]. — Flüssigkeit in den Gallen von *Schizoneura lanuginosa* in 80 % Wasser, 14—20 %  $C_6 H_{10} O_5$ , Dextringruppe.

**Patch, E. M.** The Potato Plant Louse. — Maine Agr. Exp. Stat., Bull. 147, pp. 235—258. Orono, Maine. — *Macrosiphum solaniolii* Ashm.: Beschreibung, Schaden, Biologie, Feinde, Bekämpfung.

\***Patton, W. S. (1).** Preliminary report on the development of Leishman-Donovan body in the bed bug. — Se. Mem. Med. Ind., New Series, No. 27, 1907, pp. 1—19, 1 Taf., 1 Mappe. Calcutta.

\*— (2). The development of the Leishman-Donovan parasite in *Cimex rotundatus*. — l. e., No. 31, pp. 1—18, 2 Taf. Calcutta

\*— (3). Bed-bugs and Leishman-Donovan bodies. — Ind. Med. Gaz., XLI, pp. 302—303. Calcutta.

**Paucot, R.** Sur quelques Diaspinées des serres du Muséum. — Bull. Mus. Hist. Nat., 1907, pp. 422—424. Paris. — 13 Diaspinen, mit Nährpflanzen. Beschreibt das Männchen von *Diaspis calyptrodes* Costa.

**Pérez, J.** [Tetrigometra obliqua am Basis von *Allium schoeno-prasum*, in Gesellschaft von *Tapinoma erraticum*]. — Actes Soc. Linn. Bord., (7) 1, Proc. Verb., p. XXXV. Bordeaux.

**Petri, L.** Sopra un easo di parassitismo di una coeciniglia (*Mytilaspis fulva* Targ., var.?) sulle radici di Olivo. — Rendiconti R. Acc. Linee., Cl. Sc. fis. nat., (5) XVI, Sem. 2, pp. 766—769. Roma. — An Wurzeln des *Olea*, in Palermo.

\***Piéron, H.** Présentation d'un Mémoire de M. Ch. Ferton sur l'instinct des Hémiptères. — Bull. Inst. gén. psychol., VI, pp. 29—40. Paris.

\***Porritt, G. T.** and others. Insects. — In: Victoria Hist. of the County of York, I, pp. 205—285. London.

**Quaintance, A. L. (1).** The more important Aleyrodidae infesting economic plants, with description of a new species infesting the orange. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Techn. Ser., Ser. 12, pt. V, pp. I—IV, 89—94, Taf. VII. Washington. — Aufzählung der Pflanzen, mit Angabe der Aleyrodiden. Neue Art aus Cuba.

— (2). The Aphides affecting the apple. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Cerc. 81, pp. 1—10. Washington. — Drei Arten. Biologie u. Lebenszyklus, Verbreitung, Bekämpfung.

— (3). [Zeigt Ex. von *Aleyrodes citri* Ril. et How., aus China, auf Orange = ursprüngliche Heimat?] — Proc. Ent. Soc. Wash., VIII, pp. 107—108. Washington.

— (4). [Funktion der Röhrchen der Aphiden? Hat Flüssigkeitstropfen geschen. — Diskussion: der Honigtau soll auch durch den

Röhrchen heraustreten!] — Proc. Ent. Soc. Wash., VIII, pp. 114—115. Washington.

— (5). Lime-sulphur Washes for the San José Scale. — Yearbook U. S. Dep. Agr., 1906, pp. 429—446. Washington. — Zur Bekämpfung der San José-Laus.

**Quaintance, A. L. et Shear, C. L.** Insect and fungous enemies of the grape east of the Rocky Mountains. — U. S. Dep. Agr., Farm Bull. No. 284, 47 pp. Washington. — p. 19. *Typhlocyba comes* Say. Schaden, Biologie, Bekämpfung.

**Renter, O. M. (1).** Note sur *Stalia boops* Schioedte [Hém.]. — Bull. Soc. Ent., Fr. 1907, pp. 181—183. Paris. — Gegen Péneaux 1905. *Stalia boops* u. *Reduviolus major*: Charaktere.

— (2). Sur quelques variétés prétendues des genres *Palomena* Muls. et Rey, *Nezara* Am. et Serv. [Hémipt. Hétéropt.]. — Bull. Soc. Ent. Fr., 1907, pp. 209—210. Paris. — Die Var. *simulans* Put. des *Palomena viridissima* Pod., u. Var. *subrubescens* Gorsk. des *P. prasina* L. sind Var. ohne Wert; die rötliche Farbe erscheint im Herbst, wie bei gewissen Chermiden. Anpassung an der Farbe der Nährpflanze? — Andere Fälle (*Nezara* u. *Chlorochroa*) wo vielleicht dasselbe zutreffend ist.

— (3). Über die Gattung *Valleriola* Dist. — Wien. Ent. Zeit., XXVI, pp. 211—214. Wien. — Antwort zu Distant 1906. Leptopinen haben nur zwei Ozellen, wie die Acanthiinen. *Leptopus* (syn. *Valleriola*) hört dazu durch alle Charakteren.

— (4). Eine neotropische Capside als Orchideenschädling in europäischen Warmhäusern. — Zeitschr. Wiss. Insektenbiol., III, pp. 251—254. Berlin. — *Tenthecoris bicolor* Scott (*Eccritotarsus orchidearum* Reut.) auf *Cattleya guttata*. Biologie, in Berlin.

— (5). Über die westafrikanische Kakao-, „Rindenwanze“. — Zool. Anz., XXXI, pp. 102—105. Leipzig. — *Deimatostoges contumax* Kuhlg. ist = *Sahlbergella singularis* Hagl. Beschreibung.

— (6). En nordamerikansk Hemipter funnen i Norge. — Ent. Tidskr., XXVIII, pp. 81—82. Stockholm. — *Teratocoris herbaticus* Uhl. in N. Norwegen.

— (7). Eine neue paläarktische Lygaeiden-Gattung von der Unterfamilie *Oxycarenina* Stål. — Annuaire Mus. Zool. St. Petersb., XII, pp. 598—601. Petersburg.

— (8). Verzeichnis meiner bisher veröffentlichten zoologischen Publikationen. — Helsingfors 1907, 32 pp. — Liste von 445 Titeln (bis Anfang 1907!).

**Ribaga, C.** Di una peculiare alterazione delle foglie di gelso dovuta ad un Omottero. — Redia, IV, pp. 329—333, Taf. V. Firenze. — Blattverkräuselung auf *Morus*, verursacht von *Hysteropterum grylloides* F. — Biologie.

**Richardson, N. M.** The migration of aquatic Hemiptera. — Ent. Monthl. Mag., XLIII, pp. 105—107. London. — Flug von *Corixa Geoffroyi* Leach, und *C. Fabricii* Fieb.; speziell an sonnigen Plätzen.

**Riley, W. A.** The ovaries of the Hemiptera. — Amer. Natur., XLI, pp. 727—729. Boston. Referat über Köhler (1).

\***Rostrup, S.** Vort Landbrugs Skadedyr blandt Insekter og andre lavere Dyr. — 3. ed., 296 pp., Kjöbenhavn (Schubothske Forlog).

**Royer, M. (1).** Remarques sur *Dorydium lanceolatum* Burm. [Hém. Hom.]. — Bull. Soc. Ent. Fr., 1907, pp. 29—30. Paris. — Synonymisches. Neue Fundorte für *Carphosoma* [*Dorydium* Burm.] *lanceolatum*.

— (2). Quatre nouvelles variétés d'*Eurydema oleraceum* L. [Hémipt.]. — Bull. Soc. Ent. Fr., 1907, pp. 40—41. Paris.

— (3). Hémiptères nouveaux ou peu connus de la faune française (Première note). — Bull. Soc. Ent. Fr., 1907, pp. 55—57. Paris. — Zitiert 8 Arten (Heteropteren) mit Fundorte. Angabe der Charakteren zu einigen.

— (4). Liste d'Hémiptères des environs de La Ferté-Alais (Seine-et-Oise). — Bull. Soc. Ent. Fr., 1907, pp. 72—73. Paris. — 8 Heteropteren, 5 Homopteren.

— (5). Note sur une capture d'*Holoptilus oranensis* Puton [Hémipt. Reduviidae]. — Bull. Soc. Ent. Fr., 1907, p. 222. Paris. — Gefangen in Algerien, Depart. Alger. Abbildung des Weibchens.

\*— (6). Autres notes de bibliographie. — Rev. Entom., XXV, pp. 132—133, 134. Caen.

**Rübsamen, Ew. II.** Beiträge zur Kenntnis außereuropäischer Zoocecidién. — Marc., VI, pp. 110—173. Avellino. — 5 Psyllo-, 2 Coecidocecidién aus Peru u. Brasilien.

**Rumsey, W. E.** Manner of Birth of the Woolly - *Aphis* of the Apple (*Schizoneura lanigera* Hausm.) and of other Aphidae. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 67, pp. 31—34. Washington. — Die Larven sind bei der Eiablage in ein Häutchen eingeschlossen; nach einigen Minuten werde diese abgeworfen.

**Sanders, J. G. (1).** The Cottony Maple Scale. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 64, 6 pp. Washington. — *Pulvinaria innumerabilis* Rathv. Verbreitung, Nährpflanzen. Biologie u. Lebenszyklus, Feinde, Bekämpfung.

— (2). The Terrapin Scale. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Circ. 88, pp. 1—6. Washington. — *Eulecanium nigrofasciatum* Perg. Nährpflanzen, Bekämpfung, Beschreibung.

**Sanderson, E. D.** Papers on the cotton boll weevil and related and associated insects. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent. Bull. 63, 1, I—IV, 1—38 pp. Washington.

**Saunders, E. (1).** Additions to the list of British Hemiptera-Heteroptera since 1892. — Ent. Monthl. Mag., XLIII, pp. 196—202. London. — 16 Arten. Synonymisches zu früher zitierten Arten.

— (2). [Zu Sanders, H. A.] Ent. Monthl. Mag., XLIII, p. 233. London. — Unterschied zwischen *Anthocoris limbatus* Fieb. und *A. sylvestris* Fabr.

**Saunders, H. A.** *Anthocoris limbatus*, Fieb., an addition to the British Hemiptera. — Ent. Monthl. Mag., XLIII, p. 233. London.

\***Sasaki, C.** Yegona Nekosashi (Galle erzeugt von *Astegopteryx*

*Nekoashi* n. sp. auf *Styrax japonicum*). — Nip. Konch. Kw., I, pp. 25—30, Taf. Tokyo.

**Schmidt, E. (1).** *Chlorocoris nigricornis*, eine neue Pentatomide aus Peru (Hem.-Heter.). — Stett. Ent. Zeit., LXVIII, pp. 106—108. Stettin.

— (2). Drei neue *Sephina*-Arten in der Sammlung des Stettiner Museums (Hem. Het.). — Stett. Ent. Zeit., LXVIII, pp. 109—113. Stettin.

— (3). Beitrag zur Kenntnis der Fulgoriden. Die Arten des Genus *Myrilla* Distant. — Stett. Ent. Zeit., LXVIII, pp. 113—116. Stettin.

— (4). Monographie der Subfamilie *Machaerotinae* Stål, ein Beitrag zur Kenntnis der Cercopiden. — Stett. Ent. Zeit., LXVIII, pp. 165—200. Stettin. — Monographische Bearbeitung. Bestimmungstabellen, Beschreibung jeder Gattung u. Art. 4 Triben, 8 Gattungen (neu: 6), 17 Arten (neu: 10).

— (5). *Fulgora zephyria*, eine neue *Fulgora*-Art von den Philippinen. — Stett. Ent. Zeit., LXVIII, pp. 322—324. Stettin.

— (6). Drei neue Fulgoriden. — Stett. Ent. Zeit., LXVIII, pp. 361—366. Stettin.

**Schouteden, H. (1).** Descriptions d'Aesopiens nouveaux. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, pp. 36—51. Bruxelles.

— (2). Les types d'Hémiptères de Montrouzier. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, pp. 106—118. Bruxelles. — Hat eine Anzahl Typen Montrouzier's wiederentdeckt. Moderne Deutung der Arten (23).

— (3). Note sur quelques Hémiptères de l'île Maurice. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, pp. 285—288. Bruxelles. — 18 Heteropteren, 6 Homopteren. Eine neue Tingide.

— (4). Beschrijving eener nieuwe Aphidensoort uit Hollandsch Limburg. — Tijdschr. v. Entom., L, pp. 265—266.

— (5). [Westwood, Hope Catal. Hem., 1837, hat Priorität vor Germar, Silb. Rev. 1837]. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, pp. 7—8. Bruxelles.

— (6). [*Martinina* n. nom. für *Martinia* Schout.]. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, p. 76. Bruxelles.

— (7). [*Callipterus castaneae* Buckt. in Waelhem, Belgien]. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, p. 163. Bruxelles.

— (8). [*Calocoris sexguttatus* Fabr. in Ghlin, Belgien]. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, p. 200. Bruxelles.

— (9). [Technik für das Sammeln der *Notonecta*]. — Ann. Soc. Ent. Belg., LI, pp. 243—244. Bruxelles.

— (10). Heteroptera. Fam. Pentatomidae. Subfam. *Asopinae* (*Amyoteinae*). — Genera Insect., No. 52, 82 pp., 5 Taf. Bruxelles. — Bearbeitung der Asopinen-Gattungen. Bestimmungstabellen. Beschreibung jeder Gattung; Liste der Arten, mit Literatur, Synonymie, Verbreitung. Zwei Divisionen: *Discoceraria* u. *Asoparia*. 58 Gattungen (neu: 7 u. 7 Untergattungen)..

— (11). Description de deux Aphides cécidogènes nouveaux. — Broteria, IV, pp. 163—165, Santa Fiel 1905.

\***Schreiner, G. Th.** Die wichtigsten, dem Obstbau (namentlich im Norden) schädlichen Insekten und deren Bekämpfung. (Russisch). — Depart. f. Landwirthschaft, Petersb., 1906, 55 pp. Petersburg. — (Nach Zool. Rec. 1907, u. a. *Psylla mali*: Entwicklung, Lebensweise, Schaden, Bekämpfung).

**Scott, H.** On *Cercococcus eremobius*, gen. et sp. nov., an aberrant form of Coccoidea. — Trans. Linn. Soc. Lond., Zool., IX, pp. 455—464, Taf. XXXIV. London. — Neue Gattung aus Algerien, auf *Helianthemum kahiricum*.

**Smith, J. B. (1).** Unusual Insect happenings in New Jersey in 1906. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 67, pp. 34—37. Washington. — Hat in New Jersey alle die von Osborn und Davis - Joutel angeführten Cicaden entdeckt. *Cicada Linnei* n. nom. für *C. tibicen* auct. nec Linn. — Schädliche Cocciden.

— (2). [Brood No. 8 der *Cicada septendecim* did not appear in New Jersey, 1907]. — Ent. News, XVIII, p. 67. Philadelphia.

**Smith, J. B. et Grossbeck, J. A.** Studies in certain Cicada species. — Ent. News, XVIII, pp. 116—129, Taf. III—V. Philadelphia. — Haben ein großes Material untersucht. Gruppe *C. pruinosa*: 8 Arten (neu: 4). Verwertung der Genitalien. — *C. tibicen* Linn. findet man nicht in N. Amerika; *C. tibicen* auct. = andere Art.

**Smith, R. J.** Some Georgia insects during 1906. — A. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 67, pp. 101—106. Washington. — Einige Aphiden u. Cocciden. Bekämpfung.

**Stauffacher, H.** Zur Kenntnis des *Phylloxera vastatrix* Planch. — Zeitschr. Wiss. Zool., LXXXVIII, pp. 131—152, Taf.

**Stefani, T. de (1).** A proposito di alcune galle dell'erbario secco del R. Orto botanico di Palermo. — Mare., VI, p. 8—11. Avellino. — S. 9, Hemipteroecidie? auf *Poliodendron heterophyllum*, Gran Canaria.

\*— (2). Notizie cecidologiche. — Boll. R. Orto bot. e Giard. colon. di Palermo, VI, 4, 5 pp. Palermo [Marc., VI, p. XXXVI].

**Stevens, N. M.** Color inheritance and sex inheritance in certain Aphids. — Science, (2) XXVI, pp. 216—218. New York. — Farbenunterschiede zwischen den parthenogenetischen Exemplaren und den Sexuales bei einigen Aphiden. — Vererbungsfragen.

**Stiles, Ch. W.** The type species of *Cimex* Linnaeus, 1758. — Proc. Ent. Soc. Wash., VIII, pp. 67—68. Washington. — Genotype ist *lectularius* L.

**Sule, K. (1).** Revise Psyll sbirky Dudovy [Revision der Psylliden in der Dudaschen Sammlung]. — Cas. Ceské Spol. Ent., III, pp. 101—102. Prag 1906. — Fortsetzung zu **Sule 1906**.

— (2). Novi Zvešti o Psyllach [Neues über Psyllidae]. — Cas. Ceské Spol. Ent., IV, pp. 110—116. Prag 1907. — 4 Arten; 1 neue Art aus Frankreich.

— (3). *Kermincola kermesina* n. g. n. sp. und *physokermina* n. sp., neue Mikroendosymbiotiker der Cocciden. — Sitz. Ber. K. Böh. Ges. Wiss., 1906, ? pp., Prag.

\*— (4). \* Neue Nachrichten über Sehildläuse [Tschechisch mit deutschem Resumé]. — Nachrichtsbl. Naturf.-Klubs in Prossnitz (Mähren), X, 7 pp. (Ref.: Zeitschr. Wiss. Insektenbiol., (2) IV, p. 475). — Synonymisches, neue Gattung.

**Swezey, O. H. (1).** Observations on the life - history of *Oliarus koanoa* Kirkaldy. — Proc. Haw. Ent. Soc., I, pp. 83—85. Honolulu. — p. 83. Nymph (Biologie).

— (2). An extraordinary leaf-hopper from Konahuanui. — Proc. Haw. Ent. Soc., I, pp. 104—106. Honolulu. — Neue Fulgoriden-Gattung.

**Tannreuther, G. W.** History of the Germ Cells and early Embryology of certain Aphides. — Zool. Jahrb., Abt. Anat., XXIV, pp. 609—642, Taf. XLIX—LIII. Jena. — Zyklus von *Melanoxanthus salicis* u. *salicicola*. Einfluß äußerer Lebensbedingungen. Spermato- und Ovogenese. Embryonale Entwicklung.

**Tavares, J. da Silva.** Primeiro Appendice. — Broteria, VI, pp. 1 Tetigonio-, 32 Aphido-, 2 Psyllo-, 4 Coccocecidien.

**Taylor, E. P.** Economic work against the Howard Scale in Colorado (*Aspidiotus Howardii* Ckll.). — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 67, pp. 87. — Washington. Schaden u. Bekämpfung.

**Theobald, F. V. (1).** Report on economie Zoology for the year ending April 1. 1907. — Wye J. Agric. Coll., XVI, pp. 29—180, Taf. I XXIX. Wye.

— \*(2). New Hemipterous fruit pests in Britain. — Journ. Econ. Biol., II, pp. 14—25, Taf. I—II. London.

**Trägårdh, F.** *Aphelocheirus nigrita* Horv., en for Sveriges fauna ny hemipter. — Ent. Tidskr., XXVIII, pp. 255—256. Stockholm. — Neu für Schweden.

**Trotter, A. (1).** Nuovi Zoocecidi della flora italiana. Sesta serie. — Marc., VI, pp. 23. Avellino. — 2 Aphidocecidien.

— (2). Id. Settima serie. — Marc., VI, pp. 102—107. Avellino. — 1 Psyllo-, 1 Aphido-, 1 Coccocecidie.

**Tullgren, A. (1).** Über einige Arten der Familie Aleurodidae. — Arkiv f. Zool., III, No. 26, pp. Stockholm. — Das „Vasiform Orifice“ = Analöffnung; die dritte Klaue (auct.) = Paronychium. Tabelle der 2 Gattungen (1 neue). Beschreibung von 4 (bekannten) Arten.

— (2). Våra fruktträd's fiender bland insekterna [Insekten-schädlinge unserer Obstbäume]. — Ent. Tidskr., XXVIII, pp. 201—222. Stockholm, — oder: Upps. Prakt. Entom., VII, pp. 57—78. Stockholm. — Apfelschädlinge: 12 Hemipteren. Bestimmungstabellen der Schädlinge, nach den Ort des Vorkommens (Rinde, Blätter, etc.).

**Van Duzee, E. P.** Notes on Jamaican Hemiptera: Report on a Collection of Hemiptera made on the Island of Jamaica in the Spring of 1906. — Bull. Soc. Nat. Sc. Buffalo, VIII, 5, pp. 1—79. Buffalo. — 134 Heteropteren (neu: 10), 99 Homopteren (neu: 42 u. 3 Var.) Systematische Bemerkungen.

**Vaney, C. et Conte, A.** La forme mâle du *Pseudococcus platani*

Signoret. — Compt. Rend. Assoc. Franc. Avanc. Sc., XXXVI, 1 (1907), p. 246; Notes et Mémoires, pp. 620—621.

\*Voronkov, N. W. Zur Anatomie von *Acanthia lectularia* L. [Russisch.] — Dnevn. Zool. Otd. Obsch. Liub. Jest. Moskva, III, 7—8, pp. 20—54, Taf. I—III. Moskau.

Vosseler, J. Eine Wanze (*Disphinctus spec.*). — Der Pflanzer, II, pp. 360—364. Tanga.

Walker, J. J. [*Lygaeus equestris* Linn. in the Isle of Sheppey]. — Ent. Monthl. Mag., XLIII, p. 237. London.

Webster, F. M. (1). The Ching bug. — U. S. Dep.-Agr., Bur. Ent., Bull. 69, pp. 1—95. Washington. — *Blissus leucopterus* Say. Verbreitung, Biologie, Lebenszyklus, Schaden, Bekämpfung. Insekten mit *Bl. leuc.* verwechselt (12 Hemipteren).

— (2). The corn-leaf Aphis and corn-root Aphis. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 86, 13 pp. Washington. — *Aphis maidis* Fitch u. *A. maidi-radicis* Forbes, Biologie, Nährpflanzen, Bekämpfung.

— (3). The spring grain Aphis or so-called „green bug“. — U. S. Dep. Agr., Bur. Ent., Bull. 93, 18 pp. Washington. — *Toxoptera graminum* Rond. Feinde, Bekämpfung. Biologisches.

Wellman, F. C. Bionomische Beobachtungen an *Phonergates bicoloripes* Stål. — Deutsche Ent. Zeit., 1907, pp. 377—378. Berlin. — In Angola. Sägt die Zecken *Ornithodoros mouabata*. Stich ist peinlich.

\*Wilke, G. Die Spermatogenese von *Hydrometra lacustris* L. — Jen. Zeitschr. Naturwiss., XLII, pp. 669—720, 3 Taf.; Dissertation Jena 1907.

Wilson, Edm. B. (1). The case of *Anasa tristis*. — Science, (2) XXV, pp. 191—193. New York. — Besprechung von Foot et Strobell, Spermatogenese. — Neue Untersuchungen: 8 Coreiden, 2 Pyrrhocoridaen.

— (2). Observations on the Chromosomes in Hemiptera. — Ann. N. Y. Acad. Sc., XVII, pp. 600—601. — New York.

Zimmermann, C. H. Contribution à la connaissance des cécidies du Kent (Angleterre). — Broteria, VI, pp. 103—108. S. Fiel. — 12 Aphido-, 2 Psyllocecidien.

\*.... An Abstract of Bulletin No. 30, about some Injurious Insects. — Imp. Agr. Exp. Stat. Japan, 11 pp., 1904. [Nach Kirkaldy, Ent., XL, p. 203]. — Resumé des genannten Bulletins. Hemipteren sind: *Aenaria Lewisii* Scott, *Diaspis patelliformis* Sasaki, *Tetigonia guttigera* Uhl. u. *T. ferruginea* Fabr.: alle auf Tafeln abgebildet.

## B. Übersicht nach dem Stoff.

### Literaturübersichten und Bibliographie.

Foot et Strobell (1). — Girault (1) *Clinocoris lectularius* L. — Handlirsch (1) fossile Insekten. — Heymons (1) — Kirkaldy (4, 5, 11, 12, 16, 21). — Köhler (1). — Lindinger (4, 5). — Mordwilko (1, 2, 3). — Osborn (2) Volksnamen. — Oshanin (1) Katalog der paläarktischen Tettigoniiden (Forts.), Fulgoriden und Chermiden.

- Reuter (6) Verzeichnis seiner Publikationen. — Royer (6). — Stauffacher (1).  
 — Wilke (1) Spermatogenese.

### Technik.

Börner (1) Aufziehen der *Adelges*. — Boring (1) Spermatogenese. — Delcourt (1) *Notonecta*. — Foot et Strobell (1). — Köhler (1) Ovarium der Aphiden. — Mann (1) p. 281 Variabilität des *Helopeltis theivora* Waterl. — Marchal (1) Wichtigkeit der reinen Kulturen. — Stauffacher (1). — Voronkov (1) Anatomie der Bettlaus.

### Bekämpfung von Pflanzenschädlingen.

Berger (1) *Aleyrodes citri* Comst. — Berlese usw. (1) Cocciden auf *Olea*. — Britton (2). — Burdon (2, 3) *Adelges*. — Busse (1) p. 48 *Dysdercus*; p. 49 *Oxyacarenum hyalinipennis* Costa; p. 56 Aphiden u. Cocciden. — Cholodkovsky (1) pp. 40—42 *Adelges*. — Collinge (1). — Del Guercio (3). — Bickerson (1) *Pulvinaria innumerabilis* Rathv. — Braper (1). — Dudgeon (1). — Emeljanow (1). — Fawcett (1, 2) *Aleyrodes citri* Comst. — Felt (1, 2). — Froggatt (1). — Gahan et Weldon (1) *Eulecanium nigrofasciatum* Perg. — Gescher (1) Reblaus. — Grevillius et Niessen (1) p. 27 Bluthlaus. — Hodgkiss (1) Aphiden. — Hoopes (1) *Cicada septendecim*. — Johnson (1) Aphiden. — Kuwana (4) Cocciden. — Lorenz (1). — Lindinger (3) p. 357 *Aspidiotus destructor* Sign. — Marchal (4). — Marlatt (1) Bettlaus. — Mc Atee (1) Cocciden. — Maxwell Lefroy (1). — Mokrzecki (1). — Moritz (1) Reblaus. — Morrill (1) p. 13 *Pentatomia ligata* Say. — Nawa (1). — Patch (1) p. 247 *Macrosiphum solanifolii* Ashm. — Quaintance (2) Apfelnaphiden; — (5) San José-Laus. — Quaintance et Shear (1) p. 21 *Typhlocyba comes* Say. — Sanders (1) p. 4 *Pulvinaria innumerabilis* Rathv.; — (2) *Eulecanium nigrofasciatum* Perg. — Smith, R. J. (1). — Schreiner (1). — Sule (3). — Taylor (1) *Aspidiotus Howardi* Ckll. — Theobald (1, 2). — Webster (1) p. 60 *Blissus leucopterus* Say; — (2) p. 9 *Aphis maidis-radicis* Forbes; — (3) p. 5 *Toxoptera graminum* Rond.

### Morphologie.

[Dr. = Drüsen, E. = Extremitäten, Fl. = Flügel, G. = Geschlechtsorgane, N. = Nervensystem, S. = Sinnesorgane, Str. = Stridulationsorgane, T. = Darmtraktus, Tr. = Traheen.]

Bergroth (2) p. 579, Fußnote, Vena connectens (Fl.). — Berlese (1) Allgemeines. — Breddin (2) p. 216 Randstreif des Abdomens; — (6) p. 328 *Edessa* (G.). — Bueno (3) p. 62 *Rhagovelia obesa* Uhl., Tarsus; — (4) p. 336 *Diplonychus*. — Bugnion (1) Speicheldrüsen. — Bugnion et Popoff (1) *Flata marginella*: Wahrsdrüsen, Nervensystem. — Deleourt (1) p. 200 *Notonecta* (Fl.). — Gillette (1) *Adelges*. — Horvath (1) p. 320 Cicadiden: limbus axillaris elavi (Fl.). — Jacobi (2) p. 5 Cicadiden (Fl.); — (3) Cicadiden (Str.). — Kershaw (1) p. 255 *Tessaratoma papillosa* Thunb., Stinkdrüsen. — Kirkaldy (17) p. 7 *Muiria stridula* Kirk. (Fl., Str.); p. 123—125 Asiriden. — Köhler (1) Ovarium. — Kuwana (3) *Gossyparia ulmi* Geoffr. — Moulton (1) p. 19—24 *Physokermes insignicola* Crew (T., Dr., Tr., N., S.). — Muir (1) *Tessaratoma papillosa* Thunb. (Str. u. Dr.). — Reuter (3) p. 213 Leptopipinen: nur 2 Ozellen. — Scott (1) *Cercococcus eremobius* n. sp. — Stauffacher (1) *Phylloxera vastatrix* Planch. (S.). — Smith et Grossbeck (1) p. 120 *Cicada* (G., usw.). —

**Tullgren (1)** Aleyrodiden: Vasiform Orifice, Tarsus. — **Voronkov (1, 2)** *Clinocoris lectularius* L., Anatomie.

**Eier und Larven** [Ei = E., Larven = L.]: **Ball (1)** *Eutettix* (L.). — **Berger (1)** *Aleyrodes citri* Comst. (E., L.). — **Berlese**, usw. (1) p. 48 *Lecanium oleae* Bern. (E., L.); p. 80 *Philippia oleae* Costa; p. 86 *Pollinia pollini* Costa (E.). — **Cholodkovsky (1)** *Adelges*. — **Delcourt (1)** p. 303 *Notonecta maculata* Fabr. (E.). — **Del Guercio (2)** p. 355 *Hysteropterum grylloides* Fabr. (E.). — **Gillette (1)** *Adelges*. — **Grassi et Foa (2)** *Phylloxera Danesii* n. sp. — **Harvey (1, 2)** *Pedinoecoris macronyx* Mayr (E., L.). — **Holmes (1)** *Ranatra quadridentata* St. (L.). — **Kershaw (1)** *Tessaratomia papillosa* Thunb. (E., L.). — **Kirkaldy (17)** p. 14 Bestimmungstabelle der Larven (Familien); — (23) hawaiische Hemipteren (E., L.). — **Marlatt (1)** p. 6 *Clinocoris lectularius* L. (E., L.). — — **Matheson (1)** p. 285 *Dactylopius citri* (L.). — **Mjöberg (1)** p. 17 *Coranus subapterus* Geer (E.). — **Morgan (1)** p. 49 *Apionemerus spinipes* Say (E.). — **Morrill (1)** p. 4 *Pentatomia ligata* Say (E.). — **Morstatt (1)** *Diaspis fallax* Horv. — **Moulton (1)** *Physokermes insignicola* Crew (E., L.). — **Needham (1)** p. 114 *Benacus* (E.). — **Ribaga (1)** p. 332 *Hysteropterum grylloides* Fab. (L.). — **Rumsey (1)** Aphiden (E.). — **Schreiner (1)** *Psylla mali*. — **Swezey (1)** p. 83 *Oliarus koanoa* Kirk. (L.). — **Van Duzee (1)** p. 24 *Microvelia pulchella* Westw. (L.). — **Webster (1)** p. 21—22 *Blissus leucopterus* Say (E., L.).

**Dimorphismus und Polymorphismus** [Sexueller Dimorphismus = S.]: **Biermann (3)** p. 194 *Liburnia elegantula* Boh. — **Bragg (1)** *Chaitophorus negundinis*. — **Breddin (3)**. — **Bueno (6)** p. 64 *Rhagovelia obtusa* Uhl. (S.). — **Cholodkovsky (1)** p. 35 *Adelges*. — **Gillette (2)** p. 390 *Aphis torticauda* n. sp. ♂. — **Mann (1, 2)** *Helopeltis theivora* Waterh. (S.). — **Montandon (5)** p. 322 *Geocoris lapponicus* Zett. — **Van Duzee (1)** p. 6 *Diolcus irroratus* Fabr. (S.); p. 12 *Megalotomus pallescens* St. (S.). — **Webster (1)** p. 22 *Blissus leucopterus* Say.

**Variieren:** **Baker (1)** p. 116 *Micrutalis calva*. — **Ball (1)** p. 77 *Eutettix*. — **Cockerell (2)** p. 190 *Parlatoria Blanchardi* Targ. — **Delcourt (1)** *Notonecta*. — **Grassi et Foa (1)** p. 314 *Phylloxera vastatrix*. — **Mann (1)** *Helopeltis theivora* Waterh. — **Reuter (2)** *Palomena*, *Nezara*.

**Teratologie:** **Biermann (2)** p. 167 *Grypotes pinetellus* H.-Seh., Nervation. — **Gadeau de Kerville (1)** *Centrocoris subinermis* Rey mit dreigliedrigem Fühler. — **Van Duzee (1)** p. 12 *Chariesterus gracilicornis* St.

### Physiologie.

**Stoffwechsel und Sekretion:** **Clarke (1)** p. 188 *Lachnus platanicola* Ril.: Honigtau. — **Distant (13)** p. 81 *Machaerota guttigera* Westw., anale Flüssigkeit. — **Kershaw (1)** p. 255 *Tessaratomia papillosa* Thunb. — **Mordwilko (1)** Aphiden: Honigtau. — **Moulton (1)** p. 4 *Physokermes insignicola* Crew, Honigtau. — **Passerini (1)** *Schizoneura lanuginosa*, Honigtau. — **Quaintance (4)** Aphidenröhren. — **Ribaga (1)** p. 332 *Hysteropterum grylloides* F., Wachsausscheidung. — **Tullgren (1)** p. 2 Vasiform Orifice der Aleyrodiden = Analöffnung.

**Geruch:** **Dixey et Longstaff (1)** p. 327 *Ectrichodia crux* Thunb.; p. 334 *Pododus* sp. — **Lindinger (2)** p. 2 *Gossyparia ulmi* L.

**Giftigkeit:** Harvey (1) p. 72 *Pedinocoris macronyx* Mayr. — Kershaw (1) p. 255 *Tessaratomata papillosa* Thunb. — Marlatt (1) p. 5 *Clinocoris lectularius* L. — Megnin (1). — Morgan (1) p. 51 *Apiomerus spissipes* Say. — Wellman (1) p. 378 *Phonergates bicoloripes* St.

**Bewegungen:** Annadale (1) p. 214 *Mesovelia Mulsanti* Buch.-Wh.: schnell. — Bugnion et Popoff (1) p. 549 *Flata marginella*: Sprung und Fallenlassen. — Paiva (2) p. 175 *Salda Dixonii* Dist. — Ribaga (1) p. 332 *Hysteropterum gryloides* F. — Richardson (1) Flug von *Corixa*. — Rumsey (1) Junge Larven der Aphiden.

**Duft- und Sinnesorgane:** Jacobi (3) *Tettigades*: Stridulationsorgane. — Kirkaldy (17) p. 7 *Muiria stridula* n. sp.; id. — Muir (1) *Tessaratomata papillosa* Thunb.: id.

**Tonerzeugung:** Harvey (1) p. 74 *Pedinocoris macronyx* Mayr. — Jacobi (3) *Tettigadinae*. — Kershaw (1) p. 255 *Tessaratomata papillosa* Thunb. — Kirkaldy (17) p. 7 *Muiria stridula* n. sp. — Muir (1) *Tessaratomata papillosa* Thunb.

**Vom Licht angelockt:** Bueno et Brimley (1) Hydrocorisen. — Distant (13) p. 212 *Tetragonilla spectra* Dist. — Kirkaldy (7) p. 246 *Orthaea periplanios* n. sp.; — (23) p. 150 *Orthaea pacifica* St. — Moulton (1) p. 10 *Physokermes insignicola* Crew, ♂. — Needham (1) p. 116 *Benacus*.

**Phototropismus:** Holmes (1) *Ranatra quadridentata* St.

**Einfluß äußerer Lebensbedingungen:** Berlese (1) p. 77 *Lecanium oleae* Bern. — Breddin (3). — Delecourt (1) p. 206 *Notonecta*; — (3) id., Temperatur. — Mann (1) p. 316—320 *Helopeltis theivora* Waterb.; — (2) p. 179, id. — Reuter (2) Farbe der *Palomena* und *Nezara*. — Sanders (1) p. 2 *Pulvinaria innumerabilis* Rathv. — Tannreuther (1) p. 612 *Melanoxanthus*. — Webster (1) p. 36 u. 47 *Blissus leucopterus* Say. — Webster (2) p. 8 *Aphis maidi-radicis* Forbes: Temperatur; — (3) p. 3 *Toxoptera graminum* Rond.

**Lebensfähigkeit:** Bueno et Brimley (1) p. 440 *Acanthocephala femorata* F.: widersteht Frost. — Hodgkins (1). — Marlatt (1) p. 4 *Clinocoris lectularius* L.

**Wechselwirkung zwischen Tier und Pflanzen (Cecidien):** Ball (1) p. 91 *Eutetix*: Phytococciden. — Burdon (3, 4) *Adelges*-Gallen. — Chateau (1). — Cholodkovsky (1) *Adelges*. — Cook (1). — Del Guercio (2) p. 357 *Hysteropterum gryloides* Fabr. auf *Vitis*; — (3) p. 6 *Myzus cerasi* Fabr., p. 8 *Aphis persicae* Boyer. — Gillette (1) *Adelges*. — Goury et Guignon (1) p. 112 Chermide auf *Sinapis arvensis*; p. 180 *Aphis brassicae* L. u. A. sp. auf *Capsella*. — Grassi et Foa (2) p. 429 *Phylloxera Danesii* n. sp. an Wurzeln von *Quercus*. — Gre-villius et Niesseu (1). — Hegyi (1). — Houard (1). — Lancelevée (1). — Mariani (1, 2). — Massalongo (1). — Maxwell - Lefroy (1). — Mordwilko (2, 3). — Quaintance (2). — Stefani (1, 2). — Ribaga (1) p. 329 *Hysteropterum gryloides* F. auf *Morus*. — Rübsaamen (1). — Sasaki (1). — Schouteden (4) *Sipha polygoni* n. sp.; — (5) p. 164 *Aphis amygdalinus* n. sp. auf *Amygdalus communis*; p. 165 *A. eriobothryae* n. sp. auf *Eryobotrya japonica*. — Tavares (1). — Trotter (1, 2). — Tullgren (2). — Zimmermann (1).

**Minieren:** Morstatt (1) *Diaspis fallax* Horv.

#### Fortpflanzung und Entwicklung.

**Kernteilung:** Boring (1). — Foot et Strobell (1, 2). — Köhler (1). — Tannreuther (1) Aphiden. — Wilke (1). — Wilson (1, 2).

**Eiablage:** **Bueno** (4) p. 338 *Diplonychus*. — **Clarke** (1) p. 188 *Lachnus platunicola* Ril. — **Delcourt** (1) p. 203 *Notonecta glauca* u. *maculata*; — (4) id. — **Del Guercio** (2) p. 355 *Hysteropterum gryloides* Fabr. — **Dudgeon** (1) *Helopeltis theivora* Waterh. — **Harvey** (1, 2) *Pedinocoris macronyx* Mayr. — **Kershaw** (1) p. 253 *Tessaratomata papillosa* Thunb. — **Morgan** (1) p. 49 *Apiomerus spissipes* Say. — **Morstatt** (1) p. 153 *Diaspis fallax* Horv. — **Needham** (1) p. 113 *Benacus*. — **Rumsey** (1) Aphiden.

**Spermatogenesis:** **Boring** (1). — **Foot et Strobel** (1, 2). — **Tannreuther** (1) p. 617 *Melanoxanthus*. — **Wilke** (1).

**Ovogenesis:** **Köhler** (1). — **Riley** (1). — **Tannreuther** (1) *Melanoxanthus*.

**Embryologie:** **Tannreuther** (1) p. 627 *Melanoxanthus*.

**Parthenogenesis:** **Kuckuck** (1). — **Mordwilko** (2) p. 545.

**Ausschlüpfen:** **Harvey** (1) p. 75, (2) p. 21 *Pedinocoris macronyx* Mayr. — **Kershaw** (1) p. 253 *Tessaratomata papillosa* Thunb. — **Morgan** (1) p. 50 *Apiomerus spissipes* Say. — **Needham** (1) p. 115 *Benacus*. — **Rumsey** (1) Aphiden.

**Paarung:** **Kershaw** (1) p. 253 *Tessaratomata papillosa* Thunb. — **Morgan** (1) p. 49 *Apiomerus crassipes* Say. — **Moulton** (1) p. 9 *Physokermes insignicola* Crew.

**Fertilität:** **Berlese** (1) p. 54 *Lecanium oleae* Bern.: 400—500 Eier; p. 84 *Philippia oleae* Costa, 300—400. — **Bragg** (1) p. 432 *Chaitophorus negundinis*, Fundatrix: 150. — **Deleourt** (1) p. 205 *Notonecta maculata* F.: 200—300. — **Matheson** (1) p. 285 *Dactylopius citri*: 150—200. — **Needham** (1) p. 114 *Benacus*: 75—100.

**Rückbildung:** **Marchal** (1) *Adelges*: eine der Gonaden wird beim adulten Weibchen rückgebildet.

**Phylogenie:** **Ball** (1) pp. 70—77 *Eutettix*. — **Distant** (13) p. 2 die Membraciden sind mit den Cercopiden durch die Machcrotinen vereinigt. — **Handlirsch** (1) fossile Insekten.

**Vererbung:** **Stevens** (1) Aphiden.

**Metamorphosen (Larven) und Lebenszyklus:** [L. = Larven]: **Ball** (1) *Eutettix* — **Berger** (1) *Aleyrodes citri* Comst. (L.). — **Berlese**, usw. (1) Cocciden. — **Börner** (1) *Adelges*; — (2) id. — **Cholodkovsky** (1) *Adelges*. — **Fuselini** (1, 2, 3) *Phylloxera quercus* Boyer. — **Gillette** (1) *Adelges*. — **Grassi et Foa** (1) p. 306 Reblaus; p. 315 *Phylloxera quercus* Boyer u. *corticalis* Kalt; — (3) Reblaus u. *Phylloxera* der Eiche. — **Harvey** (1) p. 75; — (2) p. 21 *Pedinocoris macronyx* Mayr (L.). — **Heymons** (1). — **Kershaw** (1) p. 254 *Tessaratomata papillosa* Thunb. (L.). — **Kirkaldy** (17) p. 14 Homopterenlarven; — (23) Heteropteren und Homopteren (L.). — **Kuwana** (3) *Gossyparia ulmi* Geöffr. — **Marchal** (1) *Adelges pini* Koch; — (2) *Ad. funitectus* Dreyf. Chol. — **Marlatt** (1) *Clinocoris lectularius* L. p. 6 (L.). — **Matheson** (1) *Dactylopius citri* Comst. — **Mordwilko** (2, 3) Aphiden. — **Morgan** (1) *Apiomerus spissipes* Say. — **Morrill** (1) p. 8 *Pentatomata ligata* Say. — **Morstatt** (1) p. 153 *Diaspis fallax* Horv. — **Moulton** (1) p. 2 *Physokermes insignicola* Crew. (p. 12 L.). — **Quaintance** (2) Apfelaphiden. — **Quaintance et Shear** (1) p. 19 *Typhlocyba comes* Say. — **Sanders** (1) p. 2 *Pulvinaria innumerabilis* Rathv. — **Swezey** (1) *Oliarus koanoa* Kirk. — **Tannreuther** (1) p. 611 *Melanoxanthus*. — **Webster** (1) *Blissus leucopterus* Say (p. 21 L.). — **Van Duzee** (1) *pulchella* p. 24. Westw. (L.).

## Biologie.

Vergl. Metamorphose und Lebenszyklus. — **Antram** (1) *Purohita arundinacea* Dist. auf *Bambusa*. — **Ball** (1) p. 89 *Eutettix*. — **Berger** (1) p. 70 *Aleyrodes citri* Comst. — **Berlese**, usw. (1) Coccoiden auf *Olea*. — **Börner Adelges**; — (2) id. — **Bragg** (1) *Chaitophorus negundinis*, Dimorph. — **Bugnion et Popoff** (1) p. 549 *Flata marginella*. — **Busse** (1) p. 47 *Dysdercus superstiosus*; p. 49 *Oxycarenus hyalinipennis* Costa. — **Cholezkovsky** (1) Adelges. — **Clarke** (1) *Lachnus platanicola* Ril. — **Cockerell** (2) p. 188 *Parlatoria Blanchardi* Targ. — **Collinge** (1) p. 11 *Pulvinaria ribesii* Sign. (nach Newstead). — **Dobbeleer** (1) p. 201 *Aphis angelicae* Koch, von Ameisen besucht. — **Deleourt** (1, 3, 4) *Notonecta*. — **Del Guercio** (2) p. 354 *Histeropterum grylloides* Fabr.; — (3) Schädlinge. — **Dixey et Longstaff** (1) p. 337 *Gyaria Walkeri* St. — **Draper** (1) Coccoiden. — **Gahan et Weldon** (1) p. 37 *Eulecanium nigrofasciatum* Perg. — **Gescher** (1) Reblaus. — **Fuschini** (1, 2, 3) *Phylloxera quercus* Boyer. — **Gillette** (1) Adelges; — (2) p. 390 *Aphis torticauda* n. sp. — **Graenicher** (1) Miriden. — **Grassi et Foa** (1) p. 306 Reblaus; p. 315 *Phylloxera* der Eichen; — (2) *Phylloxera Danesii* n. sp. — **Grevillius et Niessen** (1). — **Harvey** (1, 2) *Pedinocoris macronyx* Mayr. — **Heidemann** (2) Aradiden. — **Holmes** (1) *Ranatra quadridentata* St. — **Hueber** (1). — **Jacobi** (3). — **Kershaw** (1) *Tessaratoma papillosa* Thunb. — **Kirkaldy** (1); — (2); — (14); — (16) p. 5 Aleyrodiden; — (19) Aphiden; — (23) Heteropteren und Homopteren aus Hawaii. — **Kuwana** (3) *Gossyparia ulmi* Geoffr. — **Lancelevée** (1). — **Lohrenz** (1). — **Lindinger** (2) Coccoiden. — **Mann** (1, 2) *Helopeltis theivora* Waterh.; — **Marchal** (1, 2) Adelges; — (3) *Pulvinaria floccifera* Westw. — **Marlatt** (1) *Clinocoris lectularius* L. — **Matheson** (1) *Dactylopis citri*. — **Mjöberg** (1) *Coranus subapterus* Geer. — **Maxwell Lefroy** (1) Schädlinge. — **Meginn** (1). — **Mordwilko** (1, 2, 3) Aphiden. — **Morgan** (1) *Apiomerus spissipes* Say. — **Moritz** (1) Reblaus. — **Morrill** (1) p. 8 *Pentatomia ligata* Say. — **Morstatt** (1) *Diaspis fallax* Horv. — **Moulton** (1) p. 2 *Physokermes insignicola* Crew. — **Muir** (1) *Tessaratoma papillosa* Thunb. — **Needham** (1) *Benacus*. — **Patch** (1) p. 240 *Macrosiphum solanifolii* Ashm. — **Pérez** (1) *Tettigometra obliqua* — **Petri** (1) Coccide. — **Piéron** (1). — **Quaintance** (2) Apfelaphiden; — (4) Röhrenchen der Aphiden. — **Quaintance et Shear** (1) p. 19 *Typhlocyba comes* Say. — **Reuter** (2) Rötliche Formenvon *Palomena* u. *Nezara*. — **Ribaga** (1) *Histeropterum grylloides* F. — **Riehardson** (1) *Corixa*. — **Rumsey** (1) Aphiden. — **Sanders** (1) p. 2 *Pulvinaria innumerabilis* Rathv. — **Schreiner** (1) *Psylla mali*. — **Stauffacher** (1) Reblaus. — **Sule** (1) *Coccus comari* Kun. — **Swezey** (1) *Oliarus koanoa* Kirk. (L.). — **Tullgren** (1) Aleyrodiden. — **Webster** (1) *Blissus leucophaeus* Say; — (2) p. 2 *Aphis maidis* Fitch; p. 5 *A. maidi-radicis* Forbes; — (3) *Toxoptera graminum* Rond. — **Wellmann** (1) *Phonerates bicoloripes* St.

## Vorkommen dem Ort nach.

**Auf Pflanzen:** [B. = an Blättern, Knospen und Stengeln; Bl. = an Blüten; Fr. = an Früchten; R. = an und unter Rinde; W. = an Wurzeln]: **Annan-dale** (1) p. 214 *Piezodorus rubrofasciatus* Fabr. auf *Cassia auriculata*; p. 215 *Lygus biseratensis* Dist., id. — **Ball** (1) p. 38 *Eutettix clarivida* Van Duz. auf *Atriplex canescens*; p. 39 *E. insana* Ball auf *A. confertifolia*; pp. 81—91 *Eutettix*. — **Berger** (1) *Aleyrodes citri* Comst. auf *Citrus*. — **Berlese**, usw. (1)

auf *Olea*; *Leccanium oleae* Bern., *Philippia oleae* Costa, *Euphilippia olivina* Berl. et Silv., *Pollinia Pollinii* Costa. — **Bierman** (2) p. 166 *Alygus modestus* Ficb. auf *Verbascum*; p. 167 *Zygina alneti* Dahlb. auf *Alnus* u. *Acer pseudoplatanus*; — (3) p. 198 *Eupteryx stellatula* Burm. auf *Cerasus*. — **Börner** (1) Tannenwollläuse; — (2) Adelges. — **Bloomfield** (1) Aphiden. — **Bragg** (1) *Chaitophorus negundinis* auf *Acer Negundo* (B.). — **Bremner** (1) p. 366 *Aspidiotus densiflorae* n. sp. auf *Quercus densiflora* (B.); p. 367 *A. yulupae* n. sp. auf *Q. lobata*; p. 368 *Odonaspis graminis* n. sp. an Graswurzeln (W.). — **Brick** (1) Cocciden. — **Britton** (1) p. 337 *Aleyrodes coryli* n. sp. auf *Corylus avellana*; p. 239 *A. Waldeni* n. sp. auf *Juglans regia* et *cinerea*; p. 340 *A. Morilli* n. sp. auf *Impatiens fulva*; — (2) Schädlinge. — **Bueno** et **Brimley** (1) p. 437 *Melanolestes picipes* H.-Sch. u. *Hammatocerus purcis* Dr. (R.); p. 440 *Leptoglossus phyllopus* L., auf *Yucca*, *Aparius* u. *Datura stramonium*; *L. oppositus* Say auf *Prunus* u. *Datura*; p. 441 *Brachymena quadripustulata* Fabr. (R.). — **Bugnion** et **Popoff** (1) p. 550 *Flata marginella* auf *Salacia reticulata* (B.). — **Burdon** (3) Adelges auf *Picea* u. *Larix*. — **Busse** (1) p. 46 *Dysdercus* auf *Gossypium*; p. 47 *D. superstitionis* Fabr. auch auf *Ceiba pentandra* usw. (Fr., usw.); p. 49 *Oxycarenus hyalinipennis* Costa auf *Gossypium*; p. 54 *Aphis sorghella* Schout. auf *Sorghum*; p. 55 *Aspidiotus destructor* Sign. auf *Elais*. — **Butler** (3) p. 245 *Idiocerus scurra* Germ. auf *Populus*. — **Carnes** (1) Cocciden. — **Chateau** (1) Cecidien. — **Cholodkovsky** (1) Adelges auf *Larix*, *Picea*, *Abies* und anderen Coniferen. — **Clarke** (1) p. 187 *Lachnus platanicola* Ril. auf *Platanus occidentalis* (B.). — **Cockerell** (2) Cocciden; — (2) *Parlatoria Blanchardi* Targ. u. *Phaenicoccus Marlatti* Cock. auf *Phoenix dactylifera*. — **Collinge** (1) Schädlinge. — **Cook** (1) Cecidien. — **de Dobbelere** (1) p. 201 *Aphis angelicae* Koch auf *Angelica sylvestris*, an Stengeln unter Erde. — **Delcourt** (1) p. 203 *Notonecta*, Eiablage — (4) p. 12, id. — **Del Guercio** (2) p. 354 *Hysteropterum grylloides* Fabr. auf *Olea*, *Pyrus*, *Persica*, *Vitis* usw.; — (3) Schädlinge. — **Distant** (2) p. 60 *Teleonemia lantanae* n. sp., auf *Lantana*; — (3) p. 10 *Purohita arundinacea* n. sp., auf *Bambusa*; — (13) p. 5 *Oxyrhachis tarandus* Fabr. auf *Acacia siamea* et *arabica*, *Casuarina*. — **Dixey** et **Longstaff** (1) p. 310 *Lygaeus festivus* Thunb. auf *Solanum*; p. 321 *Antestia variegata* Thunb., *Holcostethus gonioides* Dall. et *scapularis* Thunb., auf Compositaceen; p. 337 *Gyaria Walkeri* St. auf Gras. — **Draper** (1) Schädlinge. — **Dudgeon** (1) auf Baumwolle. — **Emelianov** (1) Schädlinge. — **Felt** (1, 2) Schädlinge. — **Fuschini** (1, 2, 3) *Phylloxera quercus* Boyer auf *Quercus* var. sp. — **Gillette** (1) Adelges auf Coniferen; — (2) p. 389 *Aphis torticauda* n. sp. auf *Carduus* sp.; p. 391 *A. carbocolor* n. sp. auf *Rumex* sp.; p. 393 *Drepanosiphum Braggi* n. sp. auf *Acer negundo*; p. 395 *Callipterus robiniae* n. sp. auf *Robinia pseudoacacia* (B.). — **Goury** et **Guignon** (1) auf Coniferaceen. — **Graenicher** (1) p. 35 auf *Vagnera racemosa*; *Calocoris rapidus* Say, *Poecilocapsus lineatus* Fabr. u. *goniphorus* Say. — **Grassi** et **Foa** (1) Reblaus auf *Vitis*; p. 315—317 Eichen-Phylloxera; — (2) p. 430 *Phylloxera Danesii* n. sp. auf *Quercus sessiliflora* (W.). — **Gravier** (1) auf Kakao; p. 216 Diaspiden (B.); p. 217 Cocciden (B.); p. 217 Diaspide auf *Caryca papaya*; — (2) p. 268 Diaspide auf *Coffea* (B.). — **Green** et **Mann** (1) p. 337—344 Cocciden auf *Thea*. — **Grevillius** et **Niessen** (1) Cecidien. — **Hegyi** (1) Macro-

*siphum cereale* Kalt. auf Gerste. — **Heidemann** (1) p. 72 Eier von *Neuroctenus simplex* Uhl. auf *Quercus* (R.); von *Aradus brevitalus* Bergr. auf *Pinus* (R.); — **Sanders** in id.: von *A. cinnamomeus* Panz. auf *Pinus inops* (R.); — **Burke** (1) id. *Aneurus simplex*. — **Horvath** (1) p. 304 *Urentius Chobauti* n. sp. auf *Cistus albidus* (B.). — **Kershaw** (1) p. 253 *Tessaratoma papillosa* Thunb. auf „Longan“ u. „Lichee“-Bäumen (B.). — **Kirkaldy** (4) zu **Distant** 1905 (15); — (14) auf *Saccharum*: 8 Fulgoriden; — (15) id: p. 311 *Peregrinus maidis* Ashm.; — (16) Katalog der Aleyrodiden; — (17) p. 33 *Idiocerus nymphias* n. sp. auf *Melaleuca*; p. 53 *Eutettix melaleucae* n. sp., id.; p. 68 *Cicadula euryphoessa* auf *Saccharum officinarum*; p. 109 *Oliarus lubra* v. *vitiensis* n. var. auf *Artocarpus incisa*; *O. saccharicola* n. sp. auf *Saccharum officinarum*; p. 146 *Haplodelphax juncicola* n. sp., auf *Juncus*; — (19) p. 99 *Aphis sacchari* Zehntn. auf Zuckerrohr; p. 100 *Myzus citricidus* n. sp. auf *Citrus*; p. 101 *Myzocallis kahaualuokalani* n. sp. auf *Lagerstroemia indica*, usw.; — (23) p. 144 *Coleotichus Blackburniae* B.-Wh. auf *Acacia koa*; p. 146 *Rhopalus hyalinus* L. auf *Sonchus oleraceus*; p. 154 *Teleonemia lantana* Dist. auf *Lantana*. — **Kotinsky** (1) neue Aleyrodiden. — **Krausse** (1) Coccoiden. — **Kuwana** (1) Coccoiden; — (5) *Xylococcus Matsumurae* n. sp.; — (3) *Gossyparia ulmi* auf *Ulmus*; — (5) Schädlinge. — **Lambertie** (1) p. 270 *Cicadula cyanae* Boh. auf *Potamogeton*; *Agallia Antoniae* Mel. auf *Sarothamnus scoparius*. — **Lancelevée** (1) auf *Cerasus*. — **Leonardi** (3) neue Coccoiden: p. 22 *Lepidosaphes Gloveri* Pack. auf *Persea* (B.); — (4) p. 8 *Aonidiella aurantii* Mask.; p. 17 *A. taxus* auf *Taxus baccata*; — (5) neue Coccoiden; p. 29 *Trabutina elastica* March. auf *Tamarix africana*; p. 33 *Gossyparia ulmi* L. auf *Ulmus*. — **Lindinger** (1) deutsche Diaspinen; — (2) fränkische Coccoiden; — (3) p. 353 *Aspidiotus destructor* Sign. auf *Cinnamomum camphora* (Zw.), *Manihot glaziovii* (B.) *Syzygium jambolanum* (B.); p. 358 *A. transparens* Green auf *Manihot glaziovii* (B.); p. 359 *Ceroplastes cerifer* And. auf *Acocanthera abessinica* (Zw.); — (6) Coccoiden. — **Lohrenz** (1) Schädlinge. — **Mann** (1) *Helopeltis theivora* Waterh. auf *Thea*; p. 388 *H. cinchonae* n. sp. auf *Cinchona*. — **Marchal** (1) *Adelges pini* Koch auf *Picea orientalis*, *Pinus sylvestris* u. *strobos*; — (2) *Adelges funictetus* Dreyf. auf *Picea orientalis* u. *excelsa*, *Abies pectinata* u. *nordmanniana*; — (3) *Pulvinaria floccifera* Westw. auf *Evonymus japonica*, *Pittosporum*, *Citrus*. — **Mariani** (1, 2) Cecidien. — **Massalongo** (1) Cecidien. — **Matsumura** (1) p. 65 *Tropidocephala saccharivorella* n. sp. auf Zuckerrohr. — **Maxwell-Lefroy** (1) Schädlinge. — **Mokrzecki** (1) Coccoiden. — **Moritz** (1) Reblaus; Nymphen hauptsächlich an frischen Wurzeltrieben. — **Morrill** (1) p. 1 *Pentatomia ligata* Say auf Baumwolle, Alfalfa usw.; p. 2 *P. Sagi* St. auf Erbsen etc. — **Morstatt** (1) *Diaspis fallax* Horv. — **Moulton** (1) p. 2 *Physokermes insignicola* Crew auf *Pinus radiata*. — **Muchhardt** (1) p. 103 *Chilacis typhae* Perr. auf *Typha latifolia*. — **Muzik** (1) Tingiden Böhmens. — **Needham** (1) p. 113 Eier von *Benacus* auf *Typha*. — **Newstead** (1) Coccoiden. — **Paganetti** (1) p. 92 *Mustha spinulosa* Lef. auf *Cupressus* (R.); *Capsus trifasciatus* auf *Asphodelus* (Bl.); p. 93 *Cicada plebeja* Scop. auf Oliven- und Maulbeerbaum. — **Paiva** (2) p. 174 *Palomena Reuteri* Dist. auf *Populus*; *Clavigralla gibbosa* Sign. auf *Blumea wightiana*; p. 175 *Lohita grandis* Gray auf *Ipomoea* (Fr.). — **Patch** (1) *Macrosiphum solanifolii* Ashm. auf *Solanum tuberosum*. — **Paucot** (1) Diaspinen. — **Pérez** (1) p. XXXV

*Tettigometra obliqua* auf *Allium schoenoprasum*. — **Petri (1)** *Mytilaspis fulva* Targ. auf *Olea* (W.). — **Quaintance (1)** Aleyrodiden; p. 91 *A. Howardi* n. sp. auf Orange (B.); — (2) auf Apfelbaum: *Siphocoryne avenae* F., *Aphis mali* F., *A. malifoliae* Fitch. (B.); — (3) *Aleyrodes citri* Ril. et How. auf Orange; *Melia azederach*, *Gardenia jasminoides*. — **Quaintance et Shear (1)** p. 19 *Typhlocyba comes* Say auf *Vitis*. — **Ribaga (1)** p. 329 *Hysteropticum grylloides* F. auch *Morus* (B.). — **Royer (1)** p. 30 *Carphosoma lanceolatum* Burm. auf *Festuca*; — (3) p. 56 *Peribalus strictus* u. *immaculicornis* Rey auf *Quercus*; — (4) p. 73 *Triecphora intermedia* Kirschb. auf *Sarothamnus*. — **Rübsamen (1)** Cecidien. — **Rostrup (1)** Schädlinge. — **Schreiner (1)** Schädlinge. — **Stefani (1, 2)** Cecidien. — **Sanders (1)** p. 2 *Pulvinaria innumerabilis* Rathv. auf *Acer saccharinum* u. *A. negundo*; — (2) p. 2 *Eulecanium nigrofasciatum* Perg. — **Sasaki (1)** *Astegopteryx Nekoashi* n. sp. auf *Styrax japonicum*. — **Schouteden (4)** p. 265 *Sipha polygoni* n. sp. auf *Polygonum aviculare*; — (5) p. 164 *Aphis amygdalinus* n. sp. auf *Amygdalus communis*; p. 165 *A. eriobotryae* n. sp. auf *Eriobotrya japonica*. — **Scott (1)** p. 455 *Cercococcus eremobius* n. sp. auf *Helianthemum kahiricum*. — **Stevens (1)**. — **Swezey (1)** *Oliarus koanoa* Kirk. an Fernenwurzeln. — **Tavares (1)** Cecidien. — **Taylor (1)** p. 93 *Aspidiotus Howardi* Ckll. — **Theobald (1, 2)** Cecidien. — **Trotter (1, 2)** Cecidien. — **Tullgren (1)** p. 4 *Aleyrodes proletella* L. auf *Chelidonium majus*, *Lactuca muralis*, *Sonchus oleraceus*; p. 10 *A. brassicae* Walk. auf *Brassica*; p. 11 *A. frugariae* Walk. auf *Rubus caesius*, *Fragaria*, *Geum triviale*; p. 15 *Aleurochiton aceris* Geoffr. auf *Acer*; — (2) Schädlinge. — **Vosseler (1)** *Disphyngetus* sp. — **Webster (1)** p. 29 *Blissus leucopterus* Say; — (2) p. 2 *Aphis maidis* Fitch auf Korn, *Sorghum*, Korn (B.); p. 4 *A. maidi-radicis* Forbes auf Korn (W.); — (3) p. 4 *Toxoptera graminum* Rond. — **Zimmermann (1)** Cecidien, — ... (1) Schädlinge.

**Auf Menschen und Tieren:** **Gerauld (1)** *Clinocoris lectularius* L. — **Marlatt (1)** *Clinocoris lectularius* L.

**Unter Erde [E.], am Fuße der Bäume [B.], zwischen Pflänzchen [P.], unter faulenden Pflanzen [F.], Moos [M.] oder Steinen [S.]:** **Bueno et Brimley (1)** p. 437 *Melanolestes abdominalis* H.-Sch. [S.]. — **Chapman et Champion (1)** p. 170 *Cydnus* sp. [P.]. — **de Dobbeleer (1)** p. 201 *Aphis angelicae* Koch. — **Dixey et Longstaff (1)** p. 327 *Ectrichodia crux* Th. [S.]. — **Kirkaldy (7)** p. 245 *Nesomartis psammophila* n. sp. [P.]. — **Leonardi (5)** p. 10 *Micrococcus Silvestrii* n. sp. [E.]. — **Lindigner (1)** *Aspidotus ostreaeformis* Curt. [E.]. — **Mordwilko (1)** Aphiden. — **Paganetti (1)** p. 92 *Plinthicus* [F.]. — **Webster (1)** p. 22 *Blissus leucopterus* Say, junge Larven [E.]; — (2) p. 4 *Aphis maidi-radicis* Forbes [E.].

**An sonnigen [A.], an salzigen [O.], an sandigen [S.], an trockenen [T.], an feuchten Orten [F.]:** **Chapman et Champion (1)** p. 170 *Pseudophlaenus Falleni* Schill. [O.]. — **Delcourt (1)** p. 205 *Notonecta*: Lokalisation. — **Hart (1) (S.)** — **Richardson (1)** *Corixa Geoffroyi* Leach [A.].

**In Häusern (inkl. Gewächshäusern):** **Carnes (1)** Cocciden. — **Marlatt (1)** *Clinocoris lectularius* L. — **New-stead (1)** Cocciden. — **Newstead, Dutton et Todd (1)** *Clinocoris lectularius* L. — **Paucot (1)** Diaspinen. — **Wellmann (1)** p. 377 *Phonergates bicoloripes* St.

## Vorkommen der Zeit nach.

**Jahreszeit:** Angaben in Antrum (1, 2). — Ball (1). — Berger (1). — Bergroth (9). — Berlese, etc. (1). — Bierman (2, 3). — Börner (1). — Breddin (3, 5). — Britton (1, 2). — Buckton (1). — Bueno et Brimley (1). — Bugnion et Popoff (1). — Butler (2, 3, 4). — Chapman et Champion (1). — Cholodkovsky (1). — Clarke (1). — Cockerell (2). — Courteaux (3). — Daecke (1). — Delecourt (1, 4). — Del Guercio (2). — Dickerson (1). — Dixey et Longstaff (1). — Gahan et Weldon (1). — Gillette (1, 2). — Grassi et Foa (2). — Daecke (1). — Delecourt (1, 4). — Del Guercio (2). — Dickerson (1). — Dixey et Longstaff (1). — Fuschini (3). — Gahan et Weldon (1). — Gillette (1, 2). — Grassi et Foa (2). — Guermonprez (1). — Harvey (1). — Heidemann (1). — Jacobi (1). — Jakowleff (1, 2). — Kershaw (1). — Kirkaldy (9, 17, 23). — Lambertie (1). — Lindinger (2). — Mae Gillavry (1). — Marlatt (1). — Mjöberg (1). — Moore (1). — Mordwilko (2, 3). — Morgan (1). — Moritz (1). — Morrill (1). — Morstatt (1). — Moulton (1). — Needham (1). — Osborn (1). — Oshanin (2). — Paganetti (1). — Patch (1). — Reuter (2). — Ribaga (1) — Richardson (1). — Rübsamen (1). — Sanders (1). — Saunders, H. A. (1). — Schmidt (3, 4, 5, 6). — Schouteden (4, 7, 8). — Scott (1). — Smith et Grossbeck (1). — Smith (1). — Stevens (1). — Sule (1). — Swezey (1, 2). — Tullgren (1). — Van Duzee (1). — Walker (1). — Webster (1, 3). — Wellmann (1).

**Überwinterung:** Ball (1) p. 41 *Eutettix tenella* Baker. — Cholodkovsky (1) *Adelges*. — Gillette (1) *Adelges*. — Marchal (1) *Adelges*. — Moritz (1) p. 14 Reblaus. — Webster (1) p. 10 *Blissus leucopterus* Say.

**Nachttiere:** Harvey (1) p. 75 *Pedinoecoris macronyx* Mayr: Migrationen. — Marlatt (1) p. 4 *Clinocoris lectularius* L.

## Vorkommen der Zahl nach.

**Numerisches Verhältnis:** Delecourt (1) p. 201 *Notonecta*, diverse Formen. — Mann (2) *Helopeltis theivora* Waterh., ♂ ♀.

## Schutzmittel, Mimetismus und Temperament.

**Schutzmittel** (vergl. M i m e t i s m u s): Bragg (1) p. 432 *Chaitophorus negundinis*, dimorph: Kleinheit. — Breddin (3) Brachypterismus. — Bugnion et Popoff (1) *Flata marginella*: Wachsaußescheidung; p. 549 fallen lassen. — Distant (13) p. 81 *Machaerota guttigera* Westw.: Röhren. — Harvey (1) p. 7 3 *Pedinoecoris macronyx* Mayr: Totschein. — Kershaw (1) p. 255 *Tessaratomma papillosum* Th.: Stinkdrüsen. — Kirkaldy (23) p. 142 *Oechalia grisea* Burm.: Totschein. — Mordwilko (3) Aphiden: Migrationen. — Needham (1) p. 114 Eier von *Benacus*: Farbe der *Typha*-Stengeln. — Reuter (2) rötliche Formen der *Palomena* u. *Nezara*. — Webster (1) p. 22 *Blissus leucopterus* Say, Larven unter Erde.

**Mimetismus:** Ball (1) p. 77 *Eutettix*. — Bergroth (9) p. 147 *Antilocnus distanti* Reut. u. *Odontopus madagascariensis* Bl. — Dixey et Longstaff (1) p. 337 *Gyaria Walkeri* St.: gleichen nicht Blumen; p. 376 *Serinetha amicta* Germ. u. *Lycus*. — Royer (1) p. 30 *Carphosoma lanceolatum* Burm. u. *Festuca*.

**Temperament:** Annandale (1) p. 214 *Mesovelia Mulsanti* B.-Wh. — Paiva (2) p. 175 *Salda Dixonii* Dist.

**Beziehung zu anderen Tieren (inkl. Feinde).**

**Beziehung zu Ameisen (u. Myrmekophilie):** **Buckton** (1) p. 336 Larven von *Oxyrhachis* von Ameisen besucht. — **Cockerell** (2) p. 188 *Parlatoria Blanchardi* Targ. von *Pheidole Cockerelli* besucht. — **de Dobbeleer** (1) p. 201 *Aphis angelicae* Koch, von *Lasius niger* besucht. — **Gillette** (2) p. 390 *Aphis torticauda* n. sp., von Ameisen gepflegt. — **Kirkaldy** (19) p. 100 *Aphis sacchari* Zehntn. u. *Pheidole megacephala*. — **Leonardi** (5) p. 10 *Micrococcus Silvestrii* n. sp. in Nestern von *Tapinoma erraticum*. — **Mordwilko** (1) Aphiden. — **Moulton** (1) p. 4 *Physokermes insignicola* Crew, von Ameisen besucht. — **Pérez** (1) p. XXXV *Tettigometra obliqua* von *Tapinoma erraticum* gepflegt. — **Sule** (4) *Coccura comari* Kun. von *Lasius fuliginosus* besucht u. überwölbt. — **Webster** (2) p. 2 *Aphis maidis* Fitch; p. 8 *A. maidi-radicis* Forbes u. Ameisen.

**Beziehung zu anderen Insekten (s. Feinde u. Parasiten):** **Bueno** (3) p. 64 *Rhagovelia obesa* Uhl.: nährt sich von kleinen Insekten. — **Deleourt** (1) p. 204 *Notonecta*, nährt sich von *Chironomus* u. *Culex*-Larven. — **Kirkaldy** (5) Miriden welche sich von anderen Insekten ernähren; — (23) p. 142 *Oechalia grisea* Burm. nährt sich von Raupen. — S. also Nutzen.

**Beziehung zu Vertebraten:** **Geranld** (1) *Clinocoris lectularius* L. — **Harvey** (1) p. 73 *Pedinocoris macronyx* Mayr: tötet Fische, Frösche, etc. — **Megnin** (1).

**Feinde (inkl. Pilze):** **Berger** (1) p. 65 von *Aleyrodes citri* Comst.: *Aschersonia* (Pilz). — **Britton** (1) p. 338 von *Aleyrodes coryli* n. sp.: *Delphastes pusillus* (Coccin.); — (2). — **Cholodkovsky** (1) p. 37 von *Adelges*: Syrphiden, Coccinelliden, etc. — **Carnes** (1) von Cocciden. — **Cockerell** (2) p. 189 von *Parlatoria Blanchardi* Targ. — **Dickerson** (1) p. 50 von *Pulvinaria innumerabilis* Rathv.: Coccinelliden. — **Fawcett** (1, 2) *Aleyrodes citri* Comst., Pilze. — **Fuschini** (3) p. 368 von *Phylloxera quercus* Boyer: Coccinelliden, Syrphiden, Hemerobiiden. — **Gahan et Weldon** (1) p. 38 *Eulecanium nigrofasciatum* Perg.: Pilz u. Braconide. — **Gillette** (1) p. 15 *Adelges similis* n. sp.: Syrphiden-Larven. — **Grassi et Foa** (1) p. 315 Reblaus: Pilz. — **Grevillius et Niessen** (1) p. 31 Blutlaus. — **Johnson** (1) Aphiden: Coccinelliden. — **Kirkaldy** (16) p. 80 von den Aleyrodiden; — (19) p. 100 von *Aphis sacchari* Zehntn. *Macrosiphum rosae* L. *Myzus citricidus* n. sp. — **Leonardi** (5) p. 32 *Trabutina elastica* March.: *Scymnus*. — **Lindinger** (2) *Gossyparia ulmi* L. von Vögeln gefressen. — **Me Attee** (1) von Cocciden: Vögeln. — **Marchal** (3) von *Pulvinaria floccifera* Westw. — **Moulton** (1) p. 10 *Physokermes insignicola* Crew: Coccinelliden. — **Patch** (1) p. 248 von *Macrosiphum solanifolii* Ashm. — **Quaintance** (2) von Aleyrodiden. — **Richardson** (1) *Corixa*: Vögeln. — **Sanders** (1) p. 3 von *Pulvinaria innumerabilis* Rathv.: Vögeln, Coccinelliden, Raupen. — **Taylor** (1) p. 90 *Aspidiotus Howardi* Ckll.: *Chilocoroides bivulnerus*. — **Webster** (1) p. 44 von *Blissus leucopterus* Say: Insekten u. Pilze; — (3) p. 5 *Toxoptera graminum* Rond.: *Hyperaspis undulata*.

**Beherrschung von Parasiten:** **Britton** (1) p. 339 *Aleyrodes coryli* n. sp.: *Encarsia luteola* (Chalc.); — (2). — **Carpentier** (1) Aphiden: Cynipiden. — **Carnes** (1) Cocciden. — **Cholodkovsky** (1) p. 38 *Adelges*: Chaleiden. — **Dickerson** (1) p. 49 *Pulvinaria innumerabilis* Rathv. — **Gahan et Weldon** (1) p. 38

*Eulecanium nigrofasciatum* Perg.: Braconide. — **Howard** (1) Hemipteren: Aphelininen (Hym.). — **Kershaw** (1) p. 255 *Tessaratomata papillosa* Thunb.: Chalciden. — **Kirkaldy** (16) p. 80 Aleyrodiden; — (19) p. 100 *Aphis sacchari* Zehntn.: Hymenopteren; — (23) p. 148 *Rhopalus hyalinus* L.: Chalcide; p. 161 *Siphanta acuta* Walk. — **Kotinsky** (1) p. 97 *Aleyrodes hibisci* n. sp.: *Eretmocerus corni*; p. 98 *A. sonchi* n. sp.: *Encarsia* sp. — **Marchal** (3) *Pulvinaria floccifera* Westw. — **Mayr** (1) *Eurygaster integriceps*. — **Morgan** (1) p. 54 *Apiomerus spissipes* Say: Proctotrypide. — **Morrill** (1) p. 9 *Pentatomata ligata* Say: Proctotrypide. — **Moulton** (1) p. 10 *Physokermes insignicola* Crew: Chalciden. — **Paucot** (1) p. 424 *Diaspis calyptroides* Costa: Hymenopteren. — **Sanders** (1) p. 3 *Pulvinaria innumerabilis* Rathv.: Dipteren, Chalciden; — (2) p. 3 *Eulecanium nigrofasciatum* Perg.: *Cocco-phagus*. — **Sule** (3) Cocciden: Pilz. — **Taylor** (1) p. 90 *Aspidiotus Howardi* Ckll.: *Prospalta aurantii*. — **Webster** (1) p. 44 *Blissus leucophaeus* Say; — (3) *Toxoptera graminum* Rond.: *Lysiphlebus tritici*.

#### Beziehung zum Menschen.

**Nutzen:** **Antram** (2) *Canthecona pureellata* Wolff u. Limacodiden-Raupen. — **Kirkaldy** (23) p. 142 *Oechalia grisea* Burm., nährt sich von Raupen; p. 154 *Teleonomia lantanae* Dist., zur Bekämpfung der *Lantana*. — **Lindinger** (3) p. 359 *Ceroplastes cerifer* And.: Wachs. — **Marchal** (3) Feinde der *Pulvinaria floccifera* Westw.: Miriden, Anthocoriden, *Reduvius*. — **Morgan** (1) p. 51 *Apiomerus spissipes* Say. — **Webster** (1) p. 60 *Triphleps insidiosus* Say u. *Milyas cinctus* F. — **Wellman** (1) *Phonergates bicoloripes* St.

**Schaden:** **Ball** (1) p. 91 *Eutettix*. — **Berlese**, etc. (1) Cocciden, auf *Olea* — **Böner** (1) p. 58 *Adelges*. — **Brick** (1) Cocciden. — **Burdon** (2, 3) *Adelges*. — **Busse** (1) p. 46 *Dysdercus*; p. 47 *D. superstitiosus*; p. 49 *Oxycarenus hyalinipennis* Costa; p. 54 *Aphis sorghella* Schout.; p. 55 *Aspidiotus destructor* Sign. — **Cholodkovsky** (1) p. 38 *Adelges*. — **Carnes** (1) Cocciden. — **Collinge** (1). — **Cockerell** (1) Cocciden. — **Del Guercio** (2) p. 356 *Hysteropterum grylloides* Fabr.; — (3). — **Distant** (2) p. 60 *Teleonomia lantanae* n. sp. auf *Lantana* [vergl. Kirkaldy (23) unter: Nützen]; — (3) p. 10 *Purohita arundinacea* n. sp. auf *Bambusa*. — **Dudgeon** (1) auf Baumwolle. — **Emeljanow** (1). — **Felt** (1, 2). — **Gerauld** (1) *Clinocoris lectularius* L.: Krankheitsüberführung. — **Gravier** (1) auf Kakao; — (2) auf *Coffea*. — **Green et Mann** (1) Cocciden auf *Thea*. — **Grevillius et Niessen** (1) p. 27 Blattlaus. — **Hegyi** (1) *Macrosiphum cereale* Kalt. auf Gersten. — **Kershaw** (1) p. 253 *Tessaratomata papillosa* Thunb. auf „Loingan“ u. „Lichee“-Bäumen. — **Kirkaldy** (14, 15) auf Zuckerrohr: Fulgoriden; — (16) p. 7 Aleyrodiden. — **Kuwana** (4, 5) Cocciden. — **Lancelevée** (1). — **Lohrenz** (1). — **Mann** (1) p. 331 *Helopeltis theivora* Waterh.; — (2) p. 177 id. — **Marchal** (3) *Pulvinaria floccifera* Westw. — **Marlatt** (1) p. 5 *Clinocoris lectularius* L. — **Maxwell Lefroy** (1). — **Mokrzecki** (1). — **Morrill** (1) *Pentatomata ligata* Say u. *P. Sayi* St. — **Nawa** (1). — **Newstead**, etc. (1) *Clinocoris lectularius* L. — **Patch** (1) *Macrosiphum solanifolii* Ashm. — **Patton** (1, 2, 3) *Clinocoris lectularius* L. — **Quaintance** (1) Aleyrodiden; — (2) Apfelaphiden. — **Quaintance et Shear** (1) p. 19 *Typhlocyba comes* Say. — **Ribaga** (1) p. 332 *Hysteropterum grylloides* F. — **Rostrup** (1). — **Sanders** (1) *Pulvinaria innu-*

*merabilis* Rathv.; — (2) *Eulecanium nigrofasciatum* Perg. — **Schreiner** (1). — **Smith, J. B.** (1). — **Smith, R. J.** (1). — **Taylor** (1) p. 88 *Aspidiotus Howardi* Ckll. — **Theobald** (1, 2). — **Tullgren** (2). — **Vosseler** (1) *Diphinctus* sp. — **Webster** (1) p. 28 *Blissus leucopterus* Say; — (2) *Aphis maidis* Fitch u. *A. maidi-radicis* Forbes; — (3) *Toxoptera graminum* Rond. — . . . (1).

### C. Faunistik.

**Geographische Verbreitung:** **Ball** (1) p. 77 *Eutettix*. — **Bueno** (4) *Diplonychus*. — **Distant** (13) Membraciden, Cercopiden u. Tetgoniiden aus Indien u. Ceylon; — (14) Cicadiden aus S. Afrika. — **Green et Mann** (1) Coeciden. — **Horváth** (1) einige Arten. — **Jacobi** (2) Cicadiden des Kordillerengebietes. — **Kirkaldy** (11) Addenda zu Distant's Katalog der Cicadiden; — (15) p. 301 *Peregrinus maidis* Ashm.; — (16) Katalog der Aleyrodiden; — (24) *Perkinsiella saccharicida* Kirk., *Peregrinus maidis* Ashm. — **Leonardi** (4) p. 8 *Aonidiella aurantii* Mask. — **Marchal** (3) *Pulvinaria floccifera* Westw. — **Marlatt** (1) *Clinocoris lectularius* L.: kosmopolitisch. — **Matsumura** (1) *Tropidoccephala*. — **Maxwell-Lefroy** (1) Schädlinge. — **Montandon** (4) Geocoriden; — (5) Geocoriden; — (7) *Ranatra*. — **Oshanin** (1) Katalog der Tetgoniiden, Fulgoriden und Chermiden. — **Quaintance** (1) Aleyrodiden. — **Royer** (1) p. 30 *Carphosoma lanceolatum* Burm. — **Sanders** (1) p. 2 *Pulvinaria innumarabilis* Rathv. — **Schmidt** (4) *Machaerotinae*. — **Schouteden** (10) Asopinen. — **Smith et Großbeck** (1) Cicada aus den Verein. Staaten. — **Webster** (1) p. 9 *Blissus leucopterus* Say.

**Verbreitung durch Pflanzen usw.:** **Grassi et Foa** (1) p. 309 Reblaus. — **Kirkaldy** (15) p. 301 *Peregrinus maidis* Ashm.: Pflanzen. — **Moritz** (1) Reblaus: p. 66 die gefl. Exempl. sind von keiner großen Bedeutung. — **Richardson** (1) *Corixa*-Flug. — **Webster** (1) p. 18 *Blissus leucopterus* Say.

**Ursprüngliche Heimat:** **Kirkaldy** (3); — (13) Hemipteren der Eugenia's Reise; — (19) Aphiden; p. 100 *Myzus citricidus* n. sp., China? — **Kotinsky** (1) neue Aleyrodiden: alle eingeschleppt. — **Marchal** (3) *Pulvinaria floccifera* Westw.: Japan? — **Quaintance** (3) p. 107 *Aleyrodes citri* Ril. et How.: China.

### Europa.

**Cholodkovsky** (1) *Adelges*. — **Handlirsch** (1). — **Kirkaldy** (16). — **Oshanin** (1). — **Schouteden** (10).

**Deutschland:** Börner (1, 2). — Breddin (3). — Grevillius et Niessen (1). — Horváth (1). — Hueber (1). — Lindinger (1, 2). — Reuter (4).

**Belgien:** de Dobbeleer (1). — Handlirsch (1). — Lindinger (6). — Montandon (5). — Schouteden (7, 8).

**Niederlande:** Bierman (2, 3). — Mac Gillavry (1). — Schouteden (4).

**Groß-Britannien:** Beare (1). — Bloomfield (1). — Butler (1, 2, 3, 4). — Champion (1). — Collinge (1). — Guermonprez (1). — Handlirsch (1). — Horváth (1). — Luff (1). — Newstead (1). — Porritt (1). — Richardson (1). — Saunders, E. (1, 2). — Saunders, H. A. (1). — Theobald (1, 2). — Walker (1). — Zimmermann (1).

**Spanien:** Chapman et Champion (1). — Horváth (1). — Melichar (1). — Montandon (4, 5).

**Portugal:** Lindinger (6). — Schouteden (5). — Tavares (1).

**Frankreich:** Carpentier (1). — Chateau (1). — Delecourt (1, 3, 4). — Gadeau (1). — Horváth (1). — Lambertie (1). — Marechal (1, 2, 3). — Montandon (5). — Pauerot (1). — Pérez (1). — Reuter (4). — Royer (1, 2, 3, 4). — Sule (2). — Vaney et Conte (1).

**Italien:** Berlese, Del Guereio et Paoli (1), — Del Guereio (2, 3). — Fuschini (1, 2, 3). — Grassi et Foa (1, 2). — Horváth (1). — Kotinsky (1). — Leonardi (1, 2, 4, 5). — Lindinger (6). — Mariani (1, 2). — Massalongo (1). — Matsumura (1). — Montandon (5). — Petri (1). — Ribaga (1). — Stefani (1). — Trotter (1, 2).

**Schweiz:** Horváth (1). — Montandon (5).

**Österreich-Ungarn:** Horváth (1, 2). — Kirkaldy (11). — Kiss et Olasz (1). — Klapalek (1). — Matsumura (1). — Montandon (5). — Muzik (1). — Sule (1).

**Serbien:** Horváth (1). — Georgievitsch (1).

**Rumänien:** Horváth (1). — Montandon (3, 5).

**Bulgarien:** Horváth (1).

**Türkei:** Horváth (1). — Lindinger (6).

**Griechenland:** Horváth (1).

**Korfu:** Paganetti (1).

**Rußland:** Cholodkovsky (1). — Emeljanow (1). — Hildt (1). — Horváth (1). — Jakowleff (1, 2, 3, 4). — Mokrzecki (1). — Montandon (5). — Mordwilko (1, 2, 3). — Oshanin (2). — Schreiner (1).

**Dänemark:** Bergroth (7, 8). — Røstrup (1).

**Schweden:** Mjöberg (1). — Muehhardt (1). — Trägårdh (1). — Tullgren (1, 2).

**Norwegen:** Courteaux (3). — Reuter (4).

### Asien.

Kirkaldy (16). — Oshanin (1). — Schouteden (10). — Lindinger (6).

**Syrien:** Horváth (1). — Montandon (4).

**Kleinasiens:** Horváth (1).

**Armenien:** Horváth (1).

**Kaukasus:** Horváth (1). — Montandon (5).

**Turkmanien:** Horváth (1).

**Transkaukasus:** Jakowleff (1).

**Transkaspien:** Jakowleff (1). — Oshanin (2).

**Turkestan:** Horváth (1). — Montandon (5). — Reuter (2).

**Persien:** Horváth (1). — Jakowleff (2). — Montandon (5).

**Sibirien:** Horvath (1).

**Tibet:** Montandon (7). — Schouteden (1).

**Zentralasien:** Oshanin (4).

**Mongolei:** Schouteden (1).

**Manchuria:** Okajima (1).

**China:** Distant (7). — Kershaw (1). — Kirkaldy (17) p. 134 *Dicranotropis Muiri* n. sp.; p. 138 *Perkinsiella sinensis* n. sp. — Lindinger (6). — Matsumura (1). — Montandon (5, 7). — Quaintance (3).

**Japan:** Kuwana (1, 2, 3, 4, 5). — Lindinger (6). — Matsumura (1). — Sasaki (1). — Webster (2). — ... (1).

**Formosa:** Matsumura (1).

**Vorderindien:** Annandale (1). — Antram (1, 2). — Bergroth (2, 4). — Breddin (5). — Buckton (1). — Distant (3, 13). — Dudgeon (1). — Green et Mann (1). —

- Kirkaldy (9, 10). — Lindinger (6). — Mann (1, 2). — Maxwell-Lefroy (1). — Montandon (1, 4, 5, 7). — Paiva (1, 2). — Schouteden (1).
- Ceylon**: Breddin (1, 2). — Bugnion et Popoff (1). — Distant (13). — Green et Mann (1). — Horváth (1). — Kirkaldy (9, 15, 24). — Matsumura (1). — Montandon (4). — Oshanin (3). — Schmidt (6).
- Bhutan**: Schouteden (1).
- Birma**: Distant (13). — Montandon (2).
- Tonkin**: Breddin (5).
- Yunnan**: Montandon (7).
- Cambodien**: Distant (7).
- Siam**: Distant (7).
- Malakka (u. Singapore)**: Distant (7). — Lindinger (6). — Matsumura (1). — Montandon (1, 7).
- Sumatra**: Buckton (1). — Montandon (2). — Schmidt (4, 6).
- Java**: Bierman (1). — Distant (7). — Kirkaldy (14, 15, 17, 24). — Leonardi (3). — Lindinger (6). — Montandon (2, 7). — Schmidt (4).
- Kangean Insel**: Breddin (4).
- Timor**: Distant (7).
- Borneo**: Distant (7, 9, 10). — Montandon (1, 2, 4, 5, 7). — Schmidt (4).
- Halmahera**: Distant (9).
- Philippinen**: Buckton (1). — Distant (9). — Lindinger (6). — Schmidt (4, 5).
- Mentawai**: Montandon (4).

#### Afrika.

- Kirkaldy (16). — Schouteden (10).
- Madera**: Schouteden (5).
- Kanarische Inseln**: Lindinger (6). — Montandon (5).
- Marokko**: Horváth (1). — Melichar (1). — Montandon (5).
- Algerien**: Horváth (1). — Matsumura (1). — Montandon (5). — Royer (5). — Scott (1).
- Tunis**: Horváth (1). — Matsumura (1). — Montandon (4, 5).
- Egypten**: Draper (1). — Matsumura (1). — Montandon (4, 5, 7).
- Nordost-Afrika**: Bukton (1). — Courteaux (2). — Distant (14). — Montandon (4).
- Brit. Ost-Afrika**: Courteaux (2). — Distant (12).
- Tanganyika**: Distant (14).
- Deutsch-Ostafrika**: Lindinger (3, 6). — Vosseler (1).
- Kilimandjaro**: Horváth (1).
- Sansibar**: Buckton (1). — Distant (14). — Melichar (2).
- Pemba-Insel**: Distant (14).
- Mossambik**: Courteaux (1). — Distant (14). — Montandon (5).
- Delagoa**: Distant (14).
- Nyassaland**: Distant (14).
- Zambesi**: Distant (14).
- Mashonaland**: Distant (14).
- Süd-Afrika**: Distant (4, 14). — Dixey et Longstaff (1). — Matsumura (1).
- Basutoland**: Distant (14).
- Transvaal**: Distant (14). — Montandon (4).
- Natal**: Distant (6, 14).

**Kap:** Buckton (1). — Distant (14). — Matsumura (1).

**Angola:** Distant (14). — Wellman (1).

**Kongo-Gebiet:** Bergroth (5). — Montandon (2, 4, 5, 6, 7). — Newstead, Dutton et Todd (1). — Reuter (4). — Schouteden (2).

**Gabun:** Bergroth (2). — Montandon (7).

**Sao Thomé:** Gravier (1, 2).

**Kamerun:** Breddin (1). — Buckton (1). — Busse (1). — Distant (9). — Schmidt (6).

**Niger:** Distant (14). — Montandon (4).

**Guinea:** Montandon (4).

**Togo:** Busse (1). — Montandon (7). — Schmidt (4).

**Ashanti:** Distant (10).

**Elfenbeinküste:** Montandon (2, 7).

**Sierra Leone:** Bergroth (3). — Distant (14).

**Kapverdische Inseln:** Montandon (5).

**Senegal:** Montandon (5).

**Madagaskar:** Bergroth (9). — Bueno (4). — Horváth (1). — Matsumura (1). — Montandon (7).

**Mauritius:** Schouteden (3).

#### Amerika.

Kirkaldy (16). — Schouteden (10).

**Canada:** Ball (1). — Moore (1). — Smith et Großbeck (1).

**Vereinigte Staaten:** Ball (1). — Bergroth (6). — Bueno (6). — Lindinger (6). — Sanders (1, 2). — Smith et Großbeck (4). — Webster (1). — Vermont: Lindinger (6). — Maine: Patch (1). — Massachusetts: Ball (1). — Cholodkovsky (1) p. 9 *Adelges abietis* Kalt. — Montandon (7). — Smith et Großbeck (1). — Connecticut: Britton (1). — Osborn (1). — Long Island: Ball (1). — New York: Ball (1). — Bueno (3). — Felt (1, 2). — Lindinger (6). — Montandon (7). — Osborn (1). — Smith et Großbeck (1). — Pennsylvania: Ball (1). — Heidemann (1). — Montandon (7). — Quaintance (2). — New Jersey: Ball (1). — Bueno (3, 5). — Daecke (1). — Dickerson (1). — Smith (1, 2). — Smith et Großbeck (1). — Van Duzee (1). — Maryland: Ball (1). — Bueno (5). — Gahan et Weldon (1). — Osborn (1). — Washington D. C.: Bueno (3, 5). — Smith et Großbeck (1). — Van Duzee (1). — Virginia: Osborn (1). — Ohio: Ball (1). — Michigan: Ball (1). — Smith et Großbeck (1). — Indiana: Ball (1). — Cook (1). — Smith et Großbeck (1). — Wisconsin: Graenicher (1). — Smith et Großbeck (1). — Illinois: Bueno (5). — Hart (1). — Smith et Großbeck (1). — Iowa: Ball (1). — Moulton (1). — Smith et Großbeck (1). — Manitoba: Webster (1). — N. Dakota: Ball (1). — Nebraska: Ball (1). — Quaintance (2). — Rocky Mountains: Quaintance et Shear (1). — Washington: Heidemann (1). — Oregon: Quaintance (2). — N. Carolina: Ball (1). — Bueno (3, 5). — Bueno et Brimley (1). — Heidemann (1). — Smith et Großbeck (1). — Georgia: Ball (1). — Montandon (7). — Osborn (1). — Smith (1). — Smith et Großbeck (1). — Florida: Ball (1). — Berger (1). — Osborn (1). — Smith et Großbeck (1). — Kentucky: Quaintance (1). — Smith et Großbeck (1). — Tennessee: Ball (1). — Smith et Großbeck (1). — Alabama:

b a m a: Clarke (1). — Smith et Großbeck (1). — M i s s o u r i: Ball (1). — Van Duzee (1). — A r k a n s a s: Ball (1). — Quaintance (2). — M i s s i s s i p p i: Smith et Großbeck (1). — L o u i s i a n a: Quaintance (2). — K a n s a s: Ball (1). — T e x a s: Ball (1). — Morgan (1). — Morrill (1). — Van Duzee (1). — C o l o r a d o: Ball (1). — Bragg (1). — Gillette (1, 2). — Horváth (1). — Taylor (1). — Van Duzee (1). — N e w M e x i c o: Ball (1). — U t a h: Ball (1). — Smith et Großbeck (1). — A r i z o n a: Ball (1). — Cockerell (2). — Kirkaldy (18). — C a l i f o r n i a: Baker (1). — Ball (1). — Bremner (1). — Carnes (1). — Harvey (1, 2). — Heidemann (1). — Montandon (7).

**Zentral-Amerika:** Buckton (1). — Kirkaldy (8). — M e x i c o: Ball (1). — Breddin (6). — Buckton (1). — Jacobi (2). — Lindinger (6). — Montandon (7). — Van Duzee (1). — G u a t e m a l a: Montandon (7). — B r i t. H o n - d u r a s: Baker (1). — N i c a r a g u a: Baker (1). — C o s t a R i c a: Breddin (6). — Buckton (1). — Jacobi (2). — K u b a: Baker (1). — Montandon (7). — Quaintance (1). — H a i t i: Van Duzee (1). — J a - m a i c a: Distant (10). — Van Duzee (1). — G u a d e l u p e: Montandon (5, 7). — M a r t i n i q u e: Van Duzee (1). — T r i n i d a d: Van Duzee (1).

**Columbién:** Jacobi (2). — Lindinger (6). — Montandon (7). — Schmidt (2, 6). — Van Duzee (1).

**Venezuela:** Breddin (6). — Jacobi (2). — Lindinger (6). — Montandon (7).

**Brit. Guyana:** Van Duzee (1).

**Surinam:** Breddin (6). — Jacobi (2). — Montandon (7).

**Französ. Guyana:** Montandon (6, 7).

**Ecuador:** Breddin (6). — Distant (10). — Jacobi (2). — Montandon (7).

**Peru:** Breddin (6). — Jacobi (2). — Kirkaldy (10). — Rübsaamen (1). — Schmidt (1, 2). — Van Duzee (1).

**Bolivien:** Breddin (6). — Distant (10). — Jacobi (2). — Montandon (7).

**Brasilien:** Breddin (6). — Buckton (1). — Distant (10). — Jacobi (1, 2). — Lindinger (6). — Montandon (5, 7). — Rübsaamen (1). — Schmidt (2). — Schouteden (1).

**Paraguay:** Breddin (6). — Jacobi (2).

**Uruguay:** Lindinger (6).

**Argentinien:** Jacobi (1, 2). — Montandon (7).

**Chile:** Jacobi (2). — Lindinger (6).

#### Australien.

Kirkaldy (16). — Schouteden (10).

**Hawaii-Inseln:** Distant (2). — Kirkaldy (7, 13, 15, 19, 22, 23). — Kotinsky (1). — Swezey (1, 2).

**Taiti-Inseln:** Kirkaldy (13).

**Mariannen-Inseln:** Schouteden (1).

**Karolinen-Inseln:** Kirkaldy (13).

**Neu-Guinea:** Distant (10). — Horvath (1). — Matsumura (1). — Montandon (4). — Schmidt (3). — Schouteden (1).

**Fidschi-Inseln:** Distant (11). — Kirkaldy (15, 17, 20). — Kotinsky (1). — Montandon (7).

**Neu-Hebriden:** Montandon (1).

**Neu-Kaledonien**: Montandon (1). — Schouteden (2).

**Tasmanien**: Distant (7).

**Kontinent**: Froggatt (1). — Kirkaldy (16). — Lindinger (6). — Queenland: Distant (7, 9, 10, 11). — Kirkaldy (10, 14, 17). — Matsumura (1). — Ost-Australien: Kirkaldy (17). — Central-Australien: Bergroth (4). — N. S. Wales: Distant (7, 11). — Kirkaldy (17). — Montandon (2). — Victoria: Distant (11). — Montandon (7). — S.-Australien: Distant (1).

**Key-Inseln**: Montandon (1).

**Aru-Inseln**: Distant (9).

## D. Systematik.

Boring (1) Spermatogenesis der Homopteren. — Bugnion (1) Speicheldrüsen. — Froggatt (1) Australien. — Heymons (1) Metamorphosen. — Köhler (1) Ovarium.

### Heteroptera.

#### Cimicidae.

Schouteden (10) Bearbeitung der Asopinen-Gattungen; Bestimmungstabellen, Beschreibung jeder Gattung, Liste der Arten, Verbreitung, Synonymie usw.

*Acanthosoma* Curtis Bergroth (6) p. 49; — (7) p. 178 dänische Arten.

*Aenaria* ... (1) Lewisi Sc., Taf. I.

*Afrinus* Stål Schouteden (10) p. 50, syn. *Canthecona* p. p.; p. 51 Untergattungen *Afrinus* s. str. u. *Subafrius* n. subgen.

*Agonoscelis* Schouteden (2) p. 110 *rutilus* F., syn. ? *lugubris* Montr. (*Pentatoma*).

*Alcaeorrhynchus* Bergroth Schouteden (10) p. 32, syn. *Mutycia* St.; *grandis* Dall. Taf. II, Fig. 2.

*Allia* n. gen. Schouteden (10) p. 52; *signitensis* Schout., Taf. IV, Fig. 5.

*Amblybelus* Schouteden (2) p. 111 *elegans* Montr.

*Amyotea* Ellenrieder Schouteden (10) p. 53, syn. *Asopus* Burm.; *hamata* Walk., Taf. IV, Fig. 7.

*Anasida* Karsch Schouteden (10) p. 52.

*Anaxarchus* Schouteden (2) p. 109 *Reyi* Montr. (*Pentatoma*), syn. *pardalinus* St.

*Anaximenes* Schouteden (2) p. 111 *Amyoti* Montr. (*Pentatoma*).

*Andrallus* Bergroth Schouteden (10) p. 40, syn. *Audinetia* Ell.; *spinidens* Fabr., Taf. III, Fig. 6.

*Apateticus* Dallas Schouteden (10) p. 68, syn. *Podisus* St.; p. 70 Untergattungen

*Apocelius* St., *Eupodisus* n. subgen. (syn. *Telepta* St. p., *Podisus* auct.), *Tylospylus* St.; (*A.*) *lineolatus* H.-Sch., Taf. V, Fig. 7; (*A.*) *cynicus* Say, Taf. V, Fig. 8; (*E.*) *Volxemi* Dist., Taf. V, Fig. 9; (*T.*) *chilensis* Spin., Taf. V, Fig. 10.

*Arma* Hahn Schouteden (10) p. 56; *chinensis* Fallou, Taf. IV, Fig. 3.

*Blachia* Walker Schouteden (10) p. 29; *ducalis* Walk., Taf. II, Fig. 7.

*Breddiniella* n. gen. Schouteden (1) p. 44; p. 45 *insignis* n. sp., Bhutan; — (10) p. 23; *insignis* Schout., Taf. II, Fig. 6.

*Canthecona* Amyot et Serville Schouteden (10) p. 43.

- Cantheconidea u. gen. Schouteden (10)** p. 44, syn. *Canthecona* auct. p.; *variabilis* Voll., Taf. III, Fig. 8.
- Carpocoris Horvath (1)** p. 294 *fuscinotatus* var. *coreanus* Dist.; *pusio* Kol., syn. *Bergi* Jak.; p. 295 *pusio* Fieb. ist = *lanulatus* Goeze, var.; *eurynotus* n. sp., Turkestan; p. 296, Fußnote, *remotus* n. sp., Colorado.
- Cazira Amyot et Serville Schouteden (1)** p. 39 *bhoulanica* n. sp., Bhutan, Kiang-Si; p. 41 *Breddini* n. sp., Bhutan; p. 42 *thibetensis* n. sp., Tibet; — (10) p. 21; p. 22 Untergattungen *Cazira* s. str., *Teratocazira* Bredd. u. *Metacazira* n. subg.; (*C.*) *chiroptera* H.-Sch., Taf. II, Fig. 5.
- Cecyrina** Walker Schouteden (10) p. 16; *platyrhinoides* Walk., Taf. I, Fig. 4.
- Cermatulus** Dallas Schouteden (10) p. 66; *nasalis* Westw., Taf. V, Fig. 6.
- Chlorocoris Schmidt (1)** p. 106 *nigricornis* n. sp., Peru.
- Chlorochroa Reuter (2)** p. 210 *pinicola* var. *porphyrea* Fieb. = Herbstfarbe.
- Coleotichus Kirkaldy (23)** p. 144—145, Ei und Larven.
- Colpothyreus** Stål Schouteden (10) p. 15; *flavolineatus* Blanch.
- Comperocoris** Stål Schouteden (10) p. 73; *Roehneri* Phil., Taf. V, Fig. 11.
- Coryzoraphis Spinola Schouteden (10)** p. 60, syn. *Coryssorraphis* Am. et Serv., *Gilva* Walk.; *Spinolae* Sign., Taf. IV, Fig. 11.
- Cyclogaster Courteaux (1)** p. 36 *Vassei* n. sp., Mossambik; — (2) p. 331 verbessert zu *Natalicola*.
- Cydnus Saunders E. (1)** p. 196 *flavicornis* Fabr.
- Damarius** n. gen. Schouteden (10) p. 48, syn. *Platynopus* p. p.; *splendidulus* Fabr., Taf. III, Fig. 12.
- Diolcus Schouteden (10)** p. 6 *irroratus* F.
- Dinorhynchus Jakowleff Schouteden (10)** p. 63, syn. *Neoglypus* Dist.; *Dybowskyi* Jak. Taf. V, Fig. 4.
- Discocera Laporte Schouteden (10)** p. 5; *ochrocyanea* Lep. et Serv., Taf. I, Fig. 1.
- Discoceraria n. div.** Schouteden (10) p. 4; neue Div. der Asopinen.
- Dolycoris Horvath (1)** p. 296 *numidicus* n. sp., Algerien und Tunisien.
- Dorycoris Mayr Schouteden (10)** p. 57, syn. *Claudia* St.; *pavoninus* Westw., Taf. IV, Fig. 4.
- Ealda** Walker Schouteden (10) p. 64; *minax* Walk., Taf. II, Fig. 5 et 14.
- Edessa Breddin (6)** p. 327 *quadridentata* Fabr.; p. 329 *jugalis* n. sp., Surinam; p. 331 *trabecula* n. sp., Surinam u. Brit. Guinea; p. 332 *offuscata* n. sp., C. Brasilien; p. 333 *eburatula* n. sp., Surinam u. Costa Rica; p. 334 *claricolor* n. sp., Obidos; p. 336 *dolosa* n. sp., syn. *quadridentata* Bredd. nec Fabr., Ecuador; p. 337 *necopinata* n. sp., Ecuador; p. 338 *Boernerii* Bredd.; *rimata* n. sp., Peru; p. 339 *infusata* Bredd.; p. 340 *luteicornis* Lep. et Serv.; *Handlirschi* Bredd.; p. 341 *orba* n. sp., Paraguay; p. 342 *morbosa* n. sp., Mexiko; p. 343 *conspersa* St.; *nigropunctata* Berg ist? = *piperitia* Westw.; *incomis* n. sp., Ecuador; p. 344 *inconspicua* Dall ist = *moschus* Er.; p. 345 *abdominalis* Er.; *confusionata* n. nom. für *abdominalis* Dist. nec Er.; p. 345 *discors* Er.; *stillativentris* Bredd.; p. 346 *rorativentris* Bredd.; p. 347 *kudu* n. sp., Peru. — **Van Duzee (1)** p. 11 *chelonia* n. sp., Jamaika.
- Elasmostethus** Fieber Bergroth (6) p. 49; — (7) p. 178 dänische Arten. — **Horvath (1)** p. 299 *Matsumurae* Horv. ist = *humeralis* Jak. — **Saunders, E. (1)** p. 197 *ferrugatus* Fabr.
- Elasmucha** Stål Bergroth (6) p. 49; — (7) p. 178 dänische Arten.

- Epiglypusus* n. subgen. **Schouteden** (10) p. 31, Untergattung von *Glypusus* Dall.  
*Eumenotaria* n. div. **Bergroth** (1) p. 500, neue Div. der Tessaratominen.  
*Eumenotes* Westwood **Bergroth** (1) p. 500.  
*Eupodisus* n. subgen. **Schouteden** (10) p. 70, Untergattung von *Apateticus* Dall.  
*Eurydema* Breddin (5) p. 94 *litriferum* Walk., syn. *vicarium* Horv.; var. *hypomelan* n. var., Kaschmir; var. *hypopoeicum* n. var., Kaschmir. — **Horvath** (1) p. 297 *laticolle* n. sp., Persien; p. 298 var. *discors* n. var., Persien; var. *hypoxanthum* n. var., Persien; p. 299 *nigriceps* var. *vitticolle* n. var., Algerien. — **Royer** (2) p. 40 *oleraceum* subvar. *confluens* n. subvar., Frankreich; subvar. *Nicolasi* n. subvar., S. Frankreich; subvar. *Putoni* n. subvar., Frankreich; p. 41 subvar. *septemguttatum* n. subvar., Turkestan.  
*Eusarcoris* Breddin (5) p. 93 *orrectus* n. sp., Punjab. — **Schouteden** (2) p. 110 *fasciolatus* St. ist = *Le Reddi* Le Guillou (*Pentaloma*).  
*Euschistus* Van Duzee (1) p. 8 *ursus* n. sp. Jamaika u. Haiti.  
*Euthyrhynchus* Dallas **Schouteden** (10) p. 55; *floridanus* L., Taf. IV, Fig. 2.  
*Friarius* n. gen. **Schouteden** (10) p. 42, syn. *Canthecona* Schout. p. p.; *Alluaudi* Schout., Taf. III, Fig. 7.  
*Geotomus* **Horvath** (1) p. 293 *laticollis* Reut.  
*Glypusus* Dallas **Schouteden** (10) p. 30; p. 31 Untergattungen *Paraglypusus* n. subgen. u. *Epiglypusus* n. subgen.; *truculentus* Walk., Taf. II, Fig. 3.  
*Gordonerius* Distant **Schouteden** (10) p. 28.  
*Heteroscelis* Laporte **Schouteden** (10) p. 18, syn. *Agerrus* St., *Bodetria* Walk., *Phyllocheirus* Spin., *Phyllochirus* A. et S.; *brenthoides* Walk., Taf. I, Fig. 5.  
*Heterosceloides* n. gen. **Schouteden** (10) p. 19, syn. *Heteroscelis* St. p.; *levida* St., Taf. I, Fig. 6.  
*Hoplozys* Dallas **Schouteden** (10) p. 62; *coeruleus* Dall., Taf. V, Fig. 1.  
*Jalla* Hahn **Schouteden** (10) p. 27; *subcalcarata* Jak., Taf. II, Fig. 1.  
*Jalloides* n. gen. **Schouteden** (10) p. 41, syn. *Jalla* St. p.; *rubricosa* St., Taf. III, Fig. 4.  
*Leptolobus* Signoret **Schouteden** (10) p. 17; Untergattungen *Leptolobus* s. str. u. *Moyara* Dist.; (*M.*) *zanzibaricus* Bol., Taf. I, Fig. 18.  
*Lerida* **Bergroth** (9) p. 145 *fusca* n. sp., Nossi Bé.  
*Loxa* Van Duzee (1) p. 9 *pallida* n. sp., Jamaica.  
*Macrorhaphis* Dallas **Schouteden** (10) p. 38; p. 39 Untergattungen *Macrorhaphis* s. str. u. *Megarhaphis* B.-Wh.; *Dallasi* var. *signata* Schout., Taf. III, Fig. 1.  
*Marmessulus* Bergroth **Schouteden** (1) p. 37 *brasilianus* n. sp., Brasilien; *nigricornis* St., syn. *amplus* Walk. (*Podisus*); — (10) p. 25, syn. *Marmessus* St.; *brasiliensis* Schout., Taf. I, Fig. 10; *nigricornis* St., Taf. I, Fig. 9.  
*Martinia* n. gen. **Schouteden** (1) p. 49; p. 50 *inexpectata* n. sp., Tibet; — (6) p. 76 verbessert zu *Martinina*; — (10) p. 66; *inexpectata* Schout., Taf. V, Fig. 5.  
*Martinina* n. nom. **Schouteden** (6) p. 76 für *Martinia* Schout.  
*Mecosoma* Dallas **Schouteden** (10) p. 62.  
*Menida* **Horvath** (1) p. 297 *Jakofflewi* n. nom. für *poecila* Jak.  
*Mineus* Stål **Schouteden** (10) p. 61; *strigipes* H.-Sch., Taf. IV, Fig. 10.  
*Mussafira* n. gen. **Oshanin** (3) p. 414; p. 415 *Johni* n. sp., Ceylon.  
*Natalicola* Courteaux (2) p. 331 *Vassei* Court. (*Cyclogaster*).  
*Nezara* Reuter (2) p. 210 *Heegeri* var. *rubescens* Noualh., *Millieri* var. *Noualh.*

- = ? Herbstfarbe. — **Royer** (3) p. 56 *viridula* var. *aurantiaca* Costa u. var. *hepatica* Horv.
- tontotarsus* **Royer** (3) p. 55 *robustus* Jak. u. *purpureolineatus* Rossi (*grammicus* in collect.); p. 56 *purpureolineatus* var. *obsoletus* Horv.
- Oechalia** Stål **Schouteden** (10) p. 75; *consocialis* Bdv., Taf. V, Fig. 12. — **Kirkaldy** (23) p. 141 *grisea* Burm., Ei u. Larven.
- Oplomus** Spinola **Schouteden** (10) p. 32; Untergattungen p. 33 *Polypoecilus* St., p. 34 *Catostyrax* Am. et Serv., *Oplomus* s. str., *Stictocnemus* St.; (C.) *calena* Dr., Taf. II, Fig. 8; (O.) *sagax* Bredd., Taf. II, Fig. 9; (S.) *proteus* St., Taf. II, Fig. 10.
- Palomena** Reuter (2) p. 209 *viridissima* var. *simulans* Put., u. *prasina* var. *subrubescens* Gorsk. = Herbstfarbe der Ex.
- Paraglypus** n. subgen. **Schouteden** (10) p. 31 Untergattung von *Glypus* Dall.
- Parealda** n. gen. **Schouteden** (1) p. 47; p. 48 *Bouvieri* n. sp., Marianneninseln; — (10) p. 65; *Bouvieri* Schout., Taf. V, Fig. 3.
- Pentatomidae** Morrill (1) *ligata* Say; p. 2 *Sayi* St.
- Perilloides** n. gen. **Schouteden** (10) p. 37, syn. *Perillus* St. p.; *exaptus* Say, Taf. III, Fig. 2.
- Perillus* Stål **Schouteden** (10) p. 36; *confluens* H.-Sch., Taf. III, Fig. 3.
- Picromerus** Amyot et Serville **Schouteden** (10) p. 24: *nigridens* Fabr., Tab. I, Fig. 11.
- Pinthaeus* Stål **Schouteden** (10) p. 39, syn. *Platynopus* Fieb.; *sanguinipes* Fabr., Taf. III, Fig. 5.
- Planopsis** n. gen. **Schouteden** (10) p. 49, syn. *Canthecona* Schout.
- Platynopus* Amyot et Serville **Schouteden** (1) p. 51 *inermis* n. sp., D. N. Guinea; — (10) p. 46; p. 47 Untergattungen *Platynopus* s. str. u. *Acanthomera* Montr., syn. *Heteropus* Spin.; (*Pl.*) *inermis* Schout., Taf. III, Fig. 11; (*A.*) *melacanthus* Bdv., Taf. III, Fig. 10.
- Polyphyma* Horvath (1) p. 289 *nigriventris* n. sp., Algerien.
- Pseudanasiida* n. gen. **Schouteden** (1) p. 38; *fallax* n. sp., Trichinopoly; — (10) p. 26; *fallax* Schout., Taf. II, Fig. 4.
- Rhacognathus* Fieber **Schouteden** (1) p. 36 *distinctus* n. sp., N. Mongolei; — (10) p. 54, syn. *Asopus* Burn. p.; *distinctus* Schout., Taf. IV, Fig. 1.
- Sciocoris* Horvath (1) p. 293 *atticus* n. sp., Griechenland.
- Scylax* Breddin (5) p. 93 *macrinus* Dist., syn. *porrectus* Dist.
- Sehirus* Horvath (1) p. 293 *tibialis* Put. u. var. *fallax* Put.
- Stilbotes* Stål **Schouteden** (10) p. 20; *Semperi* St., Taf. I, Fig. 7.
- Stiretroides* n. subgen. **Schouteden** (10) p. 7 u. 9, Untergattung von *Stiretrus*.
- Stiretrus* Laporte **Schouteden** (10) p. 6, syn. *Stiretrösoma* Spin.; p. 7 Untergattungen *Stiretrus* s. str., *Stictocoris* Kirk. (*Stictonotus* St.), *Oncogaster* St., *Stiretroides* n. subgen.; (*S.*) *septemguttatus* Germ., Taf. I, Fig. 13; (*S.*) *decemguttatus* Lep. et Serv., Taf. I, Fig. 12; — (*O.*) *anchorago* Fabr., Taf. I, Fig. 3; (*S.*) *lateralis* Germ., Taf. I, Fig. 2.
- Supputius* Distant **Schouteden** (10) p. 58; *cincticeps* St., Taf. IV, Fig. 9.
- Tessaratoma* Kershaw (1) *papillosa* Thunb., Ei und Larven. — **Muir** (1) *papillosa* Thunb., Stridulationsorgane.
- Thyreocoris* Van Duzee (1) p. 6 *cognatus* n. sp., Jamaica.
- Trigonosoma* Horvath (1) p. 289 *Rumburi* n. sp., syn. *nigellae* Rb., Spanien; p. 290

- trigonum* Kryn., syn. *aeruginosum* Jak.; p. 291 *nigellae* Fabr., syn. *anticum* Put.; p. 292 Bestimmungstabellen der *Trigonosoma* s. str.  
*Troilus* Stål Schouteden (10) p. 67, syn. *Podisus* auct., *Asopus* Fieb.; *luridus* Fabr., Taf. V, Fig. 15.  
*Tynacantha* Dallas Schouteden (10) p. 59; *marginata* Dall., Taf. IV, Fig. 8.  
*Zicrona* Amyot et Serville Schouteden (10) p. 74.

#### Aradidae.

- Aneurus* Bergroth (8) p. 116 *tuberculatus* Mjöb. soll auf einem gut entwickelten Ex. des *An. laevis* L. basiert sein.  
*Aradus* Heidemann (1) p. 68 *Shermani* n. sp., N. Carolina u. Pennsylvania; p. 69 *coarctatus* n. sp., California; p. 70 *compressus* n. sp., Washington-Staat.

#### Coreidae.

- Chairesterus* Van Duzee (1) p. 12 *gracilicornis* St.: Fühleranomalie.  
*Corizus* Courteaux (2) p. 329 *ornatus* n. sp., Brit. O. Afrika. — Horvath (1) p. 301 *latus* Jak., syn. *robustus* Reut., Reuteri Leth.-Sev.  
*Cyllarus* Breddin (1) p. 31 *vedda* Kirk., Ceylon; *bantu* n. sp., S. Kamerun; p. 33 neue Untergattung *Platycyllarus*, *brevirostris* n. sp., S. Kamerun.  
*Distantidea* Kirkaldy Breddin (1) p. 31 ist = *Cyllarus* St.  
*Euthetus* Horvath (1) p. 299 *humilis* n. sp., Tunisien; p. 300, Fußnote, *laticornis* n. sp., Kilimandjaro.  
*Holopterna* Courteaux (1) p. 327 *antennata* n. sp., S. Äthiopien.  
*Homalocolpura* Breddin (4) p. 324 *sugax* n. sp., Kangean Inseln.  
*Ithamar* Kirkaldy (23) p. 148 *hawaiiensis* Kirk., Ei u. Larven.  
*Megalotomus* Van Duzee (1) p. 12 *pallescens* St.  
*Mevaniella* n. nom. Bergroth (9) p. 146 für *Mevania* St.  
*Mirperus* Schouteden (2) p. 113 *curvidens* Montr.  
*Platycyllarus* n. subgen. Breddin (1) p. 33, neue Untergattung von *Cyllarus* St.  
*Plectrocnemia* Courteaux (2) p. 328 *Rotschildi* n. sp., Brit. O. Afrika.  
*Stenocephalus* Horvath (1) p. 300 *divulsus* n. sp., Albanien, Griechenland.

#### Berytidae.

- Berytus* Jakowleff (3) p. 217; *nigrolineatus pallidus* n. var., *semisetosus simplex* n. var., Rußland.  
*Capyella* n. gen. Breddin (2) p. 36; p. 37 *Horni* n. sp., Ceylon.  
*Hubertiella* Breddin (2) p. 35 *cardamomi* Kirk.  
*Jalyssus* Van Duzee (1) p. 13 *reversus* n. sp., Jamaica.  
*Megalomerium?* Breddin (2) p. 37 *pertenerum* n. sp., Ceylon.

#### Myodochidae.

- Breddin (2) p. 203 Myodochiden von Ceylon.  
*Aethalotus* Breddin (2) p. 42 *Horni* n. sp., Ceylon.  
*Apennocoris* n. gen. Montandon (1) p. 95; *pilosulus* n. sp., Neu Caledonien.  
*Aphanus* Breddin (2) p. 207 *lineosus* Dist. — Horvath (1) p. 302 *consimilis* Reut. — Kirkaldy (9) p. 331 *kangricus* n. sp., Vorderindien.  
*Aspilocoryphus* Breddin (2) p. 44 *mendicus* Fabr., syn. *guttiger* Dall.; var. *sordidula* n. var., Ceylon.

- Bedunia* Kirkaldy (9) p. 331 *taprobanes* n. sp., Ceylon.  
*Blissus* Webster (1) p. 22 *leucopterus* Say; p. 83 *Doriae* Ferr.  
*Caenocoris* Breddin (4) p. 45 *dimidiatus* n. sp., Ceylon. — Kirkaldy (10) p. 410  
*Dudgeoni* Kirk.  
*Chauliopinae* n. subfam. Breddin (2) p. 40.  
*Chauliops* Breddin (2) p. 40 *fallax* Sc. oder *lobulata* n. sp., Ceylon.  
*Clerada* Breddin (2) p. 218 *apicicornis* Sign. — Kirkaldy (23) p. 151 *apicicornis*  
Sign., Larven.  
*Cymoninus* n. gen. Breddin (2) p. 38; p. 39 *subunicolor* n. sp., Ceylon.  
*Cymus* Breddin (2) p. 38 *nanulus* n. sp., Ceylon.  
*Dieuches* Kirkaldy (1) p. 331 *femoralis* Dohrn.  
*Dromocoris* Bergroth (9) p. 146 *Tschitscherini* n. sp., Nossi Bé.  
*Drymus* Breddin (3) p. 424 *brunneus* Sahlb., Makropter.  
*Edulica* Breddin (2) p. 218 *ornata* Dist. — Kirkaldy (9) p. 332.  
*Entisberus* Distant Breddin (2) p. 205 ist = *Pamera* Say.  
*Eremocoris* Breddin (5) p. 96 *indicus* n. sp., Kashmir.  
*Eucosmetus* Breddin (5) p. 95 *formicarius* n. sp., Tonkin.  
*Geocoris* Breddin (2) p. 47 *tricolor* Fabr., *lituratus* Fieb.; — (3) p. 423 *dispar* Wag.,  
Makropter. — Horvath (1) p. 301 *erythrocephalus* var. *marginellus* n. var.,  
Spanien. — Montandon (4) p. 85 *annulicornis* Sign.; p. 87 var. *fenestella*  
Bredd., syn. *splendidus*; p. 88 *amabilis* St.; p. 89 *picticeps* Bol. ist = ? *amabilis*  
var.; *amabilis* var. *blandus* n. var., Abessinien; *collaris* Pur.; p. 90 *hispidulus*;  
*Maindroni* n. sp., Vorderindien; p. 91 *pallidipennis* Costa, syn. *colon* Fieb.;  
p. 92 *scutellaris* Put., syn. *chloroticus* Put.; p. 93 var. *umbrosus* n. var.,  
Tunisien; *lineola* var. *notabilis* n. var., Erythraea u. Chari; — (5) p. 311  
(*Piocoris*) Junodi n. sp., Mossambik; p. 312 *pubescens* Jak.; p. 313 *mega-*  
*cephalus* Rossi; p. 314 var. *puberulus* n. var., Kanarische Inseln; var. *vilosulus*  
n. var., Algerien, Tunesien; p. 315 var. *mediterraneus* Put.; var. *occipitalis*  
Duf.; p. 316 var. *siculus* Fieb.; var. *pilosulus* n. var., Kapverde; var. *anemiatus*  
n. var., Ägypten u. Lago; p. 317 var. *desertus* n. var., Suez; p. 317 *arenarius*  
Jak.; p. 319 *pallidipennis* Costa, syn. *angularis* Fieb., *pygmaeus* Fieb., *semi-*  
*punctatus* Fieb.; var. *Bottegoi* n. var. Lago; p. 320 var. *mandarinus* Horv.;  
p. 320 *acuticeps* Sign.; *cardinalis* Put.; p. 305 var. *Putoni* n. var., Algerien;  
p. 321 *lapponicus* Zett., syn. *albipennis* Fall, *megacephalus* auct., *mongolicus*  
Horv., ? *limbatellus* Horv.; p. 323 *collaris* Put., syn. *thoracicus* Put.; var.  
*dolosus* n. var., Algerien; *hispidulus* Put.; p. 324 *hirsutus* n. sp., Trichinopoly;  
p. 325 *Henoni* Put.; *lineola* Ramb., syn. *distinctus* Ferr.; p. 326 var. *infuscatus*  
n. var., Italien; p. 326 *ater* Fabr.; p. 328 var. *Stevensi* Lep. et Serv., syn.  
*costalis* Ferr.; ? *lineola* Costa; var. *albipennis* Fabr., syn. *pallescens* Ferr.;  
*humeralis* Ferr.  
*Graptostethus* Schouteden (2) p. 114 *ocellatus* Montr.  
*Icus* Horvath (1) p. 302 *Viberti* n. sp., Algerien.  
*Ischnopeza* Jakowleff (2) p. 23—24 *zarudniana* n. sp., W. Persien; *persica* n. sp.,  
W. Persien.  
*Lennius* Distant Breddin (2) p. 209; p. 210 *inornatus* n. sp., Ceylon.  
*Lethaeus* Breddin (2) p. 212 *crassiceps* Dohrn; p. 214 *carinulatus* n. sp., Ceylon;  
p. 215, Fußnote, *Peritrechus aeruginosus* Dist. ist ? eine *Lethaeus*.  
*Lispochroa* n. gen. Breddin (2) p. 215; p. 216 *blandula* n. sp., Ceylon.

- Macropus* Breddin (2) p. 45 *dilutus* Dist.; p. 46 *leucoderma* n. sp., Ceylon. — Kirkaldy (9) p. 332 *sinhalanus* n. sp., Ceylon.
- Malcinae* Breddin (2) p. 41.
- Malcus* Breddin (2) p. 41 *flavidipes* St., syn. *scutellatus* Dist.
- Metrarga* Kirkaldy (23) p. 153 *nuda* Dist.
- Naudarensia* Distant Breddin (2) p. 208, Fußnote, ist = *Poecantius*.
- Nesocymus* n. gen. Kirkaldy (7) p. 245; *calvus* White (*Cymus*).
- Nesomartis* n. gen. Kirkaldy (7) p. 245; *psammophila* n. sp., Hawaii.
- Ninus* Breddin (2) p. 39 *singalensis* n. sp., Ceylon.
- Ninyas* Montandon (5) p. 308 *deficiens* Leth.; p. 309 *Distanti* n. sp., Brasilien: Prov. Goyas.
- Notochilaster* n. gen. Breddin (2) p. 211; p. 212 *teres* n. sp., Ceylon.
- Nysius* Horvath (1) p. 301 *vinitor* Berggr. ist = *cymoides* Spin. — Kirkaldy (23) p. 152 *vinitor* Berggr., Larven; *delectus* Walk.
- Oncopeltus* Schouteden (2) p. 144 *bicinctus* Montr., syn. *dispar* Wlk. — Van Duzee (1) p. 15 *pictus* n. sp., Jamaica.
- Ophthalmocoris* n. gen. Montandon (1) p. 89; p. 90 *bipunctatus* n. sp., Key Inseln; p. 92 *unicolor* n. sp., Borneo; *unipunctatus* n. sp., Neue Hebriden; p. 93 *?dissidens* n. sp., Neu Caledonien; — (5) p. 316, Fußnote, *figuratus* Am. et Serv. ist wertlos.
- Orthaca* Kirkaldy (7) p. 246 *nigriceps* Dall.; *periplanios* n. sp., Hawaii, Australien, Fidji; — (23) p. 150, syn. ? *Budaeus* Dist.; *pacifica* St., Larven.
- Oxycarenus* Breddin (2) p. 218 *laetus* Kirk.; p. 219 *musculus* n. sp., Ceylon. — Horvath (1) p. 302 *roseus* Leth. ist = *collaris* Muls. et Rey.
- Pachygrontha* Breddin (2) p. 220 *Dixoni* Dist.
- Pamera* Bergroth (5) p. 209 *noctuabunda* n. sp., Kongo. — Breddin (2) p. 205 *subsericea* n. sp., Ceylon; Fußnote: syn. *Entisberus* Dist.; p. 206 *mimula* n. sp., Ceylon.
- Paromius* Breddin (2) p. 204 *robustior* n. sp., Ceylon.
- Peritrechus* Breddin (2) p. 215, Fußnote, *aeruginosus* Dist. ist ? eine *Lethaeus*.
- Phlegyas* Breddin (2) p. 220, Fußnote, *Modiglianii* Leth. hört ? zu *Teracrius*.
- Piocoris* Montandon (1) p. 96 *superbus* n. sp., Bengal; — (4) p. 82 *nebulosus* n. sp., Obock; p. 84 *stellatus* n. sp., Transvaal; p. 85 gute Gattung; — (5) p. 311 = Untergattung von *Geocoris*; p. 311 *Junodi* n. sp., Mossambik.
- Poeantius* Breddin (2) p. 207 *brevicollis* n. sp., Ceylon; p. 208, Fußnote, syn. Naudarensia Dist.
- Primierius* Breddin (2) p. 217 *bispinus* Motsch.
- Pyrrhocaphus* Breddin (2) p. 43 *collaris* n. sp., Ceylon; *scutellatus* n. sp., Ceylon. — Kirkaldy (11) p. 410. — S. *Graptostethus*.
- Rhodiginus* Distant Breddin (2) p. 210; p. 211 *dispar* Walk.
- Scopiastes* Kirkaldy (11) p. 410 *Bergrothi* Kirk. ist = *Arocatus uncocerus* St.
- Sephora* Kirkaldy (7) p. 244; *criniger* Kirk.
- Teracrius* Breddin (2) p. 219 *burmanus* Dist.; p. 220 var. *singalensis* n. var., Ceylon; p. 220 *Phlegyas* *Modiglianii* Leth. ist ? eine *Teracrius*.

#### Phyrrhocoridae.

*Antilocus* Bergroth (9) p. 147 *Distanti* Reut.

*Dermatinus* Courteaux (2) p. 330 *aethiopicus* n. sp., S. Äthiopien.

*Dindymus Schonteden* (2) p. 115 *violaceus* Montr.  
 . . . *Schouteden* (2) p. 115 *pulchellus* Montr.

#### Tingidae.

*Acalypta Horvath* (1) p. 303 *heteropepla* n. sp., Algerien.  
*Acanthochila Van Duzee* (1) p. 20 *spinicosta* n. sp., Jamaica.  
*Amblystira Van Duzee* (1) p. 21 *maculata* n. sp., Jamaica.  
*Cysteochila Schouteden* (3) p. 286 *Horvathi* n. sp., Mauritius.  
*Leptostyla Van Duzee* (1) p. 19 *colubra* n. sp., Jamaica.  
*Leptophyna Van Duzee* (1) p. 21 *binotata* Champ. ?  
*Teleonemia Distant* (2) p. 60 *lantanae* n. sp., Hawaii. — *Kirkaldy* (23) p. 154  
*lantanae* Dist., Larven. — *Van Duzee* (1) p. 22 *cylindrica* Champ.  
*Urentius Horvath* (1) p. 304 *Chobauti* n. sp., Frankreich, Spanien.

#### Nabidae.

*Milu* n. gen. *Kirkaldy* (7) p. 247; *kerasphoron* n. nom. für *rubritinctus* Kirk.  
 (*Reduviolus*) nec Blackb.  
*Nabis Hart* (1) p. 262 *elongatus* n. sp., Illinois. — [= *Reduviolus*].  
*Nesotyphlios* n. gen. *Kirkaldy* (23) p. 155 für *Reduviolus lusciosus* Wh.; Larven.  
*Reduviolus Reuter* (1) p. 181 *major*. — *Kirkaldy* (23) p. 156 *kahavalu* n. nom. für  
*innotatus* Kirk.  
*Rulandus Distant* *Kirkaldy* (6) p. 229 ist eine Reduviide (keine Nabide!).  
*Stalia Reuter* (1) p. 181 *boops* Schioedte.

#### Gerridae.

*Wilke* (1) Spermatogenesis.  
*Gerris Horvath* (1) p. 306 *ventralis* Fieb.; *cinereus* Put.; *brachynotus* n. sp., O. Si-  
 birien; p. 307 *thoracicus* Schumm.; *argentatus* Schumm.; — brachyptere  
 Formen. — *Schouteden* (2) p. 116 (*Limnogonus*) *luctuosus* Montr.  
*Microvelia Van Duzee* (1) p. 24 *pulchella* Westw., Larve.  
*Rhagovelia Bueno* (3) p. 61; *obesa* Uhl.

#### Reduviidae.

*Agylla Stål Bergroth* (6) p. 50 ist = *Thelocoris* Mayr.  
*Apionerus Morgan* (1) *spissipes* Say.  
*Aradellus Montandon* (2) p. 424 *distinctus* n. sp., Victoria; p. 426 *fulvus* n. sp.,  
 Vaterland unbekannt; *pallidicornis* n. sp., N. S. Wales.  
*Diaditus Bergroth* (6) p. 50 *pilosicornis* n. sp., Demerara.  
*Holoptilidae Montandon* (2) p. 415 Einteilung in *Holoptilinae* u. *Orthocneminae*.  
*Holoptilus Montandon* (2) p. 423 *flavus* n. sp., Vorderindien: Maisour Gathos;  
 p. 416 *dimidiatus* Westw., *burmanicus* Westw. u. *agnellus* Westw. hören diese  
 Gattung zu. — *Royer* (5) p. 222 *oranensis* Put., Abbildung.  
*Lutevopsis Champion Kirkaldy* (8) p. 249 p. p., Genotype: *longimanus* Champ.;  
 p. p. = *Panamia* n. gen.  
*Nagusta Bergroth* (2) p. 579 *macroloba* n. sp., Bombay; p. 580 *obscuripennis* n. sp.,  
 Gabun; *simplex* n. sp., Gabun; p. 581 Tabelle.  
*Oncocephalus Horvath* (1) p. 307 *curtipennis* Reut. — *Schouteden* (2) p. 116  
*velutinus* Montr.

- Panamia* n. gen. **Kirkaldy** (8) p. 249, syn. *Lutevopsis* Champ. p. p.; Genotype: *ornata* Champ.  
*Pasira* **Horvath** (1) p. 308 *basiptera* var. *mystica* n. var., Kaukasus.  
*Physoderes* **Bergroth** (9) p. 148 *Brancsiki* n. sp., Nossi-Bé.  
*Physorhynchus* **Annandale** (1) p. 214 *coprologus* n. sp., S. Indien: Rámanád.  
*Pirates* **Schouteden** (2) p. 117 (*Brachysandalus*) *textilis* Montr.  
*Ploeariola* **Jakowleff** (1) p. 158 *gracilenta* n. sp., Transkaukasus; *pallidula* n. sp., Transkaspien.  
*Ploeariola* **Jakowleff** (1).  
*Polididus* **Schouteden** (2) p. 116 *armatissimus* St., syn.? *polyacanthus* Montr.  
*Polytoxus* **Schouteden** (2) p. 117 syn. *Leptomera* Montr.; *Jourdani* Montr., syn. *acanthifera* Montr., *acanthophorus* St.  
*Pristhesancus* **Schouteden** (2) p. 116? *megagaster* Montr.  
*Ptilocerus* Gray **Montandon** (2) p. 416; gehören hierzu *Holoptilus dimidiatus* Westw., *burmanicus* Westw., *agnellus* Westw.; p. 417—418 ausführliche Bestimmungstabelle; p. 417 *unicolor* n. sp., Singapore; *subreticulatus* n. sp., Sumatra; p. 418 *umbrosus* n. sp., Sumatra, Burma; p. 419 *ochraceus* n. sp., Borneo, Java, Siam; *fuscus* Gray; p. 420 *grandis* n. sp., Sumatra; p. 420 *Thysanopus* Berger. = Untergattung von *Ptilocerus*; p. 421 (*Th.*) *fuscovenosus* n. sp., Elfenbeinküste, Portug. Kongo.  
*Ptilocnemus* **Montandon** (2) p. 422 *minutus* Reut. ist = *sinicus* Mayr; *lemur* Am. et Serv. nee Westw. ist = *plumifer* Horv.  
*Ptilocoris* n. gen. **Montandon** (2) p. 421; *Westwoodi* n. sp., Kongo.  
*Repipta* **Bergroth** (6) p. 50: *Zelus spinosus* Fabr. u. *sexdens* Fabr. gehören hierzu.  
*Rhaphidosoma* **Horvath** (1) p. 308 *inermiceps* n. sp., Algerien.  
*Rulandus* Distant **Kirkaldy** (6) p. 229, ist eine Reduviide und keine Nabide.  
*Sastrapada* **Schouteden** (2) p. 116 (*Harpagocharis*) *armata* Montr.  
*Thelocoris* Mayr **Bergroth** (6) p. 50, syn. *Agylla* St. (präocc.).  
*Thodelmus* **Schouteden** (2) p. 116 *marginatus* Montr.  
*Thysanopus* **Bergroth** **Montandon** (2) p. 420 = Untergattung von *Ptilocerus* Gray; p. 421 *Pt. (Th.) fuscovenosus* n. sp., Elfenbeinküste u. Portug. Kongo.  
*Vibertia* n. gen. **Horvath** (1) p. 309; *cinerea* n. sp., Algerien.  
*Vitumnus* **Bergroth** (3) p. 583 *leoninus* n. sp., Sierra Leone.  
*Zelus* **Bergroth** (6) p. 50 *spiniosus* Fabr. u. *sexdens* Fabr. = *Repipta*. — **Kirkaldy** (23) p. 156 *peregrinus* Kirk., Ei u. Larven.

#### Macrocephalidae.

- Phymata* **Horvath** (1) p. 304 *montrosa* var. *griseipennis* n. var., Tunisien, Algerien; p. 305 *subinermis* n. sp., Turkestan.

#### Anthocoridae.

- Anthocoris* **Saunders** (2) p. 233 *limbatus* Fieb. u. *sylvestris* Fabr.  
*Cardiastethus* **Van Duzee** (1) p. 26 *fraterculus* n. sp., Jamaika.  
*Ectemnus* **Horvath** (1) p. 310 *longirostris* n. sp., Bulgarien.  
*Elatophilus* **Horvath** (1) p. 311 *pachycnemis* n. sp., Türkei.  
*Physopleurella* **Kirkaldy** (23) p. 158 *mundulus*, Ei.  
*Piezostethus* **Butler** (2) p. 15 *flavipes* Reut.

D. *Clinocoridae.* *Miridae.* *Acanthiidae.* *Nepidae.* 125

*Temnostethus Horvath* (1) p. 311 *pusillus* var. *gracilis* n. var., Ungarn, Österreich, Deutschland, Schweiz, Frankreich, Finland, England.

*Triphleps Kirkaldy* (23) p. 158 *persequens*, Ei.

**Clinocoridae.**

*Clinocoris Girault* (1) Literatur. — *Mariatt* (1) *lectularius* L. — *Voronkow* (1) Anatomie.

**Miridae.**

*Hueber* (1) Deutschland's Miriden, Fortsetzung zu 1906.

*Calocoris Horvath* (1) p. 312 *pilicornis* var. *Huebneri* n. var., Deutschland.

*Deimatostages Kuhlgatz Reuter* (4) p. 102 ist = *Sahlbergella* Hagl.; *D. contumax* Kuhlg. = *S. singularis* Hagl.; Beschreibung.

*Deraeocoris Horvath* (1) p. 312 *trifasciatus* var. *rubriceps* n. var., Kaukasus; var. *conviva* n. var., Griechenland.

*Helopeltis Mann* (1) p. 277 *theivora* Waterh., p. 299 ♂, p. 313 ♀; p. 321 *Antoniae* Sign.; p. 326 *febriculosa* Berg.; p. 328 *cinchonae* n. sp., Taf. XV, Vorder-indien; — (2) *theivora* Waterh.

*Hyalopeplus Kirkaldy* (23) p. 159 *pellucidus* St., Larven.

*Laemocoris Horvath* (1) p. 313 *facetus* n. sp., Tunisien.

*Lygdon Kirkaldy* (10) p. 411 *simulans* ist eine *Trimoncopeltus*; var. *atrior* n. var., Peru.

*Megalocoleus Horvath* (1) p. 315 *satrapes* n. sp., Algerien.

*Monalonion Kirkaldy* (10) p. 410 *peruvianum* n. sp., Peru.

*Orthotylus Butler* (3) p. 253 *marginalis* Reut., ♂.

*Pycnopterna Horvath* (1) p. 312 *striata* var. *collaris* n. var., Italien.

*Sahlbergella Haglund Reuter* (4) p. 102, syn. *Deimatostages* Kuhlg.; *singularis* Hagl., syn. *contumax* Kuhlg.

*Smicromerus Horvath* (1) p. 314 *saltans* Reut.

*Systellonotus Horvath* (1) p. 313 *velox* n. sp., Tunisien.

**Acanthiidae.**

*Reuter* (3) p. 213 Leptopinen und Saldinen: 2 Ozellen.

*Valleriola Distant* Distant (5) p. 327, Antwort zu Reuter 1906 (14). — *Reuter* (3) p. 213 ist = *Leptopus*.

**Naucoridae.**

*Pedinocoris Harvey* (1, 2) *macronyx* Mayr.

*Pelocoris Bueno* (5) p. 227 *carolinensis* n. sp., N. und S. Carolina.

**Nepidae.**

*Belostoma auctorum Montandon* (5) p. 331 ist = *Lethocerus* Mayr.

*Benacus Needham* (1) Ei.

*Diplonychus Laporte Bueno* (4) p. 335, syn. *Hydrocyrius* Spin.; p. 338 Diagnose; p. 339 *columbiae* Spin., syn. *grande* Luc., *herculeus* St., *algeriense* Duf., *cipitatum* Guér., *cosmopolitanum* Coindé; p. 340 *punctatus* St., syn. *columbiae* p. Mayr; p. 341 *rectus* Mayr.

*Hydrocyrius Spinola Bueno* (4) p. 335 ist = *Diplonychus* Lap. — *Montandon* (5) p. 331 *nanus* n. sp., Kongo u. Senegal.

*Laccotrephes* Montandon (5) p. 330 *elongatus* n. sp., Bombay.

*Lethocerus* Montandon (5) p. 331 syn. *Belostoma* auct.; *cordofanus* Mayr, syn. *niloticum* St.

*Ranatra* Holmes (1) *quadridentata* St., Larven. — Montandon (6) p. 77 *emaciata* n. sp., Ogoué; p. 78 *mixta* n. sp., Cayenne; — (7) p. 49 *parviceps* Sign.; p. 50 *vicina* Sign.; *strigosa* n. sp., Madagaskar; p. 51 *grandicollis* n. sp., Ogoué, Kongo; p. 52 *denticulipes* n. sp., Kongo, Assinien, Elfenbeinküste, Gabun, Togo; p. 54 *Falloui* Mont., syn. *annulipes* Fall.; p. 55 *chinensis* Mayr; *elongata* Fabr.; p. 56 *longipes* St.; p. 57 var. *diminuta* n. var., Indien, China, Malakka, Java, Borneo, Fidschi, S. W. Australien; *varipes* St., var. *atrophä* Mont.; p. 58 *annulipes* St.; p. 59 *Lethierryi* n. sp., Santa Cruz; *Camposi* n. sp., Ecuador; *macroptalma* H.-Sch.; p. 60 *obscura* n. sp., Franz. Guiana, Surinam, Georgia, Brasilien; p. 61 *Signoreti* Mont.; p. 62 *quadridentata* St.; p. 64 *unidentata* St.; p. 65 *tuberculifrons* n. sp., Franz. Guiana; p. 66 *subinermis* n. sp., Franz. Guiana.

*Sphaerodema* Laporte Bueno (4) p. 335, Genotype *annulata* Fabr.

*Telmatotrephes* Stal Montandon (5) p. 329, syn.? *Borborophyes* St.; *Breddini* n. sp., Borneo: Baramfluß.

### Corixidae.

*Corixa* Horvath (1) p. 315 *furtiva* n. sp., Algerien.

### Notonectidae.

Delcourt (1, 3, 4) *Notonecta*, Biologie.

*Notonecta* Bueno (5) p. 225 *Raleigh* n. sp., syn. *variabilis* Bueno p. p., Verein. Staaten. — Delcourt (1) *glaucia* L. und sogenannte Varietäten; p. 201 *pallida* n. sp., Frankreich; — (2) p. 43 *marmorea* Fabr. und *umbrina* Germ. sind = *maculata* Fabr.; — (3); — (4) *glaucia* L. und *umbrina* Germ. (gute Art?)

### Homoptera.

#### Cicadidae.

Horvath (1) p. 320 Flügel. — Jacobi (3) Schrillapparat bei Cicadiden. — Kirkaldy (12) Verbesserungen zum Katalog der Cicadiden Distant's.

*Abricta* Distant (11) p. 415 *Stalkeri* n. sp., S. u. W. Australien; *Frenchi* n. sp., Victoria.

*Ahomana* Jacobi (2) p. 22 *neotropicalis* Dist., Taf. I, Fig. 34.

*Ariasa* Jacobi (2) p. 9 *nigrovittata* Dist., Taf. I, Fig. 8; p. 10 *nigrorufa* Walk.

*Babrus* n. gen. Jacobi (1) p. 206; *sonorivox* n. sp., Argentinien.

*Baeturia* Distant (11) p. 417 *varicolor* n. sp., Queensland; p. 418 *modesta* n. sp., Queensland.

*Barma* Distant Distant (1) p. 3 ist = *Borysthene* St.

*Burbunga* Distant (11) p. 416 *venosa* n. sp., S. Australien; p. 417 *albofasciata* n. sp., S. Australien.

*Buyisa* n. gen. Distant (4) p. 246; *umtatae* n. sp., S. Afrika; Umtata.

*Calyria* Jacobi (2) p. 23 *stigma* Walk., Taf. I, Fig. 37; p. 24 *telifera* Walk., Taf. I, Fig. 38; *moganniooides* n. sp., Taf. I, Fig. 39, Columbien.

*Carineta* Jacobi (1) p. 201 *picadae* n. sp., Brasilien: Rio Grande do Sul; — (3) p. 14

*boliviana* Dist., Taf. I, Fig. 15; *illustris* Dist., Fig. 16; p. 14 *socia* Uhl., Fig. 17; p. 15 *rufescens* Fabr., Fig. 18; *spoliata* Walk., Fig. 19; *apicalis* Dist., Fig. 20; *congrua* Walk.; p. 16 *bilineosa* Walk., Fig. 21; *cingenda* Dist., Fig. 22; p. 17 *crocea* Dist.; *turbida* n. sp., Fig. 23, Peru; p. 18 *basalis* Walk., Fig. 24; *fasciculata* Germ., Fig. 25; p. 19 *postica* Walk., Fig. 26; *ventralis* n. sp., Fig. 27, Peru; p. 20 *Garleppi* n. sp., Fig. 28, Bolivien; *trivittata* Walk., syn. ? *strigimargo* Walk., ? *polifera* Walk.; *centralis* Dist.; p. 21 *submarginata* Walk., Fig. 29; *producta* Walk., Fig. 30; *argentae* Walk., Fig. 31; *tetraspila* n. sp., Fig. 32.

*Chonosia Jacobi* (2) p. 27 *cinnabrina* Berg, Taf. I, Fig. 44.

*Cicada* Distant (11) p. 413 *Knowlesi* n. sp., Fidschi. — Smith, J. B. (1) p. 35 *pruinosa* Say (vera); *Linnei* n. nom. für *tibicen* auct. nec Linn. — Smith et Großbeck (1) p. 120 *tibicen* L. nec auct.; p. 123 *pruinosa* Say, Taf. III, Fig. 2, Taf. IV, Fig. 1; p. 124 *Sayi* n. sp., Verein. Staaten, Taf. IV, Fig. 5, 9; p. 125 *lyricen* Geer, syn. *fulvula* Osb., Taf. III, Fig. 12, Taf. IV, Fig. 4, 10; p. 125 *similaris* n. sp., Florida, Taf. III, Fig. 9; p. 126 *canicularis* Harr., Taf. III, Fig. 5—6, Taf. IV, Fig. 3, 8; p. 127 *Linnei* n. sp. [= Smith 1], Verein. Staaten, Taf. IV, Fig. 7, Taf. V, Fig. 8; p. 127 *Davisi* n. sp., New Jersey u. Florida, Taf. III, Fig. 4, Taf. IV, Fig. 6, Taf. V, Fig. 1; p. 128 *marginata* Say, Taf. III, Fig. 1, Taf. IV, Fig. 11, Taf. V, Fig. 4, 7; *hieroglyphica* Say, Taf. III, Fig. 3, Taf. IV, Fig. 13, Taf. V, Fig. 3, 6; sp., Taf. III, Fig. 7—8; *noveboracensis* Em., Taf. III, Fig. 10; *septendecim* L., Taf. III, Fig. 11, Taf. IV, Fig. 12, Taf. V, Fig. 2, 5, 9, 11, 12.

*Cicadetta Horvath* (1) p. 319 *melanophrys* n. sp., Algerien, Tunisien; p. 320 *diminuta* n. sp., Tunisien. — Jacobi (2) p. 26 sp., Peru. — Kirkaldy (17) p. 18 *tympaniastria* n. sp., Taf. I, Fig. 1—3, Fidschi. — Oshanin (4) p. 162 *sinuatipennis* n. sp., Transkaspien.

*Coata* Distant Jacobi (2) p. 25; *facialis* Dist., Taf. I, Fig. 40.

*Diceropyga* Kirkaldy (17) p. 17 *Stuarti* Dist.

*Fidicina* Jacobi (2) p. 11 *bogotana* Dist., Taf. I, Fig. 9; *sciras* Walk., Fig. 10.

*Herrera* Cockerell (1) p. 291 *ancilla* St., syn. *Cicada marginella* Walk., nec Fabr.

*Macrotristia* Distant (11) p. 412 *Godlingi* n. sp., Transvaal; p. 413 *Hillieri* n. sp., S. Australien.

*Mardalana* Distant (11) p. 418 *suffusa* n. sp., Queensland.

*Melampsalta* Distant (11) p. 419 *Froggatti* n. sp., Queensland; *hermansburgensis* n. sp., S. Australien; p. 420 *kewelensis* n. sp., Victoria; p. 421 *murrayensis* n. sp., Victoria; *sulcata* n. sp., Cap York; p. 422 *arenaria* n. sp., Sydney.

*Nosola* Jacobi (2) p. 9 *paradoxa* St., Taf. I, Fig. 6.

*Orellana* Jacobi (2) p. 13 *columbiae* Dist.

*Pachypsaltria* Jacobi (2) p. 13 *cinctomaculata* St., Taf. I, Fig. 14.

*Pauropsalta* Distant (6) p. 176 *mimica* n. sp., Natal; Grahamstown; — (11) p. 422 *endeavourensis* n. sp., Queensland.

*Plautilla* Jacobi (2) p. 26 *stalagmoptera* St., Taf. I, Fig. 41.

*Proarna* Jacobi (2) p. 6 *Germari* Dist., Taf. I, Fig. 1; *strigicollis* n. sp., Columbien, Fig. 2; p. 7 *insignis* Dist., Fig. 3; p. 8 *albida* Ol.; *guttulosa* Walk., Fig. 4; p. 9 *bufo* Dist., Fig. 5. — Distant (8) p. 248 *Germari* Dist. ist = *invaria* Walk.

*Prosotettix* n. gen. Jacobi (1) p. 202; p. 203 *sphecoidea* n. sp., Brasilien: Bahia.

*Pycna* Distant (12) p. 425 *Elliotti* n. sp., Brit. O. Afrika.

- Rihana* Distant **Kirkaldy (11)** p. 305 ist = *Chremistica* St., syn. *Diceroprocta* St.  
*Tamasa* Distant **(11)** p. 414 *tristigma* Germ., syn. *kurandae* God. et Fr., *Doddi* God. et Fr.  
*Taphura* Jacobi **(2)** p. 22 *hastifera* Walk., Taf. I, Fig. 35; p. 23 *nitida* Geer, Fig. 36.  
*Tettigades* Jacobi **(1)** p. 204 *antennaria* n. sp., Argentinien.  
*Tettigadinae* n. subfam. Jacobi **(3)** p. 70.  
*Thopha* Distant **(11)** p. 411 *colorata* n. sp., S. Australien.  
*Tibicen* Jacobi **(2)** p. 22 *crassimargo* Spin., Taf. I, Fig. 33. — *Oshanin* **(4)** p. 161  
*Semenowi* n. sp., Zentralasien.  
*Urabunona* Distant **(11)** p. 423 *festiva* n. sp., Victoria.  
*Xosopsaltria* Distant **(6)** p. 176 *Schönlandi* n. sp., Natal.  
*Zammara* Jacobi **(2)** p. 12 *intricata* Walk., Taf. I, Fig. 11; p. 13 *nigriplaga* Walk.,  
Taf. I, Fig. 12; *brevis* Dist., Taf. I, Fig. 13.

### Fulgoridae.

- Kirkaldy **(17)** pp. 91—96 Klassifikation.  
*Acrometopum* Stal Melichar **(2)** p. 324 hat zu Syn. *Parametopus* Mel.  
*Acrometopus* Signoret Melichar **(2)** p. 324 ist = *Durium* St. — Distant **(14)** p. 200,  
syn. *Acrometopum* Sign., *Durium* St.; p. 201 *caffer* St., Taf. XX, Fig. 10.  
*Aluntia* Stal. Distant **(14)** p. 189, syn. *Dendrophora* Mel., *Aselgeia* Mel.; p. 190  
*Schimperi* Guér., Taf. XIX, Fig. 5.  
*Amphiscepa* Germar Kirkaldy **(18)** p. 65, syn. ?*Anacalonia* Spin.; *immaculata*  
n. sp., Arizona. — Van Duzee **(1)** p. 37 *plana* n. sp., Jamaica.  
*Anecphora* Schmidt **(6)** p. 363 *camerunensis* n. sp., Kamerun.  
*Anectopia* n. gen. Kirkaldy **(17)** p. 143; p. 144 *mandane* n. sp., Taf. XI, Fig. 11  
— 13, 17, Taf. XIV, Fig. 4—6; *igerna* n. sp., Queensland.  
*Aneipo* Kirkaldy Distant **(10)** p. 416 syn. *Tudea* Dist.; *picturata* Dist. ist = *diva*  
Kirk. — Kirkaldy **(17)** p. 121, syn. *Tudea* Dist.; *diva* Kirk., syn. *picturata* Dist.  
*Aphaena* Kirkaldy **(2)** p. 61, syn. *Penthicodes*.  
*Aphanophantia* Kirkaldy **(17)** p. 101 ist = *Phantiopsis* Mel.  
*Aphelonema* Uhler Melichar **(2)** p. 323, syn. *Peltoprotellus* Put.  
*Apsadaropteryx* n. gen. Kirkaldy **(17)** p. 103; p. 104 *elongatus* Kirk. (*Issus*),  
Taf. VII, Fig. 9—10.  
*Ardelia* n. nom. Melichar **(2)** p. 324 für *Delia*.  
*Arfaka* n. gen. Distant **(10)** p. 397; p. 398 *decisa* n. sp., Neu Guinea.  
*Aristyllis* Kirkaldy **(17)** p. 121 *aristyllis* Kirk., Taf. IX, Fig. 3—4; *omphale*, Taf. IX  
Fig. 1—2; *adippe*, Taf. IX, Fig. 5—6.  
*Arunta* n. gen. Distant **(10)** p. 406; *rubrovenosa* n. sp., Queensland. — Kirkaldy **(15)**  
p. 311 *Arunta* Dist. 1907 nec 1904 ist = *Phantasmatocera* Kirk.  
*Aselgeia* Walker Distant **(14)** p. 190; *ramulifera* Walk., Taf. XIX, Fig. 4.  
*Asiracidae* Kirkaldy **(17)** p. 123.  
*Aspidonitys* Distant **(14)** p. 188 *taeniata* Schm., Taf. XIX, Fig. 3.  
*Astorga* Kirkaldy **(17)** p. 96; p. 97 *saccharicida* Kirk.  
*Australoma* n. gen. Kirkaldy **(17)** p. 114; *austrina* n. sp., Taf. VIII, Fig. 16—18,  
Queensland.  
*Bajauana* n. gen. Distant **(9)** p. 277, für *Brixia rufula* Walk. und 8 anderen  
Walker'schen Arten.

- Bardunia* Stål Melichar (2) p. 324, syn. *Camerunilla* Hagl.  
*Basileocephalus* Kirkaldy (17) p. 166, syn. *Urabunna* Dist.; *thaumatonotus* Kirk.,  
 syn. *lineata* Dist., Taf. IX, Fig. 9—11, Taf. XIX, Fig. 20.  
*Benamatapa* Distant (14) p. 187 *Marshalli* Dist., Taf. XVIII, Fig. 12.  
*Bergiella* Melichar Melichar (2) p. 323 ist = *Peripola* n. nom.  
*Bodecia* Walker Distant (9) p. 284.  
*Booneta* n. gen. Distant (9) p. 291; für *Cixius ferrugineus* Walk.  
*Bothriocera* Van Duzee (1) p. 33 *Signoreti* St.  
*Brixia* Distant (9) p. 279 *migratoria* n. sp., Queensland. — *Van Duzee* (1) p. 34  
*fulgida* n. sp., Jamaica; *fuscosa* n. sp., Jamaica.  
*Brachomorpha* Kirkaldy (18) p. 64 *mormo* n. sp., Arizona.  
*Callichlamys* n. gen. Kirkaldy (11) p. 120; *Muirii* n. sp., Taf. IX, Fig. 20, Fidschi;  
*undulata* n. sp., Fidschi.  
*Callincksia* n. gen. Kirkaldy (17) p. 118; *pulchra* n. sp., Taf. IX, Fig. 17, Fidschi;  
*ornata* n. sp., Fidschi; p. 119 *venusta* n. sp., Fidschi; *pusilla* n. sp., Fidschi.  
*Camerunilla* Haglund Melichar (2) p. 324 ist = *Bardunia* St.  
*Camma* n. gen. Distant (10) p. 404; p. 405 *dilata* Westw.  
*Carphosoma* n. nom. Royer (1) p. 29 für *Dorydium* Burn. 1838 nec 1835.  
*Cephalelus* Pereheron Royer (1) p. 29 syn. *Dorydium* Burn. 1835 nec 1838.  
*Chlamydopteryx* n. gen. Kirkaldy (17) p. 103 für *Issus vulturnus* Kirk., Taf. VII,  
 Fig. 15—16; *ridicularius* Kirk. (*Issus*), Taf. VII, Fig. 12—14; *eurobium*  
 n. sp., Queensland.  
*Chloriana* Van Duzee (1) p. 45 *nigrifrons* n. sp., Jamaica.  
*Cixius* Distant (9) p. 286 *persicus* n. nom. für *longipennis* Mel.; *merula* n. sp.,  
 Queensland; — (14) p. 194; *australis* Walk., syn. *obscurus* Walk., Fig. 35;  
*longipennis* Walk., Fig. 36.  
*Coanuco* Schmidt (6) p. 361 *melanoptera* n. sp., Columbien.  
*Cochise* n. gen. Kirkaldy (18) p. 63; p. 64 *apacheanus* n. sp., Arizona.  
*Colmadona* Kirkaldy Melichar (2) p. 323, syn. *Telmessus* St.  
*Colgorma* Kirkaldy (8) p. 250 *fowleriana* n. nom. für *Rudia bicincta* Fowl. (nec  
*Achilius bicinctus* Spin.).  
*Colpoptera* Van Duzee (1) p. 36 *rugosa* n. sp., Jamaica.  
*Criomorphus* Curtis Kirkaldy (17) p. 131, syn. *Stiroma* Fieb., *Ditropis* Kirschb.,  
*Eurybregma* Se.; *australiae* n. sp., Queensland.  
*Cyarda* Van Duzee (1) p. 40 *Melichari* n. nom. für *punctata* Mel.  
*Dardus* Distant (10) p. 415 *immaculatus* Kirk. ist = *obscurus* Dist. — Kirkaldy (17)  
 p. 105 *immaculatus* Kirk. ist nicht = *obscurus* Dist.  
*Dascalia* Van Duzee (1) p. 41 *grisea* Fabr., syn. *punctata* Walk.; *guianae* Walk.,  
 syn. *punctifera* Walk.; *lichenosus* Mel., = *occidentis* Walk.  
*Delia* Melichar (2) p. 324 ist = *Ardelia* n. nom.  
*Delphax* Kirkaldy (17) p. 152 *thyestes* n. sp., Taf. XII, Fig. 13; *ordovix* n. sp.,  
 Queensland; p. 153 *parysatis* n. sp., Taf. X, Fig. 10—11, Queensland;  
*ostorius* n. sp., Taf. XVI, Fig. 10—11, Fidschi; p. 156 *hyas* n. sp., Queen-  
 land; *disonymos* n. sp., Taf. XVIII, Fig. 4, Fidschi; p. 157 *ochria* n. sp.,  
 N. S. Wales, Fidschi, ?Queensland; *kolophon* n. sp., Taf. XV, Fig. 9—11,  
 Queensland; p. 158 *geranor* n. sp., Taf. XVI, Fig. 3, Queensland; *kaha* n. sp.,  
 Taf. XVI, Fig. 8—9, Queensland; p. 159 *leimonias* n. sp., Queensland;  
*anemonias* n. sp., Taf. X, Fig. 1—2, Taf. XVI, Fig. 1—2, Queensland;

- p. 160 *pylaon* n. sp., Taf. XV, Fig. 12—14, Queensland; *puella* Van Duz., Taf. XV, Fig. 1—3; p. 161 *albicollis* Motsch., Taf. XIV, Fig. 10—12; *astyanax* n. sp., Taf. X, Fig. 20, Taf. XIV, Fig. 13—15, N. S. Wales; *algebra* n. sp., Taf. X, Fig. 16—17, Taf. XV, Fig. 15—16, Queensland; p. 162 *dilpa* n. sp., Taf. X, Fig. 18—19, Taf. XVI, Fig. 6—7, N. S. Wales; *eupompe* n. sp., Taf. X, Fig. 3—4, Taf. XII, Fig. 16—18, N. S. Wales, Queensland, Fidschi.  
*Derbe* **Distant** (10) p. 395 *longitudinalis* n. sp., Bolivien, Eeuador.  
*Dieranotropis* Kirkaldy (17) p. 132; p. 133 *anderida* n. sp., Queensland, Fidschi; p. 134 *aristoxenus* n. sp., Queensland; *Koebelei* Kirk. (*Phacalastor*), Taf. VIII, Fig. 9—10, Taf. XVII, Fig. 8—9; *Muiria* n. sp., Taf. XII, Fig. 4—6, China.  
*Dictyophara* Germar **Distant** (8) p. 220 *pallida* Don.; — (10) p. 415 *bifasciata* Dist., syn. *Thanatodictya lucindae* Kirk.; — (14) p. 190, syn. *Pseudophana* Burm., *Chanithus* Am., *Nersia* St., *Thanatodictya* Kirk.; p. 190 *vinula* St., Taf. XX, Fig. 1; *casta* St., syn. *conifera* Walk., Taf. XIX, Fig. 7; p. 191 *natalensis* St., Taf. XIX, Fig. 8; *apicemaculata* St., Taf. XIX, Fig. 17. — **Horvath** (1) p. 321 *longirostris* Walk., syn. *iberica* Fieb.  
*Dictyophorodelphax* n. gen. **Swezey** (2) p. 104; p. 105 *mirabilis* n. sp., Oahu.  
*Dorydium* Burmeister 1835 **Royer** (1) p. 29 ist = *Cephaelus* Porch.; *Dorydium* Burm. 1838 ist = *Carphosoma* n. nom. [(**Royer** 4) p. 73 *Paradorydium lanceolatum*].  
*Drona* **Distant** **Distant** (10) p. 403; p. 404 *Grahami* n. sp., Ashanti; *bicolorata* Westw.; — (14) p. 196 *lanius* St., Taf. XX, Fig. 5.  
*Druentia* Stål **Distant** (14) p. 185, syn. *Pyrgoteles* Gerst.; *variegata* Spin., syn. *sicca* Walk., *cristata* Karsch, Taf. XIX, Fig. 12.  
*Dystheatias* n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 113; *Beecheyi* n. sp., Fidschi; p. 104 var. *fuscula* n. var., Fidschi.  
*Eddara* Walker **Distant** (14) p. 187 syn. *Glagoria* St.: p. 188 *euchroma* Walk., syn. *bella* St., Taf. XVIII, Fig. 14.  
*Egropa* **Biermann** (1) p. 162 *Jacobsoni* n. sp., Java.  
*Elasmocelis* **Distant** (14) p. 198 *Stali* n. sp., Taf. XIX, Fig. 14, Transvaal, Natal, Mossambik, Delagoabay, Nyassaland, Zambesi. — **Biermann** (1) p. 162 *platypoda* Mel.  
*Engela* **Distant** (14) p. 191 *minuta* Dist., Fig. 31.  
*Eningia* **Distant** (14) p. 186 *unifascia* Walk., Taf. XVIII, Fig. 8.  
*Enipeus* Stål **Melichar** (2) p. 324 ist = *Heremon* Kirk.  
*Eosaccharina* n. gen. **Kirkaldy** (14) p. 126; p. 127 *javana* n. sp., Java.  
*Eurinopsyche* **Kirkaldy** (17) p. 122.  
*Eurocalia* n. gen. **Van Duzee** (1) p. 40; p. 41 *collaris* n. sp., Jamaica.  
*Eurynomeus* **Kirkaldy** (17) p. 117; *australiae*, Taf. XIX, Fig. 7—8.  
*Fenuahala* n. gen. **Distant** (10) p. 411; p. 412 *infuscata* n. sp., Queensland; p. 413 *ruberinervis* n. sp., Queensland; *juno* n. sp., Queensland; *pallescens* n. sp., Queensland. — **Kirkaldy** (17) p. 176 ist = *Heronax* Kirk.  
*Ficarasa* **Distant** (9) p. 287 *straminea* n. sp., Halmahera; *australasiae* n. sp., Queensland; — (10) p. 416 hat zu Syn. *Peltodictya* Kirk.  
*Flata* **Bugnion et Popoff** (1) (*Phromnia*) *marginella*.  
*Flatoides* **Van Duzee** (1) p. 42 *monilis* n. sp., Jamaica.  
*Francesca* **Kirkaldy** (17) p. 119 *saleminophila*, Taf. VII, Fig. 18—19.  
*Fulgora* Schmidt (5) p. 322 *zephyria* n. sp., Philippinen.

- Gaetulia* Kirkaldy (11) p. 98.  
*Gebenna* Schmidt (6) p. 364 *multipunctata* n. sp., Sumatra; p. 366 *sylvia* St.  
*Gelastissus* Biermann (1) p. 162 *javanensis* n. sp., Java.  
*Gelastodelphax* Kirkaldy (17) p. 146 *histrionicus*, Taf. XVI, Fig. 1—3, Taf. XVIII,  
 Fig. 16.  
*Gergillus* Melichar (2) p. 323 *carbonarius* ist = *variabilis* var.  
*Gyara* Stål Distant (14) p. 204, syn. *Conoprosthius* Karsch; *Walkeri* St., Taf. XIX,  
 Fig. 18.  
*Hadeodelphax* Kirkaldy Kirkaldy (14) p. 312 ist = *Sardia* Mel.; — (17) p. 140;  
*pluto* Kirk., Taf. XVII, Fig. 12; var. *pallidior* n. sp., Queensland, Fidschi;  
 p. 141 *persephone* n. sp., Taf. XVII, Fig. 10—11, Queensland.  
*Hamba* n. gen. Distant (9) p. 279; für *Cixius perplexus* Walk.  
*Haplodelphax* n. gen. Kirkaldy (17) p. 145; p. 146 *iuncicola* n. sp., Taf. XII,  
 Fig. 8—9, Queensland; *naia* n. sp., N. S. Wales; *euronotianus* n. sp., N. S.-  
 Wales.  
*Helcita* Distant (14) p. 196 *Wahlbergi* St., Taf. XX, Fig. 4.  
*Heremon* Kirkaldy Melichar (2) p. 324, syn. *Enipeus* St.  
*Heronax* Kirkaldy Kirkaldy (11) p. 176, syn. *Fenuahala* Dist.; *parnassius* Kirk.,  
 syn. *infuscata* Dist.  
*Hypsometopum* Distant (14) p. 187 *morosum* Westw., syn. *sumtuosum* St., Taf. XIX  
 Fig. 11.  
*Hysteropterum* Del Guercio (2) p. 353 *apterum* F.; p. 354 *grylloides* Costa. —  
 Melichar (2) p. 323 *Katonae* n. nom. für *Moschi* Mel. — *Ribaga* (1) p. 33,  
*grylloides* F., Taf. V, Fig. 6—7.  
*Incicula* n. gen. Distant (14) p. 197; *modesta* n. sp., Taf. XX, Fig. 6, Natal.  
*Isthmia* Distant (14) p. 201 *balteata* n. sp., Taf. XX, Fig. 11, Transvaal; *patruelis*  
 St., Taf. XX, Fig. 12.  
*Ityraea* Distant (14) p. 203 *nigrocincta* Walk., Taf. XX, Fig. 14.  
*Johannesburgia* n. gen. Distant (14) p. 199; p. 200 *Rossi* n. sp., Taf. XX, Fig. 8,  
 Transvaal.  
*Kuranda* n. gen. Distant (10) p. 407; *notata* n. sp., Queensland.  
*Lamenia* Horvath (1) p. 322 *bosnica* n. sp., Bosnien, — *Van Duzee* (1) p. 36 *Uhleri*  
 Ball; *flavida* n. sp., Jamaica.  
*Leimonodite* n. gen. Kirkaldy (17) p. 133, Fußnote, für *Dicranotropis* Beckeri.  
*Leirioessa* n. gen. Kirkaldy (17) p. 112; *tortricomorpha* n. sp., Taf. XXVII, Fig. 9  
 —21, Queensland; *vitiensis* n. sp., Fidschi.  
*Leptochlamys* n. gen. Kirkaldy (17) p. 113; *compressa* n. sp., Taf. VIII, Fig. 1—2,  
 Queensland.  
*Leusaba* Stål Kirkaldy (17) p. 121.  
*Liburnia* Van Duzee (1) p. 45 *seminigra* St.; p. 46 *Andromeda* n. sp., Jamaica u.  
 Brit. Guiana; *teapae* Fowl.; p. 47 *albolineosa* Fowl.; *culta* n. sp., Jamaica;  
 p. 48 *humilis* n. sp., Jamaica; p. 49 *terminalis* n. sp., Jamaica; ?*reducta* n. sp.  
 Jamaica; p. 50 ?*dorsilinea* n. sp., Jamaica.  
*Lophops* Horvath (1) p. 322 *angustipennis* St.  
*Macrotomella* n. gen. Van Duzee (1) p. 44; *carinata* n. sp., Jamaica.  
*Majia* n. gen. Distant (9) p. 288; *subocellata* n. sp., Queensland.  
*Mahuna* n. gen. Distant (9) p. 289; p. 290 *conspersa* n. sp., Queensland.

- Makula** n. gen. **Distant** (10) p. 408; *ornata* n. sp., Queensland. — **Kirkaldy** (17) p. 170, ist = *Pyrrhoneura* Kirk.
- Mamatola** **Distant** (14) p. 187 *singularis* Dist., Taf. XVIII, Fig. 10.
- Mantosyna** **Distant** (14) p. 186 *haemorrhoidalis* Ol., syn. *carinifrons* St., Taf. XVIII, Fig. 3.
- Megamelus** **Kirkaldy** (17) p. 147; *proserpina* n. sp., Taf. X, Fig. 5—7, Taf. XII, Fig. 19—21, Fidschi; p. 148 *persephone* n. sp., Taf. XIV, Fig. 7—9, Queensland; *sponsa* n. sp., Taf. X, Fig. 8—9, Queensland.
- Melanesia** n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 128; p. 129 *pacifica* n. sp., Taf. XVII, Fig. 13—14, Fidschi; u. var. *strigata* n. var.
- Misodema** **Melichar** (2) p. 324 für *Rileya*.
- Mistharnophantia** n. gen. **Kirkaldy** (18) p. 65; p. 66 *sonorana* n. sp., Arizona.
- Mnemosyne** **Distant** (9) p. 283 *Dohertyi* n. sp., S. O. Borneo: *camerunensis* n. sp., Kamerun.
- Muiria** n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 175; *stridula* n. sp., Taf. XIX, Fig. 4—5, Taf. XX, Fig. 10—13, Fidschi.
- Myndus** **Kirkaldy** (17) p. 111 *vitiensis* n. sp., Fidschi. — **Van Duzee** (1) p. 33 *crudus* n. sp., Jamaica.
- Myrilla** **Distant** **Schmidt** (3) p. 113; p. 114 *nigromaculata* Schm.; p. 115 *obscura* Dist.; *lineatifrons* n. sp., Neu Guinea.
- Mysidia** **Distant** (10) p. 396 *Steinbachi* n. sp., Bolivien; *jamaicensis* n. sp., Jamaica; p. 397 *glaucia* n. sp. Brasilien.
- Nesocharis** n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 110; p. 111 *kalypso* n. sp., Fidschi.
- Nesochlamys** n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 115; *vitiensis* n. sp., Fidschi.
- Nesocore** n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 172; *fidicina* n. sp., Taf. XVIII, Fig. 9—10, Fidschi.
- Nesoneurua** n. subgen. **Kirkaldy** (17) p. 171, Untergattung von *Pyrrhoneura*.
- Nesoniphas** n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 174; p. 175 *insignissima* n. sp., Taf. X Fig. 10—11, Fidschi.
- Nesophantasma** n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 177, für *Phantasmotocera vitiensis* Kirk.
- Nesopompe** n. subgen. **Kirkaldy** (17) p. 107, neue Untergattung von *Oliarus*.
- Nesosydne** n. gen. **Kirkaldy** (13) p. 161; *koae* n. sp., Hawaii.
- Niphadodite** n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 170; *insulicola* n. sp., Viti Leon.
- Nisia** **Melichar** **Distant** (10) p. 411. — **Horvath** (1) p. 312 *atrovenosa* Leth.
- Oliarus** **Distant** (9) p. 281 *Melichari* n. nom. für *frontalis* Mel. 1905 nec 1904; p. 282 *dinkana* n. sp., Queensland; *lubra* n. sp., Queensland; — (10) p. 415 *incerta* n. nom. für *lubra* Dist.; — (14) p. 192; p. 193 *hottentotus* St., Fig. 32; *bantuanus* n. sp., Fig. 33, Transvaal, Natal, Mashonaland; *brachycephalus* n. sp., Fig. 34, Transvaal. — **Kirkaldy** (17) p. 107, neue Untergattung: **Nesopompe** n. subgen.; p. 108 *lilinae* n. sp., Queensland; *Tasmani* n. sp., Fidschi; p. 109 *lubra* var. *vitiensis* n. var., Taf. VIII, Fig. 7—9, Fidschi; *phelia*, Taf. VIII, Fig. 10—12; *felis*, Taf. VIII, Fig. 5—6; *saccharicola* n. sp., Fidschi; — (18) p. 62 *prima* n. sp., Arizona. — **Swezey** (1) p. 83 *koanoa* Kirk.
- Orinda** n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 104; für *Sardus lucinda* Kirk.
- Ormenis** **Van Duzee** (1) p. 38 ? *albipennis* n. sp. u. var. *brevis* n. var., Jamaica; p. 39 *herbida* Walk. oder *tessellata* n. sp., Jamaica.
- Ornithissus** **Fowler** **Kirkaldy** (18) p. 62 ist = *Scolops* Schaum, gehört nicht zu den Issinen. — **Melichar** (2) p. 324 ist = *Scolops* Germ.

- Ourea* n. gen. Distant (9) p. 291; p. 292 *Doddi* n. sp., Queensland.  
*Paradorydium* Royer (4) p. 73 *lanceolatum* [(1) = *Carphosoma*].  
*Parametopus* Melichar Melichar (2) p. 324 ist = *Aerometopum* St.  
*Paricana* Distant (9) p. 288 *curvifera* n. sp., Aru.  
*Paropioxys* Distant (14) p. 188 *bellus* Dist., Taf. XVIII, Fig. 7; p. 189 *jucundus* Dist., Taf. XVIII, Fig. 9, = *?gloriosus* Karsch var.; *negus* Dist., Taf. XIX, Fig. 1.  
*Peltodictya* Kirkaldy Kirkaldy (10) p. 416 ist = *Ficarasa* Walk. — Kirkaldy (11) p. 97 ist nicht = *Ficarasa* Walk.; *kurandae* Kirk., Taf. VIII, Fig. 3—4.  
*Peltotropellus* Puton Melichar (2) p. 323 ist = *Aphelonema* Uhl.  
*Peregrinus* Distant (8) p. 221 *maidis* Ashm. — Kirkaldy (14) p. 125 *maidis* Ashm. syn. *Pundaluoya simplicia* Dist.; — (11) p. 132, syn. *Pundaluoya* Dist. p.; *maidis* Ashm., syn. *Liburnia psylloides* Dist., *Pundaluoya simplicia* Dist., Taf. XII, Fig. 7—8, Taf. X, Fig. 14.  
*Perkinsiella* Kirkaldy Kirkaldy (11) p. 135, syn. *Phaculastor* Kirk. p.; p. 136 *pseudomaidis* Kirk., Taf. XII, Fig. 1—3; p. 137 *graminicida*, Taf. XII, Fig. 14—15; *saccharicida*, Taf. VIII, Fig. 5—8, Taf. XII, Fig. 11—13; *vitiensis*, Taf. XII, Fig. 9—10; *rastatrix* Bredd., Taf. X, Fig. 12—13; p. 138 *sinensis* n. sp., Taf. X, Fig. 14—15, China.  
*Peripola* n. nom. Melichar (2) p. 323 für *Bergiella* Mel.  
*Phaciocephalus* Kirkaldy (11) p. 166; p. 167 *vitiensis* Kirk., Taf. XIX, Fig. 12—14; *nesogonias* n. sp., Fidschi; *nesodreptias* n. sp., Fidschi; p. 168 *miltodias* n. sp., Taf. XIX, Fig. 20, Fidschi, *pullatus* n. sp., Fidschi; *minyrias* n. sp., Fidschi.  
*Phacroneura* Kirkaldy Distant (10) p. 411.  
*Phantasmatocera* Kirkaldy Kirkaldy (15) p. 311 syn. *Arunda* Dist. 1907 nec 1904; — (11) p. 177 id.; *arborea* Kirk., syn. *rubrovenosa* Dist.  
*Phantiopsis* Melichar Kirkaldy (11) p. 101 syn. *Aphanophantia* Kirk.; *australiaca* Mel., syn. *cuscucicida* Kirk., Taf. VII, Fig. 4—6.  
*Phenelia* Kirkaldy (11) p. 117 *bicuneata* n. sp., Fidschi; *tristis* n. sp., Fidschi.  
*Phenia* Westwood Distant (8) p. 221, syn. *Assamia* Buckt., *Proutista* Kirk., *australis* Dist., syn. *maculosa* Kirk., *Lumholtzi* Kirk.; — (10) p. 397 *australis* n. sp., Queensland; — (14) p. 195; *abdominalis* n. sp., Taf. XX, Fig. 3, Natal. — Kirkaldy (15) p. 300 dieselbe Synonymie für die Gattung; *Lumholtzi* Kirk. ist nicht = *australis* Dist. — S. also *Proutista*.  
*Philadelphea* Kirkaldy (11) p. 175 *pandani* Kirk., Taf. XIX, Fig. 9.  
*Phoeopteryx* n. gen. Kirkaldy (11) p. 104; *sidnicus* Kirk., Taf. VII, Fig. 20—21.  
*Pissonotus* Van Duzee (1) p. 44 *delicatus* Van Duz.  
*Platybrachys* Bergroth (4) p. 289 *stillatus* n. sp., Zentral-Australien.  
*Pleromia* Bierman (1) p. 162 *flavipes* n. sp., Java.  
*Plestia* Kirkaldy (11) p. 98 *marginata*. — Schouteden (2) p. 117 *oceania* Montr.  
*Publicia* Kirkaldy (18) p. 61 *thanatophana* n. sp., Arizona.  
*Privesa* Stal Distant (14) syn. p. 202, *Dechitus* Walk.; *cixii* Walk., syn. ? *cristata* Mel.  
*Proterosydne* n. gen. Kirkaldy (11) p. 130; p. 131 *arborea* n. sp., Taf. XVIII, Fig. 11—12, Queensland.  
*Proutista* Kirkaldy Kirkaldy (14) p. 126, syn. *Assamia* Buckt., *Sardis* Kirk., *Phenice* Dist.; *moesta* Westw., syn. *dentalata* Buckt., *maculosa* Krüg.; *Lumholtzi* n. nom. für *moesta* Kirk. nec Westw., Queensland; — (11) p. 173

- dieselbe Gattung; Synonymie; p. 174 *Lumholzzi* Kirk., syn. *maculosa* Kirk. nec Krüg., Taf. XIX, Fig. 6—8. — = *Phenice*.
- Pseudoflata* Guérin Distant (14) p. 203, syn. *Dalapax* Am. et Serv.; *postica* Spin., syn. *nigricornis* Guér., *prasinaria* Walk., *bipunctata* Walk., Taf. XX, Fig. 15.
- Pundaluoya* Distant Kirkaldy (17) p. 132 ist = *Peregrinus* Kirk.
- Purohita* Distant (3) p. 10 *arundinacea* n. sp., Darjeeling. — Kirkaldy (17) p. 129; *arundinacea* Dist.
- Putala* Bergroth (4) p. 290 *sima* n. sp., Bombay. — Distant (14) p. 191 *transvaaliensis* Dist., Taf. XIX, Fig. 2.
- Pyrilla* Kirkaldy (14) p. 123 *aberrans* Kirk., syn. *pallida* Alc. (*Dictyophora*).
- Pyrops* Spinola Distant (14) p. 183, syn. *Zanna* Kirk.; *natalensis* Dist., Taf. XVIII, Fig. 5; p. 184 *pustulosus* Gerst., Taf. XVIII, Fig. 15; *Wroughtoni* n. sp., Taf. XVIII, Fig. 13, Basutoland; *Rendalli* Dist., Taf. XVIII, Fig. 11; *clariceps* Karsch, Taf. XVIII, Fig. 2; p. 185 *intricatus* Walk., syn. *basilacteus* Schm., Taf. XVIII, Fig. 6; *marginatus* Westw., syn. *punctata* Gray, Taf. XVIII, Fig. 4; *punctatus* Ol., syn. *albipennis* Spin.
- Pyrrhoneura* Kirkaldy Kirkaldy (17) p. 170; syn. *Makula* Dist.; *saccharicida* Kirk.; p. 171 *citharista* n. sp., Fidschi; *ornata* Dist. (*Makula*); p. 171 Untergattung *Nesoncuria* n. subgen.; (*N.*) *vitiensis* n. sp., Fidschi.
- Quirosia* n. gen. Kirkaldy (17) p. 114; p. 115 *vitiensis* n. sp., Fidschi.
- Rhaphiophora* Schaum Distant (14) p. 192, syn. *Nematophora* Schaum, *Sinotettix* St.; *vitrea* Schaum, syn. *Wahlbergi* St., Taf. XX, Fig. 2.
- Rhinodictya* Kirkaldy (17) p. 97 *quaesitrix* Kirk., Taf. IX, Fig. 12—13.
- Rhinorthra* Distant (14) p. 186 *guttata* Walk., Taf. XVIII, Fig. 1.
- Rhotala* Walker Distant (9) p. 292, syn. *Errada* Walk.; p. 293 *delineata* Walk.; p. 294 *philippinensis* n. sp., Philippinen.
- Rhotana* Distant (10) p. 409 *ramentosa* n. sp., Queensland; p. 410 *transversa* n. sp., Queensland; *opalina* n. sp., Queensland; *septemmaculata* n. sp., Queensland; p. 411 *quadrimaculata* n. sp., Queensland.
- Rileya* Melichar (2) p. 324 ist = *Misodema*.
- Saccharias* n. gen. Kirkaldy (14) p. 125; *Deventeri* n. sp., Java.
- Saccharodite* n. gen. Kirkaldy (14) p. 127; *sanguinea* n. sp., Java.
- Saccharosydne* n. gen. Kirkaldy (17) p. 139; *saccharivora* Westw.
- Scolops* Schaum. Kirkaldy (18) p. 62, syn. *Ornithissus* Fowl. — Melichar (2) p. 324 id.
- Seliza* Distant (14) p. 204 *plagosa* n. sp., Taf. XIX, Fig. 10, Transvaal.
- Sephina* Schmidt (2) p. 109 *excellens* n. sp., Peru; p. 110 *sulcaticollis* n. sp., Panama; p. 111 *nigripes* n. sp., Brasilien: S. Catarina.
- Sikaiana* n. gen. Distant (10) p. 398; p. 399 *hyalinata* n. sp., Queensland; *maculosa* n. sp., Queensland. — Kirkaldy (17) p. 178 *nesiope* n. sp., Taf. XVIII, Fig. 13, Fidschi.
- Siphanta* Kirkaldy (17) p. 99 *galeata*, Taf. V, Fig. 3, Taf. VI, Fig. 3—4; *acutipennis* Taf. III, Fig. 1, Taf. VI, Fig. 1—2; *toga*, Taf. III, Fig. 3, Taf. VII, Fig. 11; p. 100 *acuta*, Taf. III, Fig. 2—4, Taf. VI, Fig. 13—14; *breviceps*, Taf. V, Fig. 2; *granulicollis*, Taf. IV, Fig. 2, Taf. VI, Fig. 7—8; *lucindae*, Taf. IV, Fig. 3, Taf. 5—6; *granulata*, Taf. IV, Fig. 4; *subgranulata* var. *granulicollis* Kirk. nec St., Taf. V, Fig. 1, Taf. VI, Fig. 12; p. 101 *sensilis* n. sp., Taf. IV, Fig. 1, Taf. VI, Fig. 15—16, Queensland.

- Smicrotatodelphax* Kirkaldy (17) p. 147 *Perkinsi* n. sp., Taf. XVI, Fig. 14—15, Taf. XVIII, Fig. 14.
- Solonaima* Kirkaldy (17) p. 111 *solonaima* Kirk., Taf. VIII, Fig. 13—15.
- Stenocranus* Kirkaldy (17) p. 138 syn. ? *Sogata* Dist.; *agamopsycé*, Taf. XI, Fig. 1—4, Taf. XVII, Fig. 6—7; p. 139 *pacificus* n. sp., Taf. XV, Fig. 4—5, Fidschi. — *Van Duzee* (1) p. 43 *saccharivorus* Westw.
- Suva* Kirkaldy (17) p. 165.
- Swezeyia* Kirkaldy (17) p. 177 *lyricen* Kirk., Taf. XIX, Fig. 15—19.
- Talaloa* n. gen. Distant (9) p. 294; p. 295 *pallescens* n. sp., Queensland.
- Taloka* n. gen. Distant (9) p. 280, für *Brixia opaca* Walk.
- Telmessus* Distant (14) p. 199 *testudinarius* n. sp., Taf. XIX, Fig. 5, Transvaal. — *Meliehar* (2) p. 323 ist = *Colmadona* Kirk.
- Thanatochlamys* n. gen. Kirkaldy (17) p. 101; *tristis* n. sp., Taf. V, Fig. 4, Taf. VI, Fig. 9—10, Queensland.
- Thanatodictya* Distant (10) p. 415 *lucindae* Kirk. ist = *Dictyophora bifasciata* Dist. — Kirkaldy (17) p. 122 *lucindae* Kirk. ist nicht = *Dictyophora bifasciata* Dist.
- Thyrocephalus* Kirkaldy (17) p. 169 *leucopterus* Kirk., Taf. XVIII, Fig. 8.
- Trienopa* Signoret Distant (14) p. 200, syn. *Eriphyde* St.; *longifrons* Walk., syn. *simulans* Walk., Taf. XX, Fig. 9.
- Tropidocephala* Stål Matsumura (1) p. 57, syn. *Nephropsia* Costa, *Conicoda* Mats., *Ectoiopterygodelphax* Kirk., *Smara* Dist.; p. 57 Tabelle; p. 58 *breviceps* n. sp., Taf. I, Fig. 1, 7, Hongkong; p. 59 *elegans* Costa, Taf. I, Fig. 2, 8, syn. *tuberipennis* M. et R.; *brunnipennis* Sign., syn. ? *graminea* Mats., *eximius* Kirk., Taf. I, Fig. 3, 9; p. 60 *flaviceps* St.; p. 61 *Bironis* n. sp., Taf. I, Fig. 4, 10, Neu Guinea; *andropogonis* Horv., Taf. I, Fig. 5, 11; p. 62 *festiva* Dist., syn. ? *atrata* Dist.; *flavorittata* n. sp., Taf. II, Fig. 1, 7, Formosa; p. 63 *maculosa* n. sp., Taf. II, Fig. 28, Formosa; *nigra* Mats., Taf. II, Fig. 3, 9; p. 64 *gracilis* n. sp., Taf. II, Fig. 4, 10, Neu Guinea; *malayana* n. sp., Taf. II, Fig. 5, 11; Singapore; p. 65 *prasina* Mel.; p. 65 *saccharivorella* n. sp., Taf. II, Fig. 6, 12, Formosa. — Kirkaldy (17) p. 141, dieselbe Gattungs-Synonymie, dabei *Orchesma* Mel.; p. 142 *eximia* Kirk., Taf. XII, Fig. 5—7, Taf. XVII, Fig. 15—16; p. 143 *dryas* n. sp., Taf. XII, Fig. 1—4, Taf. XVII, Fig. 4—5, Queensland; *hamadryas* n. sp., Queensland.
- Trypetimorpha* Horvath (1) p. 323 *pilosa* n. sp., Dalmatién.
- Tudea* n. gen. Distant (9) p. 290; *picturata* n. sp., Queensland; — (10) p. 416 ist = *Aneipo* Kirk.
- Tylana* Kirkaldy (17) p. 104 *acutipennis* Kirk. (*Lollius*), Taf. VII, Fig. 1—3; p. 105 *angustifrons* Kirk. (*Lollius*), syn. *conspurcata* Mel.; p. 150, Fußnote, *dyakana* n. nom. für *acutipennis* Mel. nec Kirk., Borneo.
- Udugama* Bierman (1) p. 161 *flavocarinata* n. sp. Java.
- Ugyops* Kirkaldy (17) p. 127 *vitiensis* n. sp., Fidschi.
- Urabunna* n. gen. Distant (10) p. 414; *lineata* n. sp., Queensland.
- Urvillea* n. gen. Kirkaldy (17) p. 110; *melanesica* n. sp., Fidschi.
- Vivaha* Distant (10) p. 405 *saniosa* n. sp., Queensland.
- Zoraida* Kirkaldy Distant (10) p. 400 *borneensis* n. sp., Borneo; p. 401 *erythractis* n. sp., Borneo; *cyanoptera* n. sp., Queensland; p. 402 *cupocilla* n. sp., Queensland; *consanguinea* n. sp., Queensland; *cydista* n. sp., Queensland; p. 403

*picta* n. sp., Queensland; — (14) p. 196 syn. *Thracia* Westw.; *varipennis* Walk., Taf. XIX, Fig. 13.

### Tetigoniidae.

Distant (13) Tetigoniiden von Vorderindien u. Ceylon: Beschr., Synon., Verbr.; zahlreiche Abbildungen. — Kirkaldy (17) p. 23 Einteilung; Tabellen der Gattungen u. Arten. — Oshanin (1) pp. 193—223 Katalog der paläarktischen Arten (Schluß).

*Acanthucus* Kirkaldy (17) p. 90 *iasis* n. sp., Queensland; *uryone* n. sp., N. S. Wales; p. 91 *eurynomus* n. sp., Queensland; ? *bispinus* St.

*Agallia* Curtis Distant (13) p. 194; *plotina* n. sp., Calcutta; p. 195 *atrovenosa* Mel.; p. 196 *biplagiata* Mel.; p. 197 *quadrinotata* Mel. — **Van Duzee** (1) p. 53 *norella* var. *tropicalis* n. var., Jamaica; p. 54 *lingula* n. sp., Jamaica; p. 55 *basiflava* n. sp., Jamaica; p. 56 *liturata* n. sp., Jamaica; *scorteae* n. sp., Jamaica; p. 57, Fußnote, *repleta* n. sp., Trinidad. — **Melichar** (1) p. 1036 *Antoniae* n. sp., Spanien.

*Aligia* n. subgen. Ball (1) p. 53, neue Untergattung von *Eutettix*; syn. *Allygus* Van Duz.

*Allygus* Kirkaldy (17) p. 62 *lotophagorum* n. sp., Fidschi.

*Allygus* Van Duzee Ball (1) p. 53 ist = *Eutettix* subg. *Aligia* n. subgen.

*Alseis* n. gen. Kirkaldy (17) p. 37; p. 38 *Osborni* n. sp., Queensland.

*Assiringia* n. gen. Distant (13) p. 255; *exhibita* n. sp., Burma.

*Atkinsoniella* n. gen. Distant (13) p. 235; p. 236 *decisa* n. sp., Darjeling; *maculata* n. sp., Assam.

*Balala* n. gen. Distant (13) p. 250; p. 251 *fulviventris* Walk.

*Balocha* n. gen. Distant (13) p. 189; *tricolor* n. sp., Tenasserim.

*Bhandara* n. gen. Distant (13) p. 221; p. 222 *semiclarata* Sign., syn. *sanguiflua* Walk.

*Bhooria* n. gen. Distant (13) p. 254; *modulata* n. sp., Burma.

*Bundera* n. gen. Distant (13) p. 228; *renata* n. sp., Tenasserim.

*Busonia* n. gen. Distant (13) p. 198; p. 199 *amentata* n. sp., Assam, Tenasserim.

*Bythoscopus* Germar Distant (13) p. 190, syn. *Batrachomorphus* Lew.; *Stragania* St., *Pachyopsis* Uhl., *Macropsis* Ball p., *Gargaropsis* Fowl.; p. 191 *chlorophana* Mel.; *piecatus* n. sp., Ceylon; p. 192 *pulvereus* n. sp., Bengal; *rubrofrontalis* n. sp., Himalaya.

*Chatura* n. gen. Distant (13) p. 176; *nigella* n. sp., Ceylon.

*Chlorotettix* Van Duzee (1) p. 71 *minima* Baker; *tethys* n. sp., Jamaica u. Martinique.

*Chunra* n. gen. Distant (13) p. 193; *puncticosta* Walk., syn. *latifrons* Walk.

*Cicadula* Kirkaldy (17) p. 68 *vitiensis* Kirk.; *hyadas* n. sp., Fidschi; *euryphaessa* n. sp., Fidschi. — **Van Duzee** (1) p. 72 *intensa* n. sp., Jamaica.

*Confucius* n. gen. Distant (1) p. 191; *granulatus* n. sp., Hong-Kong; — (13) p. 178; *ocellatus* n. sp., Bengal u. Ceylon; p. 179 *bituberculatus* n. sp., Ceylon.

*Conomellus* Osborn et Ball Kirkaldy (17) p. 58 ist ? = *Deltoccephalus*.

*Deltoccephalus* Kirkaldy (17) p. 56; *lotis* n. sp., N. S. Wales; *polemon* n. sp., Queensland; p. 57 *histrionicus* n. sp., Fidschi; p. 58 *lucindae* n. sp., Queensland; p. 58 Syn. ? *Conomellus* Osb. et Ball. — **Osborn** (1) p. 164 *Sandersi* n. sp., Vancouver, Georgia, Maryland; p. 165 *pictus* n. sp., New York. — **Van Duzee** (1) p. 67 *senilis* n. sp., Jamaica.

*Dialecticopteryx* n. gen. Kirkaldy (17) p. 71; p. 72 *australica* n. sp., Taf. I, Fig. 6—7, Queensland.

- Dorycephalus* Kirkaldy (17) p. 73 *trilineatus*, N. S. Wales. — **Osborn** (1) p. 163  
*Putnami* n. sp., Georgia, Florida.
- Driotura* Kirkaldy (17) p. 59 *aristarche* n. sp., Taf. II, Fig. 9—10, N. S. Wales.
- Dryadomorpha* Kirkaldy **Kirkaldy** (17) p. 41; *lotophagorum* n. sp., Fidschi.
- Dusuna* n. gen. Distant (7) p. 188; *Mouhoti* n. sp., Siam.
- Eleazara* n. gen. Distant (13) p. 182; *aedificatura* n. sp., Assam.
- Epipsychidion* Kirkaldy **Kirkaldy** (17) p. 37; *epipyropis* Kirk.
- Erythroneura* Kirkaldy (17) p. 69 *sidnica* n. sp., N. S. Wales; *doris* n. sp., Fidschi; p. 70 *lalage* n. sp., Fidschi; *leucothoe* n. sp., Fidschi; p. 71 *rewana* n. sp., Fidschi.
- Euacanthus* Lepelletier et Serville Distant (13) p. 227, syn. *Amblycephalus* Curt., *Eucanthus* Van Duz.; p. 27 *extremus* Walk.; p. 228 *repexus* n. sp., Sikkim, Bengal.
- Eualebra* Van Duzee (1) p. 73 *rubra* n. sp., Jamaica.
- Eupteryx* Oshanin (2) p. 27 *urticæ* var. *leucocnema* n. var., Petersburg.
- Eurynoscopus* Kirkaldy (17) p. 39 *hamadryas* n. sp., Fidschi; *lentiginosus*, Taf. III, Fig. 7—8.
- Eutettix* Van Duzee Ball (1) Monographie; p. 31; p. 32 Tabelle d. 3 Untergattungen (neu: 2). p. 33 Tabelle der Arten der Unterg. *Eutettix*; p. 33 *subaenea* Van Duz. p. 34 var. *picta* Van Duz., syn. *magnus* Osb., Taf. I, Fig. I; var. *tristis* n. var., Taf. I, Fig. 2, Verein. Staaten; p. 35 var. *Slossoni* Van Duz.; var. *marmoratus* Van Duz.; p. 36 var. *Southwicki* Van Duz., syn. *brunneus* Osb., Taf. I, Fig. 3; var. *lurida* Van Duz., Taf. I, Fig. 4; p. 37 var. *subaenea* Van Duz.; var. *querci* Gill. et Bak., Taf. I, Fig. 5; p. 38 *clarivida* Van Duz., Taf. I, Fig. 6; p. 39 *Osborni* n. sp., Taf. I, Fig. 7, Texas; *insana* Ball, Taf. I, Fig. 8; p. 40 *paupercula* Ball, Taf. I, Fig. 9; p. 41 *stricta* Baker, Taf. I, Fig. 11, Taf. IV, Fig. 4—5; p. 42 *seminuda* Say, Taf. II, Fig. 1; p. 44 *strobi* Fitch, Taf. II, Fig. 2, Taf. IV, Fig. 3; p. 45 *scitula* Ball, Taf. II, Fig. 3, syn. *seminuda* Gill. et Bak. nec Say; p. 46 *pullata* Ball, Taf. II, Fig. 4; p. 47 *perelegantis* Ball, Taf. II, Fig. 5; p. 48 *mildredae* Ball, Taf. II, Fig. 6; p. 49 *Snowi* n. sp., Taf. II, Fig. 7, Arizona; *saucia* Ball, Taf. II, Fig. 8; p. 50 *pulchella* Bak., Taf. II, Fig. 9, syn. *scaber* Osb. et Ball; p. 51 *albida* Ball, Taf. II, Fig. 10; *pannosa* Ball, Taf. II, Fig. 11; p. 52 *texana* n. sp., Texas; p. 53 *bicolorata* Ball, Taf. II, Fig. 12; p. 53 Untergattung *Aligia* n. subgen., syn. *Allygus* Van Duz.; p. 54 Tabelle der Arten dieser Untergattung; (A.) *inscripta* Van Duz., Taf. III, Fig. 1; p. 55 (A.) *oculata* Ball; (A.) *jucunda* Uhl., Taf. III, Fig. 2; p. 57 (A.) *munda* Ball, Taf. III, Fig. 3; p. 58 (A.) *modesta* Osb. et Ball, Taf. III, Fig. 4; *manitou* Ball, Taf. III, Fig. 5; p. 59 Untergattung *Mesamia* n. subgen., syn. *Paramesus* Van Duz.; p. 60 Tabelle der Arten; (M.) *nigridorsum* n. sp., Taf. III, Fig. 6, Taf. IV, Fig. 6, syn. *Twiningi* Osb. et Ball, *jucundus* Gill. et Bak., Verein. Staaten, Mexiko; p. 62 (M.) *straminea* Osb., Taf. III, Fig. 7, Taf. IV, Fig. 7; p. 63 (M.) *coloradensis* Gill. et Bak., syn. *immaculatus* Ball; p. 64 (M.) *cincta* Osb. et Ball, syn. *jucunda* Van Duz., Taf. IV; p. 65 (M.) *fenestrata* Ball; p. 66 (M.) *Johnsoni* Van Duz.; p. 67 (M.) *ritellina* Fitch, syn. *Twiningi* Uhl., *furcatus* Osb.; p. 70 *exitiosa* Gill. et Bak. ist eine *Athysanus*; *terebrans* Gill. et Bak. ist eine *Athysanella*; *Vanduzeei* Gill. et Bak. ist = *Cicadula laetus* Uhl. — **Kirkaldy** (17) p. 53 *melaleucae* n. sp., Queensland. — **Van Duzee** (1) p. 68 *Balli* n. sp., Jamaica.

- Ezrana* n. gen. Distant (13) p. 177; *pygmaea* n. sp., Bombay.
- Grypotes* Horvath (1) p. 316 *illyricus* Kirchb., syn. *pellucidus* Mel.
- Gurawa* n. gen. Distant (13) p. 262; p. 263 *vexillum* n. sp., Sikkim.
- Gypona* Distant (13) p. 264 ? *kangrensis* Kirk. — *Kirkaldy* (18) p. 60 *ramosa* n. sp., Arizona. — *Van Duzee* (1) p. 61 *nupera* n. sp., Jamaica.
- Haranga* n. gen. Distant (13) p. 248; p. 249 *orientalis* Walk.; *scutellaris* n. sp., Assam, Ceylon; p. 250 *decurtata* n. sp., Nilgiri Hills.
- Hatigoria* n. gen. Distant (13) p. 258; *prociens* n. sp., Burma.
- Hybrasil* n. gen. Kirkaldy (17) p. 41; *Brani* n. sp., Taf. II, Fig. 18, Fidschi.
- Hylica* Stål Distant (13) p. 252; p. 253 *paradoxa* St.
- Iberia* n. gen. Kirkaldy (17) p. 40, für *Stegelytra Bolivari*.
- Idiocerus* Lewis Distant (13) p. 184; p. 185 *niveosparsus* Leth., syn. *basalis* Mel.; p. 186 *fasciolatus* n. sp., Tenasserim; *Atkinsoni* Leth., syn. ? *quinquepunctatus* Mel.; p. 187 *clypealis* Leth., syn. *nigroclypeatus* Mel.; *scutellatus* n. sp., Calcutta; p. 188 *unimaculatus* Mel.; *subopacus* Motsch.; p. 189 *astutus* Mel. *Bierman* (2) p. 265 *albicans* Kb. — *Kirkaldy* (17) p. 32 *kisseis* n. sp., Queensland; p. 33 *nymphaias* n. sp., N. S. Wales; *orcias* n. sp., N. S. Wales; *orodemnias* n. sp., Queensland; *xantho* n. sp., Queensland; p. 34 *hyleorsis* n. sp., Taf. II, Fig. 1—2, Queensland; *cupido* n. sp., N. S. Wales; *napais* n. sp., Queensland; *aulonias* n. sp., Queensland; *nercias* n. sp., N. S. Wales.
- Ipo* Kirkaldy (17) p. 35 *ambita*; *honiala*; *aegrota*; *pompais* n. sp., Queensland.
- Jassus* Horvath (1) p. 317 *Théryi* n. sp., Algerien. — *Van Duzee* (1) p. 71 *merus* n. sp., Jamaica.
- Jukaruka* n. gen. Distant (7) p. 190; *typica* n. sp., Queensland.
- Kalasha* n. gen. Distant (13) p. 254; *nativa* n. sp., Assam.
- Kolla* Distant (13) p. 223; *insignis* n. sp., Kurseong, Bhim Tal, Katmandu; p. 224 *unimaculata* Sign., syn. *paulula* Walk., *Kinbergi* St., *igniceps* Walk.; *resta* n. sp., Kangra Valley; *lineatus* n. sp., Ceylon; p. 225 *mimica* n. sp., Calcutta, Bengal, Pusa; *munghuensis* n. sp., Sikkim; *opponens* Walk.; p. 226 *canidia* n. sp., Sikkim; *gregalis* n. sp., Assam, Shillong, Darjeeling.
- Kyphocotis* Distant (7) p. 196 *fasciata* n. sp., Queensland; p. 147 *parva* n. sp., Queensland. — *Kirkaldy* (17) p. 28 *tessellata*.
- Ledra* Fabricius Distant (7) p. 189 *reclinata* n. sp., Cambodien; — (13) p. 171, syn. *Ledromorpha* Mel. p.; *serrulata* Fabr.; p. 172 *intermedia* n. sp., Travancore; *dorsalis* Walk.; p. 173 *sublata* n. sp., Ceylon; *mutica* Fabr., syn. *fornicata* Walk., *carinata* Walk.; p. 174 *dilatata* Walk., syn. *scutellata* Walk., *plana* Walk.; p. 175 *cingalensis* n. nom. für *dilatata* Mel., Ceylon; *rugosa* Walk.; ? *punctulata* Mel.
- Ledropsis* White Distant (7) p. 191 *maculata* n. sp., Singapore; p. 192 *testacea* n. sp., N. Borneo; *Frogatti* n. sp., Sydney; — (13) p. 180 *obligens* Walk.; p. 181 *maenata* n. sp., Ceylon; ? *producta* Mel. — *Kirkaldy* (17) p. 26 syn. ? *Rhotidus*.
- Limotettix* Sahlberg Kirkaldy (17) p. 63; *filicicola* n. sp., Fidschi; p. 64 *tachyporias* n. sp., Queensland; *capitatus* n. sp., Queensland.
- Lomatura* Kirkaldy (17) p. 62 *austrina* n. sp., N. S. Wales u. Queensland.
- Macropsis* Distant (13) p. 199 ? *indica* Leth. — *Kirkaldy* (17) p. 36 *aeræ: n. sp.*, Queensland; *thymele* n. sp., Queensland; *thyria* n. sp., Queensland; p. 37 *thoantias* n. sp., N. S. Wales.
- Mainda* n. gen. Distant (13) p. 229; p. 230 *pracculta* n. sp., N. W. Indien.

- Mesasamia* n. subgen. **Ball** (1) p. 59, neue Untergattung von *Eutettix*; syn. *Paramesus* Van Duz.
- Mileewa* n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 238; *margherita* n. sp., Assam.
- Moonia* n. gen. **Distant** (13) p. 197; p. 198 *sancita* n. sp., N. Indien: Mussoorie.
- Muirella* n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 79; *oxyomma* n. sp., Taf. II, Fig. 21—22, Fidschi.
- Namsangia* n. gen. **Distant** (13) p. 259; *garialis* n. sp., Assam.
- Neodartus* Melichar **Distant** (13) p. 246; *acocephalooides* Mel.; *scutellatus* n. sp., Ceylon u. Tenasserim; p. 247 *rufopunctatus* Motsch.
- Nephrotettix* **Kirkaldy** (17) p. 54 *eurytus* n. sp., Taf. II, Fig. 5—6, N. S. Wales; *plebeius*, Taf. II, Fig. 3—4; *apicalis* Motsch, syn. *bipunctata* Fabr. nec Scop., *nigromaculata* Motsch., *nigropicta* St., *cincticeps* Uhl., Taf. II, Fig. 11—13.
- Nesophrosyne* n. gen. **Kirkaldy** (23) p. 160; für *Eutettix Perkinsi* Kirk.; Larve.
- Nesophryne* n. gen. **Kirkaldy** (23) p. 160; *filicicola* n. sp., Hawaii.
- Nesosteles* **Kirkaldy** (17) p. 64; p. 65 *glauea*; *dryas* n. sp., Queensland; *aurantii* n. sp., Queensland; p. 66 *phryne* n. sp., N. S. Wales; *chloe* n. sp., Queensland, N. S. Wales.
- Oncopsis* Burmeister **Kirkaldy** (17) p. 38, syn. *Bythoscopus* auct.; *Balli* n. sp., Queensland. — Vgl. *Bythoscopus*.
- Paradorydium* **Kirkaldy** (17) p. 72 *Brighami* n. sp., N. S. Wales; p. 73 *Ovidii* n. sp., N. S. Wales.
- Paramesus* Van Duzee **Ball** (1) p. 59 ist = *Mesasamia* n. subgen. von *Eutettix*.
- Pediopsis* **Van Duzee** (1) p. 58 *elegans* n. sp., Jamaica.
- Penthinia* Germar **Distant** (13) p. 241; *melanocephala* Motsch; p. 242 *compacta* Walk.; p. 243 *castanea* Walk.; *subniger* n. sp., Bengal, Assam, Calcutta, Nilgiri Hills; p. 244 *scapularis* n. sp., Calcutta; *maculosa* n. sp., Vorder-indien; p. 245 *juno* n. sp., Ceylon; *erebus* n. sp., Ceylon.
- Petalocephala* Stål **Distant** (7) p. 189 *conspicua* n. sp., Singapore; — (13) p. 162, syn. *Ledropsis* Mel.; p. 163 *subaquila* n. sp., Burma; *Hearsayi* n. sp., Sikkim, Barrackpore; p. 164 *cultellifera* Walk., syn. *punctifera* Walk.; *conica* Walk., syn. *Stali* Mel.; *confusa* n. sp., Ceylon; p. 165 *glauea* Mel.; *uniformis* n. sp., Bombay, Utakamand; *umbrosa* n. sp., Nilgiri Hills, Utakamand, Bombay, Assam; p. 166 *chlorocephala* Walk., syn. *fuscipennis* Mel.; *latifrons* Walk.; *Hornei* n. sp., N. W. Indien; p. 167 *bicolor* n. sp., Ceylon; *insignis* n. sp., Sikkim; p. 168 *perductalis* Kirb.; *nigrilinea* Walk., syn. *dimidiata* St., Kirby Mel.; p. 169 *tabulata* n. sp., Ceylon; p. 170 *brachycephala* n. sp., Trivandrum, Ceylon; *remota* Mel.; *Walkeri* Mel.
- Pettya* **Kirkaldy** (17) p. 64 *anemolua* Kirk.
- Phrynomorphus* **Kirkaldy** (17) p. 59 ist ? = *Athysanus* Burm.; p. 58 *fatigandus* ist eine *Phrynophyes*; p. 60 *hospest* Kirk., Taf. I, Fig. 13—17, O. Australien, Fidschi; *chlorippe* n. sp., Queensland.
- Pisacha* n. gen. **Distant** (13) p. 230; p. 231 *primitiva* n. sp., Burma, Tenasserim; *pallescens* n. sp., Tenasserim.
- Platymetopius* Horvath (1) p. 317 *rubrostriatus* n. sp., Kaukasus. — **Van Duzee** (1) p. 64 *loricatus* Van Duz.; *nasutus* n. sp., Jamaica u. Colorado; p. 65 *nanus* n. sp., Jamaica; p. 66 *brevis* n. sp., Jamaica.
- Preta* n. gen. **Distant** (13) p. 234; *gratiosa* Mel.
- Protalebra* **Van Duzee** (1) p. 74 *apicalis* n. sp., Jamaica; p. 75 *omega* n. sp., Jamaica; *octolineata* Bak.; p. 76 *brasiliensis* Baker.

- Putoniessa* n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 50; *dignissima* n. sp., N. S. Wales.  
*Pythamus* Melichar **Kirkaldy** (17) p. 263; *dealbatus* Mel.  
*Rhotidus* Distant (7) p. 193 *aequalis* n. sp., Queensland. — **Kirkaldy** (17) p. 26  
ist? = *Ledropsis*.  
*Signoretia* Stål **Distant** (13) p. 232; *malaya* St.; *aureola* n. sp., Burma; p. 233  
*Greeni* n. sp., Ceylon.  
*Smicrocotis* Distant (7) p. 195 *obscura* Kirk.; *pallidescens* n. sp., N. S. Wales;  
*infuscata* n. sp., Queensland; p. 196 *projecta* n. sp., N. S. Wales. — **Kirkaldy**  
(17) p. 28 *obscura* Kirk.; *sidnica* n. sp., N. S. Wales.  
*Soibanga* n. gen. **Distant** (13) p. 236; p. 237 *bella* Walk.  
*Soracte* n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 55; *apollonius* n. sp., Queensland.  
*Stenocotis* Distant (7) p. 194 *nigrescens* n. sp., Queensland.; *candatu* Walk., syn.  
*planirostris* Walk., *valida* Walk.; *brevis* Walk., syn. *australis* Walk., *claudenda*  
Walk. — **Kirkaldy** (17) p. 27 *dimorpha* n. sp., syn. *planiuscula* Kirk. 1906  
nec St., Queensland; *reticulata* n. sp., Queensland.  
*Sudra* n. gen. **Distant** (13) p. 257; *notanda* n. sp., Burma.  
*Tambila* n. gen. **Distant** (13) p. 247; *Greeni* n. sp., Ceylon.  
*Tartessus* Stål **Kirkaldy** (17) p. 42; p. 43 *furus* Walk., syn. *australicus* Sp.; p. 44  
*idya* n. sp., Queensland; *itonias* n. sp., Queensland; p. 45 *issa* n. sp.,  
Queensland; *iphis* n. sp., Queensland; p. 46 *io* n. sp., N. S. Wales; *iambe* n. sp.,  
N. S. Wales; p. 47 *ianthe* n. sp., Queensland; *ianassa* n. sp., Queensland;  
p. 48 *ianeira* n. sp., N. S. Wales; *iokaste* n. sp., Queensland.  
*Tettigonia* **Kirkaldy** (17) p. 86 *Koebelei* Kirk.; *albomarginata* Sign., syn. *pettimolua*  
Kirk.; *coeruleoventris* Sign. — **Van Duzee** (1) p. 59 *histrio* var. *sanguinipes* n. var.,  
Jamaica; *macrocephala* n. sp., Jamaica. — . . . (1) *guttigera* Uhl., Taf. Xb;  
*ferruginea* Fabr., Taf. XI. — *S. Tettigoniella*.  
*Tettigoniella* Jacobi **Distant** (13) p. 201, syn. *Tettigonia* Geoffr., *Tettigonia* Sign.;  
p. 202 *ferruginea* Fabr., syn. *apicalis* Walk., *confinis* Walk., *addita* Walk.,  
*gemina* Walk., *obscura* Walk., *duplex* Walk., *reducta* Walk., *longa* Walk.,  
*immaculata* Walk.; p. 203 *indistincta* Walk., syn. *confinis* Walk., *albidicans*  
Walk.; p. 204 *leopardina* n. sp., Annam, Tenasserim; *illustris* n. sp., Assam,  
Burma; p. 205 *kotagiriensis* n. sp., Kotagiri; *Melichari* n. nom. für *rubro-*  
*maculata* Mel., Ceylon, Tenasserim; p. 206 *affinis* n. sp., Assam; p. 207  
*assamensis* Dist.; *pythonis* n. sp., Tenasserim; p. 208 *pavo* Sign.; p. 209 *semi-*  
*circularis* Sign.; *cornelia* n. sp., Tenasserim; p. 210 *infecta* n. sp., Calcutta;  
*helena* n. sp., Ceylon; p. 211 *spectra* n. nom. für *albida* Sign.; p. 212 *sub-*  
*virescens* St.; *amalthea* n. sp., Ceylon; *bellona* n. sp., Nilgiri Hills, Burma;  
p. 213 *iocasta* n. sp., Calcutta; *rubromaculata* Sign., syn. *cardinalis* Walk.;  
p. 214 *dunsiriensis* n. sp., Dunsiri Valley; *pupula* Kirby.; p. 215 *marpessa*  
n. sp., Tenasserim; *quadrilineata* Sign.; *inflammata* n. sp., Assam; p. 216  
*sulphurata* n. sp., Burma, W. Yunnan; p. 217 *indiga* n. sp., Nilgiri Hills;  
*sandaracata* n. sp., Nilgiri Hills, Burma; *sikhimensis* n. sp., Sikhim; p. 218  
*habilis* n. sp., Nilgiri Hills; *mutata* Mel.; p. 219 *alcmena* n. sp., Assam; ? *cey-*  
*lonica* Mel.; p. 220 ? *fuscoverosa* Mel.; ? *exigua* Mel.; p. 221 ? *gagatina* Mel.;  
? *festiva* Mel. — **Kirkaldy** (8) p. 249 = *Tetigonia* Geoffr. oder wenigstens  
*Cicadella* Latr.!
- Thamnophryne* n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 61; *nysias* n. sp., N. S. Wales.  
*Thamnolettix* Horvath (1) p. 316 *paryphantus* var. *abalius* Fieb., syn. *rubrostriatus*

- Löw. — **Osborn** (1) p. 166 *Brittoni* n. sp., Connecticut. — **Van Duzee** (1) p. 70 *rubicundula* n. sp., Jamaica; *fessula* n. sp., Jamaica.
- Tharra** Kirkaldy **Kirkaldy** (17) p. 75; p. 76 *labena* Kirk.; *kalypso* n. sp., Fidschi; *ogygia* n. sp., Fidschi; p. 77 *kassiphone* n. sp., Fidschi; *nausikaa* n. sp., Fidschi; p. 78 sp., Taf. II, Fig. 14—15, Fidschi.
- Thymbris** n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 49; *inachis* n. sp., Taf. II, Fig. 19—20, Queensland.
- Tituria** Stål **Distant** (1) p. 186 *hebes* Walk.; *chersonesia* n. sp., Singapore; *borneensis* n. sp., Borneo; p. 187 *chineensis* n. sp., W. China; *javanensis* n. sp., Java; *timorensis* n. sp., Timor; — (13) p. 159; p. 160 *planata* Fabr., syn. *expansa* St.; p. 161 *acutangulata* n. sp., N. Indien, Nilgiri Hills, Java; *assamensis* n. sp., Assam; p. 162 *cuneata* n. sp., Burma.
- Tortor** n. gen. **Kirkaldy** (17) p. 42; *daulias* n. sp., Queensland.
- Traiguma** n. gen. **Distant** (13) p. 261; *nasuta* n. sp., Nilgiri Hills, Utakamand.
- Typhlocyba** Horvath (1) p. 316 *Pandellei* var. *spoliata* n. var., Frankreich.
- Ujna** n. gen. **Distant** (13) p. 239; *delicatula* n. sp., Ceylon.
- Vangama** n. gen. **Distant** (13) p. 260; *steneosaura* n. sp., N. W. Provinces.
- Vulturnus** Kirkaldy **Kirkaldy** (17) p. 81; p. 82 *vulturnus* Kirk.; p. 83 *volumna* Kirk.; *virgidemis* n. sp., Queensland; *Vanduzeei* n. sp., N. S. Wales; p. 84 *raecors* n. sp., Queensland; *vultuosus* n. sp., Queensland; *vaedulcis* n. sp., Queensland, N. S. Wales; p. 85 *vappa* n. sp., N. S. Wales.
- Xestocephales** Van Duzee **Kirkaldy** (17) p. 51; *vitiensis* n. sp., Fidschi; *pallidiceps* n. sp., Fidschi; p. 52 var. *contortuplicatus* n. var., Fidschi; var. *decemnotatus* n. var., Fidschi; *australensis* n. sp., Queensland; *purpurascens* n. sp., Fidschi; p. 53 *sidnicus* n. sp., N. S. Wales.
- Zanophara** Kirkaldy (17) p. 89 *leda* n. sp., syn. ? *tasmaniae* Kirk. nec Fairm., N. S. Wales; p. 90 *alborivittata* n. sp., syn. *vitta* Kirk.

### Membracidae.

Distant (13) Membraciden von Vorderindien u. Ceylon: Beschr., Synon., Verbr., Bestimmungstabellen.

- Acanthophyes** Stål **Distant** (13) p. 26; *capra* Fabr.
- Aconophora** Buckton (1) p. 331 *obfuscata* n. sp., Taf. XXI, Fig. 5, Brasilien.
- Anchon** Buckton **Distant** (13) p. 49; syn. *Platybelus* St. p.; *pilosum* Buckt.; p. 50 *ulniforme* Buckt.; p. 51 *echinatum* n. sp., Tenasserim; *rectangulatum* Kirk., *pilosus* Mel. p.; p. 52 *direc* Buckt.; *breve* n. sp., Ceylon. — **Buckton** (1) p. 333 *strigatum* n. sp., Taf. XXII, Fig. 3, Kamerun; p. 334 *fuscum* n. sp., Taf. XXII, Fig. 2, Kamerun.
- Bathouta** n. gen. **Distant** (13) p. 23; *indicans* Walk.
- Callicentrus** Van Duzee (1) p. 52 syn. *Pyramba* Buckt.; *aurifascia* Walk.; *jucundus* Walk.
- Centrotus** Fabricius **Distant** (13) p. 45; p. 46 *intricatus* Mel.; *granulatus* Kirb.; p. 47 *bioculatus* Kirb.; *ramosus* n. sp., Ceylon; p. 48 *angustulus* Mel.; *transversus* n. sp., Assam.
- Centrotypus** Stål **Distant** (13) p. 33; *flexuosus* Fabr., syn. *anchorago* Guér.; p. 34 *assamensis* Frm., syn. *costalis* Walk.; *securis* Buckt.; p. 35 *ortus* n. sp., Trivandrum; *flavescens* n. sp., Vorderindien; p. 36 *asmodeus* n. sp., Tenasserim; ater Buckt.

- Ceresa* **Buckton** (1) p. 332 *nitens* n. sp., Taf. XXI, Fig. 9, Chiriqui.
- Coccosterphus* Stål **Distant** (13) p. 70; p. 71 *minutus* Fabr.; *decoloratus* n. sp., Ceylon; p. 72 *tuberculatus* Motseh., syn. *fasciata* Mel.; p. 73 *obscurus* n. sp., Ceylon; *mucronicollis* Motseh.
- Cyrtolobus* **Baker** (1) p. 114 *Vanduzeei* God. (*Smilia*).
- Darnoides* **Baker** (1) p. 117 *flavescens* n. sp., Brit. Honduras; *semicrema* n. sp., Havana.
- Darthula* Kirkaldy **Distant** (13) p. 77, syn. *Urophora* Gray; p. 78 *Hardwicki* Gray.
- Demanga* n. gen. **Distant** (13) p. 69; *sooknana* n. sp., Sookna.
- Dograna* n. gen. **Distant** (13) p. 24; *suffulta* n. sp., Bombay.
- Ebhul* n. gen. **Distant** (13) p. 59; *varius* Walk.
- Electrophina* n. gen. **Buckton** (1) p. 331; *pacificata* n. sp., Taf. XXI, Fig. 8, „Coll. de Pacifico“.
- Emphusis* **Buckton** **Distant** (13) p. 36; Fußnote, *tumescens* Buckt. ist = *obesus* Frm.; p. 37 *malleus* Walk. syn. *obesus* Atk.-Mel. p.
- Entylia* **Buckton** (1) p. 332 *moesta* n. sp., Taf. XXI, Fig. 11, Mexiko; *fuscodorsa* n. sp., Taf. XXI, Fig. 10.
- Gargara* Amyot et Serville **Distant** (13) p. 60, syn. *Maerops* Buckt.; *piceola* Mel.; p. 61 *robusta* n. sp., Calentta u. Bombay; *affinis* n. sp., Bombay u. Tenasserim; *majuscula* n. sp., Sikkim; p. 62 *apicata* Mel.; *tumida* Mel.; *ferrugata* Mel.; p. 63 *citreo* n. sp., Tenasserim; *scricea* n. sp., Ceylon; *trinotata* n. sp., Tenasserim; p. 64 *myittae* n. sp., Tenasserim; *sikhimensis* n. sp., Sikhim, Madras Prov.; *rivulata* n. sp., Sikhim; p. 65 *mixta* Buckt., syn. *variegata* Mel.; *flavolineata* n. sp., Bengal, Burma, Ceylon; p. 66 *delimitata* n. sp., Assam; *alboapicata* n. sp., Tenasserim.
- Gerridius* **Baker** (1) p. 114 *abbreviatus* n. sp., Nicaragua.
- Hamma* n. gen. **Buckton** (1) p. 330; *nodosum* n. sp., Taf. XXI, Fig. 3, Kamerun.
- Hemiptychus* **Distant** (13) p. 75 *crux* L.
- Hybanda* n. gen. **Distant** (13) p. 13; *anodontia* Buckt.
- Hypsanchenia* Germar **Distant** (13) p. 10; *Hardwicki* Kirb., syn. *ballista* Germ., var. *floralis* Buckt., var. *pygmaea* Buckt., p. 11 *subfusca* Buckt., syn. *Hardwicki* Frm. p.; p. 12 *uncinata* St.; *gibbosa* n. sp., Burma. — **Buckton** (1) p. 332 *jugulata* n. sp., Taf. XXI, Fig. 12, Sumatra.
- Ibiceps* **Buckton** (1) p. 334 *rufipennis* n. sp., Taf. XXII, Fig. 8, Kamerun.
- Indicopleustus* n. gen. **Distant** (13) p. 25; *albomaculatus* n. sp., Ceylon; p. 26 *curvatus* Mel.
- Ischnocentrus* **Baker** (1) p. 114 *niger* St.
- Kanada* n. gen. **Distant** (13) p. 74; p. 75 *Irvinei* n. sp., Bengal.
- Kleidos* **Buckton** (1) p. 333 *palmatus* n. sp., Sansibar.
- Leptobelus* Stål **Distant** (13) p. 15; *dama* Germ.; p. 16 *gazella* Frm.
- Leptocentrus* Stål **Distant** (13) p. 28; *taurus* Fabr., syn. *rupicapra* Fabr., *tricornis* Hardw., *terminalis* Walk., *vicarius* Walk., *gazella* Buckt.; p. 29 *substitutus* Walk., syn. *flexicorne* Walk., *obliquus* Walk.; p. 30 *reponens* Walk., syn. *antilope* St.; *leucaspis* Walk., syn. *taurus* Walk.; p. 31 *mephistopheles* Buckt.; *longispinus* n. sp., Burma; p. 32 *ustus* Buckt.; *insignis* n. sp., Nicobar u. Borneo. — **Buckton** (1) p. 334 *impunctus* n. sp., Taf. XXII, Fig. 6, Podeutsin.
- Leucothorax* n. gen. **Buckton** (1) p. 334; *villosa* n. sp., Taf. XXII, Fig. 5, Kamerun.
- Maurbarns* n. gen. **Distant** (13) p. 16; p. 17 *bubalus* Kirb.; ?*cinetus* Buckt.

- Machaerotypus* Uhler **Distant (13)** p. 68; *incultus* Mel.; p. 69 *?discretus* Mel.  
*Magura* Melichar **Distant (13)** p. 14; *horrida* Mel.  
*Membracis* **Buckton (1)** p. 330 *micans* n. sp., Taf. XXI, Fig. 1; *vergens* n. sp., Taf. XXI, Fig. 2, Brasilien.  
*Microcentrus* Stål **Kirkaldy (8)** p. 249 syn. *Phaulocentrus* Fowl.  
*Micrortalis* Baker **(1)** p. 116 Variabilität, z. B. bei *calva*.  
*Membracis* **Buckton (1)** p. 330 *micans* n. sp., Taf. XXI, Fig. I; *vergens* n. sp., Taf. XXI, Fig. 2, Brasilien.  
*Ophicentrus* **Buckton (1)** p. 335 *serpentarius* n. sp., Taf. XXII, Fig. 7, Kamerun.  
*Otinotus* **Buckton Distant (13)** p. 39; *ammon* Buckt.; p. 40 *pallipes* n. sp., Burma;  
*rufescens* n. sp., Tenasserim; *oneratus* Walk., syn. *lignicola* Buckt., p. 41  
*pallescens* n. sp., Bombay, Mainpuri, Bangalore; *elongatus* n. sp., Calcutta.  
*Ouranorthus* n. gen. **Buckton (1)** p. 333; *palus* n. sp., Taf. XXII, Fig. 1, India,  
Bangalore. — **Distant (13)** p. 3 = *Oxyrhachis*.  
*Oxyrhachidia* Melichar **Distant (13)** p. 8; *inermis* St.  
*Oxyrhachis* Germar **Distant (13)** p. 3, syn. *Poloecentrus* Buckt., *Ouranorthus* Buckt.;  
p. 4 *tarandus* Fabr., syn. *rufus* Buckt., *neuter* Buckt.; p. 5 *subjecta* Walk.;  
*rudis* Walk., p. 6 *palus* Buckt.; *uncatus* Mel., syn. *nectaris* Buckt.; p. 7 *crinitus*  
Buckt. — **Buckton (1)** p. 336 sp., Larven, Taf. XXII, Fig. 12, Kap. —  
*S. Ouranorthus* u. *Poloecentrus*.  
*Parapogon* n. gen. **Distant (13)** p. 22; *kandyiana* n. sp., Ceylon.  
*Periaman* n. gen. **Distant (13)** p. 37; p. 38 *flavolineatus* Buckt.; *pyropinus* n. sp.,  
Burma; p. 37 *Centrotus flavolimbatus* Walk. gehört hierzu.  
*Phaulocentrus* Fowler **Kirkaldy (8)** p. 249 ist = *Microcentrus* St.  
*Pogon* **Buckton Distant (13)** p. 42; *incurvatum* Buckt.; p. 43 *atricoxis* Buckt.;  
*cupreum* Kirk.; p. 44 *auriculatum* St.; *?ferrugineum* Mel.  
*Pogonotypus* n. gen. **Distant (13)** p. 67; *complicatus* Mel.; *Horevathi* n. sp., Ceylon.  
*Poloecentrus* **Buckton (1)** p. 335 *labatus* n. sp., Taf. XXII, Fig. 10, Abessinien;  
*caudatus* n. sp., Natal? — **Distant (13)** p. 3 = *Oxyrhachis*.  
*Poppea* **Buckton (1)** p. 331 *succinea* n. sp., Taf. XXI, Fig. 7, Mexiko.  
*Pyramba* **Buckton Van Duzee (1)** p. 52 ist = *Callicentrus*.  
*Taloipa* n. gen. **Buckton (1)** p. 334; *tinctoria* n. sp., Taf. XXII, Fig. 4, Philippinen  
u. Bengalen. — **Distant (13)** p. 53, 58 = *Tricentrus Fairmairei* St.  
*Telamonantha* n. gen. **Baker (1)** p. 115; *Rileyi* God. (*Telamona*), Californien,  
syn. *Coquilletii* God.  
*Telingana* n. gen. **Distant (13)** p. 17; p. 18 *curvispina* St., syn. *imitator* Buckt.;  
*paria* Frm.; p. 19 *canescens* Buckt.; *capistrata* n. sp., Assam u. Burma; p. 20  
*decipiens* Kirk.; *flavipes* Kirk., syn. *atricoxis* Mel. p.; p. 21 *imitator* Kirb.;  
p. 22 *pallipes* St.  
*Tragopa* **Buckton (1)** p. 331 *triangulata* n. sp., Taf. XXI, Fig. 6.  
*Trapezoida* n. gen. **Buckton (1)** p. 335; *hirsuta* n. sp., Taf. XXII, Fig. 11, Centr.  
Amerika.  
*Tricentrus* Stål **Distant (13)** p. 53, syn. *Taloipa* Buckt.; *gibbosulus* Walk.; p. 54  
*congestus* Walk.; p. 55 *projectus* n. sp., Tenasserim; *bicolor* n. sp., Bombay;  
*subangulatus* n. sp., Nilgiri Hills; p. 56 *albomaculatus* n. sp., Bombay u.

Tenasserim; *cuneatus* n. sp., Sookna; p. 57 *selenus* Buckt.; *assamensis* n. sp., Assam; p. 58 *decoratus* n. sp., Burma; *Fairmairei* St., syn. *tinctoria* Buckt. *Xiphistes* Stål Distant (13) p. 8; p. 9 *unicolor* Walk. *Yasa* n. gen. Distant (13) p. 74; *Greeni* n. sp., Ceylon.

### Cercopidae.

Distant (13) Cercopiden von Vorderindien u. Ceylon: Beschr., Synon., Verbr., Bestimmungstabellen. — Schmidt (4) Monographie der Machaerotinen: Beschr., Synon., Verbr., Bestimmungstabellen; viele neue Arten. — Kirkaldy (17) p. 22: Austral. Machaerotinen.

*Abidama* n. gen. Distant (13) p. 114; *producta* Walk.; *rufula* n. sp., Bengal, Burma. *Aphrophora* Germar Distant (12) p. 99; p. 100 *bisignata* n. sp., Sikkim; *burmanica* n. sp., Burma; p. 101 *brachycephala* n. sp., Kangra Valley; *bimaculata* n. sp., Burma; — *Nanycya* n. sp., Mussoorie; p. 102 *Moorei* n. sp., India; *cognata* n. sp., Nilgiri Hills; p. 103 *sigillifera* Walk., syn. *fascialis* Kirb.; *deserta* Mel. — Horvath (1) p. 318 *meridionalis* n. sp., Algerien.

*Apomachaerota* n. g. Schmidt (4) p. 172; p. 174 *reticulata* n. sp., Sumatra.

*Callitettix* Stål Distant (13) p. 111; *braconoides* Walk., syn. *melanochroa* St.; p. 112 *contigua* Walk., syn. *intermedia* Walk.; *proxima* Walk.; p. 113 *versicolor* Fabr., var. *approximans* Walk.

*Caloscarta* Breddin Distant (13) p. 115; *capitata* St., syn. *insignis* Dist.

*Clovia* Stål Distant (13) p. 93; *conifer* Walk., syn. *simulans* Walk., *frenulatus* St.; p. 94 *puncta* Walk., syn. *bipunctipennis* St., *bipunctata* Kirb.; p. 95 *lineaticollis* Motseh., syn. *perstrigata* Kirb.; *margheritae* n. sp., Assam; p. 96 *signata* n. sp., Nilgiri Hills; *andamanensis* n. sp., Andamanen; p. 97 *Roepstorffi* n. sp., Andamanen; *humeralis* Kirb.

*Cosmoscarta* Stål Distant (13) p. 128, syn. *Cercopis* St. p., *Trichoscarta* Bredd.; p. 129 *heroina* n. sp., Assam; p. 130 *montana* Dist.; *nagasana* Dist., *decisa* Walk.; p. 131 *trigona* Walk., syn. *amplicollis* Walk.; *metallica* Dist.; p. 132 *Macgillivrayi* Dist.; p. 133 *pietilis* St.; *minor* Atk.; *shillongana* n. sp., Shillong; p. 134 *margheritae* n. sp., Assam; *castanea* Dist.; p. 135 *ducens* Walk., *egens* Walk.; p. 136 *elegantula* Butl., *dimidiata* Dall, syn. *undata* Walk., var. *tripunctata* Atk., var. *affinis* Atk.; p. 137 *zonaria* n. sp., Assam; p. 138 *thoracica* Dist.; *taprobanensis* Atk.; p. 139 *inconspicua* Butl.; *andamana* Dist.; p. 140 *inclusa* Walk.; *Greeni* Atk.; p. 141 *samudra* n. sp., Burma; *nycteis* Jae.; *nigrofasciata* Atk.; p. 142 *pallida* Walk., syn. *ferruginea* Walk.; *naibarea* Dist.; p. 143 *relata* Dist.; *raja* Dist.; p. 144 *rotundata* Walk.; *putamara* Dist.; p. 145 *Tennanti* Dist.; p. 146 *flora* n. sp., Himalaya; *dorsalis* Walk., syn. *connexa* Walk., *ramosa* Walk.; p. 147 *bispicularis* Wh.; *dorsimacula* Walk., syn. *quadrimaculata* Walk.; p. 148 *fictilis* Butl.; *septempunctata* Walk., syn. *bifasciata* Butl. p., *fulva* Walk.; p. 149 *menaca* Dist., syn. *octopunctata* Atk.; *trimacula* Walk.; p. 150 *tricolor* Lep. et Serv.; p. 151 *basinotata* Butl.; *siamensis* Butl.; *pronotalis* n. sp., ; p. 152 *fulviceps* Dall., syn. *nigripennis* Walk., *megamera* Butl.; *Moorei* Dist.; p. 153 *fuscopeunis* Lep. et Serv., syn. *plana* Walk., *lurida* Atk.; *leonina* n. sp., Burma; p. 154 *affinis* Atk.; *funeralis* Butl.; p. 155 *nigra* Atk.; *hyalinipennis* n. sp., Darjiling; *viridans* Guér., syn. *latissima* Walk.; p. 156 *Masoni* Dist.

- Daha* n. gen. Distant (13) p. 107; *arietaria* n. sp., Tenasserim.  
*Enderleinia* n. gen. Schmidt (4) p. 168; p. 169 *bispina* n. sp., Togo.  
*Eoscarta* Breddin Distant (13) p. 115; p. 116 *semirosea* Walk.; *borealis* Dist.; p. 117 *nilgiriensis* Dist.; *apicata* n. sp., Ceylon; *atricapilla* n. sp., Burma; *illuminata* n. sp., Assam.  
*Grypomachaerota* n. gen. Schmidt (4) p. 181; p. 182 *turbinata* n. sp., Java, Sumatra, Borneo.  
*Jembrana* n. gen. Distant (13) p. 104; *buprestoides* n. sp., Nilgiri Hills.  
*Lepyronia* Amyot et Serville Distant (13) p. 97; p. 98 *picta* Mel.  
*Machaeropsis* Melichar Distant (13) p. 84; *valida* Mel. — Schmidt (4) p. 170; p. 172 *valida* Mel.  
*Machaerota* Burmcister Distant (13) p. 80, syn. *Narnia* Walk.; *ensifera* Burm.; p. 81 *guttigera* Westw.; p. 82 *Spangbergi* Sign.; p. 83 *punctulata* Sign.; *andamanensis* n. sp., Andamanen; *flavolineata* n. sp., Burma, Tenasserim; p. 84 *planitiae* n. sp., Bengal, Bombay. — Schmidt (4) p. 184; p. 187 *ensifera* Burm.; p. 189 *luzonensis* n. sp., Philippinen; p. 190 *ensiferina* n. sp., syn. *ensifera* Sign. nec Burm., Silhet; p. 191 *punctulata* Sign.; *punctatoneurosa* Sign.; p. 192 *guttigera* Westw.; *notoceras* n. sp., Java, Sumatra; p. 194 *Spangbergi* Sign.  
*Mandesa* n. gen. Distant (13) p. 106; *amplificata* n. sp., Tenasserim.  
*Maxudea* n. gen. Schmidt (4) p. 175; p. 176 *crassiventris* n. sp., Sumatra.  
*Nesaphrestes* n. gen. Kirkaldy (17) p. 20; p. 21 *dreptias* n. sp., Fidschi; *ptysmatophilus* n. sp., Fidschi.  
*Nesaphrogeneia* n. gen. Kirkaldy (17) p. 22; *vitiensis* n. sp., Fidschi.  
*Pachymachaerota* n. gen. Schmidt (4) p. 194; 197 *nigrifrons* n. sp., Sumba; p. 198 *pugionata* St.; p. 199 *Signoreti* n. sp., syn. *pugionata* Sign. nec St., Australien.  
*Philagra* Stål Distant (13) p. 107, syn. *Chalepus* Walk.; p. 108 *fusiformis* Walk., syn. *aconophoroides* Walk.; p. 109 *dissimilis* n. sp., Nilgiri Hills.  
*Phymatostetha* Stål Distant (13) p. 118; *circunducta* Walk., syn. *costalis* Walk.; p. 119 *Stali* Butl., syn. *circunducta* St., *sikkimensis* Atk., *birmanica* Jac.; *hilaris* Walk.; p. 120 *rengna* Dist.; *nangla* Dist., p. 121 *pudica* Walk.; *signifera* Walk.; p. 122 *dubitabilis* Walk.; p. 123 *stellata* Guér., syn. *dorsimacula* Walk., *tomentosa* Walk.; *sema* Dist.; p. 124 *dorsivitta* Walk., syn. *humeralis* Walk., *icterica* Jac.; p. 125 *triseriata* Butl.; *binotata* Dist.; p. 126 *karenia* Dist.; *pudens* Walk.; p. 127 *basiclava* Walk.; *lydia* St.; p. 128 *Deschampsii* Leth.  
*Poophilus* Stål Distant (13) p. 86; *costalis* Walk., syn. *concolor* Walk., *dolosus* Walk., *immutatus* Walk., *rotundatus* Sign., *natalensis* St.  
*Ptyelus* Lep. et Serville Distant (13) p. 87, syn. *Philaenus* St.; p. 88 *nebulosus* Fabr., syn. *quadridens* Walk., *guttifer* Walk.; *affinis* n. sp., Calcutta, Bombay, Burma; p. 89 *praefractus* n. sp., Trivandrum, Burma; *hirsutus* Kl.; p. 90 *sulcatus* n. sp., Nepal; *majusculus* n. sp., Assam; *inconspicuus* n. sp., Bombay; p. 91 *sexvittatus* Walk.; *subfasciatus* Walk.; p. 92 *declaratus* Mel.; *pallidus* Mel.  
*Rhinastria* Stål Distant (13) p. 110; p. 111 *bicolor* St.  
*Sigmatosoma* n. gen. Schmidt (4) p. 178; p. 180 *bifalcata* n. sp., Java.  
*Sounama* n. gen. Distant (13) p. 105; p. 106 *imprimis* n. sp., Nilgiri Hills.  
*Thoodzata* n. gen. Distant (13) p. 98; p. 99 *princeps* n. sp., Tenasserim.

**Chermidae (Psyllidae).**

[*Chermidae* Börner usw. = *Phylloxeridae*.]

Oshanin (1) pp. 338—382 Katalog der paläarktischen Arten.

*Psylla Sule* (1) p. 110 *bidens* n. sp., Frankreich; p. 114; *nobilis* Mey.-Dür; p. 115 *costalis* Loew u. *ixophila* Loew sind = *visci* Curt.

*Trioza Kirkaldy* (20) p. 103 *vitiensis* n. sp., Fidschi; p. 104 *vanuae* n. sp., Fidschi.

**Aleyrodidae.**

Kirkaldy (16) Katalog der Aleyrodiden; Literatur, Nährpflanzen, Verbreitung; Neudruck von wenig bekannten Diagnosen (s. hierunter). — Quaintance (1) Schädliche Arten. — Tullgren (1) Morphologie, Verwandtschaft mit den Chermiden (Psylliden).

*Aleurochiton* n. gen. Tullgren (1) p. 14; p. 15 *aceris* Geoffr. (*Aleyrodes*), auf *Acer*. *Aleyrodes Berger* (1) *citri* Comst. — *Britton* (1) p. 337 *coryli* n. sp., Taf. I, Fig. 1; Taf. II, Fig. 4—6, Connecticut, auf *Corylus americana* u. *rostrata*, ?*Rubus nigropiceus*; p. 339 *Waldeni* n. sp., Taf. I, Fig. 2, Taf. II, Fig. 7—9, Connecticut auf *Juglans nigra* u. *cinerea*; p. 340 *Morrilli* n. sp., Taf. I, Fig. 3, Taf. II, Fig. 10—12, Connecticut, auf *Impatiens fulva*. — *Kirkaldy* (16) Neudruck: p. 35 *asparagi* Lew.; *lacerdae* Sign.; p. 36 *lauri* Sign.; *phalaenoides* Blanch.; p. 37 *tinaeoides* Blanch.; p. 38 *xylostei* Westh. — *Kotinsky* (1) p. 94 *Giffardi* n. sp., Honolulu, auf *Citrus*, Taf. I, Fig. 1; p. 95 *Kirkaldyi* n. sp., Taf. I, Fig. 2, Hawaii, auf *Beaumontia grandiflora*, *Morinda citrifolia* usw.; p. 96 *hibisci* n. sp., Taf. I, Fig. 3, Hawaii, auf *Paritium tiliaceum* u. *Hibiscus rosa-sinensis*; p. 97 *sonchi* n. sp., Taf. I, Fig. 4, Hawaii, auf *Sonchus oleraceus*; p. 98 *calophylli* n. sp., Taf. I, Fig. 5, Fidschi, auf *Calophyllum inophyllum*; p. 100 *fijiensis* n. sp., Taf. I, Fig. 6, Fidschi, auf Leguminösen. — *Quaintance* (1) p. 91 *Howardii* n. sp., Cuba, auf *Citrus*. — *Tullgren* (1) p. 4 *proletella* L., syn. *chelidonii* Koch; p. 10 *brassicae* Walk. (? = *proletella*): p. 11 *fragariae* Walk.

**Aphidae.**

Mordwilko (1) Beziehungen mit Ameisen; — (2, 3). — Rumsey (1). — Stevens (1) Vererbung. — Tannreuther (1) Embryologie.

*Anuraphis* n. gen. *Del Guercio* (1) p. 191, Genotype: *Aphis pyri* Koch.

*Aphis* Linné *Del Guercio* (1) p. 191 Genotype *sambuci* L. — *Gillette* (2) p. 389 *tortricauda* n. sp., Taf. XI, Fig. 1, 4, 7, Colorado, auf *Carduus*; p. 391 *carbo-color* n. sp., Taf. XI, Fig. 3, 5, Colorado, auf *Rumex*. — *Quaintance* (2) p. 5 *mali* Fabr., syn. *pomi* Geer.; p. 7 *malifoliae* Fitch, syn. *sorbi* Sand. — *Schouteden* (5) p. 263 *amygdalinus* n. sp. Portugal, auf *Amygdalus communis*; p. 164 *eriobotryae* n. sp., Portugal u. Madeira, auf *Eriobotryae japonica*. — *Webster* (2) p. 1 *maidis* Fitch; p. 4 *maidi-radicis* Forbes.

*Astegopteryx Sasaki* (1) Nekoashi n. sp., Japan, auf *Styrax japonicum*.

*Callipterus Gillette* (2) p. 395 *robiniae* n. sp., Colorado, auf *Robinia pseudacacia*.

*Chaitophorus Bragg* (1) *negundinis*.

*Drepanosiphum Gillette* (2) p. 393 *Braggii* n. sp., Taf. XI, Fig. 6 u. 8, auf *Acer negundo*, Colorado.

*Melanoxanthus Tannreuther* (1) *salicis* u. *salicicola*. — [= *Melanoxantherium*.]

- Microsiphon* n. gen. **Del Guercio** (1) p. 192, Genotype *tormentillae* Pass.  
*Myzocallis* Kirkaldy (19) p. 101 *kahawalukalani* n. sp., Oahu, auf *Lagerstroemia indica*.  
*Myzus* Kirkaldy (19) p. 100 *citricidus* n. sp., Oahu, auf *Citrus*.  
*Nectarophora* Patch (2) p. 251 *solanifolii* Ashm., Fig. 27—31. [= *Macrosiphum*].  
*Sipha* Schouteden (4) p.: *polygoni* n. sp., Holland. Limburg, auf *Polygonum aviculare*.  
*Siphocoryne* Quaintance (2) p. 3 *avenae* Fabr., syn. *Fitchi* Sand.  
*Toxoptera* Webster (3) *graminum* Rond.  
*Uraphis* n. gen. **Del Guercio** (1) p. 192; Genotype *genistae* Kalt.

### Phylloxeridae.

Börner (1, 2) Systematik der Adelginen [„Chermiden“ in Börner].

*Adelges*. — *S. Chermes*.

*Anisophleba* Koch **Börner** (1) p. 56, Untergattung von *Chermes*. [= *Cnaphalodes*].  
*Chermes* Börner (1) p. 55—56 Einteilung in drei Untergattungen: *Chermes* s. str.

(Genotype, *viridis* Rtz. + *abietis* L.), *Anisophleba* Koch (*hamadryas* Koch + *strobilobius* Kalt.), u. *Pineus* Shim. (*pini* Koch + *orientalis* Dreyf.); p. 54 Lebenszyklus; p. 56 *strobilobius* Kalt.; p. 57 *abietis* L.; — (2) p. 416 Einteilung in *Chermes* s. str. u. *Dreyfusia* Börn.; p. 417 Liste der Arten. — **Burdon** (1) Name der Gattung; — (3) Biologie. — **Cholodkovsky** (1) p. 3 *viridis* Ratz., Taf. I, Fig. 1—2, Taf. II, Fig. 6—14; p. 9 *abietis* Kalt., Taf. III, Fig. 15—16; p. 13 *strobilobius* Kalt., Taf. I, Fig. 3, Taf. II, Fig. 1, Taf. III, Fig. 17—21; p. 17 *lapponicus* Chal., Taf. III, Fig. 22; p. 18 var. *praecox* Chal. u. var. *tardus* Chol.; p. 19 *viridanus* Chol., Taf. IV, Fig. 23—24; p. 21 *coccineus* Chol., Taf. I, Fig. 4, Taf. IV, Fig. 25—27, Taf. V, Fig. 28—30; p. 24 *funiectus* Dreyf., Taf. V, Fig. 31—32; p. 26 *pieceae* Ratz., Taf. V, Fig. 33; p. 27 var. *Bourvieri* Chol., Taf. VI, Fig. 34; p. 27 *sibiricus* Chol., Taf. I, Fig. 5, Taf. IV, Fig. 25, Taf. VI, Fig. 35—37; p. 30 *orientalis* Dreyf., Taf. VI, Fig. 38—39; p. 31 *pini* Koch. — **Gilleite** (1) p. 3 *Cooleyi* n. sp., Taf. I—IV, Colorado, syn. *abietis* Coolcy, *sibiricus* Fletch., auf *Picea parryana* u. *Engelmanni*, u. *Pseudotsuga mucronata*; p. 10 var. *Coweni* n. var., Taf. V—VI, Taf. VII, Fig. A—B, Taf. XI, Zig. C, Colorado, auf *Picea parryana* u. „Red fir“; p. 14 *montanus* n. sp., Taf. VII, Fig. C, Taf. XI, Fig. A—B, Colorado, auf *Picea parryana*; p. 15 *similis* n. sp., Taf. VII, Fig. D—E, auf *Picea*, Colorado; p. 16 *coloradensis* n. sp., Taf. VIII—X, auf *Picea scopolorum* u. *murrayana* u. *Pinus edulis*, Colorado; p. 20 *pinicorticis* Fitch. — **Marchal** (1) Zyklus von *pini* Koch; — (2) Zyklus von *funiectus* Dreyf. (*pieceae* March. 1905). — **Nüsslin** (1) *pieceae* Ratz. — [= *Adelges*].

*Cnaphalodes* Amyot et Serville **Börner** (2) p. 416; p. 417 Artenliste; p. 417 *affinis* n. sp.

*Dreyfusia* Börner **Börner** (2) p. 416, Untergattung von *Chermes*.

*Phylloxera* Fuschini (1, 2) *vastatrix* Planch.; — (3) *quercus* Boyer. — **Grassi** et **Foa** (1) pp. 306—315 *vastatrix* Pl., Lebenszyklus; pp. 315—317 Eichen-Phylloxeros: *corticalis* Kalt., syn. *spinulosa* Targ.; u. *quercus* Beyer: Lebenszyklus; — (2) p. 431 *Danesii* n. sp., Italien, an Wurzeln von *Quercus sessiliflora*; — (3) *vastatrix* Planch.; *quercus* Boyer. — **Stanffacher** (1) *vastatrix* Pl.

*Pineus* Shimer **Börner** (1) p. 56 Untergattung von *Chermes*; — (2) p. 415 selbständige Gattung; p. 422 Diagnose.

**Coccidae.**

Carnes (1) Coeciden von California; Beschreibung der wichtigsten Arten. — Cockerell (2) Coeciden. — Draper (1) Egypten. — Kuwana (1) Japan. — Lindinger (1) deutsche Diaspinen; — (4) Nomenklatur; — (5) Literatur. — Mokrzecki (1). — Newstead (1) in Kew Gardens gefundene Arten.

*Aclerida* Kuwana (1) *biwakoensis* n. sp., Japan.

*Aonidiella* Leonardi (4) p. 7 *aurantii* Marl., syn. *citri* Comst., *coccineus* Genn., *Gennadii* Targ.; p. 17 *taxus*.

*Aspidiotus* Bremner (1) p. 366 *densiflora* n. sp., California, auf *Quercus densiflora*; p. 367 *yulupae* n. sp., California, auf *Quercus lobata*. — Taylor (1) p. 89 *Howardii* Cock.

*Aulacaspis* Leonardi (3) p. 14 *Penzigi* n. sp., Java auf *Ilex* sp.

*Cercococcus* n. gen. Scott (1) p. 455; p. 456 *eremobius* n. sp., Algerien, auf *Heli-anthemum kahiricum*.

*Cerococcus* Kuwana (1) *murata* n. sp. Japan.

*Chionaspis* Green (in Green et Mann 1) p. 344 *Manni* n. sp., Taf., Fig. 1—10, Vorderindien, auf *Thea*.

*Coccus* n. gen. Sulc Sulc (1) p. 475 für *Coccus comari* Kün., syn. *Tetrura rubi* Licht.

*Dactylopius* Green (in Green et Mann 1) p. 347 *theaecola* n. sp., Taf., Fig. 11—15, Vorderindien, auf *Thea*. — Matheson (1) *citri*. — Kuwana (1) *takae* n. sp., Japan.

*Diaspis* Morstatt (1) *Isofallax* Horv. — Paucot (1) p. 423 *calyptroides* Costa, ♂. — (1) *patelliformis* Sas., Taf. VI.

*Eriococcus* Leonardi (5) p. 12 *latialis* n. sp., Roma; p. 16 *Bezzii* n. sp., Italien, auf *Rhododendron ferrugineum*. — Kuwana (1) *stroemiae* n. sp., Japan.

*Eulecanium* Sanders (2) *nigrofasciatum* Perg. — S. unter *Lecanium*: Lindinger. *Euphilippia* Berlese usw. (1) p. 85 *olivina* Berl. et Silv.

*Globulicoccus* n. subgen. Lindinger (2) neue Untergattung von *Lecanium*, Type *fuscum* Gmel.

*Gossyparia* Kuwana (3) *ulmi* Geoffr. — Lindinger (2) *ulmi* L.

*Icerya* Kuwana (1) *okadae* n. sp.

*Kermes* Linné Burdon (1) Name der Gattung. — Kuwana (1) *myiosakii* n. sp., Japan; *vastus* n. sp., Japan.

*Lecanium* Berlese usw. (1) p. 48 *oleae* Bern. — Lindinger (2) (*Eulecanium*) *rubellum* n. sp., Erlangen, auf *Calluna vulgaris*; *Globulicoccus* n. subgen. für *fuscum* Gmel. — Kuwana (1) *glandi* n. sp., *kunoensis* n. sp., *nishigaharae* n. sp., Japan.

*Lecanodiaspis* Leonardi (3) p. 11 *baculifera* n. sp., Java.

*Lepidosaphes* Leonardi (3) p. 20 *longula* n. sp., Java, auf *Persea* sp.; p. 22 *Gloveri* Pack.; — (5) p. 35 *Destefanii* n. sp. Italien, auf *Phyllirea media*; p. 36 *fici-foliae* var. *ulmicola* n. var., Italien, auf *Ulmus*.

*Leucaspis* Lindinger (2) *Sulci* Newst.

*Macrocerococcus* n. gen. Leonardi (5) p. 19; p. 20 *superbus* n. sp., Italien, auf Gräsern.

- Micrococcus* n. gen. **Leonardi** (3) p. 3; p. 4 *Silvestrii* n. sp., Italien, an Gräserwurzeln; p. 11 *similis* n. sp., Sardinien, id.
- Odonaspis* **Bremner** (1) p. 368 *graminis* n. sp., Californien, Wurzeln von Gräsern.
- Palaecoccus* **Leonardi** (3) p. 3 *pulcher* n. sp., Java, auf *Ilex* sp.
- Parlatoria* **Cockerell** (2) p. 187 *Blanchardi* Targ., Taf. I—II.
- Phoenicococcus* **Cockerell** (2) p. 191 *Marlatti* Cock., Taf. III—V.
- Philippia* **Berlese** usw. (1) p. 80 *oleae* Costa.
- Physokermes* **Moulton** (1) *insignicola* Crew.
- Pinnaspis* **Leonardi** (3) p. 16 *rhombica* n. sp., Java, auf *Persea* sp.; p. 17 *javanica* n. sp., Java, auf *Ilex* sp.
- Pollinia* **Berlese** usw. (1) p. 86 *pollinii* Costa.
- Pseudococcus* **Vaney** (1) *platani* Sign., ♂.
- Pulvinaria* **Kuwana** (1) *kuvacola* n. sp., Japan. — **Marchal** (3) *floccifera* Westw. — **Sanders** (1) *innumerabilis* Rathv.
- Ripertia* **Kuwana** (1) *japonica oryzae* n. var., Japan.
- Tachardia* **Green** [in **Green et Mann** (1)] p. 348 *decorella* var. *theae* n. var., Vorder-indien, auf *Thea*.
- Targionia* **Leonardi** (3) p. 34 *vitis* p. 34 var. *suberi* n. sp., Italien, auf *Quercus suber*.
- Trabutina* **Leonardi** (3) p. 29 *clastica* March.
- Trullifiorinia* **Leonardi** (3) p. 19 *macroprocta* n. sp., Java, auf *Raphis flabelliformis*.]
- Xylococcus* **Kuwana** (2) p. 209 *Matsumurae* n. sp., Japan.

### Fossile Arten.

Handlirsch (1) Revision der fossilen Insekten der Primär und Sekundär, Fortsetzung; Liste der aus dem Tertiär beschriebenen Formen.

### Homoptera inc. sedis.

- Acocephalites* Meunier **Handlirsch** (1) p. 642; *Breddini* Meun., Taf. LI, Fig. 38.
- Cicadellium* **Handlirsch** (1) p. 641 *dipsas* Westw., Taf. LI, Fig. 32; *?ipsocus* Westw., Taf. LI, Fig. 33.
- Homopterulum* n. gen. **Handlirsch** (1) p. 641; p. 642 *Signoreti* Westw., Taf. LI, Fig. 35; *telesphorus* Westw., Taf. LI, Fig. 36.
- Jassites* n. gen. **Handlirsch** (1) p. 642; *punctatus* Brod., Taf. LI, Fig. 37.
- Pseudodelphax* n. gen. **Handlirsch** (1) p. 641; *pulcher* Brod., Taf. LI, Fig. 34.

### Cicadidae.

- Hylaeoncura* **Handlirsch** (1) p. 668 *Lignei* Lam. et Sev., Taf. LI, Fig. 46—47.

### Aphidace.

- Genaphidac* n. fam. [subfam.] **Handlirsch** (1) p. 643.

- Genaphis* n. gen. **Handlirsch** (1) p. 643; *valdensis* Brod., Taf. LI, Fig. 39.

**Inhaltsverzeichnis.**

	Seite
A. Verzeichnis und Referate der Publikationen . . . . .	76
B. Übersicht nach dem Stoff . . . . .	99
Literaturübersichten und Bibliographie . . . . .	99
Technik . . . . .	100
Morphologie . . . . .	100
Physiologie . . . . .	101
Entwicklung . . . . .	102
Biologie . . . . .	104
Vorkommen dem Ort nach . . . . .	104
Vorkommen der Zeit nach . . . . .	108
Vorkommen der Zahl nach . . . . .	108
Schutzmittel, Mimetismus und Temperament . . . . .	108
Beziehung zu anderen Tieren . . . . .	109
Beziehung zum Menschen . . . . .	110
C. Faunistik. . . . .	111
D. Systematik . . . . .	116
Heteroptera. . . . .	116
Homoptera . . . . .	126
Fossile Arten . . . . .	149

---

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [74-2\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Schouteden Henri

Artikel/Article: [Rhynchota für 1907. 76-150](#)