

Rhynchota für 1904.

Von

Dr. H. Schouteden.

Inhaltsverzeichnis am Schlusse des Berichtes.

Publikationen mit Referaten.

Alfken, J. D. Beitrag zur Insectenfauna der Hawaiischen und Neuseeländischen Inseln. Zoolog. Jahrb., Abt. System., XIX, pp. 561—628, tab. XXXII. Jena 1904.

Rhynchota (S. 562—564) von Kirkaldy (10) bearbeitet: 5 Arten aus Hawaii.

Ardid, M. Escursion de día 27 de octubre de 1903. — Hemipteros de los alrededores de Zaragoza. — Bol. Soc. Arag. Cienc. Natur., II, pp. 269—273. Zaragoza 1903.

Hemipteren auf S. 270—271: 126 Heteropteren, 35 Homopteren.

***Ashmead, W. H.** The Homoptera of Alaska. — Alaska, VIII, pp. 127—137. 1904.

Baker, C. F. (1). On the *Gnathodus*-species of the *abdominalis*-group. — Invert. Pacifica, I, pp. 1—2. Santiago de las Vegas 1903.

Neue Gattung *Eugnathodus*, für die *abdominalis*-Gruppe. Bestimmungstabelle der 7 (neu: 6 u. 1 Var.) Arten. Aus Nicaragua, Guatemala u. den Verein. Staaten.

— (2). A new genus of Typhlocybini. — Invert. Pacif., I, p. 3. Santiago de las Vegas 1903.

Typhlocybella minima n. gen. n. sp., aus Nicaragua.

— (3). The genus *Erythria* in America. — Invert. Pacif., I, pp. 3—5. Santiago de las Vegas 1903.

4 neue Arten aus Nicaragua u. Guatemala.

— (4). New Typhlocybini. — Invert. Pacif., I, pp. 5—9. Santiago de las Vegas 1903.

Neue Arten zu *Alebra*, *Protalebra*, *Enalebra*, *Empoasca*, *Eupteryx*, *Typhlocyba*. Aus Nicaragua, Guatemala, Mexiko, Californien.

— (5). Notes on *Macropsis*. — Invert. Pacif., I, pp. 9—12. Santiago de las Vegas 1903.

Straganiopsis n. gen. für *Macropsis idioceroides* Baker. Neue Arten zu *Stragania* u. *Macropsis*. Aus Nicaragua u. Californien.

***Balbani, E. G.** Sur les conditions de sexualité chez les Pucerons. Observations et réflexions. — Interméd. des Biologistes, I, pp. 170—174. (Paris 1904?) [Ref.: S c h r ö d e r in Allg. Zeitschr. Entom., IX, pp. 115—117. Neudamm 1904].

Einfluß der Temperatur und der Ernährung auf die Entwicklung der agamen und sexuierte Generationen der Aphiden. [S. Kritik von S c h r ö d e r.]

Balfour, A. Insects and Vegetable Parasits Injurious to Crops. — First Rep. Wellcome Research Labor., pp. 41—43, Tab. B. Karthum 1904.

Schädliche Hemipteren im Sudan: Aphiden auf Dura [S. T h e o b a l d (1)] und Melon, Coccide auf *Acacia*, *Aspongopus viduatus* F. auf Melon. Bekämpfung.

***Ballou, H. A.** Insects attacking Cotton in the West Indies. — West Ind. Bull., IV, pp. 268—286. Barbados 1904.

Banks, Ch. Preliminary Bulletin on Insects of the Cacao, prepared especially for the benefit of Farmers. — Departm. Inter., Bur. Governm. Labor., Biol. Labor., Entom. Div., Bull. No. 1, 58 pp., 60 fig. Manila 1904.

Kakao-Schädlinge: a) an Wurzeln (S. 9—27); b) Zweigen und Ästen (S. 27—28); c) Blättern (S. 28—38); d) Früchte (S. 38—41). Nur Cocciden, Aphiden und Cicadiden (alle unbestimmt): Biologie, Schaden, Bekämpfung. — Angaben über nützliche Insekten (S. 41—49), darunter *Sphodronytrus erythropterus* var. *convivus* St. (Reduv.).

Bemis, Flor. E. The Aleyrodids, or mealy-winged flies, of California, with references to other American species. — Proc. U. S. Nat. Mus., XXVII, No. 1362, pp. 471—537, Tab. XXVII—XXXVII. Washington 1904.

Angaben über oder Beschreibung von 28 *Aleyrodes*-Arten (neu: 19); Nährpflanzen, Entwicklungsstadien. S. 471—478: Allgemeines: Biologie, Entwicklung, Systematik, Nährpflanzen in Californien (29).

Bergroth, E. (1). Eine neue Art der Gattung *Glypsus* Dall. (Hemiptera; Pentatomida). — Rev. Russe Entom., IV, pp. 32—33. Jaroslawl 1904.

Glypsus carinulatus n. sp., Ost-Sudan.

— (2). Super Reduviidis nonnullis camerunensibus. — Bol. Soc. Espan. Hist. Nat., IV, pp. 357—362. Madrid 1904.

Neue Arten zu *Elaphocranus* n. gen., *Tragelaphodes* n. gen., *Lisarda*. *Harpagocoris Bergrothi* Var. u. *affinis* Var. = *perspectans* Berg. var.; *Odontogonus* n. nom. für *Laphyctes* Stal. Neubeschreibung von *Heteropinus discolor* Var.

— (3). Über die systematische Stellung der Gattung *Megadoeum* Karsch. — Wien. Entom. Zeit., XXIII, pp. 37—40. Paskau 1904.

Gehört zur Unterfamilie *Tessaratominae*. Gattungsdiagnose emendiert. *M. obliquum* n. sp., aus Kamerun. Unterschiede von *M. verruculatum* Karsch. *Peltocopta* n. nom. für *Coptopelta* Berg.

- (4). Scutellérides nouveaux. — Ann. Soc. Ent. Belg., XLVIII, pp. 354—357. Bruxelles 1904.
 Neue Arten zu *Polytes*, *Chelysoma*, *Morbora*. Gattungsdiagnose für *Morbora*. Aus Brasilien, Tasmanien, Queensland.
- Bordas, L.** Anatomie des glandes salivaires de la Nèpe cendrée (*Nepa cinerea* L.). — C.-R. Soc. Biol. Paris, LVII, pp. 667—669. Paris 1904.
 Anatomie der Speicheldrüsen von *Nepa cinerea* L.
- Börner, C. (1).** Zur Systematik der Hexapoden. — Zoolog. Anz., XXVII, pp. 511—533. Leipzig 1904.
 Beschreibung der Mundteile bei Homopteren (*Aphaena farinosa* Weber) und Corixiden. — Teilt die Rhynchoten in 4 Unterordnungen: Auchenorrhyncha (= Homoptera), Sandaliorrhyncha (neu; für die Corixiden), Heteroptera (excl. Corixiden) u. Conorrhyncha (neu; für *Thaumatoxena* Bredd. et Börn., vergl. [2]). Charakterisierung dieser Unterordnungen. — Die Auchenorrhyncha teilen sich in 3 Superfamilien: Cicadina, Psyllina, Aphidina.
- (2) u. **Breddin, G.** — Vergl. unter **Breddin et Börner.**
- Breddin, G. (1).** Beiträge zur Systematik der Rhynchoten. — Sitz. Ber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1904, pp. 135—153. Berlin 1904.
 Neue Arten u. Varietäten zu *Edessa*. Aus Central- u. Süd-Amerika.
- (2). Une nouvelle espèce du genre *Lycambes* Stål. — Ann. Soc. Ent. Belg., XLVIII, pp. 306—307. Bruxelles 1904.
Lycambes Sargi n. sp., Guatemala.
- (3). Rhynchoten aus Ameisen- und Termitenbauten. — Ann. Soc. Ent. Belg., XLVIII, pp. 407—416. Bruxelles 1904.
 Neue und bekannte Cydninen, Lygaeiden, Hemiccephaliden u. Reduviiden (nur Larven), aus Indien, Ceylon u. Sudan. *Chilocoris Assmuthi* n. sp., *Ch. solenopsidis* n. sp., Bombay; ausführliche Beschreibung von *Fontejanus Wasmanni* Bredd.; *Hemicocephalus basalis* Westw. Beschreibung mehrerer Reduviidenlarven: Verwachsen der Öffnungen der Abdominaldrüsen im Larvenstadium bei einer Harpactorine.
- (4). Beschreibungen neuer indo-australischer Pentatomiden. — Wien. Entom. Zeit., XXIII, pp. 1—19. Paskau 1904.
 Neue Arten zu *Dalpada*, *Euaenaria* n. gen., *Ochrorrhaea* n. gen., *Eurinome*, *Oncinoproctus* n. gen., *Exithemus*, *Tolumnia*, *Sabaesus*, *Anaea*, *Aspideurus*, *Antestia*, *Rhynchocoris*, *Iphiarusa* n. gen., *Prionocompastes*, *Eusthenes*, *Eurostus*, *Dalcantha*, *Atelides*, *Gonopsis*. Aus Tonkin, Neu-Guinea, Sikkim, Java, Sumbawa, Buru, Sumatra.
- (5). *Plisthenes buruensis*, eine neue malayische Tesseratomine. — Wien. Ent. Zeit., XXIII, pp. 179—181. Paskau 1904.
 Unterschiede von *Pl. confusus* How. Aus Buru. — *Pl. confusus* aberr. col. auf Halmahera.
- (6). Noch einiges über *Colobasiastes* Bredd. — Wien. Ent. Zeit., XXIII, pp. 245—250. Paskau 1904.
 Beschreibung der Fühlergrube bei *Phaenacantha* u. *Colobasiastes*; bei letzterer ein „Stützhaben“ (eine ähnliche Vorrichtung findet sich

bei *Ceraleptus gracilicornis* H.-Sch.); bei vielen Reduviiden wird die Rolle von Fühlerstützen von den Kopfdornen übernommen, so bei *Cutocoris fasciiventris* Bredd. — Beschreibung von *Colobasiastes fulvicollis* Bredd. ♀, *C. analis* n. sp., Bolivien u. Peru.

- (7). Neue Rhynchoten-Ausbeute aus Südamerika. — Societ. Entomol., XVIII, pp. 147—148, 153—154, 177—178. Zürich 1904.

Neue Arten zu *Oncodochilus*, *Nematopus*, *Holymenia*, *Anasa*, *Trachelium*, *Hyalymenus*, *Acroleucus*, *Castolus*, *Apiomerus*, *Phasmatorcoris* n. gen., *Dystus*, *Miopygium*, *Parochlerus* n. gen., *Tetrochlerus* n. gen., *Melanodermus* n. gen., *Lincus*, *Supputius*, *Podisus*, *Oplomus*, *Runibia*, *Brachystethus*, *Edessa*. Aus Bolivien, Ecuador, Peru, Costa-Rica, Rio Grande do Sul.

- (8). Id. — Societ. Entomol., XIX, pp. 49—50, 58. Zürich 1904.

Neue Arten zu *Polytes*, *Symphylus*, *Galeacius*, *Podisus*, *Oplomus*, *Sibaria*, *Edessa*, *Discocephala*. Aus Ecuador, Bolivien, Peru, Brasilien.

- (9). Einige südamerikanische Cercopiden. — Societ. Entomol., XIX, pp. 58—59. Zürich 1904.

Neue *Tomaspis*-Arten aus Ecuador.

- (10). Hemipteren, in **Wasmann, E.** Termitophilen aus dem Sudan. — Swedish Exped. White Nile, No. 13, 21 pp. 1 Taf. Stockholm 1904.

Hemipteren auf S. 2: In Nestern von *Termes natalensis*, 2 Reduviidenlarven u. *Lygeus (Melanocoryphus) delicatulus* St.

- (11) u. **Börner, C. (2)**. Über *Thaumatoxena Wasmanni*, den Vertreter einer neuen Unterordnung der Rhynchoten. — Sitz. Ber. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1904, pp. 84—93. Berlin 1904.

Thaumatoxena n. gen. *Wasmanni* n. sp. (*Thaumatoxenidae* n. fam.), Natal, in Nestern von *Termes natalensis*. Vertreter der neuen Unterordnung *Conorrhyncha* Börner 1904 (vgl. B ö r n e r 1). Systematische Stellung nicht ganz sicher.

Britton, W. E. (1). Insect Notes from Connecticut. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 105—107. Washington 1904.

Schädlinge: 2 Aphiden, 1 Psyllide, 4 Cocciden.

- (2). Second Report of the State Entomologist. — Report Connecticut Agr. Exper. Stat. 1902, Pt. II, pp. 99—178, XV Taf. New Haven 1903.

Aspidiotus perniciosus Comst., Bekämpfung, Nährpflanze; *Aleyrodes vaporariorum* Westw., Schaden, Verbreitung, Nährpflanzen, Biologie, Bekämpfung; *Aspidiotus Forbesi* John.

- (3). Third Report of the State Entomologist. — Report Connecticut Agr. Exper. Stat. 1903, Pt. III, pp. 197—286, VIII Taf. New Haven 1904.

Chionaspis purpurus Fitch, *Lepidosaphes pomorum* Bouché, San Josélaus, *Aphis pomi* Geer, *Psylla pyricola* Först. Schaden, Bekämpfung, Biologie.

- Bueno, J. R. de la Torre.** A List of certain families of Hemiptera occurring within seventy miles of New York. — Journ. New York Entom. Soc., XII, pp. 251—253. New York 1904.
Allgemeines (Fortsetzung 1905).
- Burgess, A. F. (1).** Notes on the treatment of Nursery Buds. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 34—39. Washington 1904.
Gegen die San Josélaus. Empfiehlt HCN.
- (2). Notes on economic Insects for the year 1903. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 62—65. Washington 1904.
Im Ohio-Staat: 2 Aphiden, 2 Cocciden, *Blissus leucopterus*. Schaden, Bekämpfung.
- Butler, E. A.** Two additional species of British Hemiptera. — Entom. M. Magaz., XI, p. 275. London 1904.
England. *Drymus confusus* Horv. u. *Salda setulosa* Put. Beschreibung.
- Cantin, G.** Sur la destruction de l'oeuf d'hiver du Phylloxera par le lysol. — C.-R. Acad. Sc. Paris, CXXXVIII, pp. 178—179. Paris 1904.
4—5 % Lysollösung, im Winter mit großem Erfolg zur Vertilgung der Reblauseier benutzt. Wirkt auch prophylaktisch.
- Cecconi, G. (1).** Settima contribuzione alla conoscenza delle galle della Foresta di Vallombrosa. — Malpighia, XVIII, pp. 178—187. Genova 1904.
1 Psyllo-, 6 Aphidocecidien. Italien.
- Champion, G.** An entomological excursion to Moncayo, N. Spain, with some remarks on the habits of *Xyloborus dispar* Fabr. by T. O. Chapman. — Trans. Entom. Soc. Lond., 1904, pp. 81—102, Tab. XV—XVI. London 1904.
S. 97—98: Liste der gesammelten Heteropteren (110 Arten).
- Cholodkovsky, N. (1).** Entomologische Miscellen. No. VII—IX. — Zoolog. Jahrb., Abt. System., XIX, pp. 554—560, Tab. XXXI. Jena 1904.
IX. Zur Kenntnis der wachsbereitenden Drüsen der *Chermes*-Arten: pp. 557—559, Tab. XXXI, fig. 4—6. — Mikroskopische Beschreibung der Hautwarzen von *Chermes lapponicus* Chol. u. *strobilobius* Kalt. Bei überwinternden Fundatriceslarven ist die sogenannte „Pore“ nur eine Grube, an deren Boden eine Chitinkegel sich erhebt; das Wachssekret der Drüse schwitzt durch die Cuticula aus, nur durch die lateralen Wände des Kegels, u. das Wachshaar ist daher hohl. — In weiteren Häutungsstadien öfters keine Kegel, die Mehrzahl der Wachsfäden daher solid.
— (2). Aphidologische Mitteilungen. — 21. Über das Erlöschen der Migration bei einigen *Chermes*-Arten. — Zoolog. Anz., XXVII, pp. 476—478. Leipzig 1904.
Adelges [*Chermes*] *orientalis* Dreyf. gehört den periodisch emigrierenden Arten an, steht *Ch. pipi* Koch sehr nahe. Beide bildeten,

wahrscheinlich, ursprünglich eine einheitliche Art, die sich später spaltete.

Cobelli, R. (1). Entomologische Mitteilungen. — Allg. Zeitschr. Entom., IX, pp. 11—12. Neudamm 1904.

Zitiert die Cicadinen *Almana hemiptera* Costa u. *Platymetopius albolimbatus* Kb., neu für Österreich.

— (2). Contribuzioni alla Cicadologia del Trentino. — Verhandl. K. K. Zool.-botan. Ges. Wien, LIV, pp. 556—558. Wien 1904.

28 Arten (7 Fulgor., 1 Cercop., 20 Jass.).

Cockerell, T. D. A. (1). Some notes on Aphididae. — Can. Entom., XXXVI, pp. 262—263. London, Ontario 1904.

New Mexiko. Neue und bekannte Aphiden. Beschreibung von *Macrosiphum ambrosiae* Thorn. u. *Cladobius beulahensis* n. sp. (auf *Populus tremuloides*). — Fußnote: *Eriococcus borealis* Cock. (Coccide), neu für das Gebiet.

— (2). The Putnam Scale (*Aspidiotus ancylus* Putnam). — Proc. Davenp. Acad., IX, pp. 61—62. Davenport 1904.

Historisches. Verbreitung.

— (3). Table to separate the commoner Scales of the Orange. — Mem. Soc. Anton. Alz., XIII, pp. 349—351. Mexico 1903. Analytische Tabelle zur Unterscheidung von 23 Cocciden-Arten auf Orange.

— (4). Additional Records [zu van Duzee (1)]. — Trans. Amer. Entom. Soc., XXIX, p. 113. Philadelphia 1903.

12 Heteropteren, 17 Homopteren, aus New Mexico.

— (5). Aphididae [in van Duzee (1)]. — Trans. Amer. Entom. Soc., XXIX, pp. 114—116. Philadelphia 1903.

15 Arten, aus Neu Mexico. Neue Arten zu *Aphis*, *Myzus*, *Macrosiphum*.

— (6). A Third *Tryonymus*. — Entom. News, XV, p. 40. Philadelphia 1904.

Trionymus hordei Lind.: fehlt in Fernald's Katalog der Cocciden (1903).

— (7). Some species of *Eulecanium* from France. — Psyche, X, pp. 19—22. Cambridge, Mass., 1903.

5 neue Varietäten zu *Eulecanium*. Frankreich. Nährpflanzen.

Cockerell, W. P. et T. D. A. A new Coccid from Beulah. — Trans. Amer. Entom. Soc., XXIX, pp. 112—113. Philadelphia 1903.

Phenacoccus vipersioides n. sp., New Mexico.

***Collinge, W. E.** Report on the injurious Insects and other Animals observed in the Midland Counties during 1903. — Birmingham 1904.

Cook, B. Th. (1). Galls and Insects producing them. Parts III—IV. — Ohio Natur., III, pp. 419—436. Columbus, Ohio, 1903.

Auf S. 425—426 werden Aphiden (Pemphigiden)-Gallen behandelt. S. 426 Galle der Psyllide *Pachypsylla celtidis-mamma* Ril., S. 421 *P. celtidis-gemma* Ril.

— (2). Id. Parts VI—X. — Ohio Natur., IV, pp. 115—159. Columbus, Ohio 1904.

Histologie der Aphidengallen (S. 118 u. 121). Mundteile der Rhynchoten (S. 124—125). Bibliographie. Im Appendix I (S. 140—147) sind *Pemphigus vagabundus* Walsh u. *rhois* Fitch vermeldet.

Cooley, R. A. [Diskussion zu Felt (2)]. — U. S. Dep. Agr., Div. Entom., Bull. No. 46, p. 69. Washington 1904.

Aphis pomi in Montana. Schaden.

Corti, A. (1). Zoocecidii italiani. — Atti Soc. Ital. Sc. Nat. e Mus. Milano, XLII, pp. 337—381. Milano 1903.

Aphido- und Psyllocecidien. Italien.

— (2). Contribution à l'étude de la cécidologie suisse. — Bull. Herb. Boissier, (2) IV, pp. 1—17, 119—133. Genève 1904. [Ref.: Marcellia, III, p. XI. Avellino 1904].

15 Aphido-, 2 Psyllocecidien. Schweiz.

*Coaradi, A. F. Variations in the protective value of the odoriferous secretions of some Heteroptera. — Science, XIX, pp. 393—394. 1904.

Del Guercio G. Intorno ad una nuova specie di *Sipha*. — Bull. Soc. Entom. Ital., XXXVI, pp. 4—5. Firenze 1904.

Sipha Berlesei n. sp. Belgien.

Distant, W. L. (1). The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Edited by W. T. Blanford. — Rhynchota, vol. II (Heteroptera), Pt. 2, pp. 1—XVIII, 243—503. London 1904.

Fortsetzung zu „Rhynchota, vol. I“ (Vergl. diese Berichte für 1902, S. 1131—1132) und „Rhynchota, vol. II, pt. 1“ (vgl. diese Berichte für 1903, S. 1001). — Behandelt die Reduviiden p. p. (incl. Nabiden), die Saldiden, Ceratocombiden, Cimiciden und Capsiden. Alphabetischer Index für den Bd. II. — Bestimmungstabellen der Unterfamilien, Gattungen und Artengruppen (leider keine Tab. bei den Divisionen!). Beschreibung jeder Gattung und Art; Angabe der Genotypen, zahlreiche Textfiguren. Zahlreiche neue Gattungen und Arten. Einige biologische Angaben. (Vergl. unter Biologie und Systematik).

— (2). Additions to the knowledge of the family Cicadidae. — Trans. Entom. Soc. Lond., 1904, pp. 667—676, Tab. XXIX—XXX. London 1904.

Neue Arten zu *Platypleura*, *Pycna*, *Cosmopsaltria*, *Pomponia*, *cCicada*, *Macrotristria*, *Tibicen*, *Terpnosia*. *Ugada* n. gen. für *praecellens* St., *Hamza* n. gen. für *bouruensis* Dist. Aus Indien, Kongo, Mashonaland, O. Afrika, Madagaskar, Malay. Halbinsel, W. Australien, Buru.

— (3). New Rhynchota Cryptocera. — The Entom., XXXVII, pp. 258—259. London 1904.

Neue Arten zu *Macrocoris* u. *Thurselfinus* n. gen. Aus Transvaal u. Ceylon.

— (4). Undescribed Rhynchota. — The Entom., XXXVII, pp. 277—278. London 1904.

Neue Arten zu *Chauliops*, *Glossopelta*, *Henicocephalus*, *Cerco-
tmelus*. Aus Indien, Ceylon, Kap, Old Calabar.

- (5). Rhynchotal Notes. XX. Heteroptera: Family Capsidae.
— Ann. Mag. Nat. Hist., (7) XIII, pp. 194—206. London
1904.

Fortsetzung zu „Rhynchotal Notes, XIX“, in Ann. Mag. Nat.
Hist., (7) XII, 1903. — Vergl. diese Berichte für 1903, S. 1000. —
Revision der von Walker in „Catalogue of Heteroptera“, Vol. VI
pp. 56—165, beschriebenen Capsiden - Arten. Synonymisches.
Neubeschreibungen. Neue Divisionen. Neue Arten zu *Fulgentius*
n. gen., *Nichomachus* n. gen., *Miris*, *Paracalocoris*, *Lygus*, *Mertila*
n. gen.; neue Gattungen: *Argenis*, *Capellanus*, *Araspus*, *Sabellicus*.

- (6). Rhynchotal Notes. XXI. Heteroptera: Family Capsidae
(continued). — Ibid., (7) XIII, pp. 194—206. London 1904.

Fortsetzung zu (5). Neue Arten zu *Nymannus* n. gen., *Megacoelum*,
Chasmus n. gen., *Arculanus* n. gen., *Paracalocoris*, *Lygus*, *Horcias*,
Cyphodema, *Camptobrochis*, *Armachanus*. Neue Gattung: *Dagbertus*.
In einem Verzeichnis werden zusammengestellt: die von Walker
korrekt genannten Capsiden-Arten (4), die in andere Gattungen zu
stellenden Arten (49), die als Synonyme zu betrachtenden Arten (14),
die nicht mehr aufgefundenen Arten (2).

- (7). Rhynchotal Notes. XXII. Heteroptera from North Queens-
land. — Ibid., (7) XIII, pp. 263—276. London 1904.

Neue Arten zu *Theseus*, *Eumecopus*, *Dandinus* n. gen., *Pomponatus*
n. gen., *Germalus*, *Geocoris*, *Pamera*, *Dieuches*, *Havinthus*, *Megalocerae*,
Megacoelum, *Volkelius* n. gen., *Eucercoris*, *Estuidus*, *Lygus*,
Pocillocytus, *Camptobrochis*, *Fingulus* n. gen. Synonymisches.

- (8). An undescribed genus of Coreidae from Borneo. — Ibid.,
(7) XIII, pp. 303—304. London 1904.

Kennetus n. gen. *alces* n. sp., Borneo. *Mercennus* n. nom. für
Melania Dist.

- (9). Rhynchotal Notes. XXIII. Heteroptera from the Transvaal.
— Ibid., (7) XIII, pp. 349—356. London 1904.

Neue Arten zu *Gnathoconus*, *Geomorpha*, *Carlisis*, *Plinactus*,
Mirperus, *Nysius*, *Aphanus*, *Dithmarus* n. gen., *Phonolibes*, *Harpactor*
[*Rhinocoris*], *Sphedanolestes*, *Endochus*.

- (10). Rhynchotal Notes. XXIV. — Ibid., (7) XIV, pp. 61—66.
London 1904.

Neue Arten zu *Mictis*, *Antilochus*, *Paracarnus*, *Annona*, *Mononyx*,
Lacotrepes, *Ranatra*. Synonymisches.

- (11). Rhynchotal Notes. XXV. Fam. Anthocoridae. — Ibid., (7)
XIV, pp. 219—222. London 1904.

Fortsetzung zu (6). Revision der 6 von Walker im „Catalogue“,
Vol. V, pp. 160 beschriebenen Anthocoriden (4 gehören zu *Oxy-
carenus*!). Neue Arten zu *Ostorodias* n. gen., *Arnulphus* n. gen., *Lippo-
manus* n. gen. Neue Gattungen: *Amphiarcus* u. *Sesellius*.

- (12), (13), (14). Rhynchotal Notes. XXVI, XXVII, XXVIII. Fam. Cicadidae. — Ibid., (7) XIV, pp. 293—303, 329—336, 425—430. London 1904.

Revision der von Walker beschriebenen Cicadiden („Catalogue of Homoptera“). Zugleich systematische Revision der Familie. Charakterisierung der Divisionen; zu jeder, Bestimmungstabelle der Gattungen, mit Angabe der Genotypen. Zahlreiche neue Gattungen: (XXVI) *Ioba*, *Muansa*, *Sidaka*, *Koma*, *Munza*, *Yanga*, *Kongota*, *Umjaba*, *Ugada*, *Arunta*, — (XXVIII) *Antankaria*, *Cacama*, *Oria*, *Rihana*. — Neue Arten zu: (XXVI) *Angamiana*, *Toscena*, *Henicopsaltria*, — (XXVII) *Macrotristria*, *Cicada*, *Cryptotympana*, *Platypleura*, *Pycna*, *Ugada*, — (XXVIII) *Rihana*, *Cicada*, *Cryptotympana*.

- (15). On the South-african *Tingididae* and other Heteropterous Rhynchota. — Trans. S. Afr. Philos. Soc., XIV, pp. 425—436, Tab. VIII. London 1904.

Neue Arten zu *Ulmus* n. gen., *Sinalda* n. gen., *Serenthia*, *Lullius* n. gen., *Phyllontochila*, *Sanazarius* n. gen., *Haedus* n. g., *Telemonia*, *Monanthia*, *Compseuta*; — *Blissus*, *Pamera*, *Cligenes*, *Angilla*. Abb. von 14 Tingiden-Arten aus Süd-Afrika.

- Dodd, F. P.** Notes on maternal instinct in Rhynchota. — Trans. Entom. Soc. London, 1904, pp. 483—485, Tab. XXVIII. London 1904.

Brutpflege bei *Tectocoris lineola* u. unbestimmte Pentatomide. Abbildung der Entwicklungsstadien des *Tectocoris*.

- Dyar, H. G.** A Lepidopteron parasitic upon Fulgoridae in Japan (*Epipyropæ Nawai* n. sp.). — Proc. Entom. Soc. Wash., VI, p. 19. Washington 1904.

Zu **D y a r** 1903. (Vergl. diese Berichte für 1903, S. 1001). Die Art wird hier kurz beschrieben.

- ***Edwards** [Additions to Norfolk Hemiptera]. — Trans. Norfolk Soc., VII, pp. 746—747. 1904.

- Embleton, Alice L. (1).** On the anatomy and development of *Comys infelix* Embleton, a Hymenopteron parasite of *Lecanium hemisphaericum*. — Trans. Linn. Soc. Lond., (2) IX, pp. 231—254, Tab. XI—XII. London 1904.

Comys infelix Embl., Endoparasit von *Lecanium (Saissctia) hemisphaericum* var. *filicum* (Coccide). Fußnote, S. 233: *Saissctia* præcc. (Mollusca).

- *— (2). Coccidae, with notes on collecting and preserving. — Knowledge, (2) I, pp. 224, 250, 278. London 1904.

- Enderlein, G. (1).** Eine Methode, kleine getrocknete Insekten für mikroskopische Untersuchung vorzubereiten. — Zoolog. Anz., XXVII, p. 479. Leipzig 1904.

Zum Präparieren von zusammengeschrumpften zarthäutigen Insekten. Kalilaugelösung, Wasser; allmähliche Überführung in Alkohol.

- (2). *Phytirocoris*, eine neue zu den Henicocephaliden gehörige Rhynchotengattung von den Crocetinseln und *Sphigmocephalus*

nov. gen. — Zoolog. Anz., XXVII, pp. 783—788. Leipzig 1904.

Henschiella Horv. verschieden von *Henicocephalus*; *Sphimnocephalus* n. gen. für *H. curculio* Karsch; *Phthirocoris* n. gen. *antarcticus* n. sp., Crocet-Inseln. Bestimmungstabelle der 4 vom Verfasser unterschiedenen Henicocephaliden-Gattungen.

Felt, E. P. (1). Remedies for the San José Scale. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 52—54 (Diskussion, pp. 54—56). Washington 1904.

Bekämpfung der San José-Laus.

— (2). Observations in 1903. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 65—69 (Diskussion, p. 69). Washington 1904.

New York: 6 Aphiden, 1 Coccide, 1 Psyllide. *Aphis mali*: Schaden, Bekämpfung.

— (3). (Diskussion zu **Fletcher**). — U. S. Dep. Agr., Div. Entom., Bull. No. 46, p. 87. Washington 1904.

New York: *Corythuca irrorata* auf *Chrysanthemum*. Bekämpfung.

— (4). Nineteenth Report of the State Entomologist on injurious and other Insects of the State of New York 1903. — Bull. N. Y. Mus., LXXVI, Entom. 21, pp. 91—235, Tab. I—IV. New York 1904.

S. 125—129 *Corythuca marmorata* Uhl., Biologie, Entwicklungsstadien, Schaden, Bekämpfung. S. 130—136, Aphiden. S. 139—140 *Psylla pyricola* Först. S. 140—142 Cocciden. S. 144—145 *Lygus pratensis* L. S. 151—166 San José-Laus-Bekämpfung. Ergebnis.

Fletcher, J. Insects of the year in Canada. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 82—86 (Diskussion pp. 87—88). Washington 1904.

Anasa tristis Geer, Aphiden, *Psylla pyricola* Först., San José-Laus.

Fleutiaux [*Orthotylus* Scott Reut., in Frankreich]. — Bull. Soc. Entom. Fr., 1904, p. 197. Paris 1904.

Flögel, J. H. L. Monographie der Johannisbeeren-Blattlaus *Aphis ribis* L. — Allg. Zeitschr. Entom., IX, pp. 321—333, 375—381 (wird fortgesetzt). Nendamm 1904.

Entwicklung im Winter bei *Aphis* [*Rhopalosiphum*] *ribicola* Kalt.; Ei von *A.* [*Callipterus*] *betulicola* Kalt.: Apparat zum Sägen der Eihäute. Stammutter und deren larvale Zustände; Entwicklungsstadien der Nymphe: detaillierte Beschreibung.

Fowler, W. W. Biologia Centrali-Americana. Rhynchota Homoptera, I, pp. 77—124, Tab. IX—XII. London 1904.

Fortsetzung zu **Fowler** (1) 1901 (Vergl. diese Berichte für 1901, S. 1051). Behandelt die *Derbidae* (Fortsetzung) (pp. 77—79): *Anotia* Kirt. (7 neue Arten), *Patara* Westw. (1 neue Art), die *Cixiidae* (pp. 80—103): *Rhamphixius* n. gen. (1 n. sp.), *Bothriocera* Burm. (7 Arten, davon 5 neu), *Bothriocrodes* n. gen. (3 n. sp.), *Metabrixia* n. gen.

(5 n. sp.), *Oecleus* St. (9 Arten, neu:7), *Oliarius* St. (9 n. sp.), *Cixius* Latr. (3 n. sp.), *Haplaxius* n. gen. (2 n. spp.), *Microledrida* n. gen. (1 n. sp.), *Pachyntheisa* n. gen. (2 n. sp.), *Micrixia* n. gen. (1 n. sp.), *Eparmene* n. gen. (1 n. sp.), *Mnemosyne* St. (1 Art); — die *Achilidae* (pp. 103—112): *Grynia* St. (1 Art), *Rudia* St. (4 Arten, davon 2 neu), *Helicoptera* Spin. (3 n. sp.), *Pseudhelicoptera* n. gen. (1 n. sp.), *Plectoderes* Spin. (9 n. sp.), *Cedusa* n. gen. (2 n. sp.); — die *Issidae* (?) (pp. 113—124: *Ulixes* St. (3 Arten, neu 1), *Cyclumna* n. gen. (1 n. sp.), *Hypbincylus* n. gen. (2 n. sp.), *Amphiscepa* Germ. (2 n. sp.), *Hysteropterum* A.-S. (3 n. sp.), *Proteinissus* n. gen. (1 n. sp.), *Ornithissus* n. gen. (1 n. sp.), *Thionia* St. (7 Arten, neu 5). — Geographische Verbreitung, Synonymie, Bestimmungstabellen der Gattungen.

Frédéricq, L. La faune et la flore glaciaires de la Baraque Michel (point culminant de l'Ardenne). — Bull. Acad. Belg., Classe des Sc., 1904, pp. 1263—1326. Bruxelles 1904.

Fauna und Flora des hohen Venn in Belgien, bei Spa. S. 1324: 16 Rhynchoten, nach früheren Angaben.

***Froggatt, W. W. (1).** The nut-grass Coccid. — Agric. Gaz. N. S. Wales, XV, pp. 407—410, 1 Taf. Sydney 1904.

Antonina australis Green.

*— (2). Experimental work with the peach *Aphis*. Description of *Aphis*; parasites of the peach *Aphis*. — Agric. Gaz. N. S. Wales, XV, pp. 603—612, 1 Taf. Sydney 1904.

Aphis persicae-niger Forbes.

*— (3). Report of the Entomologist. — Agric. Gaz. N. S. Wales, XV, pp. 1031—1034. Sydney 1904.

— (4) et **Goding, F. W.** — Vergl.: **Goding, F. W. et Froggatt, W. W.**

Frost. [In: The East. Club of the American Association for the Advancement of Science.] — Can. Entom., XXXVI, p. 35. London. Ontario, 1904.

HCN zur Vertilgung der *Aleyrodes* in Tomatentreibhäusern.

Garber, J. F. Dimorphism in *Blissus leucopterus*. — Biolog. Bulletin, V, pp. 330 Woods-Hole 1903.

Makro- und brachyptere Formen. Verbreitung der letzteren in den Verein. Staaten; soll eine xerophile Form darstellen. Einfluß des Klimas.

Giard, A. Sur la ponte du *Pseudophlaeus Falleni* Schilling. — Feuille J. Natur., XXXIV, p. 107. Paris 1904.

Hat die Eierlegung auf dem Rücken von ♂ und ♀ beobachtet. (id. bei *Phyllomorpha* und Belostomiden). Das Ei. Auf *Erodium cicutarium*.

Gillette, E. F. [Account on some observations on insects in Colorado]. Canad. Entom., XXXVI, p. 81. London, Ontario 1904.

Adelges sp. Biologie.

Girault, A. A. (1). Standards of the number of eggs laid by Insects. II. — Entom. News, XV, pp. 2—3. Philadelphia 1904.

p. 3: Bei *Chionaspis furfurus*: 33—84 (122?) Eier.

- (2). *Anasa tristis* De G.; history of confined adults; another egg parasite. — Entom. News, XV, pp. 335—337. — Philadelphia 1904.

Wiederholte Begattung. Eierlegung: 154 Eier; Lebensdauer: ♀ = 40 Tage, ♂ = 58¹/₂.

- (3). Miscellaneous notes on *Aphrophora parallela* Say. — Can. Entom., XXXVI, pp. 44—48. London, Ontario, 1904.

Schaumbildung, Häutungen. Nympe, Pupa, Adult; Begattung.

- Goding, F. W. et Froggatt, W. W.** Monograph of the Australian Cicadidae. — Proc. Linn. Soc. N.S.Wales, XXIX, pp. 561—669, Tab. XVIII—XIX. Sydney 1904.

Monographie aller bekannten Cicadiden aus Australien. Zahlreiche neue Arten. Behandelt werden 22 Gattungen (neu : 4) und 119 Arten (neu : 49). Bestimmungstabellen für die Unterfamilien, Gattungen, Arten. Verbreitung, Fundorte, Synonymie.

- Goury, G. et Guignon, J. (1).** Les Insectes parasites des Renonculacées. — Feuille J. Natur., XXXIV, pp. 88—91, 112—118, 134—142. Paris 1904.

Darunter 3 Aphiden (auf *Aquilegia* und *Ranunculus*), 1 Psyllide (auf *Caltha*).

- (2). Les Insectes parasites des Berberidées. — Feuille J. Natur., XXXIV, pp. 238—243, 253—255. Paris 1904.

Auf *Berberis vulgaris*, 1 Aphide, 1 Coccide, 1 Psyllide.

- Green, E. E. (1).** The Coccidae of Ceylon. Pt. III [pp. 171—248], with thirty-three plates. London 1904.

Fortsetzung zu Green (Vergl. diese Berichte für 1899, S. 953). Behandelt die *Lecaniinae*: Gattung *Lecanium* s. lato. Beschreibung, Abbildungen, Biologie, Nährpflanze. Bestimmungstabelle für alle benannten Lecaninen-Gattungen und für die 33 in Ceylon gefundenen Arten. 14 neue Arten, 1 neue Varietät. Auf S. 248: systematische Stellung der 33 Arten nach der Einteilung von Fernalds Katalog 1903: 16 *Coccus*, 7 *Saissetia*, 2 *Eucalymnatus*, 8 *Paralecanium*.

- (2). On some javanese Coccidae; with descriptions of new species. — Entom. Monthl. Magaz., XL, pp. 204—210. London 1904.

24 Arten, mit Nährpflanze; neu: 4 Arten, 3 Varietäten, zu *Lecanium*, *Pulvinaria*, *Aspidiotus* (*Pseudoaonidia*), *Lepidosaphes*. Aus Java.

- (3). On some Coccidae in the collection of the British Museum. — Ann. Mag. Nat. Hist., (7) XIV, pp. 373—378. London 1904.

Von Walker 1852 beschriebene Arten. Deutung der Typen. Beschreibung von *Aspidiotus* (*Aonidiella*) *capensis* Wk. (sub *Lecanium*).

- (4). Descriptions of some new Victorian Coccidae. — Victor. Naturalist, XXI, pp. 65—71. Melbourne 1904.

Neue Arten zu *Chionaspis*, *Ctenochiton*, *Eriococcus*.

- (5). Notes on Australian Coccidae ex coll. W. Froggatt, with descriptions of new species. No. I. — Proc. Linn. Soc. N. S.-

Wales, XXIX, pp. 462—465, Tab. XVI—XVII. Sydney 1904.

Neue Arten zu *Chionaspis* u. *Antonina*; Nährpflanzen. *Chaetococcus* ist = *Antonina*; *Ch. bambusae* Mask. ist eine gute Art. *Mytilaspis spinifera* Mask.

*— (6). The Lacc-industry in Ceylon. — Ann. Botan. Gard. Peraden., I, Suppl., pp. 33—38. Peradeniya 1904.

— (7). Report for 1903 of the Government Entomologist. — Agric. Journ. Botan. Gard. Ceyl., II, pp. 235—261. Peradeniya 1904.

Angaben über schädliche oder nützliche (1) Cocciden, *Anoplocnemis*, *Helopeltis*, *Aleyrodes*. Auf S. 241: *Helopeltis oryzae* Dist. n. sp. „differing [von *H. Antoni*] in that the white parts of the body were replaced by coral-red patches“. [In Distant (1) steht dafür p. 441 *H. oryx* n. sp.]

Gross, J. (1). Die Spermatogenese von *Syromastes marginatus* L. — Zoolog. Jahrb., Abt. Anat., XX, pp. 439—498, Tab. XXXI—XXXII. Jena 1904.

Untersuchung der Spermatogenese von *Syromastes marginatus* L. Historisches. Technik. Genaucs Studium der Spermatogonien. — Vergl. unter (2).

— (2). Ein Beitrag zur Spermatogenese der Hemipteren. — Verhandl. Deutsche Zoolog. Ges., 1904, pp. 180—189. Leipzig 1904.

Zusammenfassung von (1): Spermatogenese von *Syromastes marginatus* L. Der Reduktionsmodus besteht in einer Postreduktion (erster Fall bei Hemipteren) mit vorübergehender Symmyxis väterlicher und mütterlicher Chromosomen.

Guénaux, N. Entomologie et parasitologie agricoles. — Paris 1904, 8°, 580 pp., 390 fig.

Kurze Beschreibung der schädlichen Insekten (Aphiden, Cocciden, Psylliden, 1 Cercopide, 1 Capside, 1 Tingide, 2 *Acanthia* [*Kleinocoris*], 2 *Eurydema*). Schaden. Bekämpfung.

Guérin, J. et Péneau, J. (1) (2) (3). Faune Entomologique Armoricaire. Hémiptères. I. Hétéroptères. 1., 2. et 3. Familles: Pentatomides, Coréides, Bérytides. — Bull. Soc. Sc. Médic. Ouest Fr., XIII, Suppl., pp. 1—XVI, 1—44, 1—28, 1—8. Rennes 1904.

Behandeln die *Pentatomidae* (1), *Coreiidae* (2) u. *Berytidae* (3) der Bretagne. Bestimmungstabellen, Beschr. jeder Gattung und Art. Biologisches, Lokalitäten. — Für jede Familie: Systematische Aufzählung der französ. Formen.

Handlirsch, A. (1). Über einige Insektenreste aus der Permformation Rußlands. — Mém. Acad. Sc. Pétersb., (8) XVI, No. 5, 8 pp., 1 Taf. Petersburg 1904.

Presbole n. gen. *hirsuta* n. sp., Type einer neuen Gruppe: *Palaeohemiptera*, gemeinsame Stammgruppe der Homopteren und Heteropteren. — *Scytinoptera* n. gen. *Kokeni* n. sp., vielleicht zur selben Gruppe gehörend.

— (2). Zur Systematik der Hexapoden. — Zoolog. Anz., XXVII, pp. 733—759. Leipzig 1904.

Auf S. 745—746: Behandelt seine *Hemipteroidea*. Gegen Börner (1): Hemipteren sind aus Psociden oder Thripsen gar nicht abzuleiten, wohl aus den fossilen Paläodictyopteren; die Corixiden können nicht mit den gesamten Heteropteren einschließlich der Wasserwanzen einerseits, u. mit den Homopteren einschließlich der Cocciden andererseits, gleichgestellt werden. — Auf S. 753—755: Gegen Klappalek (1): die Hemipteren haben der Mehrzahl nach echte Gonopoden und zugleich einen großen Prothorax! Gonopoden sind wahrscheinlich mit Styli identisch.

Heidemann, O. (1). Notes on North American Aradidae, with descriptions of two new species. — Proc. Entom. Soc. Wash., VI, pp. 161—165. Washington 1904.

4 Gattungen (*Aradus*, *Brachyrrhynchus*, *Neuroctenus*, *Ancurus*) 15 Arten (neu: 2), aus den Vereinigten Staaten. Fundorte.

— (2). Notes on a few Aradidae occurring North of the Mexican Boundary. — Proc. Entom. Soc. Wash., VI, pp. 229—23g. Washington 1904.

5 Arten, darunter 3 neue, zu *Proxius* u. *Aradus*. Verein. Staaten.

— (3). Remarks on the Genitalia of *Podisus cynicus* Say and *Podisus bracteatus* Fitch. Proc. Entom. Soc. Wash., VI, pp. 9—10. Washington 1904.

Podisus cynicus Say u. *P. bracteatus* Fitch sind keineswegs Synonymen, wie es die Genitalia ♀ ♂ deutlich zeigen.

— (4). [Exhibition of *Aradus quadrilineatus* Say u. *Ar. robustus* Uhler; *Schumannia mexicana* Champ. aus Canada]. Proc. Entom. Soc. Wash., VI, pp. 11—13. Washington 1904.

— (5). [Exhibition of *Aulxocostethus marmoratus* Say u. *A. simulans* Uhl.]. — Proc. Entom. Soc. Wash., VI, p. 22. Washington 1904.

— (6). Heteroptera of the Expedition. — Alaska, VIII, pp. 139—144. 1904.

Neudruck von Heidemann 1900; Verbesserungen auf S. 140.

Henneguy, L. F. Les Insectes. Morphologie. Reproduction. Embryogénie. — 8°, XVIII + 804 pp., 4 Pl., 622 fig. Paris 1904.

Morphologie, Embryogenie u. Fortpflanzung der Insekten. Rhynchoten sind oft angeführt: Aphidenfortpflanzung usw.

Himegaugh. The Eggs of *Kermes Gillettei* Cockerell. — Entom. News, XV, p. 188. Philadelphia 1904.

Ein einziges Weibchen: 6676 Eier. Eibeschreibung.

***Holmes, S. J.** Phototaxis in *Ranatra* (Abstract). — Science, XIX, p. 212. New York 1904.

Hopkinson. (Cocciden aus den Hertfordshire.) Trans. Hertfordshire Soc., XII, pp. 49—52. 1904.

Horvath, G. (1). Monographia Colobathristinarum. — Ann. Mus. Hungar., II, pp. 117—172. Budapest 1904.

Charakter der Subfamilie, Bestimmungstabellen der Gattungen, Untergattungen und Arten. 12 Gattungen (neu: 9), 52 Arten (neu: 35). Beschreibung. Vaterlandsangabe. Indo-australisches Gebiet und Süd-Amerika.

— (2). Pentatomidae novae africanae. — Ann. Mus. Hungar., II, pp. 253—71. Budapest 1904.

Neue Arten oder Varietäten zu *Macroscythus*, *Alamprella* n. gen., *Nealeria*, *Triplatyx* n. gen., *Cocalus*, *Caura*, *Gastroxys* n. gen., *Eusacoris*, *Carbula*, *Agonoscelis*, *Coquerelia*, *Nezara*, *Bathycoelia*, *Malgassus*, *Laccophorella*. Bestimmungstabelle der afrikan. *Agonoscelis*-Arten. Aus San Thomé, Guinea, Kamerun, Kongo, D. O. Afrika, Madagaskar.

— (3). Species palaearticae generis *Caliseelis* Lap. — Ann. Mus. Hungar., II, pp. 378—385. Budapest 1904.

Bestimmungstabelle der 7 (neu: 3) paläarktischen Arten (♂ ♀). Verbreitung. Fundorte. 3 neue Arten aus Marokko, Spanien, Kleinasien.

— (4). Insecta Heptapotamica a DD. Almásy et Stummer-Traunfels collecta. I. Hemiptera. — Ann. Mus. Hungar., II, pp. 576—590. Budapest 1904.

Heteropteren: 99 Arten (neu: 9) u. 7 Varietäten (neu: 3); Homopteren: 30 Arten (neu: 6) u. 3 Varietäten (neu: 1). Neue Arten oder Varietäten zu *Tarisa*, *Dolyeoris*, *Nysius*, *Emblethis*, *Gerris*, *Nabis*, *Dichroscythus*, *Anapus*, *Scirtetellus*, *Maurodactylus*, *Salda*, *Corixa*; *Gnathodus*, *Thamnotettix*, *Dellocephalus*, *Idiocerus*, *Pediopsis*, *Delphax*, *Psylla*. Aus dem Turkestan.

— (5). Hydrocorisae tres novae. — Ann. Mus. Hungar., II, pp. 594—595. Budapest 1904.

Neue Arten zu *Plea* u. *Micronecta*. Aus Japan, Ceylon, Neu-Guinea.

Howard, C. (1). Recherches anatomiques sur les galles de tiges: Pleurocécidies. — Bull. Scientif. Fr. Belg., XXXVIII, pp. 140—421. Paris 1904.

Identisch mit Howard (3) 1903. (Vergl. diese Berichte für 1903, S. 1009).

— (2). Caractères morphologiques des Acrocécidies caulinaires. — C. R. Acad. Sc. Paris, CXXXVIII, p. 102. Paris 1904.

Cecidie von *Aphis grossulariae* Kalt. auf *Ribes rubrum*.

Howard [in the Entomological Club of the American Association for the Advancement of Science]. — Canad. Entom., XXXVI, pp. 24—35. London, Ontario, 1904.

Einführung in die Vereinigten Staaten des *Scutellista cyanea* aus Ceylon (via Kap) zur Vertilgung von *Ceroplastes* ohne Erfolg. Der Parasit geht aber auf *Lecanium oleae*, dessen Eier sämtlich ver-

nichtet wurden. (Sämtliche Eier von *Mytilaspis pomorum* z. B. wurden nicht von dem Parasit *Aphelinus mytilaspidis* vernichtet).

Hueber, Th. (1). Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen. — Jahreshefte Ver. Vaterl. Naturk. Württemb., LX, pp. 253—277. Stuttgart 1904.

336 sichere Arten für Deutschland. Angabe der Arten von Nachbarländern (Groß-Deutschland). — Ferner Verzeichnis der Psylliden nach Puton. — Nachtrag zum Verzeichnis der deutschen Wanzen 1902: 8 neue Arten nur für Deutschland.

— (2). Beitrag zur Biologie einheimischer Insekten. — Jahreshefte Ver. Vaterl. Naturk. Württemb., LX, pp. 278—286. Stuttgart 1904.

S. 281—286: *Lygaeus superbus* Poll. u. *equestris* L.; *Calocoris picticornis* var. *alemannica* („oder *nigrescens*“) n. var.; *Cicadetta montana* Scop.; *Tibicen haematodes* Scop.

***Hutton, F. W.** Index faunae Novae Zealandiae. — 8^o, VIII, 372 pp. London 1904.

Jacobi, A. (1). Homopteren aus Nordost-Afrika, gesammelt von Oscar Neumann. — Zool. Jahrb., Abt. System., XIX, pp. 761—782, Tab. XLIV. Jena 1904.

30 Arten, darunter 10 neue, zu *Platypleura*, *Trismarcha*, *Tomaspis*, *Locris*, *Ptyelus*, *Hemipterus* n. gen., *Parabolocratus*, *Tettigoniella* n. nom. für *Tettigonia* auct. nec L. [Orthoptera!]. Abbildung früher bekannter Arten (*Locetas*, *Dictyophora*, *Poophilus*, *Clovina*).

— (2). Über die Flatiden-Gattung *Poeciloptera* Latr. insbesondere der Formenring von *P. phalaenoides* (L.). — Sitz. Ber. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1904, pp. 1—14. Berlin 1904.

2 neue Arten, 2 neue Subspezies. Aus Südamerika. Der Begriff: Art, Unterart, Formenring.

— (3). Über ostafrikanische Homopteren. — Sitz. Ber. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1904, pp. 14—17. Berlin 1904.

18 Arten aus N. O. Afrika. *Locris ochroptera* n. sp.

— (4). Neue Cicadiden und Fulgoriden Brasiliens. — Sitz. Ber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1904, pp. 155—164, 1 Taf. Berlin 1904.

Neue Arten zu *Fidicina*, *Parnisa*, *Aconia*, *Dictyophora*. Aus Brasilien.

Jakowleff, B. E. (1). Hémiptères-Hétéroptères de la faune paléarctique. IX, X. — Rev. Russe Entom., IV, pp. 23—26, 93—95, 292—294. Jaroslavl 1904.

Neue Arten zu *Eysarcoris*, *Microtoma*, *Emblethis*, *Coranus*; *Myrmus*, *Harpactor* [*Rhinocoris*], *Polymerus*; *Acanthosoma*, *Coriomeris*. Aus Korea, Mongolien, Mandschurien, Sibirien, Turkestan, Transkaukasus.

— (2). *Geocoris chinensis* n. sp. et les espèces paléarctiques du sous-genera *Piocoris* Stål (Hemiptera-Heteroptera, Lygaeidae). — Rev. Russe Entom., IV, pp. 170—171. Jaroslavl 1904.

Geocoris chinensis n. sp. China. Übersicht der paläarkt. Arten der Untergattung *Piocoris*.

— (3). *Palomena limbata* n. sp. (Hemiptera-Heteroptera, Penta-

tomidae). — Horae Soc. Entom. Ross., XXXVII, pp. 71—73. Petersburg 1904.

Palomena limbata n. sp. aus Kuku-nor. Bestimmungstabelle der 4 paläarktischen Arten.

Kellogg, V. C. Two Coccids from Samoa. — Psyche, X, p. 187. Cambridge, Mass., 1903.

Coccus hesperidum auf *Citrus* u. *Hemichonaspis aspidistrae* auf *Cordylone terminalis*, Samoa.

Kirkaldy, G. W. (1). Notes on the genus *Metrocoris*. — The Entom., XXXVII, pp. 61—62. London 1904.

Bestimmungstabellen ♂ ♀. *Metrocoris Distanti* n. sp., aus Süd-Afrika.

— (2). Some new Oahuan (Hawaiian) Hemiptera. — The Entom., XXXVII, pp. 174—179. London 1904.

Neue Arten zu *Peregrinus* n. gen., *Megamelus*, *Aloha* n. gen.; *Deltocephalus*, *Eutettix*; *Halticus*. — *Pseudaraeopus* n. nom. für *Delphacodes* Mel. nec Fieb.

— (3). A List of the Coccidae of the Hawaiian Islands. — The Entom., XXXVII, pp. 226—230. London 1904.

Führt 53 Arten an; Angabe der Nährpflanzen und Feinde. S. 227, Fußnote: *Trechocorys*, syn. *Pseudococcus* Fern. u. *Dactylopius* auct.; S. 228 *Calymmata*, syn. *Coccus* Fernald.

— (4). Bibliographical and nomenclatorial Notes on the Hemiptera. No. 2. — The Entom., XXXVII, pp. 254—258. London 1904.

Meist Verbesserungen zu Fernalds Cocciden-Katalog (siehe diese Berichte für 1903, S. 000]. Deutung der Genotypen. *Eulecanium Curtisi* n. nom. für *Coccus aceris* Curt. nec F.; *Lepidosaphes cockerelliana* n. nom. für *Mytilaspis albus* Cock. nec Mask. — *Tettigoniella Jacobi* (1904) für *Tetigonia* Geoffr. (nec *Tettigonia* L.) ist überflüssig.

— (5). Bibliographical and nomenclatorial Notes on the Hemiptera. N. 3. — The Entom., XXXVII, pp. 279—280. London 1904.

S. 279—281. Ergänzung zu Waterhouse, Index zoologicus. Einführung von 77 Nomina nova für präoccupierten Gattungsnamen (vergl. Systematik). — S. 281—282. Errata und Addenda zu Scudder u. Waterhouse.

— (6). Über Notonectiden (Hemiptera). Teil I; Teil II. — Wien. Entom. Zeit., XXIII, pp. 93—110, 111—135. Wien 1904.

Synonymie, Literatur, Habitat, Beschreibung aller beschriebenen *Enithares*, *Anisops*, *Buenoa* n. gen. (= *Anisops* p. p.), *Nychia*, *Martarega*, *Plea* u. *Helotrephes*-Arten. Bemerkungen über *Notonecta*-Arten. Neue Arten zu *Anisops*, *Buenoa* u. *Helotrephes*. Angabe der fossilen Arten.

— (7). Upon maternal solicitude in Rhynchota and other non-social Insects. — Rep. Smithson. Instit., 1903, pp. 577—585. Washington 1904.

Ergänzte Ausgabe von Kirkaldy 1903 (3) [Vergl. diese Berichte für 1903, S. 1012].

- (8). Rincoti raccolti dal Dott. G. Cecconi nell' isola di Cipro. — Bull. Soc. Entom. Ital., XXXVI, pp. 94—98. Firenze 1904.
Cyprus 39 Arten: 2 Homopteren, 37 Heteropteren. Geogr. Verbreitung. Bibliographie.
- (9). [Type of *Cimex*]. — Nature, LXIX, p. 464. London 1904.
Ausführung gegen W. T. B. 1903 (vergl. diese Berichte für 1903, S. 1031). *Cimex lectularius* L. ist keineswegs Genotype zu *Cimex* L., wohl aber zu *Clinocoris* Petersonn 1829. — [S. also W. T. B.]
- (10). Vergl. unter A l f k e n.
- (11). Hemiptera, in: The Natural History of Sokotra and Abd-el-kuri, pp. 381—394, Taf. XXIII. Liverpool 1903. [Im Bericht für 1903 bereits aufgenommen, vom Verfasser aber damals nicht gesehen; die Zeile 10—11 auf S. 1013 sind dort zu streichen!]

Beschreibung und Abbildung von 9 von **Kirkaldy** früher beschriebenen Arten aus Sokotra: *Cicadetta*, *Elasmocelis*, *Kleinophilus*, *Redwius*, *Aspilocoryphus*, *Geocoris*, *Leptocoris*, *Euthetus*, *Aspongopus*, *Geotomus attar* n. sp. Zeitangaben.

Klapalék, Fr. (1). Über die Gonopoden der Insekten und die Bedeutung derselben für die Systematik. — Zool. Anz., XXVII, pp. 449—454. Leipzig 1904.

Gonopoden sind nur bei Ephemeren, Odonaten, Mecopteren, Trichopteren, Lepidopteren, Dipteren und Hymenopteren vorhanden, fehlen bei den anderen Insekten. Styli sind bei Hemipteren und Orthopteren öfters vorhanden. Bei der ersten Gruppe (mit Gonopoden) sehen wir zugleich daß „das Prothorax verhältnismäßig sehr klein ist, und die Meso- und Metathorax, welche unbeweglich miteinander verbunden sind und fast ein Ganzes bilden, den Prothorax an Größe vielmals übertreffen. Diese Gruppe nennt Verf. *Heterothoraka*, in Gegensatz zu den *Homoiothoraka* (Apterygoten, Plecopteren, Corrodentien, Dermapteren, Orthopteren, Thysanopteren, Neuropteren, Hemipteren, Coleopteren). — Vergl. H a n d l i r s c h (2).

Kotinsky (1). [Exhibition of *Lecanium hemisphaericum* Targ.] — Proc. Entom. Soc. Wash., VI, p. 49. Washington 1904.

— (2). [Ameise, Cocciden u. Dipterenlarve in einer Insektengalle gefunden.] — Proc. Entom. Soc. Wash., VI, p. 67—68. Washington 1904.

— (3). [Introduction of *Chilocorus similis* in Georgia]. — Proc. Entom. Soc. Wash., VI, pp. 195—196. Washington 1904.

Lambertie, M. (1). Compte-rendu d'excursions à Citon. — Proc. Verb. Soc. Linn. Bordeaux, LVIII, pp. LXX—LXXV. Bordeaux 1903.

Citon, in der Gironde, Frankreich: 47 Heteropteren, 85 Homopteren.

— (2). Notes entomologiques. — Proc. Verb. Soc. Linn. Bordeaux, LVIII, pp. CLXVI—CLXVII. Bordeaux 1903.

Dictyophora europaea var. *rosea* Mel. in der Gironde.

— (3). Premier supplément à la Contribution à la faune des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) du Sud-Ouest de la

France. — Actes Soc. Linn. Bordeaux, LIV, pp. 21—30. Bordeaux 1904.

Ergänzung zu Lambertie et Dubois 1898: 61 Heteropteren, 54 Homopteren; Angabe einiger Nährpflanzen. — Aus der Gironde sind bis jetzt 631 Hemipteren verzeichnet. Heteropteren 396, Homopteren 235.

— (4). Remarques sur quelques Hémiptères de la Gironde. — Proc. Verb. Soc. Linn. Bordeaux, LIX, pp. XLVII—XLVIII. Bordeaux 1904.

1 Capside, 8 Homopteren.

— (5). Notes sur quelques Hémiptères nouveaux ou rares pour la Gironde. — Proc. Verb. Soc. Linn. Bordeaux, LVIII, pp. XCVII—XCVIII. Bordeaux 1904.

3 Heteropteren, 4 Homopteren. — *Phytocoris ?algericus* Reut.

— (6). Note sur quelques Hémiptères nouveaux ou rares de la Gironde. — Proc. Verb. Soc. Linn. Bordeaux, LVIII, pp. CCXXXIX—CCXL. Bordeaux 1904.

3 Heteropteren.

Lochhead, W. Some injurious Insects of 1903 in Ontario. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 79—81. Washington 1904.

Psylla pyricola, *Aphis pomi*, *Aspidiotus perniciosus*. Schaden.

Luff, W. A. The Coccidae of Guernsey. — Trans. Guernsey Soc. Nat. Sc., 1903, pp. 272—277. Guernsey 1904.

14 Arten, 1 Varietät. Nährpflanzenangabe. Fundorte, Daten.

Einiges (nach Newstead) über *Exaeretopus formicicola* Newst., *Dactylopius Luffi* Newst., *Ripersia Tomlini* Newst. u. *europaea* Newst.

Marchal, P. (1). Sur une Cochenille nouvelle, récoltée par M. Ch. Alluaud sur l'Intisy-à-caoutchouc de Madagascar. — Ann. Soc. Entom. Fr., 1904, p. 557—561. Paris 1904.

Amelococcus Alluaudi n. gen. n. sp., auf *Euphorbia Intisy*, Madagascar.

— (2). Sur la biologie du *Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Berlese, et sur l'extension de cette Cochenille dans le bassin méditerranéen. — Bull. Soc. Entom. Fr., 1904, pp. 246—249. Paris 1904.

Verbreitung und Schaden dieser Coccidenart. Angewöhnung. Entwicklung. Bekämpfung.

Marchand, E. Quelques mots sur les ennemis du Fraisier à propos du *Blaniulus guttulatus* Gervais. — Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., (2) III, 1903, pp. XXV—XXXIII. Nantes 1904.

Auf *Fragaria* (auch *Lychnis Flosculi* u. *Glechoma hederacea*): *Philaenus spumarius* L. — Einige Aphiden; „*Coccus fragariae*“ L. (nach Macquart).

Marlatt, C. L. (1). [in the Entomological Club of the American Association for the Advancement of Science]. — Can. Entom., XXXVI, p. 34. London, Ontario 1904.

Scutellista cyanea zur Bekämpfung des *Lecanium oleae* Bern.

— (2). Importations of beneficial Insects into California. — Bull. U. S. Dep. Agric., Div. Entom., XLIV, pp. 50—56. Washington 1904.

Marshall, W. E. et Severin, H. Some points in the Anatomy of *Ranatra fusca* P. Beauv. — Trans. Wisc. Acad., XIV, pp. 487—502, Tab. XXXIV—XXXVI. Madison 1904.

Technik der Fixation und Färbung. Makro- und mikroskopische Anatomie des Darmkanals. Atmung. Speicheldrüsen. Nervensystem und Sinnesorgane. Genitalien.

Martin, J. Un nouveau genre du groupe des Natalicolaria (Tessaratominae) de l'Inde méridionale. — Bull. Mus. Paris, 1904, pp. 314—316. Paris 1904.

Empysarus n. gen. *depressus* n. sp., aus Süd-Indien.

Massalongo, C. Nuovi Zooecidii della flora veronese. — Marcellia, III, pp. 114—122. Avellino 1904.

Nur 2 Aphidocecidien: *Rhopalosiphum ligustri* Kalt. an *Ligustrum vulgare*, *Siphocoryne xylostei* Schrk. an *Lonicera alpigena*.

Matsumura, S. (1). Monographie der Cercopiden Japans. — Journ. Sapporo Agric. Coll., II, pp. 15—22. Sapporo 1903.

Behandelt 23 Arten, darunter 14 neue.

— (2). Additamenta zur Monographie der Cercopiden Japans, mit der Beschreibung einer neuen *Cicada*-Art. — Annot. Zool. Japon., V, pp. 31—54, tab. II—III. Tokyo 1904.

Neue Arten zu *Cicada*, *Aphrophora*, *Peuceptyclus* n. gen., *Ptyelus*.
Zugleich Katalog der Cercopiden Japans, mit Synonymie, Fundorte, Nährpflanzen: 40 Arten (neu: 17).

Mayet, V. Longévitité des *Margarodes*. — Bull. Soc. Entom. Fr., 1904, p. 206. Paris 1904.

Einige Exemplare von *Margarodes vitium* Giard (aus Amerika) von 1889 ab enkystiert. Ein Stück schlüpfte am 10. Juni 1904 aus (d. h. nach 15 Jahren) und legte Eier ab. Die weiteren 4 Exemplare stets enkystiert (doch im Leben!) Mechanismus des Lebens.

Mazarelli, C. Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. — I. Note sull'organizzazione della larva. — II. Note biologiche ed anatomiche. — Atti Soc. Ital. Sc. Natur. e del Mus. Civ. Stor. Nat. Milano, XLIII, pp. 15—19, 317—329. Milano 1904.

Schädling. Die Larve. Darmkanal, Nervensystem. — Überwinterung. Eierlegung von der Temperatur beeinflusst. Anzahl der Eier. Ausschlüpfen. Die Larven und deren Sekretion. Untersuchung der Eierstöcke. Nährpflanzen.

Melichar, L. (1). Neue Homopteren aus Süd-Schoa, Galla und den Somaliländern. — Verh. zoolog.-botan. Ges. Wien, LIX, pp. 25—48. Wien 1904.

Aufzählung von 51 Arten, neu: 30. Neue Arten zu *Platypleura*; *Parapioxys*, *Dictyophara*, *Putala*, *Dendrophora*, *Oliarus*, *Ricania*, *Pochazoides*, *Rhinophantia*, *Seliza*, *Myconus*; *Macropsis*, *Ptyelus*, *Hecalus*, *Stymphalus*?, *Siva*, *Phlepsius*, *Palicus*, *Scaphoideus*, *Platy-metopiis*, *Eutettix*, *Deltocephalus*, *Cicadula*, *Gnathodus*.

- (2). Rozbor krisu palearktických z celedi *Membracidae* Stål a *Cercopidae* Stål. — Vestn. Klub prirod. Prostejove, IV, 34 pp., 2 Taf. — Prostejove 1901.

Bestimmungstabellen der Gattungen u. Arten der Membraciden u. Cercopiden aus dem paläarkt. Gebiet; Beschreibung jeder Gattung und Art. Verbr., Synon., zahlreiche Abbildungen.

- (3). Rozbor krisu palearktických z celedi *Cicadidae* Fieb. — Vestni Klub prirodov. Prostejove, IV, 18 pp. Prostejove 1904.

Bestimmungstabellen der paläarkt. *Cicadidae*. Beschreib. jeder Gattung und der meisten Arten (nur 2 *Cicadetta*); Verbr., Synon.

Meunier, F. Sur une Cicadine du Kiméridgien de la Sierra del Montsech (Catalogne). — Feuille jeunes Natur., XXXIV, pp. 119—121, 2 Fig. Paris 1904.

Acocephalites n. gen. *Breddini* n. sp. — Übersicht der bekannten paläo- und mesozoischen Cicadinen.

Newell, W. Insect Notes from Georgia for the year 1903. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 103—105. Washington 1904.

Blissus leucopterus; *Aspidiotus perniciosus*: Bekämpfung.

Nonathier, M. et Martin, J. Hémiptères recueillis par M. A. Pavie. — Mission Pavie, Bd. III, pp. 167—185, Tab. X—XI. Paris 1904.

48 Heteropteren, 60 Homopteren. Neue Arten zu *Acanthaspis*, *Prostemma*; *Platypleura*, *Dundubia*, *Gaeana*, *Mogannia*, *Fulgora*, *Oliarus*, *Hemisphaerius*, *Ricania*, *Cyrene*, *Leptocentrus*, *Cosmocarta*, *Callitettix*, *Hecalus*, *Ectomops*. Aus Cambodien, Siam, Laos.

Osborn, H. (1). [*Pentatoma Sayi* Uhl. an kultivierte Pflanzen angepaßt; ursprünglich aber auf einer uns nicht näher bekannten Wildpflanze.] — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46 p. 79. Washington 1904.

- (2). Observations on some of the Insects of the Season in Ohio. — U. S. Dep. Agric. Div. Entom., Bull. No. 46 pp. 88—90. Washington 1904.

Aspidiotus perniciosus. Auf *Euphorbia*: *Eccritotarsus elegans*. Biologie, Schutzfarbe. Dasselbst *Corizus hyalinus*: Schutzfarbe. *Myndus radialis* an Wurzeln von verschiedenen Pflanzen; Larve.

- (3). A suggestion in nomenclature. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 56—59. [Diskussion: pp. 59—60]. Washington 1904.

Um wiederholtes Namenwechseln zu beseitigen, empfiehlt es sich, in Schriften über Schädlinge nur populär gewordene Namen zu gebrauchen, so z. B. „Ching bug“ statt *Blissus leucopterus*. Eine Liste dieser Namen würde aufzustellen sein.

Diskussion: **Webster**: im Süden bezieht sich der Name „Ching bug“ auf *Clinocoris lectularius*. — **Washburna**: in Minnesota

deudet man unter „Squash bug“ mehrere Insekten, auch Koleopteren, an. — **Kirkland**: in Südafrika heißt *Myzoxylus laniger*: „American Blight“ statt „Woolly aphid“.

— (4). Note on *Aradus ornatus* (Say). — Ohio Natur., IV, p. 22. Columbus, Ohio, 1903.

Wiederentdeckte Art. Ohio.

— (5). A further Contribution to the Hemipterous Fauna of Ohio. — Ohio Natur., IV, pp. 99—103. Columbus, Ohio, 1904.

Liste von in Ohio gefangenen Hemipteren: 114 Homopteren, 34 Heteropteren.

— (6). Note on a Alate form of *Phylloscelis*. — Ohio Natur., IV, pp. 93—94. Columbus, Ohio, 1904.

Phylloscelis atra Germ. makroptere Form im Ohio-Staat.

— (7). Notes on S. American Hemiptera Heteroptera. — Ohio Natur., V, pp. 195—204. Columbus, Ohio, 1904.

Liste von 104 Heteropteren aus Perm, Bolivien, Brit. Guiana. Neue Arten oder Varietäten zu *Acanthocephala*, *Hypselonotus*, *Lygaeus*, *Pamera*, *Seridentus* n. gen., *Velia*. Jahreszeit, Lokalität.

Passerini, N. Sopra la „Rogna“ del *Nerium oleander* L. — Bull. Soc. Botan. Ital., 1904, pp. 178—179. 1904. [Refer.: Trotter in Marcellia, III, p. XIV. Avellino 1904].

Geschwulst an *Nerium*-Zweigen. Bakterien? — Nach Trotter [Ref.] = *Myzus nerii*?

Pavesi, P. Esquisse d'une faune valdotaine. — Atti Soc. Ital. Sc. Natur. e del Mus. Civ. Stor. Natur. Milano, XLIII, pp. 191—260. Milano 1904.

Nur 3 Hemipteren angeführt: *Eurydema oleraceum* L., *Gerris Costae* Herr.-Sch. u. *Notonecta glauca* L.

Pavie, A. [Vorrede zu **Noualhier** et **Martin**]. Mission Pavie, Bd. III, pp. 165—166. Paris 1904.

Allgemeines. Stechende Wanzen. Cicaden von den Eingeborenen gefangen und gegessen.

Péneau, J. (1). Hémiptères nouveaux ou intéressants pour la faune des environs de Nantes. — Bull. Soc. Sc. Natur. Ouest Fr., (2) IV, pp. XII—XIII. Nantes 1904.

Aphrophora corticea G.; *Adelphocoris seticornis* F. u. *Macroptera Preyssleri* Fieb.; *Menaccarus arenicola* Esch.; *Geocoris sículus* u. *Ischnodema* [„*Ischorodema*“] *sabuleti* Fall.; *Hebrus pusillus* Fall. (*ruficeps* Thoms. = Synonym zu *pusillus*?) Fundorte.

— (2). Notules hémiptérologiques. — Bull. Soc. Sc. Natur. Ouest Fr., (2) IV, pp. 257—261. Nantes 1904.

I. Les *Hebrus* de la Loire-Inférieure: pp. 257—258. — Übersichtstabelle u. Beschreibung der 3 französ. Arten: *pusillus* Fall., *ruficeps* Thoms., *montanus* Kol.

II. Hémiptères nouveaux pour la faune des environs de Nantes: pp. 259—261. — Addenda zu **Dominique** 1902: 17 Heteropteren. Fundort. Daten.

Penzig, O. Noterelle biologiche. — II. Un caso di simbiosi fra formiche e Cicadelle. — *Atti Soc. Ligustica, XV, pp. 62—71, tab. I
—II = Malpighia, XVIII, pp. (188) 190—197, tab. IV—V.
Genova 1904.

Verf. hat auf Java beobachtet, wie eine Homoptere (? *Anomus cornutus* Stal) an Zweigen von *Grevillea robusta* von den Ameisen *Myrmecaria fodiens subcarinata* besucht war. Larven und Nymphen geben am Anus eine Flüssigkeit ab, welche von den Ameisen aufgenommen wird.

Pérez, J. Sur les *Phloca*, Hémiptères mimétiques de Lichens. — C. R. Soc. Biol. Paris, LVI, pp. 429—430. Paris 1904.

Phlaea longirostris Spin., aus Rio-de-Janeiro, ähnelt einem Flechte an Papilionaceen-Rinde.

Pergande, Th. (1). North American Phylloxerinae affecting *Hicoria* (*Carya*) and other trees. — Proc. Davenp. Acad. Sc., IX, pp. 185—273, tab. I—XXI. Davenport 1904.

Gründliche Bearbeitung der nordamerikanischen Phylloxerinen an *Hicoria*, *Castanea*, *Quercus*, *Populus*, *Salix*, *Nyssa*. Synonymie, Daten, Fundorte. Ausführliche Beschreibung der verschiedenen Entwicklungsstadien und der Gallen. Bestimmungstabellen nach den Gallen. Biologie, Lebenszyklus.

— (2). On some of the Aphides affecting Grains and Grasses of the United States. — U. S. Dep. Agric., Div., Entom., Bull. No. 44, 23 pp., 4 Fig. Washington 1904.

Siphocoryne [*Aphis*] *avenae* F.: Synonymie, Nährpflanzen, Verbreitung, Variabilität, Lebenszyklus, Entwicklungsstadien, Parasiten. — *Macrosiphum granaria* Buckt.: Synonymie, Beschreibung, Nährpflanzen, Verbreitung. — *M. cerealis* Kalt.: Beschreibung, Variabilität, Verbreitung, Nährpflanzen, Parasiten. — *M. trifolii* n. sp.: Beschreibung, Verbreitung, Nährpflanzen, Variabilität.

— (3). Aphididae of the Expedition. — Alaska, VIII, pp. 119—125. 1904.

Neudruck von Pergande 1900: *Nectarophora* [= *Macrosiphum*] *caudata* n. sp., *insularis* n. sp., *epilobii* n. sp., *Cladobius populeus* Kalt. *Cladobius* = (*Melanoxanthus* Buckt., *Pterocomma* Buckt.).

***Perkins, R. C. L.** — History of the occurrence of the Sugar-cane Leaf-Hopper, *Perkinsiella saccharicida* Kirkaldy in Hawaii. — Revised edition. — Rep. Exp. Stat. Haw. Sug. Pl. Assoc., 1904, pp. 43—66. Honolulu 1904.

Neudruck von Perkins 1903 (1).

Rainbow, W. J. The mating of *Cyclochila australasiae* Don. and *Thopha saccata* Amyot. — Rec. Austral. Mus., V, p. 116, tab. XI. Sydney 1904.

Verf. hat die Kopulation dieser zwei Cicaden beobachtet. Bildet das Pärchen und die zwei Arten einzeln ab.

Reh, L. (1). Zur Naturgeschichte mittel- und nordeuropäischer Schildläuse (Schluß). — Allg. Zeitschr. Entom., IX, pp. 12—36. Neudamm 1904.

Fortsetzung zu **Reh** 1903 (vergl. diese Berichte für 1903, S. 1021). Behandelt: *Aspidiotus* (Fortsetzung) (4 Arten), *Ischnaspis* (1), *Leucaspis* (1), *Pseudoparlatoria* (1), *Mytilaspis* (3), *Chionaspis* (2), *Diaspis* (7). — Am Schluß alphabet. Verzeichnis der aufgeführten Schildläuse u. alphabet. Verzeichnis der in Deutschland einheimischen Pflanzengattungen mit ihren Schildläusen.

— (2). Verbreitung und Nährpflanzen einiger Diaspinen. — Allg. Zeitschr. Entom., IX, pp. 171—178. — Neudamm 1904.

Verf. stützt auf das von ihm in der Station für Pflanzenschutz in Hamburg gesammelte Material. Weist darauf, daß eine echte Nährpflanze nur diejenige ist, auf der eine gewisse Schildlausart sich mehrere Generationen lang ungeschwächt fortpflanzen kann. — Große Variationsbreite der einzelnen Arten. — 46 Diaspinen, 4 Cocciden aus anderen Unterfamilien, behandelt. Geograph. Verbreitung, Heimat. — *Aspidiotus ficus* Ash., syn. *aonidium* Cock.; *Asp. punicae* Cock. fehlt in **Fernald's** Katalog.

Reuter, O. M. (1). Übersicht der paläarktischen *Stenodema*-Arten. — Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLVI, No. 15, 21 pp. Helsingfors 1904.

Stenodema Lap. (= *Miris* auct.) incl. *Brachytropis* Fieb. u. *Lobostethus* Fieb. Bestimmungstabelle der 13 paläarkt. Arten (neu: 6) und 18 Variet. (neu: 8). Beschreibung. Verbreitung.

— (2). Bemerkungen über einige *Phimodera*-Arten. — Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLVI, No. 17, 15 pp. Helsingfors 1904.

Kritisches Studium folgender *Phimodera*-Arten: *galgulina* Gorski u. Stål, *galgulina* H.-Sch., *bufonia* Put., *humeralis* (Dalm.) Stål. u. var. nov. *Dalmanni* (aus Schweden), *Flori* Fieb., *fumosa* Fieb., *lapponica* J. Sahlb.

— (3). Capsidae persicae a Do. N. N. Zarudny collecta, enumeratae novaeque species descriptae. — Annuaire Mus. St. Pétersb. IX, pp. 5—16. Petersburg 1904.

22 Capsidenarten aus Persien. Geographische Verbreitung. Neue Arten zu *Trigonotylus*, *Phytocoris*, *Charitocoris* n. gen., *Laemocoris*, *Trachelonotus* n. gen., *Oncotylus*, *Psallopsis* n. gen.

— (4). Capsidae duae (Hemiptera-Heteroptera) e Corea. — Rev. Russe Entom., IV, pp. 34—36. Jaroslavl 1904.

Neue Arten aus Korea, zu *Adelphocoris* u. *Campylotropis* n. gen.

— (5). Description of a new species of the genus *Globiceps* from Spain. — Entom. Monthl. Mag., XL, p. 51. London 1904.

Globiceps parvulus n. sp. Spanien.

— (6). Capsidae ex Abessinia et regionibus confinibus enumeratae novaeque species descriptae. — Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLV, No. 6, 18 pp., 1 Taf. Helsingfors 1904.

16 Arten aus N.O. Afrika. Neue Arten zu *Megacoelum*, *Eurycyrtus*, *Stenotus*, *Lygus*, *Camptobrochis*, *Glossopeltis* n. gen., *Glaphyrocoris* n. gen., *Aeolocoris* n. gen.

— (7). Capsidae chinenses et thibetanae hactenus cognitae enumeratae

novaeque species descriptae. — Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLV, No. 16, 23 pp., tab. II. Helsingfors 1904.

Verzeichnis der aus China und Tibet bekannten Capsiden. Synonymie, Neubeschreibung, Ergänzung fast zu jeder Art. Neue Arten zu *Rhopaliceschatus* n. gen., *Pantilius*, *Parapantilius* n. gen., *Adelphocoris*, *Calocoris*, *Liocorida*. *Charagochilus*, *Cyphodemidea* n. gen., *Allaeotomus*.

— (8). Capsidae novae rossicae. II. — Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLVI, No. 4, 17 pp. Helsingfors 1904.

Neue Arten zu *Phytocoris*, *Agraptocoris* n. gen., *Pleuroxonotus* n. gen., *Megalocoleus*, *Atomophora*, *Nyctidea* n. gen. Aus Transkaspien, Turkestan, Mongolien, Sibirien.

— (9). Ad cognitionem Capsidarum aethiopicarum. — Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLVI, No. 10, 8 pp. Helsingfors 1904.

Aus Kongo. Neue Arten zu *Trichobasis* n. gen., *Charagochilus*, *Camptobrochis*, *Tylopeltis* n. gen., *Nanniella* n. gen., *Chlorosomella* n. gen.

— (10). Capsidae palearcticae novae et minus cognitae. — Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLVI, No. 14, 18 pp. Helsingfors 1904.

Neue paläarktische Arten oder Var. zu *Calocoris*, *Actinonotus*, *Camponotidea*, *Deraeocoris*, *Anapus*, *Orthotylus*, *Allaeonycha* n. gen., *Oncotylus*, *Malthacosoma*, *Psallus*, *Atractotomus*, *Plagiognathus*, *Campylognathus*.

— (11). Ad cognitionem Capsidarum Australiae. — Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLVII, No. 5, 16 pp., 1 Taf. Helsingfors 1904.

Neue Arten zu *Hyaloscytus* n. gen., *Porphyrodesma* n. gen., *Pseudopantilius* n. gen., *Megacoelum*, *Niastama* n. gen., *Psallus*, *Sthenarus*, *Leptidolon*. *Dirhopalia* n. gen. für *Leptomercoris antennata* Walk. Neubeschreibung von *Callicratides rama* Kirby, *Estuidus marginatus* Dist. u. *Campylomma livida* Reut. Aus Victoria, Queensland, Tasmanien.

— (12). Capsidae novae mediterraneae. — V. Species a dominis J. et U. Sahlberg in itinere a. 1903—1904 collectae. — Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLVII, No. 4, pp. 26. Helsingfors 1904.

Neue Arten oder Varr. zu *Phytocoris*, *Megacoelum*, *Calocoris*, *Lygus*, *Camptobrochis*, *Platycapsus* n. gen., *Allodapus*, *Dimorphocoris*, *Orthocephalus*, *Pachytomella*, *Dicyphus*, *Orthotylus*, *Byrsoptera*, *Psallus*, *Utopnia*, *Atomoscelis*, *Campylomma*, *Sthenarus*, *Paramixia*, *Eurycranella* n. gen. Aus Kleinasien, Griechenland, Palästina, Ägypten, Syrien.

Ribaga, C. Attività del *Novius cardinalis* Muls. contro l'*Icerya purchasi* Mask. in Italia. Osservazioni sulla biologia del *Novius cardinalis*. — Riv. Patol. Veget., X, pp. 299—323. Portici 1903.

Icerya purchasi Mask. in Firenze auf *Laurus* u. Obst. Angabe über die Infektion. Verbreitung. — Biologisches. Bekämpfung durch aus Kalifornien eingeführte *Novius cardinalis* (Coccin).

***Ross, H.** Die Gallenbildungen (Cecidien) der Pflanzen, deren Ursachen, Entwicklung, Bau und Gestalt. Ein Kapitel aus der Biologie der Pflanzen. — 8^o, 39 pp., 52 Fig., 1 Taf. Stuttgart 1904.

Sanders, J. G. (1). Three new Scale-Insects from Ohio. — Ohio Natural., IV, pp. 94—98, Taf. VIII. Columbus, Ohio, 1904.

Neue Arten zu *Orthezia*, *Chionaspis* u. *Aspidiotus*.

— (2). The Coccidae of Ohio. — Proc. Ohio State Acad. Sci., IV, 2, pp. 27—80, 9 Taf. [Wie auf Titelblatt angegeben; — Umschlag: Ohio State Acad. Sci., Special Papers, No. 8. pp. 25—92 oder Ohio State Univ. Bull., Series 8, No. 17.] Columbus, Ohio, 1904.

Beschreib. Katalog der Cocciden vom Ohio - Staat: 84 Arten. Bestimmungstabellen (Unterfamilien, Gattungen, Arten). Diagnosen der meisten Arten und Gattungen; zahlreiche Abbildungen; Synon., Nährpflanzen, Fundorte.

Sanderson, E. Dw. (1). Insects of 1903 in Texas. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 92—96. Washington 1904. Schädliche Aphiden u. Heteropteren in Texas.

— (2). Insects mistaken for the Mexican Cotton Boll Weevil. — Bull. Texas Agric. Exper. Stat., No. 74, 12 pp. 1904.

Verzeichnis mit kurzen Beschreibungen und Abbildungen, der von Farmern als Mexican Cotton Boll Weevil [d. h. *Anthonomus grandis* Boh., (ein Rüsselkäfer)] bezeichneten Insekten. Darunter 3 Rhynchoten: *Homalodisca triquetra* F., *Dysdercus suturellus*, *Largus succintus*.

Sasaki, Ch. On the wax-producing Coccid. *Ericerus pe-la* Westwood. — Bull. Coll. Agric., Tokyo Imper. Univ. Japan, VI, pp. 1—14, tab. I—II. Tokyo 1904.

Biologie, Entwicklung, Nährpflanzen. Nutzen: das Wachs wird von dem die männliche Larve des 2. Stadiums einschließenden Kokon geliefert. Parasiten.

Schmidt, E. (1). Beitrag zur Kenntnis der Flatiden von Sumatra. — Stett. Entom. Zeit., LXV, pp. 182—212. Stettin 1904.

Verzeichnis von 50 Arten (neu: 13) aus Sumatra, mit Angabe der geograph. Verbreitung. Neue Arten zu *Cerynia*, *Bythopsyrna*, *Walkeria*, *Phyma*, *Pseudoryxa* n. gen., *Nephesa*, *Uxantis*. — Neue Arten aus N. Borneo zu *Bythopsyrna*, *Phyma*, *Nephesa*.

— (2). Neue und bemerkenswerte Flatiden des Stettiner Museum. — Stett. Entom. Zeit., LXV, pp. 354—380. Stettin 1904.

Neue Arten zu *Flata*, *Bythopsyrna*, *Doria*, *Flatoptera*, *Siphanta*, *Euphanta*, *Phyma*, *Flatula*, *Ormenis*, *Paratella*, *Sephena*, *Dascalica*, *Atracis*, *Flatoides*. Aus N. Borneo, Java, Ecuador, Queensland, Amboina, Panama, Columbia, Sumatra, Ceylon, Obi, Brasilien, Benué, Surinam.

Schmidt, Rich. Tiroler Zooecidien. Ein Beitrag zur Kenntnis ihrer geographischen Verbreitung. — Sitz.-Ber. Naturf. Ges. Leipzig, XXVII—XXVIII, 1901—02, pp. 47—57. Leipzig 1903.

Schouteden, H. (1). Hemiptera africana. II. Pentatomidae. — Ann. Soc. Entom. Belg., XLVIII, pp. 135—144. Bruxelles 1904.

Neue Arten zu *Chipatula*, *Afraniella* n. gen., *Stenozygum*, *Moyara*, *Platynopus*, *Glypsus*, *Cantecona*, *Basicryptus*, *Dalsira*, *Lobopelta* n. gen., *Tessaratomia*. Aus D. O. Afrika, Kongo, Br. O. Afrika, Uganda, Abyssinien, Gabun. Neue Var. zu *Oplomus*, aus Brasilien? — Berichtigung zu „*Rhynchota Aethiopica*“, **Schouteden (2)** 1903 (vergl. diese Berichte für 1903, S. 1024), Bestimmungstabelle der Graphosomatinen. — Synonymisches.

— (2). Descriptions de Scutellériens nouveaux ou peu connus. — Ann. Soc. Entom. Belg., XLVIII, pp. 296—303. Bruxelles 1904.

Neue Arten oder Var. zu *Brachyaulax*, *Philia*, *Polytes*, *Galearius*, *Lobothyreus*, *Fokkeria* n. gen., *Irochrotus*. Neubeschreibung von *Calliscyta australis* Dist. — Synonymisches.

— (3). Pentatomidos de la Guinea espanola. — Mem. Soc. Espan. Hist. Natur., I, pp. 141—160; Madrid 1904.

Pentatomiden aus Span. Guinea (39) und Kamerun (82 Arten). Neue Arten und Var. zu *Ponsila*, *Brachyplatys*, *Montandoniella* n. gen., *Lerida*, *Brachyrhamphus*, *Halyomorpha*, *Bergrothina* n. gen., *Aspavia*, *Stenozygum*. *Adelolcus solitarius* Bergr.

— (4). Heteroptera. Fam. Pentatomidae. Subfam. Scutellerinae. — Wytsman Genera Insect., fasc. 24, 98 pp., 5 color. Taf. Bruxelles 1904.

Systematische Bearbeitung der Scutellerinen-Gattungen. Zu jeder Gattung: Synonymie, Charaktere, geogr. Verbreitung, Artenliste mit Synonymie und Habitat. Bestimmungstabellen der 5 Divisionen, Gattungen und Untergattungen. *Epicoleotichus* u. *Paracoleotichus* n. subgen. zu *Coleotichus*; *Parapoecilocoris* n. subgen. zu *Poecilocoris*; *Periphymopsis* n. subgen. zu *Psacasta*. *Vanduzeeina* n. gen. für *Phimodera Billi* Van Duz. — Fast zu jeder Gattung wird eine Art abgebildet.

— (5). Aphiden. — Hamburg. Magalh. Sammelreise, VII, No. 7 6 pp. Hamburg 1904.

Neue Arten zu *Myzus* u. *Rhopalosiphum*, aus Süd-Feuerland. — Übersicht der Aphidenfauna Südamerikas.

Schröder, C. (1). Eine Sammlung von Referaten neuerer Arbeiten über außereuropäische, namentlich nordamerikanische Insektenschädlinge und ihre Bekämpfung. — Allg. Zeitschr. Entom., IX, pp. 60—93. Neudamm 1904.

Arbeiten 1902 und 1903 erschienen.

— (2). Eine Sammlung von Referaten neuerer Arbeiten über die geschlechtsbestimmenden Ursachen, mit einzelnen kritischen Anmerkungen. — Allg. Zeitschr. Entom., IX, pp. 110—126. Neudamm 1904.

Arbeiten 1902, 1903, 1904 erschienen. — Zu **Wedekind, W.**: „Die Parthenogenese und das Sexualgesetz“ (Verh. V. Intern. Zool. Kongreß, Berlin 1901, pp. 403—409, Jena 1902): *Aphis*-Arten können zur

Produktion der Geschlechtsgenerationen durch Nahrungsmangel veranlaßt werden (S. 117).

Schwarz, E. (1). A new Coccinellid enemy of the San José Scale. — Proc. Entom. Soc. Wash., VI, pp. 118—119. Washington 1904.

Pseudowiseia suturalis n. sp., aus Kalifornien, ernährt sich von *Aspidiotus perniciosus* u. *Asp. aurantii*. — Die in Amerika als Diaspinenfeinde auftretenden Coccinelliden.

— (2). In: Proc. Entom. Soc. Wash., VI, pp. 153—154. Washington 1904.

Wirkung von Psyllidenlarven [*Euphalerus nidifex* in (2)] auf junge Zweige von *Piscidia erythrina*, Florida: Nestbildung aus

— (3). Notes on North American Psyllidae. Part I. — Proc. Entom. Soc. Wash., VI, pp. 234—235. Washington 1904.

Nordamerik. *Euphyllura*-Arten (neu: 2 Arten, 1 Var.). — *Euphalerus* n. gen. *nidifex* n. sp. (Vergl. (2)), aus Florida und Kuba. — *Calophya*-Arten (4; neu: 3). Angabe der Nährpflanze und Jahreszeit.

Silvestri, F. Contribuzioni alla conoscenza dei Mirmecofili. I. Osservazioni su alcuni Mirmecofili dei dintorni di Portici. — Ann. Mus. Napoli, (2) N. 13, 5 pp. Napoli 1904.

Auf S. 1—3: *Tettigometra impressifrons* Muls. u. *costulata* Fieb. in Nestern von *Tapinoma erraticum nigerrimum*. Biologie.

Slingerland, M. V. (1). Some serious Insect depredations in New York in 1903. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 69—73, tab. II. Washington 1904.

Aphis sorbi, *A. pomi*, *A. Fitchi*; *Psylla pyricola*. Schaden, Bekämpfung.

— (2). Notes and new facts about some New York Grape pests. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 73—77. Washington 1904.

Rebenschädlinge. *Typhlocyba comes*. Schaden, Bekämpfung. Biologie u. Entwicklung.

— (3). The Grape Leaf-hopper. — Cornell Univ. Exper. Stat., Bull. No. 215, pp. 83—102. Ithaca, N. Y., 1904.

Typhlocyba comes Say, an Rebe. Historisches, Verbreitung, Schaden, Charaktere u. Variabilität, Biologie, Nährpflanzen. Lebenszyklus. Feinde. Bekämpfung.

Snow, F. H. (1). Lists of Coleoptera, Lepidoptera, Diptera and Hemiptera collected in Arizona by the entomological expeditions of the University of Kansas in 1902 and 1903. — Kansas Univ. Sc. Bull., II, No. 12, pp. 325—350 = Bull. Univ. Kansas, IV, No. 9, pp. 323—350. Lawrence 1904.

pp. 347—350, Rhynchoten: 66 Heteropteren, 25 Homopteren.
— (2). [Hat *Nysius californicus* auf den San Francisco Mountains, Arizona, 12 800 Fuß, in Anzahl gesammelt; keine Vegetation daselbst]. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, p. 79. Washington 1904.

Speiser, P. (I). Die Hemipterengattung *Polyctenes* Gigl. und ihre Stellung im System. — Zoolog. Jahrb., Suppl., VII, pp. 373—390, tab. XX. Jena 1904.

Polyctenes intermedius n. sp., auf der Fledermaus *Taphozous perforatus*, aus Ägypten. Bestimmungstabelle der 7 bekannten Arten, mit Angabe der „Nährtiere“. — Verf. stellt die Polycteniden zu den Hemipteren; schließen sich an die Acanthiiden an, aber mehr. Die abweichenden Charaktere sind Adaptationen an das parasitische Leben auf pelzbekleideten Tieren.

— (2). Eine Sammlung von Referaten über neuere Arbeiten aus dem Gebiete der Insektenfaunistik. — Allg. Zeitschr. Entom., IX, pp. 185—206. Neudamm 1904.

Arbeiten 1903 und 1904 erschienen.

Stauffacher, H. Das statische Organ bei *Chermes coccineus* Ratz. — Allg. Zeitschr. Entom., IX, pp. 361—374, 3 Tafeln. Neudamm 1904.

Verf. hat bei *Adelges coccineus* ein Organ entdeckt, welches den 1903 von ihm bei *Phylloxera vastatrix* beschriebenen statischen Apparat entspricht. Ausführliche Beschreibung des Organs: Wandung, Statolithen, Nerv, Epithelzellen, Endolymph.

Stebbing, E. P. On the life-history of a new *Monophlebus* from India, with a note on that of a *Vedalia* predaceous on it. With a few remarks on the Monophlebinae of the Indian Region. — Journ. Linn. Soc. Lond., XXIX, pp. 142—161, tab. XVI—XVIII. London 1904.

Monophlebus Stebbingi Green, Indien, an *Shorea robusta*. Schaden. Biologie. Lebenszyklus, Vitalität. — Feinde: *Vedalia Guerini* Crotch. (Coccinellide).

***Stefani, Perez, T. de.** Una Cocciniglia dannosa a due piante di lusso. — L'Ora, 1904, N. 58, Separatum 8 pp. in 16°, 2 Fig. Palermo 1904. [Ref.: Marcellia, III, p. V. Avellino 1904].

Asterolecanium variolosum Ratz. an *Templetonia retusa* u. *Pittosporum tobira*. Schaden, Bekämpfung.

Stegagno, G. I locatari dei Cecidozoi sin qui noti in Italia. — Marcellia, III, pp. 18—53. Avellino 1904.

Zwischen den „Parassiti-Predatori“ finden sich 3 *Anthocoris*-Arten; zwischen den „Successori“ 1 Psyllide, in Aphidengallen. — Liste der Rhynchoten mit Angabe ihrer „locatari“: II dieser gehören zu den „Parassiti“ (Dipt. 10, Hymen. 1), 5 den „Parassiti-Predatori“ (3 Hem., 2 Lepid.), 1 den „Successori“ (Hem.), 2 haben eine nicht näher bestimmte Rolle (Lepid.).

Stschelkanovzew, J. P. Über die Eireifung bei viviparen Aphiden. — Biolog. Centralbl., XXIV, pp. 104—112. Stuttgart 1904.

Macrosiphum rosae. Eibeschreibung. — Eireifung; der alte Chromatinfaden zerfällt teilweise in mehrere Nukleolen, löst sich teilweise auf; Übergang einer chromatischen Substanz aus dem Plasma in den Kern; der neue Faden unmittelbar an den peripheren Nukleolen

gebildet, keine Spur von Längsspaltung; die Chromosomen weisen erhebliche Größendifferenzen auf.

Swezey, O. H. (1). Life-History-Notes on two Fulgoridae. — Ohio Natur., III, pp. 354—357, Taf. VI. Columbus, Ohio, 1903.

Biologie und Larven von *Amphiscepa bivittata* Say u. *Ormenis septentrionalis* Spin., Ohio.

— (2). Observations on Hymenopterous Parasites of Certain Fulgoridae. — Ohio Natur., III, pp. 444—450. Columbus, Ohio, 1904.

Dryinus typhlocybae Ashm. (= *ormenidis* Ashm.) u. *Cheiloneurus Swezeyi* Ashm., auf *Ormenis septentrionalis* Spin.; *Gonatopus bicolor* Ashm. (= *Labeo longitarsis* Ashm.) in *Liburnia lutulenta* Van Duz.

— (3). Observations on the life-history of *Liburnia campestris*, with notes on a Hymenopterous parasite infesting it. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 43—46. Washinton 1904.

An Gras. Biologie und Lebenszyklus von *Liburnia campestris* Van Duz. im Ohiostaat. Eierlegung. — Nymphen von *L. lutulenta* Van Duz. Bekämpfung.

— (4). Preliminary Catalogue of the described species of the family of Fulgoridae of North America, north of Mexico. — Ohio Dep. Agric., Bull. No. 3, 1904, 48 pp. Springfield, Ohio, 1904.

Katalog der nordamerik. Fulgoriden: 57 Gattungen, 179 Arten (+ 3). Synon., Literatur (biolog. Literatur auch angeführt), Verbreitung, Nährpflanze. Bibliographie.

Symons, T. B. Entomological Notes for the year in Maryland. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 97—99. Washington 1904.

Schädliche Aphiden und Cocciden.

Tassi, Fl. Zooceccidi della Flora senese. II. — Bull. Labor. ed Ordo botan. Siena, VI, pp. 145—148. Siena 1904.

14 Aphidocecciden aus Siena, Italien.

Tavares, J. da Silva. Instruções sobre el modo de recoger y enviar las zoocecidias. — Bol. Soc. Espan. Hist. natur., IV, pp. 119—120. Madrid 1904.

Sammeln und Übersenden der Zoocecciden. Technik.

Theobald, F. V. (1). British Museum (Natural History). Second Report on Economic Zoology. IV + 197 pp. London 1904.

Schädliche Insekten, meist Englands; Biologische Angaben (meist nach früheren Autoren), Schaden, Bekämpfung, Feinde. — Am Ende (pp. 185—189): Verzeichnis der aus Ägypten bekannten Cocciden: 12 Arten (neu: p. 185 *Diaspis squamosus* n. sp. Newstead et Theobald).

— (2). The „Dura“ Aphis or „Asal-fly“ (*Aphis sorghi* nov. sp.). — In: **Balfour, A.** First Report Wellc. Research Labor. at the Gordon Memorial College, Khartum, pp. 43—45, Tab. C. Khartum 1904.

Aphis sorghi n. sp., an *Sorghum*, Sudan. Schaden. Feinde.

Trotter, A. (1). Nuovi zoocecidii della flora italiana. Secunda serie. — Marc., III, pp. 5—13. Avellino 1904.

3 Coccidocecidien, Italien.

— (2). Di alcune galle del Marocco. — Marc., III, pp. 14—15. Avellino 1904.

Aphide? an *Cistus* sp., Blätter; Marokko.

— (3). Nuovi zoocecidii della flora italiana. Terza serie. — Marc., III, pp. 70—75. Avellino 1904.

2 Coccido-, 1 Psyllocecidie. Italien.

— (4). Galle della Colonia Eritrea (Africa). — Marc., III, pp. 95—112. Avellino 1904.

2 Coccido-, 1 Aphido-, 1 Rhynchotocecidie. Erythrea.

Trotter, A. et Cecconi, G. „Cecidotheca italica“. — Marc., III, pp. 76—81. Avellino 1904.

Liste der veröffentlichten Hefte. — 40 Rhynchotocecidien, an 38 Pflanzenarten.

Uhler, P. R. List of Hemiptera-Heteroptera of Las Vegas Hot Springs, New Mexico, collected by Messrs. E. A. Schwarz et Herbert S. Barber. — Proc. U. S. Nat. Mus., XXVII, No. 1360, pp. 349—364. Washington 1904.

79 Arten; Verbreitung in den Verein. Staaten; Jahreszeit. — Neue Arten zu *Oxycarenus*, *Rhyparochromus*, *Clivinema*, *Dichrooscytus*, *Hadrodema*, *Mycterocoris* n. gen., *Camptobrochis*, *Halticus*, *Ceratocombus*, aus New Mexico.

van Duzee, E. P. (1). Hemiptera of Beulah, New Mexico. — Trans. Amer. Entom. Soc., XXIX, pp. 107—112. Philadelphia 1903.

28 Heteropteren, 13 Homopteren. Neue Arten zu *Euschistus*, *Alydus*, *Ligyrocoris balteatus* St., neu für die Verein. Staaten. — Vergl. also **Cockerell (4) (5)** u. **Cockerell, W. T. et T. D. A.**

— (2). Annotated list of the Pentatomidae recorded from America, North of Mexico, with descriptions of some new species. — Trans. Amer. Entom. Soc., XXX, pp. 1—80. Philadelphia 1904.

Liste der gesamten Pentatomiden aus Nordamerika (incl. Kanada): 201 Arten (neu: 14 Arten, 1 Variet.). Synonymie, geogr. Verbreitung, systematische Angaben u. Ergänzung zur Beschreibung von zahlreichen Arten. Für einige Gattungen, Bestimmungstabelle der Arten. — Neue Arten zu *Corimelaena*, *Phimodera*, *Eurygaster*, *Odontoscelis*, *Podops*, *Brachymena*, *Peribalus*, *Pentatoma*, *Thyanta*, *Acanthosoma* (1 neue Var.), *Brephaloxa* n. gen.

Varela, G. (1). Reduvidos de la Guinea espanala. — Mem. Soc. Espan. Hist. Nat., I, pp. 129—140. Madrid 1904.

38 Reduvidenarten (neu: 8) aus Span. Guinea. Neue Arten zu *Heteropinus*, *Santosia* (n. Var.), *Mionerocerus* (Var.), *Cleptria*, *Mastigonimus*, *Harpagocoris*. Ergänzung zu *Authenta flaviventris* Berggr.

— (2). Notas hemipterologicas. Reduvidos nuevos. — Bol. Soc. Espan. Hist. Nat., IV, pp. 55—56. Madrid 1904.

Neue Arten zu *Acanthaspis*, *Phoner gates* u. *Phonoctonus*, aus Kamerun.

Washburn, F. L. (1). Insects of the year in Minnesota, with data on the number of broods of *Cecidomyia destructor* Say. — A. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 99—102. Washington 1904.

2 Aphiden, 1 *Corimelaena*, *Empoasca mali* Walsh.

*— (2). Ninth Annual Report of the State Entomologist of Minnesota for the year 1904. — 196 pp., 177 Fig. St. Anthony Park, Minn. 1904.

Webster, F. M. Some distribution Notes. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, pp. 46—47. Diskussion: pp. 47—48]. 1904.

Murgantia histrionica in Urbana und Ohio-Staat. — Disk.: nach **Gillette**: Colorado.

Wilcox, E. V. [Diskussion zu **Fletcher**]. — U. S. Dep. Agric., Div. Entom., Bull. No. 46, p. 87. Washington 1904.

Empfiehl HCN zur Vernichtung der Reblaus.

Wirtner, P. M. A preliminary list of the Hemiptera of Western Pennsylvania. — Annals Carnegie Mus., III, pp. 187—232. Pittsburgh 1904.

418 Arten: 216 Heteropteren, 200 Homopteren. Aus W. Pennsylvania. — Jahreszeit; einige Nährpflanzenangaben.

Xambou. Moeurs et Métamorphoses des Insectes (suite). — Mélanges Entomologiques. — Ann. Soc. Linn. Lyon, 2, pp. 79—129. Lyon 1904.

S. 119: „*Aphis raticum*“. S. 126—129: Heteropteren: *Eurydema ornatum* L., *Rhinocoris iracundus* Costa, *Piezodorus lituratus* F., *Chorosoma Schillingi* Schumm: Begattung, Eiablage; Ei.

***N. N.** Fünfundzwanzigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1902 und 1903 (bis 1. Oktober). — Bearbeitet im Kais. Gesundheitsamte, Berlin 1904, 189 pp., 5 Karten. [Ref.: Centralbl. f. Bakteriol., Parasitenk. u. Infekt., II. Abt., XIII, 1904. pp. 115—121. 1904.]

Übersicht nach dem Stoff.

Literaturübersichten.

Fredericq (1) Fauna des Hohen Venn, Belgien. — **Gross** (1) Spermatogenese der Hemipteren. — **Hueber** (1) Deutsche Zikadinen. — **Kirkaldy** (7) Brutpflege. — **Schouteden** (5) Aphidenfauna Südamerikas. — **Schröder** (1) Arbeiten über außereuropäische Insektenschädlinge; — (2) Arbeiten über die geschlechtsbestimmenden Ursachen. — **Slingerland** (3) *Typhlocyba comes*. — **Speiser** (2) Arbeiten aus dem Gebiete der Insektenfaunistik.

Technik.

Sammeln: **Sanders** (2) p. 76 Cocciden. — **Tavares** (1) Cecidien. — **Embleton** (2) Cocciden.

- Konservieren und Fixieren:** Gross (1) Hoden von *Syromastes marginatus* L. — Marshall et Severin (1) *Ranatra fusca* Pal. — Mazzarelli (1) *Diaspis pentagona* Targ. — Stschelkanovzew (1) *Macrosiphum rosae* L.
- Präparieren:** Embleton (2) Cocciden. — Enderlein (1) getrocknete Insekten. — Stauffacher (1) das statische Organ von *Adelges coccineus* Ratz. — Sanders (2) p. 76—77 Cocciden.
- Färben:** Gross (1) Spermatogonien von *Syromastes marginatus* L. — Marshall et Severin (1) *Ranatra fusca* Pal., Speiserohr. — Mazzarelli (1) *Diaspis pentagona* Targ. — Stschelkanovzew (1) *Macrosiphum rosae* L.
- Mikroskopische Untersuchung:** Cholodkovsky (1) Wachsdrüsen der *Adelges*-Arten. — Enderlein (1) getrocknete Insekten. — Flögel (1) *Myzus ribis* L. — Stauffacher (1) statisches Organ von *Adelges coccineus* Ratz.
- Beweis für Leben:** Mayet (1) *Margarodes vitium* Giard, Kysten.
- Anziehen lebender Tiere:** Dodd (1) *Tectocoris lineola* var. *Banksi* Don. — Felt (4) *Corythuca marmorata* Uhl. — Girault (2) *Anasa tristis* Geer.
- Gegen Blattlaus:** Wilcox (1) Empfiehlt HCN.
- Bekämpfung von Pflanzenschädlinge:** Balfour (1) Cocciden auf *Acacia*; *Aspongopus viduatus* F. — Banks (1) Cicadiden, Aphiden u. Cocciden auf *Theobroma cacao*. — Burgess (1) San Josélaus; — (2) *Aphis pomi* u. San Josélaus. — Britton (2) San José-Laus, *Adelges vaporariorum*; — (3) Cocciden, *Aphis pomi*, *Psylla pyricola* Först. — Cantin (1) Reblaus. — Cooley (1) *Aphis pomi*. — Collinge (1) England. — Felt (1) San José-Laus; — (2) *Aphis pomi*, etc.; — (3) *Corythuca irrorata*; — (4) *Corythuca marmorata* Uhl., *Aphis pomi*, *Myzus cerasi*, *Chaitophorus aceris*, *Psylla pyricola*, *Eulecanium juglandis* Bouché, *Lygus pratensis* L., *Aspidiotus perniciosus*. — Fletcher (1) *Psylla pyricola*, *Aspidiotus perniciosus*, *Phorodon humuli*. — Frost (1) *Al. yrodes*. — Green (1) *Helopeltis Antonii* Sign., Hel. auf Cacao. — Guénaux (1) Schädliche Rhynchoten. — Howard (1) *Ceroplastes* u. *Lecanium oleae* Bern. — Kotinsky (3) *Pulvinaria amygdali* Coek. — Marchal (2) *Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Berl. — Marchand (1) *Philaenus spumarius* L. — Marlatt (1) *Lecanium oleae*. — Newell (1) San José-Laus. — Reh (1) Deutschland's Cocciden. — Ribaga (1) *Icerya purchasi* Mask. — Sanders (2) p. 66 *Aspidiotus perniciosus* Comst.; p. 75 *Lepidosaphes ulmi* L. — Schröder (1) Referaten neuerer Arbeiten über außereuropäische Schädlinge. — Slingerland (1) *Psylla pyricola*; — (2) *Typhlocyba comes*; — (3) *Typhlocyba comes*. — Stebbing (1) *Monophlebus Stebbingi* Green. — Stefani (1) *Asterolecanium variolosum* Ratz. — Swezey (1) *Liburnia campestris* Van Duz. — Theobald (1) Aphiden, Cocciden, Psylliden. — Xamben (1) p. 119 *Aphis radicum*. — N. N. (1) Reblaus.

Morphologie.

Henneguy (1) Allgemeines.

- Integument:** Cholodkovsky (1) Wachsdrüsen der *Adelges*-Arten. — Henneguy (1) p. 64—65 Wachsdrüsen; — Röhrrchen der Aphiden. — Mazzarelli (1) *Diaspis pentagona* Targ.
- Brüsen:** Bordas (1) Speicheldrüsen von *Nepa cinerea* L. — Breddin (3) Reduvidenlarve mit verwachsenen Abdominaldrüsen-Öffnungen. — Cholodkovsky (1) Wachsdrüsen der *Adelges*-Arten. — Henneguy (1) Wachsdrüsen,

- p. 64—65. — **Marshall et Severin (1)** Speicheldrüsen von *Ranatra fusca* Pal.
— **Mazzarelli (1)** *Diaspis pentagona* Targ.
- Extremitäten: Flügel (1)** *Myzus ribis* L. — **Handlirsch (2)** Gonopoden u. Styli.
— **Klapalek (1)** Gonopoden u. Styli.
- Mundwerkzeuge: Börner (1)** Homopteren u. Corixiden. — **Henneguy (1)** p. 40.
— **Mazzarelli (1)** p. 321 *Diaspis pentagona* Targ.
- Flügel: Garber (1)** *B'issus leucopterus* Say. — **Kirkaldy (6)** p. 99 *Enithares maculata* Dist., Elytron. — **Henneguy (1)** p. 49 Hinterflügel von *Phylloxera*.
- Sinnesorgane: Henneguy (1)** p. 141 Lautapparat der Cicaden; p. 149 Augen. —
Stauffacher (1) Statisches Organ bei *Adelges coccineus* Ratz.
- Nervensystem: Henneguy (1)** p. 119 Abdominalkette. — **Marshall et Severin**
Ranatra fusca Pal. — **Mazzarelli (1)** *Diaspis pentagona* Targ.
- Fühlergrube: Breddin (6)** *Colobasiastes*, *Phaenacantha*, *Ceraleptus*, *Cutocoris*.
- Darmtraktus: Marshall et Severin (1)** *Ranatra fusca* Pal. — **Mazzarelli (1)** *Diaspis pentagona* Targ.
- Malpighische Gefäße: Henneguy (1)** p. 80.
- Tracheensystem: Marshall et Severin (1)** *Ranatra fusca* Pal. — **Henneguy (1)**
p. 101, 470.
- Geschlechtsorgane: Breddin (5)** *Plisthenes confusus* Horv. u. *buruensis* n. sp.
— **Gross (1)** Hoden von *Syromastes marginatus* L. — **Heidemann (3)** *Podisus cynicus* Say u. *bracteatus* Fitch. — **Henneguy (1)** p. 155—165, 169, 173, 174.
— **Marshall et Severin (1)** *Ranatra fusca* Pal. — **Mazzarelli (1)** *Diaspis pentagona* Targ., Eiröhre.
- Ei: Bemis (1)** *Aleyrodidae*. — **Dodd (1)** *Tectocoris lineola* var. *Banksi* Don. — **Felt (4)**
Corythuca marmorata Uhl. — **Flügel (1)** *Myzus ribis* L.; Apparat zum Sägen
der Eihäute. — **Giard (1)** *Pseudophlaeus Falleni* Schill. — **Guerin et Pencau (1)**
p. 2 Pentatomiden; — (2) p. 7 *Phyllomorpha laciniata* Vill.; p. 12 *Syromastes marginatus* L. — **Himegaugh (1)** *Kermes Gillettei* Cock. — **Mazzarelli (1)**
Diaspis pentagona Targ. — **Silvestri (1)** p. 1 *Tettigometra impressifrons* Muls.
— **Slingerland (3)** *Typhlocyba comes* Say. — **Theobald (1)** p. 87 *Adelges abietis-laricis*;
— (2) *Aphis sorghi* n. sp. — **Xambeu (1)** p. 126 *Eurydema ornatum* L.; p. 127
Rhinocoris iracundus Costa; p. 128 *Piezodorus lituratus* F.; p. 129 *Chorosoma Schillingi* Schum.
- Larven: Bemis (1)** *Aleyrodidae*. — **Breddin (3)** Termitophile Reduviidenlarven.
— **Dood (1)** *Tectocoris lineola* var. *Banksi* Don. — **Felt (4)** *Corythuca marmorata*
Uhl. — **Flügel (1)** *Myzus ribis* L. — **Girault (3)** *Aphrophora parallela* Say.
— **Mazzarelli (1)** *Diaspis pentagona* Targ. — **Sasaki (1)** *Ericerus pela* Westw.
— **Slingerland (3)** *Typhlocyba comes* Say. — **Stebbing (1)** *Monophlebus Stebbingi* Green.
— **Swezey (1)** p. 354 *Amphiocyra bivittata* Say.; p. 356 *Ormenis septentrionalis* Spen.;
— (3) p. 45 *Liburnia campestris* Van Duz. u. *lutulenta* Van Duz. — **Theobald (2)** *Aphis sorghi* n. sp.
- Dimorphismus und Polymorphismus** (S. also *Coccidae*, *Aleyrodidae*, *Aphidae*):
Distant (1) Reduviiden. — **Garber (1)** *Blissus leucopterus* Say. — **Horvath (1)**
p. 130 *Phaenacantha sedula* Horv.; p. 158 *Colobasiastes* ♂. — **Swezey (1)**
Liburnia campestris Van Duz. u. *lutulenta* Van Duz. — **Theobald (1)** p. 160
Macrosiphum rosae L.
- Sexueller Dimorphismus** (S. also *Aphidae*, *Coccidae*, *Aleyrodidae*): **Distant (1)**
Reduviiden. — **Henneguy (1)** p. 196 Cocciden. — **Horvath (1)** p. 158 *Colobasiastes*;
— (3) *Caliscelis*. — **Schouteden (1)** p. 135 *Chipatula agilis* n. sp.

Variieren: Flügel (1) p. 333 Aphiden. — **Fowler (1)** p. 114 *Ulixes clypeatus* St. — **Green (1)** p. 215 *Lecanium* [*Coccus*] *bicruciatum* n. sp. — **Jacobi (2)** *Pocci-
loptera*-Arten. — **Pergand (2)** Aphidenfühler u. -Röhrechen. — **Reh (1)** p. 4
Chionaspis salicis L.; — (2) Diaspinen. — **Slingerland (2)** p. 77 *Typhlocyba
comes* Say; — (3) *Typhlocyba comes* Say: p. 87, 90, 94, Winter- u. Sommerfarbe.
— **Theobald (1)** p. 47 Larve von *Psylla mali* Först. — **Varela (1)** p. 139
Vestula obscuripes St. u. *lineaticeps* Sign.

Physiologie.

Henneguy (1) Allgemeines.

Respiration: Henneguy (1) p. 103 u. p. 470. — **Marshall et Severin (1)** p. 493—496
Ranatra fusca Pal.

Stoffwechsel: Balfour (1) p. 41 Aphiden: Honigtau. — **Banks (1)** p. 29 Aphiden:
Honigtau. — **Bemis (1)** p. 476 Aleyrodiden.

Funktion der Mundwerkzeuge: Felt (3) p. 131 *Aphis mali* L.: Honigtau. — **Goding
et Froggatt (1)** p. 585 *Psaltoda moerens* St.; das Saugen an Eucalyptus-Rinde
ist ein so intensives, daß vom After Flüssigkeit fortwährend abgegeben wird.
— **Green (1)** p. 172 *Lecaniinae*. — **Penzig (1)** *Cicadinen*: Honigtau. — **Stebbing
(1)** p. 150 *Monophlebus Stebbingi* Green. — **Theobald (2)** p. 45 *Aphis sorghi*
n. sp., Honigtau.

Sekretion: Bemis (1) p. 491 *Aleyrodes pruinosus* n. sp., Wachs in Alkohol löslich.
— **Cholodkovsky (1)** *Adelges*: Wachs. — **Girault (3)** p. 44—46 Larve von
Aphrophora parallela Say: Schaumbildung. — **Green (1)** p. 172 *Lecaniinae*.
— **Marchal (2)** p. 247 *Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Berlese: Schild.
— **Marchand (1)** p. XXVII *Phylloxera spumarius* L.: Schaum. — **Mazzarelli (1)**
p. 323 *Diaspis pentagona* Targ., Seide? — **Penzig (1)** *Cicadinen*: Honigtau.
— **Sanderson (2)** p. 11 *Homalodisca triquetra* F.: Flüssigkeit. — **Sasaki (1)**
p. 7—10 *Ericerus pe-la* Westwood: Wachs; p. 4 Flüssigkeit aus Rückendrüsen.
— **Schwarz (2)** p. 154 Psyllide [nach (3) = *Euphalerus nidifex* n. gen. n. sp.]:
Nest aus Kotonfäden gebildet. — **Stebbing (1)** p. 149 *Monophlebus Stebbingi*
Green: Honigtau. — **Theobald (2)** p. 45 *Aphis sorghi* n. sp.: Honigtau.

Geruch: Conradi (1) Heteropteren. — **Sasaki (1)** p. 8 *Ericerus pe-la* Westwood,
Flüssigkeit von den Rückendrüsen sezerniert.

Gifftigkeit: Distant (1) p. 265 *Acanthaspis megaspila* Walk. — **Pavie (1)** p. 165
Stechende Arten. — **Xamben (1)** p. 127 *Rhinocoris iracundus* Costa.

Bewegungen: Bemis (1) Aleyrodiden: Flug. — **Distant (1)** p. 480 *Halticus minutus*
Reut.: Sprung. — **Girault (3)** p. 45 Larve von *Aphrophora parallela* Say.

Einrichtung zum Ausschlüpfen: Felt (3) p. 126 *Corythuca marmorata* Uhl. —
Flügel (1) p. 329 *Myzus ribis* L. — **Henneguy (1)** p. 491.

Funktion der Extremitäten: Banks (1) *Cicadiden*: minierende Larven.

Sinnesorgane: Henneguy (1) p. 149 Augen; p. 141 Lautapparat der Cicadiden.

Tonerzeugung: Distant (1) p. 298 *Pirates flavipes* Walk. — **Hueber (2)** Deutsche
Sing-Cicaden.

Vom Licht angelockt: Holmes (1) *Ranatra*. — **Kirkaldy (2)** p. 177 *Deltocephalus
hospes* n. sp.; — (11) p. 383 *Elasmocelis iram* Kirk. — **Heidemann (1)**
p. 162 *Aradus Falleni* St. — **Reuter (9)** *Trichobasis setosa* n. g. n. sp.;
Charagochilus nigricornis n. sp.; *Campito brochis oculata* n. sp.; *Tylopeltis
albosignata* n. g. n. sp.; *Nanniella chalybea* n. g. n. sp.; *Chlorosomella
geniculata* n. g. n. sp.

- Vom Geruch angelockt:** Heidemann (1) p. 162 *Brachyrrhynchus granulatus* Say.
- Einfluß der Temperatur:** Balbiani (1) Aphiden. — Schröder (2) Aphiden. [in Ref. zu Balbiani]. — Mazzarelli (1) p. 318 *Diaspis pentagona* Targ., Eiablage, Ausschlüpfen. — Slingerland (3) p. 90 *Typhlocyba comes* Say: Aktivität.
- Einfluß äußerer Lebensbedingungen:** Balbiani (1) Aphiden-Nahrung. — Garber (1) *Blissus leucopterus* Say. — Pergande (2) p. 8 *Siphocoryne* [Aphis] *avenae* L.: Nahrung, Einfluß auf die Entwicklung der Fühler u. Röhrrchen. — Reh (1) p. 24 *Chionaspis salicis* L.: verschied. Nährpflanzen bewirken versch. Variet.? — Speiser (1) *Polycytenes*: Anpassung an das parasitische Leben auf pelzbekleideten Tieren.
- Reaktion auf Gas:** Frost (1) *Alcyrodes* u. HCN.
- Lebensfähigkeit:** Felt (3) p. 136 *Pemphigus imbricator* Fitch: widersteht Kalt. — Mayet (1) *Margarodes vitium* Giard, enkystiert.
- Wirkung zwischen Tier und Pflanze (Cecidien):** Bemis (1) p. 471 Aleyroden auf *Quercus agrifolia*, *Arbutus Menziesii*, *Sonchus oleraceus*: Blättern. — Cecconi (1) p. 178 *Mindarus abietinus* Koch auf *Abies pectinata*; p. 180 *Pemphigus gnaphalii* Kalt. auf *Filago germanica*, *Psyllopsis fraxini* L. auf *Fraxinus excelsior*; p. 181 *Adelges abietis* L. auf *Larix leptolepis*, *Aphis nepetae* Kalt. auf *Origanum vulgare*; p. 182 *Myzoxylus laniger* Hausm. auf *Pyrus malus*; p. 187 *Macrosiphum solidaginis* F. auf *Solidago virga-aurea*. — Cockerell (1) *Cladobius beulahensis* n. sp. auf *Populus tremuloides*; (5) p. 114 *Aphis chenopodii* Cowen auf *Chenopodium album*. — Cook (1, 2) Cecidien. — Corti (1) p. 343 *Cryptosiphum gallarum* Kalt. auf *Artemisia vulgaris*; p. 344 *Psylla buxi* L. auf *Buxus sempervirens*; p. 347 *Aphis atriplicis* L. auf *Chenopodium album*; p. 349 *Aphis mali* L. u. *Myzus oxyacanthae* Koch auf *Crataegus oxyacantha*; p. 351 Aphide auf *Eupatorium cannabinum*; p. 352 *Aphis eonymi* F. auf *Eonymus europaeus*; *Psyllopsis fraxini* L. auf *Fraxinus excelsior*; p. 355 *Asterolecanium massalongianum* Targ. auf *Hedera helix*, Psyllide auf *Horminum pyrenaicum*; p. 356 *Siphocoryne xylostei* Schrk.; p. 359 *Adelges abietis* L. u. *strobilobius* Kalt. auf *Pinus abies*; p. 360 *Myzoxylus laniger* Hausm. auf *Pyrus malus*; *Pemphigus cornicularius* Pass., *follicularius* Pass., *semilunarius* Pass., *utricularius* Pass., auf *Pistacia terebinthus*; *Pemphigus affinis* Kalt. auf *Populus nigra*; p. 361 *P. bursarius* L. u. *populi* Couch., id.; p. 362 *Myzus cerasi* F. auf *Prunus avium*, *Aphis prunicola* Kalt. auf *Prunus spinosa*; p. 366 *Phylloxera coccinea* Heyd. auf *Quercus robur* var. *pubescens*; p. 367 *Trichopsylla Walkeri* Först. auf *Rhannus catharticus*; p. 368 *Myzus ribis* L. auf *Ribes rubrum*; p. 375 *Schizoneura lanuginosa* Kart. auf *Ulmus campestris*; p. 176 *Schizoneura ulmi* L., *Tetraneura pallida* Hal., *rubra* Licht. u. *ulmi* Geer auf *Ulmus campestris*; — (2) p. 4 *Adelges abietis* L. u. *strobilobius* Kalt. auf *Picea excelsa*; p. 6 Aphide auf *Aegopodium podagraria*; p. 7 *Aphis atriplicis* Kalt. auf *Chenopodium muralis*; p. 10 *Psyllopsis fraxini* L. auf *Fraxinus excelsior*; p. 11 *Livia juncorum* Latr. auf *Juncus lamprocarpa*; p. 12 *Siphocoryne xylostei* Schrk. auf *Lonicera alpigena*; p. 14 *Pemphigus affinis* Kalt., *bursarius* L. u. *marsupialis* Couch. auf *Populus nigra*; p. 15 *P. spirothecae* Pass. auf *Populus nigra*; p. 16 *Myzus cerasi* F. auf *Prunus avium*, *Phorodon mahaleb* Koch auf *Prunus mahaleb*; p. 122 *Myzus ribis* L. auf *Ribes alpinum* u. *rubrum*; p. 130 *Schizoneura ulmi* L. u. *Tetraneura ulmi* Geer. auf *Ulmus montana*. — Felt (2) p. 66 *Myzus cerasi* F., *Chaitophorus aceris* L.; — (3) p. 133 *Myzus cerasi* L. auf *Cerasus*; p. 134 *Chaitophorus aceris* auf *Acer*;

p. 136 *Pemphigus popularius* Fitch auf *Populus balsamiferus*. — **Gillett (1)** *Adelges* sp. — **Goury et Guignon (1)** p. 113—114 Aphiden auf *Aquilegia atrata* u. *vulgaris*; p. 114 *Aphalara caltha* L. auf *Caltha palustris*; p. 138—139 *Pemphigus ranunculi* Kalt. auf *Ranunculus bulbosus*, *flammula* u. *repens*; p. 139 *Aphis* auf *Ranunculus repens*; — **(2)** p. 255 *Trioza Scotti* Löw auf *Berberis vulgaris*. — **Houard (1)** Anatomie der Pleurocecidien; — **(2)** *Aphis grossulariae* Kalt. auf *Ribes rubrum*. — **Mussalongo (1)** p. 117 *Rhopalosiphum ligustri* Kalt. auf *Ligustrum vulgare*, *Siphocoryne xylostei* Schrk. auf *Lonicera alpigena*. — **R. Schmidt (1)** p. 49 *Trioza aegopodii* F. Löw. auf *Aegopodium podagraria*; p. 50 *Calophya rhois* F. Löw auf *Cotinus cotinus*; p. 51 *Pemphigus nidificus* F. Löw auf *Fraxinus excelsior*; p. 52 *Siphocoryne xylostei* Schrk. auf *Lonicera alpigena*; *Pemphigus utricularius* Pass., *cornicularius* Pass.; p. 53 *P. follicularius* Pass. u. *semilunarius* Pass. auf *Pistacia terebinthus*; p. 53 *P. bursarius* L., *vesicarius* Pass.; p. 54 *P. spirothecae* Pass. u. *affinis* Kalt., auf *Populus nigra*; p. 54 *Phorodon mahaleb* Koch u. *Aphis ? prunicola* Kalt. auf *Prunus mahaleb*; p. 57 *Tetraneura rubra* Licht., *Schizoneura ulmi* L. u. *lanuginosa* Hart. auf *Ulmus campestris*. — **Ross (1)** Cecidien. — **Sanders (2)** p. 45 *Chionaspis caryae* Cooley, auf *Hicoria alba*. — **Slingerland (1)** p. 70 *Aphis sorbi* Kalt., *pomi* Geer, *Fitchi* Sand., auf *Pyrus*; — **(3)** p. 88 *Typhlocyba comes* Say auf *Vitis*. — **Tassi (1)** p. 145 *Aphis evonymi* F. auf *Evonymus europaeus*; p. 146 *Aphis* [*Cryptosiphum*] *gallarum* Kalt. auf *Artemisia vulgaris*, *Aphis* [*Phorodon*] *mahaleb* auf *Prunus mahaleb*, *Aphis origani* Pass. auf *Calamintha parviflora* u. *Origanum onites*, *A. plantaginis* Schrk. auf *Plantago lanceolata*, *A. pruni* F. auf *Prunus spinosa*, *A. urticae* F. auf *Parietaria officinalis*, Aphide auf *Ajuga reptans*; p. 147 Aphide auf *Amaranthus paniculatus*, *Myzus ribis* L. auf *Ribes rubrum*, *Schizoneura lanuginosa* Hart. auf *Ulmus campestris*, *Siphocoryne xylostei* Schrk. auf *Lonicera* sp., *Siphonophora* [*Macrosiphum*] *solidaginis* Koch auf *Centaurea cyanus*, *S. tanaceticola* Kalt. auf *Tanacetum vulgare*. — **Trotter (1)** p. 9 Cocciden auf *Lamium flexuosum* u. *Lithospermum officinale*; p. 13 Coccide auf *Trifolium subterraneum*; — **(2)** p. 15 Aphide? auf *Cistus* sp.; — **(3)** p. 73 Coccide auf *Euphrasia officinalis*, Psyllide auf *Galium cruciatum*; p. 74 Coccide auf *Sanicula europaea*; — **(4)** p. 97 Coccide auf *Aphania senegalensis*; p. 100 Aphide? auf *Justicia violacea*; p. 101 Rhynchote? auf *Rhaphidospora cordata*; p. 102 Coccide auf *Salvadora persica* F. — **Trotter et Ceceoni (1)** Rhynchotocecidien (40) der „Cecidotheca italica“. — **Theobald (1)** p. 45 *Psylla mali* Först. auf *Pyrus* u. *Crataegus*.

Fortpflanzung und Entwicklung.

Allgemeines: Henneguy (1) p. 220 u. folg.

Gruppen: Green (1) *Lecaniinae*. — Bemis (1) Aleurodiden. — Reh (1) Cocciden.

Oogenese: Henneguy (1) p. 632 u. 635. — Mazzarelli (1) p. 326—328 *Diaspis pentagona* Targ. — Stschelkanowzew (1) *Macrosiphum rosae* L.

Spermatogenese: Gross (1, 2) *Syromastes marginatus* L. — Henneguy (1) p. 648 u. folg.

Eireifung: Henneguy (1) p. 301.

Kernteilung: Gross (1, 2) *Syromastes marginatus* L., Spermatogonien; Postreduktion. — Henneguy (1). — Stschelkanowzew (1) *Macrosiphum rosae* L.

- Eiablage:** Bemis (1) Aleurodiden. — Giard (1) p. 107 *Pseudophloeus Falleni* Schill. — Girault (2) *Anasa tristis* Geer. — Marchal (2) p. 247 *Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Berl. — Mazzarelli (1) p. 317 *Diaspis pentagona* Targ. — Slingerland (3) p. 91—93 *Typhlocyba comes* Say. — Stebbing (1) *Monophlebus Stebbingi* Green. — Swezey (3) p. 43 *Liburnia campestris* Van Duz. — Xamben (1) p. 126 *Eurydema ornatum* L.; p. 127 *Rhinocoris iracundus* Costa; p. 128 *Piezodorus lituratus* F.; p. 129 *Chorosoma Schillingi* Schumm.
- Viviparie:** Balbiani (1) Aphiden. — Reh (1) Cocciden. — Schröder (1) p. 117 Aphiden. — Flögel (1) Aphiden. — Stschelkanow (1) *Macrosiphum rosae* L.
- Ausschlüpfen aus dem Ei:** Bemis (1) Aleurodiden. — Felt (4) p. 126 *Corythuca marmorata* Uhl. — Flögel (1) p. 329 *Aphis betulicola* Kalt. — Henneguy (1) p. 491. — Mazzarelli (1) p. 320 *Diaspis pentagona* Targ. — Slingerland (3) *Typhlocyba comes* Say.
- Wachstum:** Flögel (1) Aphiden. — Mazzarelli (1) *Diaspis pentagona* Targ. — Swezey (1) p. 43 *Liburnia campestris*.
- Häutung:** Bemis (1) p. 475 Aleurodiden. — Felt (4) *Corythuca marmorata* Uhl. — Flögel (1) p. 333 *Aphis crataegi* Malt. — Girault (3) *Aphrophora parallela* Say. — Green (1) p. 173 *Lecaniinae*. — Henneguy (1) p. 542 Cocciden. — Mazzarelli (1) *Diaspis pentagona* Targ. — Sasaki (1) *Ericerus pe-la* Westw. Slingerland (3) *Typhlocyba comes* Say. — Stebbing (1) *Monophlebus Stebbingi* Green.
- Metamorphosen (und Larven):** Banks (1) Cicadiden. — Breddin (3) p. 412—416 Reduviidenlarven. — Dodd (1) *Tectocoris lineola* var. *Banksi* Don. — Felt (4) p. 126—128 *Corythuca marmorata* Uhl.: 5 Larvenstadium. — Flögel (1) Aphiden. — Guerin et Peneau (1) *Brachypelta aterrima*, *Zicrona coerulea*, etc. — Girault (3) *Aphrophora parallela* Say. — Jacobi (3) p. 117 *Oxyrrhachis tarandus* F. — Mazzarelli (1) *Diaspis pentagona* Targ. — Osborn (2) p. 89 *Eccritotarsus elegans*, *Myndus radiceis* Osborn. — Pergande (1) Phylloxerinen aus N. Amerika. — Sasaki (1) *Ericerus pe-la* Westw. — Slingerland (3) p. 86—94 *Typhlocyba comes* Say. — Stebbing (1) *Monophlebus Stebbingi* Green. — Swezey (3) p. 43 *Liburnia campestris*; p. 45 *L. lutulenta*. — Theobald (2) *Aphis sorjhi* n. sp. — Xamben (1) p. 127 *Rhinocoris iracundus* Costa.
- Enkystierung:** Henneguy (1) p. 543 *Margarodes vitium* Giard. — Mayet (1) *Margarodes vitium* Giard.
- Rückbildung:** Bemis (1) p. 476 Aleurodiden. — Theobald (1) p. 171 *Cryptococcus fagi* Bär.
- Zeit der Geschlechtsreife:** Mazzarelli (1) p. 317 *Diaspis pentagona* Targ. — Sasaki (1) p. 5 *Ericerus pe-la* Westw. — Stebbing (1) p. 148—149 *Monophlebus Stebbingi* Green. — Xamben (1) p. 126 *Eurydema ornatum* L.; p. 127 *Rhinocoris iracundus* Costa; p. 128 *Piezodorus lituratus* F.; p. 129 *Chorosoma Schillingi* Schumm.
- Fortpflanzung:** Balbiani (1) Aphiden. — Henneguy (1) p. 220—229 Aphiden; p. 229—241 *Phylloxera*; p. 241—245 *Adelges* [Chermes]. — Reh (1) Cocciden.
- Paarung:** Girault (2) *Anasa tristis* Geer; — (3) p. 47 *Aphrophora parallela* Say. — Rainbow (1) *Cyclochila australasiae* Don. × *Thopha saccata* Amyot. — Sasaki

(1) p. 5 *Ericerus pe-la* Westw. — **Stebbing** (1) p. 149 *Monophlebus Stebbingi* Green.

Fertilität: **Dodd** (1) *Tectocoris lineola* var. *Banksi* Don. — **Girault** (1) p. 3 *Chionaspis furfurus* Fitch; — (2) *Anasa tristis* Geor. — **Himegaugh** (1) *Kermes Gillettei* Cock. — **Mazzarelli** (1) p. 318 *Diaspis pentagona* Targ. — **Ribaga** (1) *Icerya purchasi* Mask. — **Sasaki** (1) p. 4 *Ericerus pe-la* Westw. — **Stebbing** (1) p. 150 *Monophlebus Stebbingi* Green. — **Swezey** (3) p. 43 *Liburnia campestris* — **Xambeu** (1) p. 126 *Eurydema ornatum* L.; p. 127 *Rhinocoris iracundus* Costa; p. 128 *Piezodorus lituratus* F.; p. 129 *Chorosoma Schillingi* Schumm.

Parthenogenesis: **Balbani** (1) Aphiden. — **Henneqay** (1). — **Schröder** (1) p. 117 Aphiden; — (2) p. 115 Aphiden.

Brutpflege: **Dodd** (1) *Tectocoris lineola* var. *Banksi* Don. — **Giard** (1) p. 107 *Pseudophlaeus Falleni* Schill. — **Kirkaldy** (7) Hemipteren.

Lebenszyklus: **Banks** (1) Cicadiden. — **Bemis** (1) p. 474—476 Aleurodiden. — **Cholodkovsky** (2) *Adelges orientalis* Dreyf. u. *pini* Koch. — **Felt** (4) p. 126—129 *Corythuca marmorata* Uhl. — **Flügel** (1) p. 323—324 Aphiden. — **Gillette** (1) *Adelges* sp. — **Girault** (3) *Aphrophora parallela* Say. — **Marchal** (2) p. 247 *Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Berl. — **Mazzarelli** (1) p. 317—326 *Diaspis pentagona* Targ.; — **Osborn** (2) p. 89 *Ecrcritarsus elegans*. — **Pergande** (1) Phylloxerinen aus N. Amerika; — (2) *Siphocoryne [Aphis] avenae* F. — **Perkins** (1) *Perkinsiella saccharicida* Krik. — **Reh** (1) Cocciden. — **Sanderson** (1) p. 93—94 *Blissus leucopterus* Say. — **Sasaki** (1) *Ericerus pe-la* Westw. — **Slingerland** (2) p. 76—77 *Typhlocyba comes* Say; — (3) *Typhlocyba comes* Say. — **Stebbing** (1) *Monophlebus Stebbingi* Green. — **Swezey** (3) p. 43—44 *Liburnia campestris* Van Duz. — **Theobald** (1) p. 46—48 *Psylla mali* Först.; etc.

Phylogenie: **Börner** (1) Rhynchoten: Einteilung. — **Handlirsch** (1) p. 3 Gruppe der Palaeohemiptera; — (2) Ableitung der Hemipteren aus den Paläodictyopteren. — **Speiser** (1) p. 376—378 *Polyctenes* Gigl.

Biologie.

Vergl. **Lebenszyklus** S. 531. — **Balbani** (1) Aphiden: Sexualität. — **Banks** (1) Cacao-Schädlinge. — **Bemis** (1) Aleyrodidae. — **Breddin** (3) Myrmeko- u. Termitophilen; — (6) Fühlerstützer bei Coreiden u. Reduviiden. — **Cholodkovsky** (2) *Adelges orientalis* Dreyf. — **Distant** (1) einige Angaben über Reduviiden u. Capsiden. — **Dodd** (1) *Tectocoris lineola* var. *Banksi* Don. — **Felt** (4) p. 125—129 *Corythuca marmorata* Uhl.; p. 130 Aphiden. — **Flügel** (1) Aphiden. — **Gillette** (1) *Adelges* sp. — **Giard** (1) *Pseudophlaeus Falleni* Schill. u. *Phyllo-morpha laciniata* Vill. — **Girault** (1) p. 3 *Chionaspis furfurus* Fitch; — (2) *Anasa tristis* Geor.; — (3) *Aphrophora parallela* Say. — **Goding** et **Froggatt** (1) p. 569 *Cylochila australasiae* Don.; p. 575 *Henicospaltria perlulata* Guér.; p. 585 *Psaltoda moerens* St. — **Green** (1) *Lecaniinae*; — (7) *Helopeltis*. — **Guenaux** (1) Schädlinge. — **Guerin** et **Penean** (1) Fundorten. — **Heidemann** (1) Aradiden. — **Horvath** (3) *Caliscelis*. — **Howard** (1) *Lecanium oleae* Bern. u. *Mytilaspis pomorum* Bouc'é: Parasiten. — **Hueber** (2) p. 281—282 *Lygaeus superbus* Poll. u. *equestris* L.; p. 282—283 *Calocoris picticornis* var. *alemannica* n. var.; p. 283—285 *Cicadetta montana* Scop.; p. 285—286 *Tibicen haematodes* Scop. — **Kirkaldy** (2) Hemipteren von Hawaii; — (3) Cocciden von

Hawaii; — (7) Brutpflege. — **Kotinsky (1)** *Lecanium hemisphaericum* Targ. — **Luff (1)** p. 274—275 *Ripersia Tomlini* Newst. u. *europaea* Newst. — **Marchal (2)** *Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Mask. — **Marchand (1)** p. XXVI—XXVIII *Philaenus spumarius* L. — **Marshall et Severin (1)** p. 490—496 *Ranatra fusca* Pal., Atmung. — **Mayet (1)** *Margarodes vitium* Giard. — **Mazzarelli (1)** p. 317—329 *Diaspis pentagona* Targ. — **Osborn (2)** p. 89—90 *Eccritotarsus elegans*, *Corizus hyalinus*, *Myndus radicii* Osb. — **Peneau (1)** Hemipteren aus Frankreich, Fundort; — (2) p. XIII *Ischnodema* [„*Ischorodema*“] *sabuleti* Fall. — **Paire (1)** Hemipteren aus Indochina. — **Penzig (1)** Symbiose: ? *Anomus cornutululus* St. u. Ameisen. — **Perez (1)** *Phlaea*. — **Pergande (1)** Phylloxerinen von N. Amerika; — (2) *Siphocoryne* [*Aphis*] *avenae* F., *Macrosiphum cereale* Kalt. — **Rainbow (1)** *Cyclochila australasiae* Don. × *Thopha saccata* Amyot. — **Reh (1)** Deutschland's Cocciden; — (2) Diaspinen. — **Sanderson (1)** Aphiden, *Blissus leucopterus* Say, *Stictoccephala rotundata* St.; — (2) p. 10—11 *Homalodisca triquetra* F. — **Sasaki (1)** *Ericerus pe-la* Westw. — **Schröder (1, 2)** Aphiden. — **Silvestri (1)** *Tettigometra impressifrons* Muls. u. *costulata* Fieb. — **Schwarz (2)** Psyllidennest [*Euphalerus nidifex* n. gen. n. sp. in (3)]. — **Slingerland (2, 3)** *Typhlocyba comes* Say. — **Speiser (1)** *Polyctenes*. — **Stebbing (1)** *Monophlebus Stebbingi* Green. — **Stegagno (1)** Hemipteren in von anderen Insekten erzeugten Cecidien. — **Swezey (3)** *Liburnia campestris* Van Duzee. — **Theobald (1)** Schädlinge; — (2) *Aphis sorghi* n. sp. — **Nambu (1)** p. 119 „*Aphis radicum*“; p. 126 *Eurydema ornatum* L.; p. 127 *Rhinocoris iracundus* Costa; p. 128 *Piezodorus lituratus* F.; p. 129 *Chorosoma Schillingi* Schumm.

Vorkommen.

Geselliges Vorkommen: [+ Aphida?, Aleyrodidae, Coccidae im allgem.] — **Dodd (1)** *Tectocoris lineola* var. *Banksi* Don. — **Schwarz (2)** Psyllidennest [*Euphalerus nidifex* n. gen. n. sp. in (3)]. — **Slingerland (3)** p. 89 *Typhlocyba comes* Say. — **Silvestri (1)** p. 1 *Tettigometra impressifrons* Muls. in Ameisennestern.

Gemeinsames Vorkommen: **Bemis (1)** p. 489 u. 525 *Aleyrodes splendens* n. sp., *iridescens* n. sp., u. *Wellmanae* n. sp.; p. 500 *Al. floccosus* Mask. u. *stellata*; p. 500 *Al. errans* n. sp., *inconspicuus* Quaint., *nigrans* n. sp., *Quaintancei* n. sp. u. *pruinosis* n. sp.; p. 503 *Al. gelatinosus* Cock. u. *coronatus* Quaint.; p. 507 *Al. Madroni* n. sp. u. *errans* n. sp.; p. 510 *Al. interrogationis* n. sp. u. *glacialis* n. sp.; p. 518 *Al. glacialis* n. sp., *coronatus* Quaint. u. *gelatinosus* Cock.; p. 520 *Al. Quaintancei* n. sp. u. *iridescens* n. sp. — **Kotinsky (2)** *Pseudococcus* sp. u. *Lecanium* sp. in eine Insektengalle. — **Peneau (1)** p. 258 *Hebrus pusillus* Fall. u. *ruficeps* Thoms.; p. 260 *Gerris paludum* F. u. *najas* Geer. — **Reh (1)** p. 19 *Mytilaspis Newsteadi* Sulc., *Aspidiotus abietis* Schr. u. *Leucaspis pini* Ha:t. — **Sanders (2)** p. 39 u. 58 *Phenacoccus acericola* King u. *Aspidiotus Comstocki* Johns.; p. 74 *Lepidosaphes Beckii* Newm. u. *Gloverii* Pock.; p. 35 *Krmes Andrei* King u. *pubescens* Bogue. — **Silvestri (1)** p. 3 *Tettigometra impressifrons* Muls. u. *costulata* Fieb. in Ameisennestern.

Vorkommen dem Ort nach.

Auf Pflanzen: [Auf Pflanzen: [B. = an Blättern, Knospen und S.engeln; Bl. = an Blüten; Fr. = an Früchten; R. = an und unter Rinde; W. = an

Wurzeln; Zw. = an Zweigen]. **Balfour** (1) p. 41 *Aphis* [*sorghii* Theob.] auf *Sorghum vulgare* (Bl.); p. 42 Coccide auf *Acacia* (Zw.); p. 43 *Aspongopus viduatus* F. an Melon. — **Banks** (1) Cacao-Schädlinge; p. 9—27 Cicaden (W.); p. 27—28 id. (Zw.); 28—38 Aphiden u. Cocciden (B.); 38—41 Cocciden (Fr.); p. 44 *Sphodronyttus erythropterus* var. *convivus* St., Eiern (R.). — **Bemis** (1) Californische u. nordamerikanische Aleyroden: zahlreiche Nährpflanzenangaben für 28 Arten. — **Britton** (1) Schädlinge. — **Burgess** (2) Schädlinge. — **Cecconi** (1) Cecidien. — **Champion** (1) p. 97 *Heterogaster catariae* Fourcr. an Gras; p. 98 *Trapezonotus Ulbrichi* Fieb. u. *Homodmus M-flavum* Goetz an Umbellaceen, *Brachycoleus triangularis* Goetz auf *Eryngium*. — **Cholodkovsk** (2) p. 476 *Adelges orientalis* Dreyf.; Gallen. — **Cobelli** (1) p. 12 *Almana hemiptera* Costa auf *Quercus pedunculata*. — **Cockerell** (1) p. 262 *Macrosiphum ambrosiae* Thom. auf *Lactuca*; p. 263 *Clodobius beulahensis* n. sp. auf *Populus tremuloides* (B.); *Aphis medicaginis* Koch auf *Glycyrrhiza lepidota* u. *Sphaeralcea Fendleri*; *Lachnus riminalis* Fonsc. auf *Salix*; — (2) p. 61—62 *Aspidiotus ancylus* Putn. auf *Quercus Engelmanni*, Ribes; p. 62 var. *serratus* New. et C. auf *Salix*; — (3) 23 Cocciden-Arten auf Orange; — (4) *Ortizia occidentalis* Scott auf *Fragaria* (W.); — (5) p. 114 *Siphocoryne pastinacae* L. auf *Heracleum lanatum* (Bl.), *Aphis epilobii* Kalt. auf *Epilobium angustifolium* (Bl.), *A. chenopodii* Cow. auf *Chenopodium album* (B.), *A. veratri* Cow. auf *Veratrum* (B.); p. 115 *A. valerianae* Cow. auf *Valeriana*, *A. rociadae* n. sp. auf *Delphinium sapillosum* (B.), *A. atronitens* n. sp. auf *Vicia*, *Myzus phenax* n. sp. auf *Humulus lupulus* var. *neomexicanus* (Zw., Bl.); — (7) p. 19 *Eulecanium magnoliarum* var. *hortensiae* auf *Hydrungia*; p. 20 *Eul. genevense* var. *Marchali* n. var. auf *Rosa*; p. 21 *Eul. alni* var. *rufulum* nov. var. auf *Carpinus*, *Eul. prunastri* var. *a* auf *Persica*. — **Cooley** (1) *Aphis pomi* Geer. — **Corti** (1, 2) Cecidien. — **Distant** (1) p. 419 *Harpedona marginata* n. sp. auf *Dioscorea* (B.); p. 440 *Helopeltis Antonii* Sign. auf Cacao; p. 441 *H. theivora* Waterh. auf *Tea*; p. 445 *Disphinctus politus* Walk. auf *Cuphea jorullensis*, *Solanum* sp., *Peperomia* sp., *Psidium goyava* u. *Acalypha* sp. (B.); p. 445 *D. Dudgeoni* Kirk. auf *Moesa* var. sp. (B.); p. 446 *D. moesarum* Kirk. auf *Moesa indica* (B.); p. 455 *Lygus decoloratus* n. sp. auf *Tea*, *Verbena*, *Tropicolum* (B.); p. 473 *Thaumastomiris sanguinalis* Kirk. auf *Crinum asiaticum*; p. 480 *Halticus minutus* Reut. auf *Ipomaea* (B.); — (15) p. 433 *Teleanomia australis* n. sp. auf *Olea* (B.); *Monanthia mitrata* n. sp. auf „Sagn.“ — **Dodd** (1) p. 483 *Tectocoris lincola* var. *Banksi* u. andere Pentatomide auf *Petalostigma quadriloculare* u. Malvacen. — **Felt** (1, 2) Schädlinge; — (3) p. 83 *Corythuca irrorata* auf *Chrysanthemum*; — (4) p. 125 *Corythuca marmorata* Uhl. auf *Chrysanthemum* (B.); p. 131 *Aphis mali* L. auf *Pyrus malus*; p. 153 *Myzus cerasi* L. auf *Cerasus*; *Aphis brassicae* L. auf Cruciferen; p. 134 *Chaitophorus aceris* L. auf *Acer*; *Callipterus ulmifolii* Mon. auf *Ulmus americana*; p. 135 *Drepanosiphum acerifolii* Thom. u. *Chaitophorus negundinis* Thom. auf *Acer*; p. 135 *Pemphigus imbricator* Fitch auf *Fagus*; p. 136 *Phyllaphis fagi* L. auf *Fagus*; *Callipterus betulaecolens* Mon. auf *Betula*; *Pemphigus popularis* Fitch auf *Populus balsamiferus*; *Chaitophorus populicola* Thom. auf *Populus* (B.); p. 139 *Psylla pyricola* Först. auf *Pyrus* (B.); p. 140 *Aspidiotus perniciosus* Comst. auf Obst; p. 141 *Eulecanium juglandis* Bouché (Zw.); p. 144 *Lygus pratensis* L. auf *Aster*, etc. (B.). — **Fletcher** (1) Schäd-

linge. — **Flögel (1)** „*Aphis*“ [*Myzus*] *ribis* L. auf *Ribes* (B.). — **Giard (1)** *Pseudophlaeus Falleni* Schill. auf *Erodium cicutarium*. — **Girault (3)** p. 44 *Aphrophora parallela* Say auf *Pinus*. — **Goding et Froggatt (1)** p. 585 *Psaltoda moerens* Germ. auf *Eucalyptus* (Zw., R.); p. 617 *Pauropsaltria leurensis* n. sp. auf *Eucalyptus* (R.); p. 620 *Pauropsaltria annulata* n. sp. auf *Melaleuca*; p. 663 *Cystosoma Saundersi* Westw. auf *Salix*. — **Goury et Guignon (1)** p. 113—114 Aphide auf *Aquilegia atrata* u. *vulgaris* (Bl.); p. 114 *Aphalara calthae* L. auf *Caltha palustris* (B.); p. 138—139 *Pemphigus ranunculi* Kalt. auf *Ranunculus bulbosus*, *flammula* u. *repens* (B.); p. 139 *Aphis* sp. auf *R. repens* (B.); — (2) p. 255 *Aphis* [*Rhopalosiphum*] *berberidis* Kalt. u. *Trioxa Scotti* Löw. auf *Berberis vulgaris* (B.); *Lecanium berberidis* Schrk. auf *Berberis vulgaris*. — **Green (1)** *Lecaniinae* von Ceylon: Zahlreiche Nährpflanzenangaben; — (2) p. 204 *Lecanium tenebricophilum* n. sp. auf *Erythrina lithosperma*; p. 205 *Saissetia hemisphaerica* Targ. auf *Coffea arabica*; *Eulecanium psidii* Green auf *Jambosa*; *Paralecanium expansum* Green auf *Lepidodendron wightiana* u. Zingiberacee; *P. expansum* var. *metallicum* n. var. auf *Myristica fragrans*; var. *javanicum* n. var. auf *Anomianthus heterocarpus*; p. 206 var. *rotundum* n. var. auf *Rhizophora mucronata*; p. 206 *Saissetia nigra* Nietn. auf *Hevea brasiliensis*; *Eucalymnatus tessellatus* Sign. auf *Eriodendron anfractuosum*; *Saissetia oleae* Bern. u. *Pulvinaria maxima* n. sp. auf *Erythrina lithosperma*; p. 207 *Pulvinaria psidii* Mask. auf *Coffea liberica* u. *Ficus* sp.; *Ceroptastes Vinsoni* Sign. auf *Hiptage laurifolia*; *C. cirrhipediformis* Comst. auf *Eugenia azuca*; *Diaspis pentagona* Targ. auf *Erythrina lithosperma* u. *Thea assamica*; p. 208 *Pseudonidia curculiginis* n. sp. auf *Curculigo recurvata*; p. 209 *Lepidosaphes corrugata* n. sp. auf *Coffea arabica*; p. 208 *Diaspis rosae* Bouché auf *Rosa*; *Ischnaspis longirostris* Sign. auf *Coffea liberica*, *Myristica fragrans* u. *Zalacca* sp.; *Parlatoria ziziphus* Luc. auf *Citrus* sp.; *P. proteus* Curt. auf *Hevea brasiliensis*; *Aonidiella aurantii* Mask. auf *Citrus* sp., *Camphora officinalis* u. *Cycas* sp.; *Aspidiotus cyanophylli* Sign. auf *Theobroma cacao*; *Asp. destructor* Sign. auf *Bixa orellana*, *Theobroma cacao*, *Uncaria Gambir*, *Vitis* u. *Cocos nucifera*; *Chrysomphalus dictyospermi* Morg. auf *Diospyros*, *Myristica fragrans* u. *Palaquium* sp., *Aspidiotus transparentis* Green auf *Anomianthus heterocarpus*, *Anona* sp., *Hevea brasiliensis*; *Chrysomphalus ficus* Ashm. auf *Croton* sp.; — (3) p. 377 *Paralecanium expansum* var. *metallicum* Green auf *Myristica fragrans*; — (5) p. 463 *Chionuspis formosa* n. sp. auf *Eucalyptus tereticornis* (B.); p. 463 *Mytilaspis spinifera* Mask. auf *Acacia pendula*; p. 464 *Antonina australis* n. sp. auf *Cyperus rotundus* (W.); — (7) p. 240 Schädlinge. — **Guénaux (1)** Schädlinge. — **Guérin et Péneau (1)** Pentatomiden, Coreiden, Lygäiden. — **Heidemann (1)** p. 161 *Aradus acutus* Say auf *Quercus* (R.); *A. similis* Say auf *Ulmus* u. *Acer* (R.); *A. crenatus* Say auf *Liriodendron*, *Hicoria*, *Acer* (R.); *A. niger* St. auf *Pinus palustris* (R.); p. 162 *A. cinnamomeus* Pz. auf *Pinus* (R.); *A. breviatus* Bergr. auf *Taxodium* u. *Pinus* (R.); *Brachyrrhynchus granulatus* Say auf *Pinus*, *Acer*, *Quercus* (R.); *Neuroctenus simplex* Uhl. auf *Quercus* (R.); p. 163 *N. pseudonymus* Bergr. u. *N. elongatus* Osb. auf *Castanea* (R.); p. 164 *N. Hopkinsi* n. sp. auf *Pinus* (R.); *Aneurus minutus* Bergr. auf *Rhus* („Sumac“) (R.); p. 165 *An. Fiskei* n. sp. auf *Oxydendrum* u. *Sycamore* (R.); p. 165 Nahrung der Aradiden: ? Fungi; — (2) p. 229 *Pictinus Aurivillii* Bergr. auf *Citrus* (R.); — (4) p. 12 *Aradus robustus*

Uhl. auf *Gleditschia triacanthus* (R.); — (5) p. 22 *Aulacostethus marmoratus* Say auf *Juniperus*. — Horvath (1) p. 117 *Phaenacantha siccharicida* Karsch auf *Saccharum officinale*. — Houard (2) *Aphis grossulariae* Kalt. auf *Ribes rubrum*. — Hueber (1) p. 277 *Tingis Oberti* Kol. auf *Vaccinium Vitis-idea*; — (2) p. 281 *Lygaeus equestris* L. auf *Vincetoxicum officinale*; *L. superbus* Poll. auf *Rumex scutatus*. — Kellogg (1) p. 187 *Coccus hesperidum* auf *Citrus*, *Hemichionaspis aspidis'rae* auf *Cordylinc terminolis*. — Kirkaldy (2) p. 176 *Peregrinus mridis* Ashm. auf *Zea mais*; *Megamelus leahi* n. sp. auf Compositaceae; p. 177 *Aloha ipomaeae* n. sp. auf *Ipomaea*; p. 178 *Eutettix Perkinsi* n. sp. auf *Sida*; p. 179 *Halticus chrysolepis* n. sp. auf *Carex* und Gras; — (3) p. 226 *Eriococcus araucariae* Mask. auf *Araucaria*, *Ficus*, *Guava*; *Trechocorys* [= *Dactylopius*] *longispinus* Ril. auf *Coffea* u. „Samong“; p. 227 *T. albizzia* Mask. auf *Citrus*; *T. calceolariae* Mask. auf *Saccharum officinale*; *T. citri* Comst. u. *T. filamentosus* Comst. auf *Citrus* u. *Coffea*; *T. bromeliae* Bouché auf *Ananas sativus*; *Asterolecanium pustulans* Cock. auf *Jacaranda mimosifolia*, *Prosopis dulcis*, *Nerium oleander*, *Ficus*; *Chaetococcus bambusae* Mask. auf *Bambusa*; p. 228 *Calymmata* [= *Coccus* Fern.] *hesperidum* L. auf *Citrus*; p. 229 *Pseudonidia duplex* Cock. auf *Camellia*; *Aulacaspis rosae* Bouché auf *Rosa*; *Phenacaspis eugeniae* Mask. auf *Nerium oleander*; *Ischnaspis longirostris* Sign. auf Palmen; *Lepidosaph s crotonis* Cock. auf *Croton*. — Lambertie (1) p. LXXII *Elasmotethus interstinctus* L. auf *Betula*; *Cyphostethus tristriatus* Fieb. auf *Juniperus*; p. LXXV *Homostoma ficus* L. auf *Ficus*; — (3) p. 23 *Chlorochroa juniperina* L. auf *Juniperus*; *Troilus luridus* F. auf *Pinus*; *Spathocera laticornis* Schill. auf *Juniperus*; *Berytus Signoreti* Fieb. auf *Quercus*; *Arocatus Roeseli* Sch. auf *Crataegus*; *Orsillus maculatus* Fieb. auf *Pinus* u. *Cyperus*; p. 24 *Plinthisus Putoni* Horv. auf *Quercus*; p. 25 *Phyllontocheila maculata* H.-Sch. auf *Stichlys recta*; p. 26 *Orthotylus adenocarpi* Porris auf *Adenocarpus parvifolius*; p. 27 *Amblytulus brevicollis* Fieb. auf *Helianthemum guttatum*; *Plagiognathus alpinus* Reut. auf *Mentha*; *Alebra albostricella* var. *discicollis* H.-Sch. auf *Quercus*; p. 28 *Typhlocyba sexpunctata* Fall. auf *Salix*; *T. candidula* Kb. auf *Pinus*; *Thamnotettix Fieberi* var. *taeniatifrons* Kb. auf *Prunus spinosa*; *Th. dilutior* Kb. auf *Populus*; *Jassus fuscatus* Ferr. auf *Quercus*; *Phlepsius intricatus* H.-Sch. auf *Pinus*; p. 29 *Chiasmus translucidus* Muls.-R. auf *Alnus*; *Idiocerus tremula* Estl. auf *Populus tremula*; *P. elegans* Flor. auf *Alnus*; *P. ustulatus* Muls.-R. auf *Populus*; *Parulopa lineata* Fieb. auf *Pteris aquilina* u. *Erica*; *Tibicen cisticola* Gené auf *Ulex*; p. 30 *Tettigometra fuscipes* Fieb. u. *obliqua* Pz. auf *Quercus*; *T. sororcula* Horv. auf *Populus tremula*; *Oliarus melanochatus* Fieb. auf *Quercus*; *Omnatidiotus dissimilis* Fall. auf *Erica*; *Trioxa rhamnii* Schrk. auf *Rhamnus alaternus*; — (4) p. XLVII *Thamnotettix tenuis* G. auf *Prunus spinosa*; p. XLVIII *Tettigometra obliqua* var. *platylaenia* Fieb. auf *Quercus*; — (5) p. XCVII *Alebra albostricella* var. *discicollis* H.-Sch. auf *Quercus*; — (6) p. CCXXXIX *Chlorochroa juniperina* L. auf *Juniperus communis*. — Lochead (1) Schädlinge. — Luff (1) p. 273 *Exeretopus fornicicola* Newst. auf *Dactylus glomeratus* (W.); p. 274 *Dactylopius Luffi* Newst. auf *Lepigonum rupestre* (W.); *Ripersia Tomlini* Newst. an Graszurzeln; p. 275 *R. europaea* Newst., id.; p. 276 *Chionaspis sabicis* L. auf *Salix*; *Mytilaspis pomorum* Bouché auf *Pyrus*

u. *Sarothamnus scoparius*; *Eriopeltis festucae* Fonsc. auf Gras; *Pulvinaria floccifera* Newst. auf *Camellia*; *Lecanium hesperidum* L. auf *Citrus*, etc.; *L. capreae* L. auf *Sarothamnus scoparius*; *L. hemisphaericum* Targ. auf *Stephanotis*; var. *filicum* auf *Asparagus*; — **Marchal (1)** p. 557 *Amelococcus Alluaudi* n. gen. n. sp. auf *Euphorbia Intisy*; — **(2)** *Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Berl. auf *Citrus*, *Evonymus japonica*, *Myrtus communis*, *Hedera helix*, *Buxus sempervirens*, *Magnolia*, Palmen, etc. — **Marchand (1)** p. XXVI—XXVII *Philaenus spumarius* L. auf *Fragaria vesca*, *Lychnis Flosculi* u. *Glechoma hederacea*. — **Massalongo (1)** Coccidien. — **Matsumura (2)** p. 32 *Rhinaulax assimilis* Uhl. auf Pappeln, Weiden; p. 33 *Lepyronia coleoptrata* var. *grossa* Uhl. auf Gramineen; *Aphrophora putealis* Mats. auf *Salix* u. *Alnus*; p. 34 *A. alni* Fall. auf *Alnus*, Weiden, Pappeln; *A. scutellata* n. sp. auf *Alnus* u. *Salix*; p. 37 *A. obliqua* Uhl. auf *Ligustrum* u. *Quercus*; p. 38 *A. abieti(s)* n. sp. auf *Abies sachalinensis*; p. 39 *A. major* Uhl., Weiden; p. 40 *A. flavomaculata* n. sp., Weiden, Erlen, Apfel; *A. pectoralis* Mats., Weiden; p. 41 *A. costalis* Mats., *Salix* u. *Populus*; *A. harimaensis* n. sp., Weiden; *A. Ishidae* Mats., auf *Alnus*, *Ulmus* u. *Quercus*; *A. rugosa* Mats. auf *Alnus*; *A. vittata* Mats. auf *Alnus*, *Salix* u. *Ligustrum*; p. 42 var. *Nijijimae* Mats. auf *Alnus*; *A. obtusa* Mats. auf *Alnus*, *Ulmus*, *Salix*, *Ligustrum* u. *Quercus*; *A. flavipes* Uhl., auf *Pinus*; *A. maritima* Mats. auf *Phragmites* u. *Miscanthus*; *A. stictica* Mats., *Miscanthus*; var. *zonata* n. var., auf *Miscanthus sinensis*; p. 43 *A. vitis* n. sp. auf *Vitis corignetiae*; p. 44 *A. nigricans* n. sp. auf *Abies sachalinensis*; p. 45 *Peuceptylus indentatus* Uhl., auf *Abies*; p. 46 *P. nigroscutellatus* n. sp., auf *Abies sachalinensis*; p. 47 *P. medius* n. sp., id.; p. 48 *Sinophora maculosa* Mel.; id., p. 50 *Mesoptylus nigrifrons* n. g. n. sp., auf *Ligustrum*; *Ptyelus nigropectus* Mats., auf *Abies sachalinensis*; p. 51 *Pt. abieti(s)* n. sp., id. — **Mazzarelli (1)** p. 15 *Diaspis pentagona* Targ. auf Obstbäume, *Morus nigra*, *Broussonetia papyrifera*, *Salix viminalis* (R.). — **Washburn in Osborn (1)** p. 79 *Pentatoma Saji* auf „Wheat“. — **Osborn (2)** p. 89 *Eccritotarsus elegans* u. *Corizus hyalinus* auf *Euphorbia*. — **Peneau (1)** p. 260 *Nabis limbatus* Dahlb. auf *Polygonum*; — **(2)** p. XIII *Ischnodemus sabuleti* Fall., Larve auf *Calamagrostis arenaria* (B.). — **Penzig (1)** p. 192 *Anomus cornutus* St. (?) auf *Grevillea robusta* (Zw.). — **Perez (1)** *Phlaea longirostris* Spin. auf eine Papilionacee (R.). — **Pergande (1)** p. 188—257 Nordamerikan. Phylloxerinen an *Hicoria* (Zw.); p. 258 *Phylloxera castanea* Hald. auf *Castanea vesca* (B.); p. 263 *Ph. Rileyi* Ril. auf *Quercus alba* u. *obtusiloba* (B.); p. 265 *Ph. querceti* n. sp. auf *Quercus alba*, *macrocarpa*, *panonia*, *daimio* (B.); p. 265 *Ph. prolifera* Oestl. auf *Populus* (B.); p. 261 *Ph. popularia* n. sp. auf *Populus monilifera* (B.); p. 269 *Ph. salicola* n. sp. auf *Salix discolor* oder *humilis* (R.); p. 270 *Ph. nyssae* n. sp. auf *Nyssa sylvatica* (R.); — **(2)** p. 8 *Siphocoryne* [*Aphis*] *avenae* F. auf *Pyrus malus* u. *communis*, *Crataegus coccinea*, *Cydonia vulgaris*, *Prunus*, *Padus virginiana* u. *sardina*, *Cornus*, *Apium graveolens*, *Coreopsis*, *Capsella bursa-pastoris*, *Lappa major*, *Triticum vulgare*, *Secale cereale*, *Avena sativa*, *Phleum pratense*, *Poa pratensis* et *compressa*, *Panicum sanguinale*, *Dactylis glomerata*, *Bromus racemosus* u. *unioloides*; p. 9 Eier auf *Pyrus malus* u. *communis*, *Cydonia*, *Crataegus* u. *Prunus* (R.); p. 15 *Macrosiphum granarium* Buckt. auf *Triticum vulgare*, *Poa*, *Elymus virginicus*; p. 20 *M. cereale* Kalt. auf *Triticum vulgare*, *Secale cereale*, *Avena sativa*, *Agrostis*

vulgaris, *Bromus scabellus*, *Dactylis glomerata*, *Elymus virginicus*, *Poa pratensis*, *Setaria viridis*, *Trifolium pratense*; p. 21 *M. trifolii* n. sp. auf *Triticum vulgare*, *Avena sativa*, *Trifolium pratense*, *Fragaria*, *Sonchus oleraceus*, *Taraxacum dens-leonis*. — **Reh (1)** Cocciden (meist Deutschland's); zahlreiche Nährpflanzenangabe; — (2) Diaspinen in der Station für Pflanzenschutz i. Hamburg gesamm.; Nährpflanzen. — **Reuter (10)** p. 17 *Atroctotomus brevicornis* Reut. auf *Pinus halepensis*; — (12) p. 8 *Lygus brachycnemis* Reut. auf *Pinus cedrus*; p. 9 *Campobrochis sinuaticollis* n. sp. auf *Acacia* (**Bl.**); p. 12 *Platycaepus cocciae* n. sp., id.; p. 16 *Orthotylus spartiicola* n. sp. auf *Spartium*; p. 18 *Psallus anticus* Reut. var. auf *Quercus*; *Ps. brachycerus* n. sp., id.; p. 20 *Atomoscelis signaticornis* n. sp. auf Früchten; p. 22 *Campylomma angustula* n. sp. auf *Acacia* (**Bl.**); p. 23 *Sthenarus quercicola* n. sp. auf *Quercus*; p. 26 *Euryceranella geocoriceps* n. sp. auf *Tamarix*. — **Ribaga (1)** *Iceya purchasi* Mask. auf *Laurus* u. Obst. — **Sanders (1)** p. 94 *Orthezia solidaginis* n. sp. auf *Solidago*; p. 95 *Chionaspis sylvatica* n. sp. auf *Nyssa sylvatica*; p. 96 *Aspidiotus piceus* n. sp. auf *Liriodendron tulipifera*; — (2) p. 32 *Orthezia insignis* Dougl. auf *Lantana*, *Chrysanthemum*, *Verbena*; p. 33 *Asterolecanium variolosum* Ratz. auf *Quercus aurea*; p. 35 *Kermes Andrei* King auf *Quercus* var. sp.; *K. arizonensis* King auf *Q. alba*; p. 36 *K. Kingii* Cock. auf *Quercus* var. sp. (**R.**); p. 37 *K. Pettiti* Ehrb., id.; *K. pubescens* Bogue auf *Q. macrocarpa*; p. 38 *K. trinitatus* Bogue auf *Q. alba*; *Eriococcus azaleae* Comst. auf *Rhododendron catawbiense*; p. 39 *Phenacoccus acericola* King auf *Acer saccharum* (**B., R.**); p. 40 *Phenacoccus Osborni* Sanders auf *Platanus occidentalis* (**R.**); p. 42 *Pseudococcus trifolii* Forbes auf *Trifolium* (**W.**); p. 44 *Chionaspis americana* Johns. auf *Ulmus americana*; p. 44 *Ch. caryae* Cooley auf *Hicoria alba*; p. 45 *Ch. corni* Cooley auf *Cornus amomum*; p. 46 *Ch. euonymi* Comst. auf *Althea* sp.; *Ch. furfura* Fitch auf *Pyrus*; p. 47 *Ch. gleditsiae* Sanders auf *Gleditsia triacanthos*; p. 48 *Ch. ortholobis* Comst. auf „Cottonwood“; p. 49 *Ch. pinifoliae* Fitch auf Coniferen; p. 50 *Ch. salicis-nigrae* Walsh. auf *Salix*; *Ch. sylvatica* Sanders auf *Nyssa sylvatica*; p. 51 *Howardia biclavata* Comst. auf *Hibiscus aculeatus*; p. 52 *Diaspis Boisduvalii* Sign. auf *Maranta*, Orchid., Palmen; p. 52 *D. echinocacti cacti* Comst. auf *Cereus*; p. 53 *Aulacaspis pentagona* Targ. auf *Cerasus*; p. 53 *A. rosae* Bouché auf *Rosa* u. *Rubus*; p. 54 *Hemichionaspis aspidistrae* Sign. auf *Cyrtomium falcatum*; p. 55 *Fiorinia fioriniae* Targ. auf *Kentia*; p. 58 *Aspidiotus Comstocki* Johns. auf *Acer saccharum*; p. 59 *A. cyanophylli* Sign. auf *Pritchardia filifera*; p. 60 *A. cydoniae Crawii* Cock. auf *Satania* sp.; p. 61 *A. glanduliferus* Cock. auf *Pinus sylvestris* u. *virginiana*, *Tsuga canadensis*; p. 62 *A. hederæ* Vall. auf *Mühlenbeckia*, id., etc.; *Hepatica hepatica*; p. 64 *A. lataniae* Sign. auf *Arca lutescens*; *A. Osborni* New. et Cock. auf *Quercus alba*; p. 67 *A. piceus* Sanders auf *Liriodendron tulipifera*; p. 68 *A. ulmi* Johnson auf *Ulmus americana* u. *Catalpa* (**R.**); p. 69 *A. wae* Comst. auf *Vitis* (**R.**); p. 72 *Chrysomphalus dictyospermi* Morg. auf *Ficus pumila* v. *minor*, *Pandanus*, *Arbor Vitae*; p. 73 *Chr. obscurus* Comst. auf *Quercus* var. sp. u. *Hicoria alba*; p. 74 *Lepidosaphes Beckii* Newn. auf *Citrus*; *L. Gloverii* Pack., id.; p. 75 *L. ulmi* L. auf *Populus*, *Pyrus*, *M.*; p. 76 *Parlatoria Pergandei* Comst. auf *Citrus*; *P. zizyphus* Luc., id. — **Sanderson (1)** Schädlinge; — (2) p. 10—11 *Homalodisca triquetra* F. auf *Gossypium*, *Sorghum*, *Musa*, *Salix*, *Ulmus*, etc.; p. 11

- Dysdercus suturellus* u. *Largus succinctus* auf *Gossypium*. — Sasaki (1) p. 3
Ericerus pe-la Westw. auf *Fraxinus chinensis* u. *pubinervis*, *Ligustrum ibota*
(Zw.). — Schouteden (5) p. 4 *Rhopalosiphum acaenae* n. sp. auf *Acaena*
splendens. — Schwarz (2) p. 153 Psyllide [*Euphalerus nidifex* nach (3)] auf
Piscidia erythrina; — (3) p. 236 *Euphyllura arctostaphyli* n. sp. u. var.
niveipennis n. var. auf *Arctostaphylos pungens*; p. 238 *E. arbuti* n. sp. auf
Arbutus Menziesi; p. 240 *Euphalerus nidifex* n. sp. auf *Piscidia erythrina* (B.);
p. 242 *Calophya triozomima* auf *Rhus trilobata*; p. 243 *C. californica* n. sp. auf
Rhus integrifolia; p. 244 *C. flavida* n. sp. auf *Rhus glabra*; p. 245 *C. nigripennis*
Riley auf *Rhus copallina*. — Slingerland (1) Schädlinge; — (2) p. 76—77
Typhlocyba comes Say auf *Fragaria*, *Rubus idaeus*, *Vitis*; — (3) p. 88
—89 *Typhlocyba comes* Say auf *Vitis*, *Ampelopsis*, *Fragaria*, *Betula*, *Prunus*,
Alnus, *Beta*, *Rubus*, *Ribes* (B.). — Stebbing (1) p. 113 *Monophlebus Stebbingi*
var. *manijfera* Green auf Mango; p. 114 *M. Stebbingi* Green auf *Shorea*
robusta (B., Zw., R.). — Stefani (1) *Asterolecanium variolosum* Ratz. auf
Templetonia retusa u. *Pittosporum tobira*. — Stegagno (1) p. 45 *Anthocoris*
Lichtensteini Rond. [= ?] auf *Populus nigra*; *A. nemoralis* F. auf *Ulmus*
campestris; *A. pistacinus* Rond. [= ?] auf *Pistacia terebinthus*; p. 46
Psyllide auf *Pistacia*. — Swezey (3) p. 43 *Liburnia campestris* auf Gras.
(2) Nährpflanzen der nordamerik. Fulgoriden; — (1) p. 354 *Amphiscepa bi-*
vittata Say auf „Golden rod“ etc.; p. 355 *Ormenis septentrionalis* Spin.
auf *Cornus asperifolia*, *Celastrus scandens* u. „Bittersweed“. — Symons (1)
Schädlinge. — Tossi (1) Cecidien. — Theobald (1) Schädlinge; — (2) *Aphis*
sorghii n. sp. auf *Sorghum*. — Trotter (1, 2, 3, 4) Cecidien. — Trotter et Cecconi
(1) Cecidien. — Uhler (1) p. 356 *Dichroscytus elegans* n. sp. auf *Juniperus*
virginianus. — Van Duzee (2) p. 42 *Pentatoma Sayi* St. auf *Loricena*; p. 54
Thyanta rugulosa St. auf *Atriplax*. — Washburn (1) Schädlinge. — Wirtner (1)
p. 186 *Brochymena quadripustulata* F. auf *Quercus*; p. 189 *Acanthocerus*
gladiator F. u. *Acanthocephala terminalis* Dall. auf *Vitis*; p. 190 *Anasa tristis*
Geer auf Bäumen (R.); p. 195 *Monalocoris filicis* L. auf *Pinus*; p. 196 *Pycno-*
deres insignis Reut. auf *Pinus*; *Lygus monachus* Uhl. auf *Acer*; *L. invitus*
Say auf *Vitis*; *L. sp.* auf *Acer*. — Xambeu (1) p. 119 „*Aphis radicum*“ auf
Cynara scolymus (W.); p. 129 *Chorosoma Schillingii* Schum. auf *Inula viscosa*.
- Auf Menschen u Tieren:** Distant (1) p. 410 *Clinocoris lectularius* L. an Menschen.
— Guénaux (1) p. 452 *Clinocoris* an Menschen und Tauben. — Speiser (1)
p. 375 *Polycytenes intermedius* n. sp. auf *Taphozous perforatus* (Fleder-
maus); p. 375—376.; — p. 375 *P. molossus* Gigl. auf ? *Nyctinomus cestonii*;
P. lyrae Waterh. auf *Megaderma lyra*; *P. spasmae* Waterh. auf *M. spasma*;
p. 376 *P. talpa* Speis. auf *M. spasma*; *P. longiceps* Waterh. auf *Molossus*
abrassus; *P. fumarius* Westw. auf *M. rufus* var. *obscurus*.
- Unter Erde:** [S. also „Auf Pflanzen, W.“, hier oben] Banks (1) p. 11 Cicadenlarven.
- Am Fuß der Bäume:** Goding et Froggatt (1) p. 569 *Cyclochila australasiae* Don.
- Im Gras oder zwischen Pflänzchen:** Butler (1) p. 275 *Drymus confusus* Horv.
— Garber (1) p. 334 *Blissus leucopterus* Say. — Guérin et Péneau (1) Versch.
Angaben. — Péneau (1) p. 259 *Nysius punctipennis* H.-Sch.; — (2) p. XIII
Menaccarus arenicola Esch., *Geocoris sicutus* F., *Ischnodema sabuleti* Fall. —
Slingerland (2) p. 76 *Typhlocyba comes* Say; — (3) p. 89 *Typhlocyba*
comes Say.

- Im Überschwemmungsgemenge!** Butler (1) p. 275 *Salda setulosa* Put. — Distant (15) p. 435 *Cligenes aethiops* n. sp. — Guérin et Péneau (1) p. 13 *Podops inuncta* F.
- In taulenden Pflanzen:** Péneau (2) p. XIII *Hebrus ruficeps* Thomis., im Winter.
- Zwischen und unter Steinen:** Luff (1) p. 274 *Ripersia Tomlini* Newst.; p. 275 *R. europaea* Newst. — Guérin et Péneau (1). — Kirkal'dy (11) p. 386 *Geocoris sokotranus* Kirk.
- An sonnigen Orten:** Guérin et Péneau (1).
- An kalkhaltigen Orten:** Péneau (1) p. 259 *Myrmus miriformis* Fall.
- An salzigen Orten:** Péneau (1) p. 260 *Salda littoralis* L. u. *S. pallipes* var. *dimidiata* Curt. — Green (1) p. 247 *Lecanium (Paralecanium) maritimum* n. sp.
- An sandigen Orten:** Guérin et Péneau (1). — Péneau (1) p. 259 *Nysius graminicola* Kol. u. *punctipennis* H.-Sch.; — (2) p. XIII *Menaccarus arenicola* Esch., *Geocoris siculus* F., *Ischnodema sabuleti* Fall. — Reuter (12) p. 14 *Pachytomella phoenicea* Horv.
- An trockenen Orten:** Garber (1) p. 334 *B'issus leucopterus* Say. brachyptere Form. — Guérin et Péneau (1). — Horvath (3) p. 381 *Caliscelis Bonelli* Latr.
- An feuchten Orten:** Guérin et Péneau (1). — Horvath (3) p. 380 *Caliscelis Wallengreni* St. — Lambertie (6) p. CCLX *Pelogonus marginatus* Latr. — Péneau (1) p. 260 *Nabis limbatus* Dahlb.
- Im Wasser:** S. Hydrocorisen.
- Auf Wasser:** S. *Hydrometridae*, *Hebridae*.
- In Häusern** (incl. G e w ä c h s h ä u s e r n): Distant (1) p. 287 *Conorhinus rubrofasciatus* Geer; p. 410 *Clinocoris lectularius* L. — Guénaux (1) p. 452 *Clinocoris*. — Reh (1) Deutschlands Cocciden. — Sanders (2) Cocciden im Ohio-Staat: 28 Arten.

Vorkommen der Zeit nach.

- Jahreszeit:** Ardid (1) 126 Heteropteren, 35 Homopteren aus der Umgebung von Zaragoza, 29. X. — Breddin (3) p. 416 Reduviidenlarven im Nest von *Termes natalensis*, 4. V.; — (4) Tonkin IV.—V. p. 2 *Dalpada perelegans* n. sp.; p. 3 *Euaenaria jucunda* n. g. n. sp.; p. 4 *Ochrorrhaea truncaticornis* n. g. n. sp.; p. 7 *Exithemus monsonicus* n. sp.; p. 8 *Tolumnia ferruginescens* n. sp.; p. 10 *Anaca punctiventris* n. sp.; p. 14 *Iphiarusa aratrix* n. g. n. sp.; p. 15 *Eusthenes Diomedes* n. sp.; Tonkin VI.—VII.: *Dalcantha alata* n. sp.; p. 109 Tonkin VIII.—IX. *Gonopsis tonkinensis* n. sp.; p. 6 Sikkim III.—IV. *Oncinoproctus griseolus* n. g. n. sp. — Butler (1) p. 275 *Drymus confusus* Horv., *Dr. pilicornis* Muls. u. *Salda setulosa* Put.: England VIII. — Cecconi (1) p. 178 *Mindarus abictinus* Koch, Italien VII.—VIII. — Cobelli (1) Rovereto (Österreich): p. 12 *Almana hemiptera* Costa, 10. IX.; *Platymetopus albolinbatus* Kb., 24. VI. — Cockerell (2) p. 62 *Aspidiotus ancylus* Putn., Mexiko 25. V.; — (5) p. 114 *Siphocoryne pastinacae* L., 26. VII., 2. VII.; *Aphis chenopodii* Cowen, 5. VIII.; *A. veratri* Cowen, 27. VII.; p. 115 *A. valerianae* Cowen, 27. VII.; *A. rociadae* n. sp., 8. VIII.; *A. atronitens* n. sp., 10. VIII., *Myzus phenax* n. sp., 28. VII. — Dodd (1) p. 483—84 *Tectocoris lineola* var. *Banksi* Don., Eiablage und Brutpflege: Queensland 28. VI.—22. VII. — Felt (4) New York: p. 126 *Corythuca marmorata* Uhl., Entwicklung: 11. VI.

—23. VI.; p. 130 u. folgende schädliche Aphidenarten. — **Flögel (1)** Deutschland: p. 325 „*Aphis*“ *ribicola* Kalt., Sexuales XI. — **Girault (3)** N.-Amerika: *Anasa tristis* Geer, Kopulation 15. V.; 10. VI. (Eiablage: 15.—19. VI.) + 19. VI. (Eiablage: 20. VI.) + 20. VI. + 22. VI. + 2. VII.; — (3) p. 47 Virginien, *Aphrophora parallela* Say, VI.; Kopulation 23. VI. — **Goding et Froggatt (1)** p. 599 *Tibicen curvicosta* Germ., Neu Süd Wales XII.—I. — **Green (3)** p. 377 *Paralecanium expansum* var. *metallicum* Green, Singapore 28. VIII. — **Heidemann (1) (2)** N. Amerikan. Aradiden. — **Horvath (3)** p. 380 *Caliscelsi Wollengreni* St., VII.—IX.; p. 381 *C. Bonellii* Latr., Nympe = VII.—IX., Imago = VII.—X., XII.; — (4) Turkestanische Hemipteren: 129 Arten u. 10 Var. — **Hueber (2)** Deutschland; p. 281 *Lygaeus superbus* Pall., (Imago u. Nympe) VI.—VII.; p. 282 *Calocoris picticornis* var. *alemannica* n. var., VII. — **Jacobi (1)** Homopteren aus N. O. Afrika. — **Jakovleff (1)** p. 23 *Eusarcoris gibbosus* n. sp., Korea VI.; *Microtoma praecusta* n. sp., Aloï, 9. VI.; p. 24 *Emblethis luridus* n. sp., O. Turkestan, 3. II.—2. III.; p. 94 *Rhinocoris geniculatus* n. sp., O. Transkaukasus, IV.; *Polymerus varicornis* n. sp., Korea 13. VIII.; p. 292 *Acanthosoma Korolkovi* n. sp., Mandschurien, 12. VIII.; — (3) p. 71 *Palomena limbata* n. sp., Kuku-nor, 18. V. — **Kirkaldy (2)** Hawaii; p. 176 *Megamelus leahi* n. sp., III.—IV.; p. 177 *Deltocephalus hospes* n. sp., III.; p. 178 *Eutettix Perkinsi* n. sp., III.; p. 179 *Halticus chrysolepis* n. sp., III.; — (10) Hawaii p. 564 *Corixa Blackburni* Buch.-Wh., 26. X.; *Halobates sericeus* Eschsch., 17. X.; — (11) Arten von Sokotra. — **Lambertie (4)** Gironde; p. XLVII *Charagochilus Gyllenhalii* Fall., V.; *Thamnotettix fenestratus* var. *guttulatus* Kb., IX.; *Chlorita viridula* Fall., X.; *Acocephalus albifrons* L., VIII.; *Idiocerus exaltatus* F., IX.; p. XLVIII *Tettigometra obliqua* var. *platytaenia* Fieb., IX.; *Kelisia guttulifera* Kb., IX.; *Delphax propinqua* Fieb., X.; — (5) p. XCVII *Ochetostethus nanus* H.-S., IX.; *Coranus subapterus* Geer, XI.; *Myrmedobia coleoptrata* var. *subtruncata* Rey., XI.; *Alebra albostriella* var; *discicollis* H.-S., VIII.; *Deltocephalus sabulicola* Cart., XI.; p. XCVIII *D. picturatus* Fieb., IX.; — (6) p. CCXL *Pelagonus marginatus* Latr. — **Mazzarelli (1)** *Diaspis pentagona* Targ., Italien: Eiablage durch die überwint. Weibchen: V.; männliche Nymphen vom 15. VI. ab; Eiablage durch diese Generation: VII.—VIII. — **Osborn (7)** S. Amerik. Heteropteren; p. 196 Larve von *Camirus conicus* Germ., IV—V. — **Péneau (1)** Nantes; p. 259 *Myrmus miriformis* Fall., VII.; *Nysius graminicola* Kol., VII.—VIII.; *N. punctipennis* H.-Sch., VIII.; *Ischnocoris punctulatus* Fieb., IX.; *Drymus pilipes* Fieb., X.; *D. pilicornis* Muls.-R., X.; p. 260 *Catoplatys Fabricii* St., IV.; *Monanthia echii* Wolff, VII.; *Nabis limbatus* Dahlb., VII.—VIII.; *N. rugosus* L., makropter, IX.; *Salda littoralis* L., V.; *S. pallipes* var. *dimidiata* Curt., V.; p. 261 *Pithanus Maerkeli* H.-Sch., VII.; *Megalocoleus longirostris* Fieb., VII.; *Psallus Falleni* Reut., VI.; *Sthenarus Roeseli* var. *saliceticola* St., VII.; — (2) p. XII *Aphrophora corticea* Geer, VIII.; *Adelphocoris seticornis* F. u. *Macroptera Preysleri* Fieb., VII.; p. XIII *Menaccarus arenicola* Eschsch., IV.—VI.; *Geocoris siculus* Fieb., IV.; *Ischnodema sabuleti* Fall., 3. IV. — **Pergande (1)** N. Amerik. Phyloxerinen; — (2) p. 11 *Siphocoryne [Aphis] avenae* F., Zyklus. — **Reh (1)** Deutschlands Cocciden. — **Reuter (1)** p. 17 *Stenodema plebejum* n. sp., China, 22. V., 8. VIII.; — (3) Capsiden aus Persien: 22 Arten; — (6) N. O. Afrika;

p. 2 *Pantiliodes pallidus* Rt., XII., p. 3 *P. elongatus* Leth., XII.; p. 6 *Stenotus binotatus* F., VI.—VII.; *Lygus fatuus* Leth., IV.—VI.; p. 10 *L. perversus* n. sp., VIII.; p. 11 *L. Simonyi* n. sp., XII.; p. 14 *Glossopeltis Coutièri* n. g. n. sp., VI., VII.; p. 17 *Aeolocoris alboconsersus* n. g. n. sp., VI.; — (8) Rußland; p. 1 *Phytocoris longicornis* n. sp., 31. III.; p. 2 *Ph. modestus* n. sp., 11. VI.; p. 5 *Myrmecophyes aeneus* n. sp., V.; p. 8 *Pleuroxonotus nasutus* n. g. n. sp., 17. III.; p. 9 *Megalocoleus abidus* n. sp., 19. III.; p. 10 *Atomophora oculata* n. sp., p. 12 *At. maculosa* n. sp., p. 13 *At. suturalis* n. sp., p. 14 *At. alborivata* n. sp., 19. III.; — (9) Kongo; p. 2 *Trichobasis setosa* n. g. n. sp., 12. X.; p. 3 *Charagochilus nigricornis* n. sp., 6. XI.; *Campbrochis oculatus* n. sp., 6. X.; p. 5 *Tylopeltis albosignata* n. g. n. sp., 10. X.; p. 6 *Nanniella chalybea* n. g. n. sp., 24. XI.; p. 7 *Chlorosomella geniculata* n. g. n. sp., 21. u. 22. XI.; — (12) Mittelmeergebiet: 23 Capsidenarten. — Sanders (1) p. 94 *Orthezia solidaginis* n. sp., V—VII; p. 90 *Aspidiotus piceus* n. sp., VII.; — (2) p. 33 *Orthezia solidaginis* Sanders, Adult ♀, 5. VII.; p. 35 *Kermes arizonensis* King, 7. IX.; p. 40 *Pseudococcus Osborni* Sanders, ♂ 13.—18. IV.; p. 44 *Chionaspis caryae* Cooley, 10. VII.; p. 67 *Aspidiotus piceus* Sanders, 21. VII. — Sanderson (1) p. 93 *Toxoptera graminum* Rond., Erscheinungszeit: III.; *Macrosiphum cereale* Kalt., I.—IV.; *Aphis avenae* F., I.—I. IV.; p. 93—94 *Blissus leucopterus* Say, 1. Generation = halb VI., 2. = Anfang VIII., 3. = halb IX. — Sasaki (1) *Ericerus pe-la* Westw., Japan; ♂ = IX. X.; Eiablage V., Entschlüpfen VI., Kokon VIII., X. Puppe ♂. — Schouteden (5) Süd-Feuerland; p. 3 *Myzus Michaelsoni* n. sp., 14. XI.; p. 4 *Rhopalosiphum acaenae* n. sp., 10., 18., u. 27. XII., 14. u. 15. XI. — Schwarz (3) Verein. Staaten; p. 236 *Euphyllura arctostaphyli* n. sp., VII., X.—XI.; p. 238 *E. arbuti* n. sp., VII.—VIII.; p. 240 *Euphalerus nidifex* n. sp. n. sp., IV.; p. 282 *Calophya trioemima* n. sp., VI.—VII.; p. 243 *C. californica* n. sp., III.; p. 245 *C. nigripennis* Riley, IV, V. — Slingerland (2) New York; *Typhlocyba comes* Say; Eiablage VI., Imago VIII., Überwinterung vom X. ab; — (3) *Typhlocyba comes* Say, erscheint V., Eiablage V.—VI., Ausschlüpfen VI., Nymphen VI.—X., Überwinterung X.—V. — Stebbing (1) p. 146 Adult halb III.—IV., Eiablage Ende III.—IV. — Swezey (3) Verein. Staaten, *Liburnia campestris* Van Duz.: erscheint halb III., Imago vom Ende III ab; 2. Generation: Eiablage III.—IV., Nymphe: Ende VI.—VIII, Imago-Anhang VII.—VIII.; Larven im Herbst; — (1) p. 354 *Amphiscepe bivittata* Say, VIII.; p. 355 *Ormenis septentrionalis* Spin., VIII. — Theobald (1) Schädlinge. — Uhler (1) New Mexiko: 79 Heteropteren. — Van Duzee (1) New Mexiko; p. 107 *Euschistus inflatus* n. sp., 17. VIII.; p. 109 *Alydus scutellatus* n. sp., 17. VIII.; — (2) Verein. Staaten p. 16 *Phimodera corrugata* n. sp., VI., VIII.; p. 18 *Eurygaster carinatus* n. sp., 30. V.; p. 19 *Odontoscelis Balli* n. sp., V.—VI.—VII.; p. 20 *O. producta* n. sp., VI., 8. IX.; p. 26 *Mecidea longula* St., 8. IX.; p. 29 *Brochymena affinis* n. sp., I.; p. 31 *Br. marginella* St., III; p. 333 *Peribalus tristis* n. sp., 24. V., 20. VIII.; p. 35 *Trichopepla semivittata* St., 3. XI.; p. 37 *Pentatom: Osborni* n. sp., VI.—VII.; p. 38 *P. faceta* Say, VII., Larve u. Imago; p. 50 *Neotiglossa cavifrons* St., VII.; p. 55 *Thyanta punctiventris* n. sp., VI.—VII.; p. 56 *Th. brevis* n. sp., 28. VII.; p. 58 *Nezara pennsylvannica* Geer, VIII.; p. 63 *Liotropis contaminatus* Uhler, VII.; p. 65 *Perillus exaptus* Say, var. c, VII.; p. 68 *Rhacognathus americanus*

- St., VI.; *Zicrona coerulea* L., VII.; p. 69 *Podisus Gilletti* Uhl., VII. — **Xam-
beu (1)** Begattung: p. 126 *Eurydema ornatum* L., VI.; p. 127 *Rhinocoris
iracundus* Costa, VI.; p. 129 *Chorosoma Schillingi* Schumm., X.
- Überwinterung:** Guérin et Péneau (1). — Mazarelli (1) p. 317 *Diaspis pentagona*
Targ. — Reh (1) Deutschlands Cocciden. — Sasaki (1) *Ericerus pe-la* West-
wood, Weibchen. — Schwarz (3) p. 244 *Calophya flavida* n. sp., überwint.
Larven. — Slingerland (2) p. 76 *Typhlocyba comes* Say; — (3) pp. 88, 89
u. 94 *Typhlocyba comes* Say. — Swezey (3) p. 43 *Liburnia campestris* Larve.
- Nachtiere:** Distant (1) p. 287 *Conorhinus rubrofasciatus* Geer. — Goding et
Froggatt (1) p. 663 *Cystosoma Saundersi* Westw.
- Periodicität:** Marchal (2) p. 247 *Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Berl.,
jährlich zwei Generationen in Paris. — Pergande (2) p. 7 *Siphocoryne* [*Aphis*]
avenae F., zweijähriger Zyklus. — Sanderson (1) *Blissus leucopterus* Say,
drei Generationen. — Slingerland (2) p. 77 *Typhlocyba comes* Say; — (3)
p. 93 *Typhlocyba comes* Say. — Stebbing (1) p. 152 *Monophlebus Stebbingi*
Green. — Swezey (3) p. 43—45 *Liburnia campestris*.
- Lebensdauer:** Girault (2) p. 336 *Anasa tristis* Geer, ♂ 58 $\frac{1}{2}$, ♀ 40 Tage. — Mayet
(1) *Margarodes vitium* Giard, inkystiert 15 Jahre lang (4 noch am Leben!)
— Mazarelli (1) p. 319 *Diaspis pentagona* Targ., ♂ 1 Monat, ♀ 1 Jahr.

Vorkommen der Zahl nach.

- Häufigkeit** [+ Schädlinge]: Dodd (1) pp. 483—484 *Tectocoris lineola* var.
Banksi Don., Ei. — Himegaugh (1) *Kermes gillettei* Cock., Ei. — Girault
(2) p. 336 *Anasa tristis* Geer, Ei; — (1) p. 3 *Chionaspis purpurus* Fitch.:
Ei. — Hueber (2) Deutschland; p. 281 *Lygaeus superbus* Poll.; p. 283 *Cica-
della montana* Scop.; p. 285 *Tibicen haematodes* Scop. — Kirkaldy (3) Schäd-
liche Cocciden auf Hawaii. — Mazarelli (1) p. 319 *Diaspis pentagona* Targ.,
Ei. — Reh (1) Deutschlands Cocciden. — Ribaga (1) *Icerya purchasi* Mart.,
Ei. — Sanders (2) p. 44 *Chionaspis americana* Johns. p. 50 *Ch. salicis
nigae* Walsh., Ei. — Xambeu (1) Ei; p. 126 *Eurydema ornatum* L.; p. 127
Rhinocoris iracundus Costa; p. 128 *Piezodorus lituratus* F.
- Numerisches Verhältnis:** Balbiani (1) Nachkommen der agam. Aphidenweibchen
im Herbst. — Garber (1) Makro- und brachyptere *Blissus leucopterus*
Say. — Péneau (2) p. XIII *Ischnodema sabuleti* Fall., Makropt. zu
Brachypt. = $\frac{2}{100}$.

Ortsveränderung.

- Fortbewegung:** Silvestri (1) p. 1 *Tettigometra impressifrons* Muls., trag.
- Wühlen und Minieren:** Banks (1) p. 11 Cicadenlarven. — Reh (1) p. 12 *Aspidiotus
pyri* Licht. — Sanders (2) p. 51 *Howardia biclavata* Comst., Minieren auf *Hibiscus
aculeatus*.
- Von Ameisen weggeführt:** Luff (1) p. 274 *Ripersia Tomlini* Newst.; p. 275
R. europaea Newst. — Silvestri (1) *Tettigometra impressifrons* Muls. u. *costulata*
Fieb. — Xambeu (1) p. 119 „*Aphis radicum*“.
- Fallen lassen:** Distant (1) p. 480 *Halticus minutus* Reut. — Stebbing (1) p. 151
Monophlebus Stebbingi Green.
- Verbreitung durch den Wind etc:** Kirkaldy (2) p. 176 *Peregrinus maidis* Ashm.;
p. 177 *Deltocephalus hospes* n. sp. auch Pflanzen; — (3) Cocciden, id. —

Marchal (2) p. 246 *Chrysocephalus dyctyospermi* var. *minor* Berl. — **Reh (3)** Schildläuse: durch Pflanzen. — **Ribaga (1)** *Icerya purchasi* Mask. — **Stebbing (1)** p. 147 *Monophlebus Stebbingi* Green: durch andere Insekten, Spinnen, Vögel.

Wanderung: S. Lebenszyklus (S. 531).

Feinde und Verteidigungsmittel.

Feinde: Balfour (1) p. 42 von *Aphis* [sorghii Theob.]: *Chilomenes vicina*, *Coccinella 11-punctata*. — **Banks (1)** p. 13 von Cicaden: Vögel; p. 37 von Cocciden: Hymenopteren. — **Burgess (1)** p. 63 von *Aspidiotus perniciosus* Comst.: *Chilocorus similis*. — **Cooley (1)** p. 69 von *Aphis pomi* Geer: *Hippodamia 5-signata*. — **Felt (4)** p. 136 von *Callipterus betulaecolens* Mon.: *Adalia bipunctata*. — **Goding et Froggatt (1)** p. 575 von *Henicopsaltria perulata* Guér., Larve: *Prionemhis bicolor* (Hymenopteren). — **Green (1)** p. 202 von *Lecanium* [*Coccus*] *viride* Green: Coccinelliden. — **Guéneau (1)** von Aphiden u. Cocciden: Coccinelliden. — **Kirkaldy (3)** Cocciden von Hawaii: Coccinelliden. — **Kotinsky (3)** von *Pulvinaria amygdali* Comst.: *Chilocorus similis*. — **Marchal (1)** p. 561 von *Amelococcus Alluaudi* n. g. n. sp.: *Echinoxomus flavipes*. — **Mazzarelli (1)** p. 16 von *Diaspis pentagona* Targ.: *Chilocorus bisputulatus*. — **Pergande (2)** p. 22 von *Siphocoryne* [*Aphis*] *avenae* F.: *Syrphus americanus* Wied.; p. 21 von *Macrosiphum cereale* Kalt.: Coccinelliden, Syrphiden, etc. — **Reh (1)** der deutschen Cocciden. — **Ribaga (1)** von *Icerya purchasi* Mask.: *Novius cardinalis*. — **Sanders (2)** p. 46 *Chionaspis furfura* Fitch: *Chilocorus bivulnerus*. — **Slingerland (3)** p. 95 von *Typhlocyba comes* Say: *Hemerodromia superstitiosa* Say, *Hyaloides vitripennis*; *Rhyncholophus parvulus* (Acar.), Pilze, Vögel. — **Stebbing (1)** p. 155 von *Monophlebus Stebbingi* Green: *Vedalia Guérini* Crotch. — **Stegagno (1)** von gallenbildenden Aphiden: *Anthocoris*. — **Theobald (2)** p. 45 von *Aphis sorghi* n. sp.: *Coccinella 11-punctata* u. *Chilomenes vicina*; — (1) p. 92 von *Chionaspis salicis* L.: *Temnostethus pusillus* H.-Sch., *Phytocoris dimidiatus* Boh., *Lycocoris campestris* F. u. Thysanure.

Parasitismus: Dyar (1) p. 19 *Epipyrops Nawai* n. sp. (Lepid.), Raupe auf Fulgoriden. — **Embleton (1)** *Comys infelix* n. sp., in *Lecanium hemisphaericum*. — **Girault (2)** p. 335, Tachinid; p. 337 *Hadronotus carinatifrons* Ashm. in *Anasas tritidis* Geer (Eiern). — **Green (1)** p. 202 *Lecanium* [*Coccus*] *viride* Green: *Coccophagus orientalis*, *Encyrtus flavus*, *Ceraptocerus ceylonensis* (Chalciden); p. 234 *Lecanium* [*Saissetia*] *hemisphaericum* Targ.: *Comys rufescens*, *Coccophagus orientalis* u. *flavescens* (Chalciden). — **Heidemann (1)** *Aradophagus* im Ei der Aradiden. — **Howard (1)** *Lecanium oleae* Bern. u. *Ceroplastes*: *Scutellista cyanea*; *Mytilaspis pomorum* Bouché u. *Chionaspis furfura* Fitch: *Aphelinus mytilaspidis*. — **Kirkaldy (3)** p. 227 *Asterolecanium pustulans* Coek., p. 228 *Ceroplastes rubens* Mask. u. *floridensis* Comst., *Morganella Maskelli* Comst.: Chalciden. — **Marlatt (1)** *Lecanium oleae* Bern.: *Scutellista cyanea*. — **Pergande (2)** p. 22 von *Siphocoryne* [*Aphis*] *avenae* F.: *Aphidius nigriceps*; p. 21 von *Macrosiphum cereale* Kalt.: *Aphidius*, etc. — **Reh (1)** Deutschland's Cocciden. — **Sanders (2)** p. 37 *Kermes Pettiti* Ehrh.: *Cheiloneurus* sp.; p. 40 *Phenacoccus Osborni* Sand.: Chalciden. — **Sanderson (1)** *Toxoptera graminum* Rond.: Hymenopteren. — **Sasaki (1)** p. 10 *Ericerus pe-la* Westw.: *Encyrtis* (Chalcid.). — **Stegagno (1)** Aphiden-

gallen: Dipteren, Hymenopteren, Lepidopteren, Hemipteren. — **Swezey** (3) p. 45 *Liburnia campestris* Van Duz.: *Gonatopus bicolor* (Hymen.); — (1) p. 444 *Ormenis septentrionalis* Spin.: *Dryinus typhlocybae* (Hym.); p. 446 *Cheiloneurus Swezeyi* (Hym.); p. 449 *Liburnia luteolenta* Van Duz.: *Gonatopus bicolor*.

Verhalten bei Angriffen: **Banks** (1) p. 44 *Sphodronyttus erythropterus* var. *convivus* St.: sticht. — **Distant** (1) p. 265 *Acanthaspis megaspila* Wk., sticht. — **Dodd** (1) p. 285 *Tectocoris lineola* var. *Banksi* Don. auf ihren Eiern. — **Goding** et **Froggatt** (1) p. 617 *Pauropsaltria leurensis* n. sp., wenn gestört fliegt davon. — **Guérin** et **Péneau** (1) p. 11 *Verlusia quadrata* F., weglaufen. — **Silvestri** (1) p. 1 *Tettigometra impressifrons* Muls.: Sprung. — **Xambeu** (1) p. 127 *Rhinocoris iracundus* Costa.

Schutzmittel: [Vergl. Mimetismus] **Breddin** (3) p. 413, Fußnote, Schutz der Raubwanzenlarven durch Fremdkörper. — **Conradi** (1) Geruch der Heteropteren. — **Distant** (1) p. 480 *Halticus minutus* Reut., Sprung. — **Girault** (3) p. 44 *Aphrophora parallela* Say, von der Larve ausgeschiedene Schaum. — **Guérin** et **Péneau** (1) p. 1 Geruch der Pentatomiden. — **Marchand** (1) p. XXVII *Philaenus spumarius* L.: Schaum. — **Pavie** (1) Allgemeines. — **Penzig** (1) ? *Anomus cornutus* D.: Ameisen, von einer analen Flüssigkeit der Cicadinen gefüttert. — **Sanders** (2) p. 42 *Pseudococcus longispinus* Targ., Wachs. — **Sasaki** (1) p. 4 *Ericerus pe-la* Westw., Drüsensekret am Rücken des Weibchens; Eier unter dem Schild. — **Stebbing** (1) p. 150 *Monophlebus Stebbingi* Green: Eier von Wolle geschützt.

Schützende Gewohnheiten: **Distant** (1) p. 480 *Halticus minutus* Reut. — **Hueber** (2) *Cicadetta montana* Scop. u. *Tibicen haematodes* Scop. — **Osborn** (2) p. 90 *Mindus radialis* Osb., an Wurzeln.

Mimetismus und Temperament.

Mimetismus: **Breddin** (7) p. 147 *Trachelium mimeticum* n. sp., ameisenähnlich. — **Guérin** et **Péneau** (1) p. 21 *Aelia acuminata*. — **Osborn** (2) p. 89 *Eccritotarsus elegans* u. *Corizus hyalinus*: gleichen Knospen u. Blättern von *Euphorbia*. — **Pérez** (1) *Phlaea longirostris* Spin.: Flechten. — **Reh** (1) p. 14 *Aspidiotus zonatus* Frauenf. — **Sanders** (2) p. 73 *Chrysomphalus obscurus* Comst.: Rinde von *Quercus* u. *Hicoria alba*. — **Slingerland** (3) p. 94 *Typhlocyba comes* Say u. Rebeblättern. — **Swezey** (1) p. 354 *Amphiscepa bivittata* Say am Fuß des Blattstielchens von „Golden rod“. — **Van Duzee** (2) p. 39 *Pentatoma faceta* Say. — **Theobald** (1) p. 91 *Phytocoris dimidiatus* Boh. u. Flechten.

Temperament: **Distant** (1) p. 286 *Conorhinus infestans* Kl., Saugen; p. 406 *Valleriola Greeni* n. sp., lebhaft, Streithust; (4) p. 278 *Henicocephalus pugnatorius* n. sp. — **Dodd** (1) *Tectocoris lineola* v. *Banksi* Don. — **Felt** (4) p. 126 *Corythuca marmorata* Uhl., sehr lebhaft. — **Goding** et **Froggatt** (1) p. 585 *Psaltoda moerens* Germ., Saugen an *Eucalyptus*. — **Kirkaldy** (7) *Elasmotethus griseus* Geer. — **Mayet** (1) Kysten von *Margarodes vitium* Giard. — **Mazzarelli** (1) p. 324 Männl. Puppen von *Diaspis pentagona* Targ.: lebhaft. — **Pergande** (2) p. 22 *Siphocoryne [Aphis] avenae* L.: Excitabilität. — **Slingerland** (3) p. 90 *Typhlocyba comes* Say, lebhaft; p. 92, Larve, id. — **Stebbing** (1) p. 149 *Mono-*

phlebus Stebbingi Green, ♂ lebhaft. — **Swezey (1)** p. 354 Larve von *Amphiscepa bivittata* Say, lebhaft.

Beziehung zu anderen Tieren und zu Pflanzen.

Beziehung zu Ameisen (u. Myrmekophilen): **Bemis (1)** p. 476 Aleyrodiden; Honigtau. — **Breddin (3)** p. 407 *Cyrtomenus mirabilis* Perty u. *Cydnus sp.*, bei *Atta nigra*; p. 408 *Chilocoris Assmuthi* n. sp.; p. 409 *Ch. solenopsidis* n. sp., bei *Solenopsis rufa*. — **Green (1)** p. 190 *Lecanium [Saissetia] formicarii* Green in Nestern von *Crematogaster Dohrni*; p. 204 *L. [S.] discrepans* n. sp., id. u. anderen Ameisen; p. 205 *L. [S.] punctuliferum* n. sp., mit *Oecophylla maragdina*; p. 226 *L. [S.] psidii* n. sp., id. un. i mit anderen Ameisen. — **Luff (1)** p. 273 *Exaeretopus formicicola* Newst.; p. 274 *Rispersia Tomlini* Newst. bei *Tetramorium caespitum*, *Lasius alienus* und *L. niger*; p. 275 *R. europaea* Newst., id. — **Marchal (1)** p. 560 *Amelococcus Alluaudi* n. g. n. sp. — **Penzig (1)** p. 192 ? *Anomus cornutus* St. u. *Myrmicaria fodiens subcarinata*. — **Reh (1)** p. 15 *Aspidiotus zonatus* Frauenf. u. *Lasius fuliginosus*. — **Silvestri (1)** *Tettigometra impressifrons* Muls. u. *costulata* Fieb. im Nest von *Tapinoma erraticum nigerrimum*. — **Xambeu (1)** p. 119 „*Aphis radicum*“ von *Myrmica [Lasius] flava* gepflegt.

Beziehung zu Termiten (Termitophilen): **Breddin (3)** p. 407 *Cydnus indicus* Westw.; p. 410 *Lygaeus delicatulus* St. var., bei *Termes natalensis*; p. 412 *Fontejanus Wasmanni* Bredd., bei *Eutermes biformis*; p. 412 *Henicocephalus basalis* Westw., p. 415 Harpactorine-Larve, bei *Termes obesus*; p. 412 *Holotrichus*-Larve bei *Capritermes longirostris*; *Acanthaspidiine*-Larve bei *Termes natalensis*; p. 413 *Salyavatine*-Larve bei *Termes obscuripes*; p. 415 *Ectrichodiine*-Larve bei *Termes Redmanni*; p. 416 *Rhynocoris*-Larve bei *Termes natalensis*; — **(10)** bei *Termes natalensis*: Larve von einer Rhinocoriden- und von einer Acanthaspidenart, *Lygaeus delicatulus* St. — **Breddin et Börner (1)** *Thaumatoxena Wasmanni* n. g. n. sp., bei *Termes natalensis*.

Beziehung zu anderen Insekten: **Distant (11)** p. 219 *Ostorodias contubernalis* n. g. n. sp. in Gängen von *Polygraphus sp.*; — **(15)** p. 434 *Blissus diplopterus* n. sp. in verlassenen Wespennest. — **Dyar (1)** *Epipyrops Navai* n. sp., Lepid. Parasit auf Fulgoriden, Japan. — **Green (2)** p. 204 *Lecanium tenebricophilum* n. sp. in Gängen anderer Insekten. — **Heidemann (1)** p. 164 *Aneurus minutus* Berggr. in Cerambyciden-Gänge. — **Kotinsky (2)** *Dactylopius (Pseudococcus)* u. *Lecanium sp.* in Insektengallen. — **Stegagno (1)** „Locatari“ in Aphidengallen. — **Xambeu (1)** p. 127 *Rhinocoris iracundus* Costa, Adult säugt an Biene, etc.

Beziehung zu Vertebraten: **Pavie (1)** p. 165 Hydrocoeren = Feinde der Fische u. Batrachiern. — **Speiser (1)** *Polycytenus* u. Fledermäuse.

Beziehung zu Pflanzen: [Cecidien, Vergl. unter „Physiologie“, S. 528; Schaden: S. 546] **Distant (15)** p. 433 *Teleonemia australis* n. sp., unter den Blättern von *Olea europea*. — **Felt (4)** p. 125 *Corythuca marmorata* Uhl., Blättern von *Chrysanthemum*. — **Goury et Guignon (1, 2)** Ranunculaceen- u. Berberidaceen-Bewohner. — **Heidemann (1)** Aradiden nähren sich von Pilze? — **Stebbing (1)** *Monophlebus Stebbingi* Green. — **Xambeu (1)** p. 119 „*Aphis radicum*“, Schaden.

Wirtwechsel: S. Lebenszyklus (S. 531).

Umgewöhnung: Osborn (1) *Pentatoma Sayi* auf kultiv. Pflanzen. — Reh (2) Diaspinen.

Beziehung zum Menschen.

Nutzen: Banks (1) p. 44 *Sphodronyttus erythropterus* var. *convivus* St.: Säugt an Raupen. — Green (5) p. 464 *Antonina australis* n. sp., auf *Cyperus rotundus* (schäd. Pflanze); — (6) Lac-bildende Cocciden. — Guérin et Péneau (1) p. 34 *Zicrona coerulea* L., nährt sich von Halticiden (Coleopt.). — Pavie (1) p. 166 Cicaden von Eingeborenen gefressen. — Sasaki (1) p. 3 *Ericerus pe-la* Westw. Wachs.

Schaden: Balfour (1) p. 41 *Aphis [sorghii]* Theob.; p. 43 *Aspongopus viduatus* F. — *Ballou (1) *Dysdecus* auf Baumwolle. — Banks (1) auf Cacao: p. 13 Cicaden; p. 29 Aphiden; p. 38 u. 39—41 Cocciden. — Britton (1) Aphiden, Psyllide, Cocciden; — (2) San José-Larven u. *Aleyrodes vaporariorum*; — (3) Aphiden, Cocciden, Psylliden. — Burgess (2) Cocciden, Aphiden, *Blissus leucopterus* Say. — Cantin (1) Reblaus. — Cockerell (3) Cocciden der Orange. — Collinge (1) in England. — Cooley (1) *Aphis pomi*. — Distant (1) p. 410 *Clinocoris lectularius* L.; p. 419 *Harpedona marginata* n. sp.; p. 440 *Helopeltis Antonii* Sign.; p. 441 *H. theivora* Waterh.; p. 445 *Disphinctus politus* Walk.; p. 455 *Lygus decoloratus* n. sp.; — (15) p. 433 *Monanthia mitrata* n. sp. — Felt (2) Aphiden, *Psylla pyricola*, San José-Laus; — (4) p. 125 *Corythuca marmorata* Uhl.; p. 130—136 Aphiden; p. 139 *Psylla pyricola* Först.; p. 140—142 Cocciden; p. 144 *Lygus pratensis* L. — Fletcher (1) *Anasa tristis* Geer, *Psylla pyricola*, San José-Laus, Aphiden. — *Froggatt (1, 2, 3, 4). — Green (1) p. 200 *Lecanium [Coccus] viride* Green; p. 233 *L. [Saissetia] hemisphaericum* Targ.; — (7) *Helopeltis*, Cocciden, *Anoplocnemis phasianus* F. — Guénaux (1) Schädliche Rhynchoten. — Guérin et Péneau (1) Versch. Arten. — Horvath (1) p. 117 *Phaenacantha saccharicida* Karsch. — Kirkaldy (3) Cocciden. — Lochhead (1) *Psylla pyricola*, *Aphis pomi*, *Aspidiotus perniciosus*. — Marchal (2) *Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Berl. — Marchand (1) p. XXVI *Philaenus spumarius* L. — Mazzarelli (1) p. 15 *Diaspis pentagona* Targ. — Newell (1) San José-Laus u. *Blissus leucopterus*. — Osborn (2) p. 89 San José-Laus. — Reh (1) Cocciden. — Sanders (2) Cocciden. — Sanderson (1) Aphiden, etc. — Slingerland (1) Aphiden, *Psylla pyricola*; — (2, 3) *Typhlocyba comes* Say. — Stebbing (1) p. 145 *Monophlebous Stebbingi* Green. — Stefani (1) *Asterolecanium variolosum* Ratz. — Swezey (3) *Liburnia campestris*. — Symons (1) Aphiden u. Cocciden. — Theobald (1) Psylliden, Aphiden, Cocciden; p. 117 *Aspongopus viduatus* F. u. *nubilus* Burm. auf Melon; — (2) *Aphis sorghii* n. sp. — Washburn (1) Aphiden, *Corimelaena* sp., *Empoasca mali*. — Xamheu (1) p. 119 „*Aphis rasicum*“.

Faunistik.

Geographische Verbreitung: Distant (1) Reduviiden, Cimiciden u. Capsiden von Indien u. Ceylon; — (10) p. 63 *Laccotrephes flavovonosa* Dohrn; — (15) p. 430 *Eurycera glabricornis* Mont.; p. 435 *Oligenes*. — Fowler (1) Zentral-amerik. Fulgoriden. — Goding et Froggatt (1) Austral. Cicadiden. — Green (1)

p. 189 (*Lecanium* [*Coccus*] *hesperidum* L. — **Heidemann** (1) p. 162 *Aradus Falleni* St. — **Horváth** (3) *Caliscelis*-Arten; — (1) Colobathristinen. — **Hueber** (2) *Cicadetta montana* Scop. u. *Tibicen haematodes* Scop. in Deutschland. — **Johnson** (1) *Cicada septendecim* in New England. — **Kirkaldy** (6) Notonectiden; — (8) Rhynehoten von Cypern. — **Marchal** (2) p. 246 *Chrysonphalus dictyospermi* var. *minor* Berl. — **Péneau** (1) p. 258 *Hebrus ruficeps* Thoms. — **Pergande** (2) in den Verein. Staaten: *Siphocoryne* [*Aphis*] *avenae* F., *Macrosiphum granarium* Buckt., *cereale* Kalt., *trifolii* n. sp. — **Reh** (1) Deutschlands Cocciden; — (2) Diaspinen. — **Reuter** (1) *Stenodema*; — (1) p. 21 *Cyrtopeltis tenuis* Reut.; p. 11 *Lygus pratensis* L. — **Schmidt, E.** (1) Flatiden von Sumatra. — **Schouteden** (4) Gattungen und Arten der Scutellerinen. — **Van Duzee** (2) N. Amerik. Pentatomiden. — **Swezey** (2) Nordamerik. Fulgoriden.

Geographische Ausdehnung: **Kirkaldy** (2). — **Reh** (1) p. 13 *Aspidiotus pyri*.

Mit Pflanzen verschleppt: **Kirkaldy** (2) p. 176 *Peregrinus maidis* Ashm.; p. 177 *Deltocephalus hospes* n. sp.; — (3) Cocciden. — **Marchal** (2) p. 246 *Chrysonphalus dictyospermi* var. *minor* Berl.

Verbreitung durch den Wind usw.: Vergl. S. 542.

Höhenverbreitung: Angabe in: **Bredin** (4) (6). — **Cockerell, W. P. et T. D. A.** (1). — **Distant** (1) (4). — **Fowler** (1). — **Frédéricq** (1). — **Green** (3). — **Horvath** (1). — **Kirkaldy** (6). — **Reuter** (1) (8) (10) (12). — **Schmidt, E.** (2). — **Snow** (2). — **Van Duzee** (2).

Ursprüngliche Heimat: **Kirkaldy** (2) p. 176 *Peregrinus maidis* Ashm.: Verein. Staaten; p. 177 *Aloha ipomea* n. g. n. sp.: Hawaii; — (3) p. 227 *Trechocorys* [= *Pseudococcus*] *filamentosus* Comst.: Japan; p. 229 *Pseudaonidia duplex* Cock.: Japan; p. 229 *Lepidosaphes Beckii* Newm.: China und Japan. — **Marchal** (2) p. 246 *Chrysonphalus dictyospermi* var. *minor* Berl.: trop. Asien. — **Reh** (1) Cocciden.

Vikarieren: **Varela** (1) p. 135 *Rhinocoris obtusus* Pal. u. *hellicus* St.

Kosmopolitismus: **Distant** (1) p. 410 *Clinocoris lectularius* L. — **Green** (1) p. 233 *Lecanium* [S.] *hemisphaericum* Targ. — **Reh** (1) Cocciden. — **Sanders** (2) p. 75 *Lepidosaphes ulmi* L.

Europa.

Kirkaldy (6) Bearbeitung der Notonectiden. — **Mellichar** (2) *Membracidae* u. *Cercopidae*; — (3) *Cicadidae*. — **Reuter** (1) *Stenodema* monographisch bearbeitet; — (2) *Phimodera*. — **Schouteden** (4) Bearbeitung der Scutellerinen-Gattungen.

Deutschland: **Flögel** (1) „*Aphis*“ *ribicola* Kalt., „*A.*“ *betulicola* Kalt., *A. crataegi* Kalt. — **Hueber** (1) Groß-Deutschlands Cicadinen- u. Psylliden-Verzeichnis; p. 277 *Coreus hirticornis* F., *Megalotomus junceus* Scop., *Serenthia femoralis* Th., *Tingis Oberli* Kol., *Gerris asper* Fieb., *Piezostethus lativentris* J. Sahlb., *Poeciloscytus cognatus* Fieb., *Pseudophlaeus Wallii* H.-Sch.; — (2) p. 281 *Lygaeus superbus* Poll., *L. equestris* L.; p. 282 *Calocoris picticornis* var. *alemannica* n. var.; p. 283 *Cicadetta montana* Scop.; p. 285 *Tibicen haematodes* Scop. — **Reh** (1) Deutschlands Cocciden; — (2) in der Station für Pflanzenschutz in Hamburg gesammelte Diaspinen. — **Reuter** (10) p. 3 *Actinonotus pulcher* var. *rubra* Reut., Thüringen; p. 9 *Allaenycha Mayri* n. g. n. sp.

- Belgien:** **Del Guercio (1)** *Sipha Berlesei* n. sp. — **Frédéricq (1)** 16 Arten, Höhe Venn. — **Schouteden (5)** p. 6 *Cerataphis lataniae* Boisd., Brüssel.
- Groß-Britannien:** **Butler (1)** *Drymus confusus* Horv. u. *pilicornis* Muls., Dorsetshire; *latus* Dougl.-Sc., Caterham, Isle of Stepper, Brandon; *Salda setulosa* Put., Poole Harbour. — **Collinge (1)** Schädlinge. — **Embleton (1)** *Saissetia hemisphaerica* var. *filicum* Bdv. — ***Edwards (1)**. — **Hopkinson (1)** *Coccidae*, Hertfordshire. — **Luff (1)** Guernsey, 14 Coccidenarten, 1 Varietät. — **Reuter (1)** p. 16 *Stenodema levigatum* var. *melas* n. var. — **Theobald (1)** Schädlinge.
- Spanien:** **Ardid (1)** Umgebung von Zaragoza: 126 Heteropteren, 35 Homopteren. — **Champion (1)** Moncayo, N. Spanien: 110 Heteropteren. — **Horváth (3)** p. 384 *Caliscelis Bolivari* n. sp. — **Marchal (2)** p. 246 *Chrysomphalus*. — **Meunier (1)** Sierra del Montsech: *Acoccephalis Breddini* n. gen. n. sp., Kimeridg-lage. — **Reuter (5)** *Globiceps parvulus* n. sp.
- Frankreich:** **Cockerell (7)** p. 19 *Eulecanium magnoliarum* var. *hortensiae* n. var.; p. 20 *Eul. ciliatum* Dougl. var. α , *Eul. genevense* var. *Marchali* n. var.; p. 21 *Eul. a ni* var. *rufulum* n. var., *Eul. prunastri* var. α . — **Fleutiaux (1)** *Orthotylus Scoti* Reut., n. sp., Nogent-sur-Marne. — **Giard (1)** *Pseudophlaeus Falleni* Schill., Ambletuse. — **Guérin et Péneau (1)** Pentatomiden, Cocciden, Berytiden. — **Horváth (3)** p. 380 *Caliscelis Wallengreni* St.; p. 381 *C. Bonellii* Latr. — **Lambertie (1)** Citon: 47 Heteropteren, 85 Homopteren; — (2) *Dictyophora europaea* var. *rosea* Mel., Gironde; — (3) S. W. Frankreich: 61 Heteropteren, 54 Homopteren; Gironde: zusammen 396 Heteropteren, u. 235 Homopteren; — (4) Gironde: 1 Capside, 8 Homopteren; — (5) Gironde: 3 Heteropteren, 3 Homopteren; — (6) Gironde: 3 Heteropteren. — **Marchal (2)** p. 246 *Chrysomphalus dictyospermi* var. *minor* Berl. — **Marchand (1)** Nantes: *Philaenus spumarius* L. — **Péneau (1)** Loire-Inférieure: *Hebrus ruficeps* Thom., *pusillus* Fall., *montanus* Kol.; Umgebung von Nantes, 17 Heteropteren; — (2) Umgebung von Nantes, 6 Heteropteren, 1 Homopteren. — **Xambeu (1)** 4 Heteropteren.
- Korsika:** **Kirkaldy (6)** p. 116 *Anisops sardea* H.-Sch., Korsika; p. 125 *Nychia Marshalli* Scott, Korsika.
- Italien:** **Cecconi (1)** 7 Cecidien, Vallombrosa-Wälder. — **Corti (1)** 27 Cecidien. — **Horváth (3)** p. 381 *Caliscelis Bonellii* Latr.; p. 384 *C. dimidiata* Costa, Kalabrien. — **Kirkaldy (6)** p. 116 *Anisops sardea* H.-Sch., Sardinien. — **Massalongo (1)** 2 Cecidien, Verona. — **Mazzarelli (1)** *Diaspis pentagona* Targ., Provinz Mailand. — **Pavesi (1)** 3 Heteropteren. — **Reh (1)** p. 17 *Aonidium lauri* Bouché, Palermo; — (2) *Eriococcus araucariae* Mask. — **Ribaga (1)** *Icerya purchasi* Mask., Firenze. — **Silvestri (1)** *Tettigometra impressifrons* Muls. u. *costulata* Fieb.: Portici. — **Stefani (1)** *Asterolecanium variolosum* Ratz. — **Stegagno (1)** „Locatari“ der Cecidozoen. — **Tassi (1)** 14 Cecidien, Siena. — **Trotter (1)** 3 Cecidien; — (3) 3 Cecidien. — **Trotter et Cecconi (1)** Cecidien. — **Silvestri (1)** *Tettigometra impressifrons* Muls. u. *costulata* Fieb.
- Schweiz:** **Corti (2)** 17 Cecidien. — **Reh (1)** p. 13 *Aspidiotus pyri*, Zürich, Graubünden; — (2) Diaspinen.
- Luxemburg:** **Reh (2)** Diaspinen.
- Herzegovina:** **Horváth (3)** p. 381 *Caliscelis Bonellii* Latr.
- Rumänien:** **Horváth (3)** p. 380 *Caliscelis affinis* Fieb.

Griechenland: Reuter (12) p. 2 *Phytocoris bivittatus* n. sp.; p. 22 *Campylomma diversicornis* var. *infusata* n. var.

Kreta: Reuter (10) p. 2 *Calocoris hispanicus* var. *bisignata* n. var., var. *vittata* n. var.; p. 18 *Campylognathus fulvus* n. sp.

Rußland: Cholodkovsky (2) p. 476 *Adelges orientalis* Dreyf., Eastland. — Handlirsch (1) p. 2 **Presbole hirsuta* n. g. n. sp.; p. 3 **Scytinoptera Kokeni* n. g. n. sp. — Horváth (3) p. 380 *Caliscelis Wallengreni* St. u. *C. affinis* Fieb. — Kirkaldy (6) p. 116 *Anisops sardea* H.-Sch., Krim. — Reuter (1) p. 8 *Stenodema calcaratum* var. *pallescens* n. var.; *St. trispinosum* n. sp.; p. 9 var. *virescens* n. var., var. *fuscescens* n. var., N. Rußland; — (10) p. 5 *Anapus flavicornis* n. sp., Borjom.

Schweden: Reuter (2) p. 6 *Phimodera humeralis* var. *Dalmanni* n. var.

Asien.

Kirkaldy (6) Notonectiden. — Reh (2) Diaspinen in Hamburg eingeführt. — Schouteden (4) Gattungen und Arten der Scutellerinen.

Paläarkt. Asien: Reuter (1) *Stenodema*.

Cypern: Kirkaldy (6) p. 127 *Plea Leachi* Mac Greg. et Kirk.; — (8) 2 Homopteren, 37 Heteropteren. — Reuter (10) p. 5 *Deraeocoris rutilus* var. *fasciata* n. var.; — (6) p. 12 *Campptobrochis Martini* Put.

Aden: Distant (1) p. 275 *Edocla pelia* n. sp.; p. 335 *Rhinocoris marginellus*. — Reuter (6) p. 2 *Rhinofulvus albifrons* Rt. u. *Pantiliodes pallidus* Reut.; p. 11 *Lygus Simonyi* n. sp.; p. 17 *Aeolocoris alboconspersus* n. g. n. sp.

Syrien: Reuter (10) p. 4 *Camponotidea Saundersi* var. *Putoni* n. var.; — (12) p. 7 *Calocoris sanguineovittatus* n. sp.; p. 8 *Lygus brachycnemis* Reut.; p. 9 *Campptobrochis punctulatus* Fall.; p. 15 *Pachytomella phaenicea* Horv. var. *typica*, var. *antennalis* Reut. u. var. *pedalis* n. var.; p. 16 *Orthotylus spartiicola* n. sp.

Palästina: Reuter (12) p. 3 *Phytocoris albipennis* n. sp.; p. 8 *Lygus divergens* Reut.; p. 13 *Dimorphocoris punctiger* Horv.; p. 14 *Pachytomella phaenicea* Horv. var. *typica*, var. *antennalis* Reut. u. var. *nigricornis* n. var.; p. 20 *Utopnia torquata* Put.; p. 24 *Paramixia suturalis* n. sp.

Kleinasien: Horváth (3) p. 384 *Caliscelis peculiaris* n. sp. — Kirkaldy (6) p. 119 *Anisops varius* Fieb.; p. 127 *Plea Leachi* Mac Gr. et Kirk. — Reuter (10) p. 1 *Lopus bimaculatus* Jak.; p. 4 *Camponotidea Saundersi* Put. var. *typica*; — (12) p. 1 *Phytocoris extensus* n. sp.; p. 4 *Megacoelum pulchricorne* Reut.; p. 6 *Calocoris rubicundus* n. sp.; p. 14 *Orthocephalus tenuicornis* var. *fulvipes* n. var.; p. 15 *Pachytomella phaenicea* var. *typica*; p. 16 *Dicyphus hyalini-pennis* Kb.; p. 17 *Byrsoptera rossica* Reut.; p. 18 *Psallus anticus* var.; *Ps. brachycerus* n. sp.; p. 19 *Ps. carduellus* var. *quadrisignatus* n. var. u. var. *infusata* n. var.; p. 20 *Utopnia torquata* Put.; p. 23 *Sthenarus quercicola* n. sp.

Transkaukasus: Jakowleff (1) p. 94 *Rhinocoris geniculatus* n. sp.; p. 293 *Coriomeris validicornis* n. sp.; p. 294 *C. integerrimus* n. sp. — Horváth (4) p. 580 *Dolycoris penicillatus* n. sp.

Transkaspien: Reuter (1) p. 11 *Stenodema turanicum* n. sp., var. *viridula* n. var. u. var. *pallidula* n. var.; — (8) p. 1 *Phytocoris longicornis* n. sp.; p. 8 *Pleuroxonotus nasutus* n. g. n. sp.; p. 9 *Megalocoleus albidus* n. sp. u. var. *vitellinus*

- n. var.; p. 10 *Atomophora oculata* n. sp.; p. 12 *At. maculosa* n. sp.; p. 13 *At. suturalis* n. sp.; p. 14 *At. albovittata* n. sp.; — (10) p. 11 *Malthacosomea adpersum* n. sp.
- Turkmänien:** Horváth (4) p. 580 *Dolycoris penicillatus* n. sp.; p. 582 *Gerris thoracicus* var. *rapidus* n. var.
- Turkestan:** Horváth (4) 99 Heteropteren (u. 7 Var.), 30 Homopteren (u. 3 Var.). — Jakowleff (1) p. 23 *Microlooma praeusta* n. sp.; p. 24 *Emblethis luridus* n. sp. — Kirkaldy (6) p. 127 *Plea Leachi* Mac Gr. et Kirk. — Reuter (1) p. 11 *Stenodema pallidulum* n. sp.; — (8) p. 4 *Myrmecophyes Korschinskii* n. sp.; p. 5 *M. aeneus* n. sp.
- Persien:** Reuter (3) p. 22 Capsidenarten (neu: 7); — (10) p. 1 *Lopus bimaculatus* Jak.
- Persischer Golf:** Distant (1) p. 295 *Ectomocoris cordiger* St.
- Sibirien:** Jakowleff (1) p. 93 *Myrmus formosus* n. sp. — Reuter (1) p. 9 *Stenodema trispinosum* n. sp., var. *virescens* n. var. u. var. *fuscescens* n. var.; — (8) p. 16 *Nyctidea moesta* n. g. n. sp.
- Tibet:** Jakowleff (3) p. 71 *Palomena limbata* n. sp. — Kirkaldy (6) p. 108 *Enithares sinica* St. — Reuter (7) Aufzählung aller bekannten Capsiden (neu: 6).
- Mongolei:** Jakowleff (1) p. 25 *Coranus mongolicus* n. sp. — Reuter (8) p. 7 *Agraptocoris concolor* n. g. n. sp.; — (10) p. 10 *Oncotylus fuscicornis* n. sp.; p. 17 *Plagiognathus cinerascens* n. sp.
- Mandschurei:** Jakowleff (1) p. 292 *Acanthosoma Korolkovi* n. sp.
- China:** Distant (1) p. 270 *Acanthaspis cincticus* St.; p. 296 *Ectomocoris atrox* St. p. 299 *Pirates femoralis* Walk.; p. 304 *Sirthena flavipes* St.; p. 337 *Rhinocoris flavus* Dist.; p. 359 *Agriosphodrus Dohrni* Sign.; p. 368 *Endochus migratorius* Dist.; p. 373 *Epidanus bicolor* Dist.; — (5) p. 106 *Fulgentius mandarinus* n. g. n. sp.; — (10) p. 63 *Laccotrephes flavovenosa* Dohrn; — (12) p. 299 *Angamiana floridula* n. sp.; — (13) p. 335 *Pycna coelestia* n. sp. — Green (3) p. 374 *Ericerus pe-la* Westw. — Kirkaldy (1) p. 62 *Metrocoris lituratus* St.; — (6) p. 95 *Notonecta triguttata*; p. 108 *Enithares sinica* St.; p. 118 *Anisops nivea* F.; p. 129 *Helotrephes semiglobosus* S. — Jakowleff (1) *Geocoris chinensis* n. sp. — Reuter (1) p. 13 *Stenodema alpestre* n. sp.; p. 14 *St. elegans* n. sp.; p. 17 *St. plebejum* n. sp.; p. 19 *St. chinense* n. sp.; — (7) Aufzählung aller bekannten Arten (neu: 3; Neubeschreibungen). — Sasaki (1) *Ericerus pe-la* Westw.
- Hainan:** Distant (1) p. 353 *Sycanus croceovittatus* Dohrn. — Schouteden (2) p. 296 *Calliscyta ? australis* Dist.
- Japan:** Distant (1) p. 270 *Acanthaspis cincticus* St.; p. 304 *Sirthena flavipes* St.; p. 377 *Isyndus obscurus* Dall.; p. 387 *Polididus armatissimus* St.; p. 402 *Nabis flavolineatus* Scott., var.; — (10) p. 63 *Laccotrephes flavovenosa* Dohrn; — (13) p. 330 *Cicada Andrewsii* n. sp. — Horváth (5) p. 594 *Plea japonica* n. sp. — Sasaki (1) *Ericerus pe-la* Westw. — Matsumura (1) Monographie der Cercopiden: 23 Arten (neu: 14); — (2) pp. 31—53 Katalog der Cercopiden: 40 Arten (neu: 17 u. 1 Var.); p. 53 *Cicada pyropa* n. sp.
- Korea:** Jakowleff (1) p. 23 *Eusarcocoris gibbosus* n. sp.; p. 94 *Polymerus varicornis* n. sp. — Reuter (4) p. 34 *Adelphocoris funebris* n. sp.; p. 36 *Campylotropis Jacovlevi* n. sp.

- Formosa:** Distant (1) p. 304 *Sirthenea flavipes* St.; — (10) p. 63 *Laccotrephes flavovenosa* Dohrn; — (12) p. 301 *Tosena Seebohmi* n. sp.; — (13) p. 331 *Cryptotympana Holsti* n. sp.
- Himalaya:** Distant (1) Reduviiden u. Capsiden; — (11) p. 219 *Ostradias contubernalis* n. g. n. sp.
- Vorderindien:** Breddin (3) Bombay p. 407 *Cydnius indicus* Westw.; p. 408 *Chilocoris Assmuthi* n. sp.; p. 409 *Ch. solenopsidis* n. sp.; p. 412 *Fontejanus Wasmanni* Bredd.; p. 412 *Henicocephalus basalis* Westw.; Holotriehide-Larve; p. 415 Harpaetorinelarve; — (4) p. 6 *Oncinoproctus griseolus* n. g. n. sp., Sikkim. — Distant (1) Reduviiden, Nabiden und Capsiden; zahlreiche neue Arten (s. Systematik); — (2) p. 667 *Platypleura Mackinnoni* n. sp., p. 671 *Pomponia surya* n. sp.; p. 672 *P. melanoptera* n. sp.; p. 673 *Cicada vesta* n. sp.; p. 675 *Tibicen sankara* n. sp. u. *Terpnosia ganesa* n. sp.; — (4) p. 277 *Glossopelta Dudgeoni* n. sp.; — (10) p. 63 *Laccotrephes flavovenosa* Dohrn. — Kirkaldy (1) p. 62 *Metrocoris compar* Walk.; — (6) p. 99 *Enithares triangularis* Guér.; p. 102 *Enithares Templetoni* Kirby; p. 108 *E. marginata* Fieb.; p. 109 *E. abbreviata* Kirby; p. 116 *Anisops Fieberi* Kirk.; p. 118 *A. nirea* F.; p. 128 *Plea Buenoi* Kirk.; Pondicherry. — Martin (1) p. 315 *Empysarus depressus* n. g. n. sp. — Schouteden (2) p. 303 *Irochrotus indicus* n. sp. — Stebbing (1) *Monophlebus Stebbingi* Green.
- Ceylon:** Breddin (3) p. 413 Salyavatinenlarve; p. 415 Ectrichodiinenlarve. — Distant (1) Reduviiden, Nabiden, Saldiden u. Capsiden; zahlreiche neue Arten (S. Systematik); — (3) p. 259 *Thurselinus Greeni* n. g. n. sp.; — (4) p. 278 *Cercotmetus fumosus* n. sp.; — (5) p. 107 *Argenis incisuratus* Walk.; — (10) p. 63 *Laccotrephes flavovenosa* Dohrn; — (11) p. 220 *Amphiareus fulvescens* Wh. — Green (1) Lecaniinen: 33 Arten (S. Systematik); — (7) Schädlinge; p. 241 *Helopeltis oryae* Distant n. sp. — Horvath (5) p. 594 *Micronecta haliploides* n. sp. — Kirkaldy (1) p. 62 *Metrocoris Stali* Dohrn; — (6) p. 100 *Enithares triangularis* var. *simplex* Kirb.; p. 102 *E. Templetoni* Kirk.; p. 109 *E. abbreviata* Kirb.; p. 125 *Nychia Marshalli* Scott. — Reuter (11) p. 5 *Callicratides rama* Kirby. — Schmidt, E. (2) p. 370 *Ormenis prasina* n. sp.
- Assam:** Distant (1) Reduviiden, Nabiden u. Capsiden; neue Arten (s. Systematik). — Kirkaldy (1) p. 62 *Metrocoris Stali* Dohrn.
- Birma:** Distant (1) Reduviiden, Nabiden, Saldiden, Ceratocombiden und Capsiden; neue Arten (s. Systematik); — (11) p. 220 *Arnulphus aterrimus* n. g. n. sp.; p. 221 *Lippomanus hirsutus* n. g. n. sp. — Horváth (1) p. 130 *Phaenacantha sedula* n. sp.; p. 138 *Ph. bicolor* Dist. u. *Ph. solers* n. sp. — Kirkaldy (6) p. 128 *Plea frontalis* Fieb.
- Tenasserim:** Distant (1) Reduviiden, Nabiden u. Capsiden; neue Arten (s. Systematik); — (11) p. 221 *Lippomanus hirsutus* n. g. n. sp. — Horváth (1) p. 139 *Phaenacantha viridipennis* n. sp.
- Andamanen:** Distant (1) p. 279 *Velitra alboplagiata* St.; p. 306 *Andernacus andamanensis* n. sp.
- Tonkin:** Breddin (4) p. 1 *Dolpada perelegans* n. sp.; p. 3 *Euaenaria jucunda* n. g. n. sp.; p. 4 *Ochrorrhoea truncaticornis* n. g. n. sp.; p. 7 *Exithemes mansonicus* n. g. n. sp.; p. 8 *Tolumnia ferruginescens* n. sp.; p. 10 *Anaca punctiventris* n. sp.; p. 14 *Iphiarusa aratrix* n. g. n. sp.; p. 15 *Eusthenes*

- Diomedes* n. sp.; p. 17 *Eurostus heros* n. sp.; p. 18 *Dalcantha alata* n. sp.; p. 19 *Gonopsis tonkinensis* n. sp. — **Distant** (12) p. 299 *Angamiana floridula* n. sp. — **Kirkaldy** (6) p. 108 *Enithares sinica* St.
- Cochinchina:** **Kirkaldy** (6) p. 128 *Plea frontalis* Fieb.; p. 116 *Anisops Bouvieri* n. sp.
- Cambodia:** **Distant** (1) p. 335 *Rhinocoris tricolor* Reut.; p. 350 *Narsetes longinus* Dist.; p. 354 *Sycanus villicus* St. u. *Falleni* St. — **Noualhier** et **Martin** (1) 20 Homopteren, 28 Heteropteren; p. 174 *Acanthaspis variivensis* Noualh.; p. 178 *Dundubia spiculata* Noualh.; p. 180 *Fulgora monetaria* Noualh., *Oliarus cucullatus* Noualh.; p. 181 *O. petasatus* Noualh., *Hemisphaerius interclusus* Noualh., *Ricania flabellum* Noualh.; p. 183 *Leptocentrus subflavus* Noualh.; p. 184 *Callitettix carinifrons* Noualh.
- Laos:** **Distant** (1) p. 377 *Isyndus Ulysses* St.; — (13) p. 333 *Platypleura mira* n. sp. — **Noualhier** et **Martin** (1) 17 Homopteren; p. 179 *Gaeana Pariei* Noualh., *Mogannica saucia* Noualh.; p. 182 *Acrobelus Delphinus* Noulh.; p. 183 *Cosmocarta carens* Noualh.
- Siam:** **Distant** (1) p. 261 *Acanthaspis biligata* Walk.; p. 295 *Ectomocoris elegans* F.; p. 426 *Rhinomiris vicarius* Walk. — **Noualhier** et **Martin** (1) 28 Heteropteren, 30 Homopteren; p. 174 *Acanthaspis variivensis* Noualh.; p. 176 *Prostemma siamense* Noualh.; p. 178 *Platypleura arminops* Noualh.; p. 182 *Cyrene obtusata* Noualhier; p. 183 *Cosmocarta obscurata*; p. 184 *Callitettix carinifrons* Noualh.; p. 184 *Hecalus Platalea* Noualh.; p. 185 *Ectomops rubescens* Noualh.
- Malayische Halbinsel:** **Distant** (1) p. 317 *Ectrychotes crudelis* F. u. *atripennis* St.; p. 341 *Sphedanolestes mendicus* St.; p. 345 *Vesbius sanguinosus* St.; p. 426 *Rhinocoris vicarius* Walk.; p. 444 *Disphynctus humeralis* Walk.; p. 447 *Hyalopeplus vitripennis* St.; — (2) p. 671 *Cosmopsaltria khadiga* n. sp.; p. 676 *Terpsinoa abdullah* n. sp. — **Green** (3) p. 377 *Paralecanium expansum* var. *metallicum* Green. — **Horváth** (1) p. 138 *Phaenacantha bicolor* Dist.; p. 143 *Symphylax picticollis* var. *confluens* n. var.
- Pulo-Penang:** **Horváth** (1) p. 130 *Phaenacantha sedula* n. sp. — **Distant** (1) p. 337 *Rhinocoris flavus* Dist.; p. 354 *Sycanus semimarginatus* Walk.; p. 355 *S. versicolor* Dohrn.
- Singapore:** **Distant** (5) p. 113 *Mertila malayensis* n. g. n. sp. — **Green** (3) p. 377 *Paralecanium expansum* var. *metallicum* Green. — **Horváth** (1) p. 130 *Phaenacantha sedula* n. sp.
- Sumatra:** **Breddie** (4) p. 17 *Dalcantha angularis* n. sp.; p. 19 *Atelides sumatranus* n. sp. — **Distant** (1) p. 281 *Sminthocoris singularis* Walk.; p. 336 *Rhinocoris nigricollis* Dall.; p. 369 *Endochus atrispinus* St. — **Horváth** (1) p. 130 *Phaenacantha sedula* var. *melanoscelis* n. var.; p. 131 *Ph. Gestroi* n. sp.; p. 139 *Ph. viridipennis* n. sp.; p. 143 *Symphylax picticollis* n. sp., var. *blandus* n. var. u. var. *confluens* n. var. — **Kirkaldy** (6) p. 103 *Enithares lineatipes* Horv.; p. 109 *E. abbreviata* Kirb.; p. 130 *Helotrephes Martini* n. sp. — **Schmidt, E.** (1) 50 Flatiden, neu: 13 Arten (s. Systematik); — (2) p. 268 *Ormenis taeniata* n. sp.
- Mentawai:** **Horváth** (1) p. 143 *Symphylax picticollis* n. sp.
- Java:** **Breddie** (4) p. 8 *Sabaes rectispinus* n. sp.; p. 10 *Aspideurus metallicus* n. sp.; p. 12 *Rhynchocoris patulus* n. sp.; p. 15 *Prionocompastes vicarians* n. sp. — **Distant** (1) p. 281 *Sminthocoris singularis* Walk. — **Green** (1) p. 236

- Lecanium* [*Paralecanium*] *expansum* var. *quadratum* n. var.; — (2) 24 Coccidenarten; neu: 3 Arten u. 3 Var. — **Horváth** (1) p. 134 *Phaenacantha Krügeri* n. sp.; p. 137 *Ph. saccharicida* Karsch. — **Kirkaldy** (6) p. 105 *Enithares hippokleides* Kirk.; p. 108 *En. marginata* Fieb.; p. 109 *En. abbreviata* Kirb. — **Penzig** (1) p. 192 ? *Anomus cornutus* St. — **Schmidt** (2) p. 355 *Bythopsyryna Rabbowi* n. sp.; p. 372 *Sepheha tricolor* n. sp.; p. 377 *Atracis javana* Mel.
- Sumbawa**: **Breddin** (4) p. 9 *Sabaeus teretispinus* n. sp. — **Distant** (14) p. 430 *Cryptotympana varicolor* n. sp.
- Timor**: **Distant** (1) p. 295 *Ectomocoris elegans* F.
- Buton-Insel**: **Horváth** (1) p. 147 *Taphocranum robustum* Bredd.
- Borneo**: **Distant** (1) p. 281 *Sminthocoris singularis* Walk.; p. 317 *Ectrychotes atripennis* St.; p. 444 *Disphynctus politus* Walk.; — (8) p. 304 *Kennetus Alces* n. g. n. sp.; — (13) p. 330 *Cicada umbrosa* n. sp. — **Horváth** (1) p. 143 *Symphylax picticollis* n. sp. — **Schmidt, E.** (1) p. 209 *Bythopsyryna violacea* n. sp.; p. 211 *Phyma Waterstradii* n. sp., *Nephesa aurantiaca* n. sp.; — (2) p. 354 *Flata ferruginea* n. sp. u. var. *aeruginosa* n. sp.; p. 358 *Flatoptera nirescens* n. sp.; p. 362 *Flatula bipunctata* n. sp.
- Pulo Lant**: **Horváth** (1) p. 143 *Symphylax picticollis* var. *confluens* n. var.
- Philippinen**: **Banks** (1) Kakaoschädlinge (nicht näher bestimmt); p. 44 *Sphodrolyttus erythropterus* var. *convivus* St. — **Breddin** (4) p. 10 *Antestia philippina* n. nom. — **Distant** (1) p. 281 *Sminthocoris singularis* Walk.; p. 345 *Homalosphodrus brachialis* St. — **Horváth** (1) p. 130 *Phaenacantha sedula* n. sp.; p. 135 *Ph. confusa* n. sp.; p. 136 *Ph. pectoralis* St.; p. 140 *Ph. pallida* St.; p. 141 *Narcegaster geniculata* St. — **Kirkaldy** (6) p. 107 *Enithares Martini* Kirk.; p. 128 *Plea sobrina* St.
- Celebes**: **Distant** (1) p. 299 *Pirates femoralis* Walk.; p. 334 *Rhinocoris costalis* St.; — (5) p. 114 *Sabellicus apicifer* Walk. — **Kirkaldy** (6) p. 104 *Enithares Horvathi* Kirk.; p. 116 *Anisops Fieberi* Kirk.; p. 117 *A. Breddini* Kirk.; p. 129 *Helotrepes Bouwieri* n. sp.
- Ternate**: **Distant** (5) p. 113 *Mertila ternatensis* n. g. n. sp.
- Batjan**: **Breddin** (5) p. 181 *Plisthenes Merianae* F.
- Buru**: **Breddin** (4) p. 9 *Sabaeus fortispinus* n. sp.; — (5) p. 180 *Plisthenes buruensis* n. sp.
- Amboina**: **Schmidt** (2) p. 361 *Phyma subapicalis* n. sp.
- Ceram**: **Horváth** (1) p. 124 *Phaenacantha distincta* Dist.
- Mysol**: **Horváth** (1) p. 124 *Phaenacantha distincta* Dist.
- Obi**: **Schmidt** (2) p. 370 p. 370 *Paratella variegata* n. sp.

Afrika.

- Kirkaldy** (6) Notonectiden; p. 119 *Anisops vitrea* Sign. — **Reh** (2) in Hamburg mit Pflanzen eingeführte Diaspinen. — **Schouteden** (4) Gattungen u. Arten der Scutellerinen.
- Kanarische Inseln**: **Kirkaldy** (6) p. 117 *Anisops canariensis* Nonalh. — **Reuter** (10) p. 6 *Orthotylus antennatus* n. sp.; p. 13 *Psallus instabilis* n. sp., p. 14 var. *a typica*, var. *β sanguineotincta* n. var., var. *subochracea* n. var.; *Ps. Beckeri* n. sp.; p. 15 *Ps. longiceps* n. sp.
- Madera**: **Reuter** (10) p. 12 *Psallus proteus* Put., var. *α infuscata* n., var. *β rubropicta* n., var. *γ reducta* n., var. *δ rubicunda* n.

- Nord-Afrika:** Kirkaldy (6) p. 12 *Plea Leachi* Mac Gr. et Kirk.
- Algrien:** Reuter (6) p. 12 *Camptobrochis Martini* Put.
- Tunisien:** Horvath (3) p. 384 *Caliscelis dimidiata* Costa.
- Marocco:** Horvath (3) p. 3 1 *Caliscelis maroccana* n. sp. — Trotter (2) p. 15 Aphidengalle (?) auf *Cistus*.
- Aegypten:** Distant (1) p. 294 *Ectomocoris posticus* Walk. — Kirkaldy (6) p. 129 *Plea Letourneuxi* Sign. — Newstead et Theobald (1) p. 185 *Diaspis squamosus* n. sp. — Reuter (6) p. 12 *Camptobrochis Martini* Put.; — (12) p. 5 *Mega-coelum sordidum* n. sp.; p. 9 *Camptobrochis sinuaticollis* n. sp.; p. 12 *Platycapsus acaciae* n. g. n. sp.; p. 12 *Allodapus longicornis* n. sp.; p. 20 *Atomoscelis signaticornis* n. sp.; p. 22 *Campylomma angustula* n. sp.; p. 24 *Paramixia suturalis* n. sp.; p. 26 *Eurycranella geocoriceps* n. g. n. sp. — Speiser (1) p. 373 *Polycenes intermedius* n. sp. — Theobald (1) p. 185—189 13 Cocciden.
- Sudan:** Balfour (1) p. 41 *Aphis [sorghii]* Theob.; p. 43 *Aspongopus viduatus* F. — Bergroth (1) p. 32 *Glypsus carinulatus* n. sp. — Breddin (3) p. 410 *Lygaeus delicatulus* St., var.; p. 412 *Acanthaspidinelarve*; p. 416 *Rhinocoris*-Larve; — (10) p. 2 dieselben Formen. — Theobald (1) p. 117 *Aspongopus viduatus* F.; — (2) p. 43 *Aphis sorghii* n. sp.
- Sokotra:** Kirkaldy (11) p. 381 *Cicadella omar* Kirk.; p. 383 *Elasmoscelis iram* Kirk., *Klinophilos horrifer* Kirk.; p. 384 *Reduvius azrael* Kirk.; p. 385 *Aspilocoryphus Forbesi* Kirk.; p. 386 *Geocoris sokotranus* Kirk.; p. 387 *Leptocoris lahrām* Kirk.; p. 388 *Euthetus Granti* Kirk.; p. 389 *Aspongopus assar* Kirk.; p. 390 *Geotomus attar* n. sp.; p. 391 *Nezara* sp.
- Nord-Ost-Afrika:** (inkl. Abessinien, Eritrea, Obock, Schoa-, Galla- und Somaliländern): Jacobi (1) 30 Homopteren; neu: 3 Cicadiden, 7 Cercopiden, 1 Jasside. — Kirkaldy (6) p. 103 *Enithares V-flavum* Reut.; p. 106 *En. sobria* St. — Melichar (1) 51 Arten; neu: 1 Cicadide, 12 Fulgoriden, 17 Jassiden. — Reuter (6) 16 Capsiden; neu: 10 Arten. — Schouteden (1) p. 140 *Optomus cruentus* var. *incermis* n. var. (Abessinien?); p. 141 *Glypsus Kuhlgtzi* n. sp. — Trotter (4) 4 Cecidien aus Eritrea.
- Uganda:** Schouteden (1) p. 138 *Moyara Martini* n. sp.
- Ost-Tanganyika:** Jacobi (1) p. 769 *Lacetas annulicornis* Karsch. — Distant (13) p. 336 *Ugada Nutti* n. sp.
- Ruwenzori:** Distant (10) p. 64 *Ranatra fuscoannulata* n. sp.
- Brit. Ost Afrika:** Distant (2) p. 670 *Pycna hecuba* n. sp.; — (5) p. 105 *Miris ruficeps* n. sp.; — (13) p. 334 *Platypleura Bettoni* n. sp. — Schouteden (1) p. 137 *Stenozygum mombasanum* n. sp.; — (3) p. 147 *Tyoma porrecta* Dist.
- Deutsch Ost Afrika:** Horvath (2) p. 257 *Cocalus assimilis* n. sp.; p. 261 *Agonoscelis cognata* n. sp. — Jacobi (1) p. 770 *Zanna clavaticeps* Karsch; p. 776 *Poophilus grisescens* Schaum.; p. 779 *Tettigoniella nigrinervis* St.; — (3) 18 Arten; neu: *Locris ochroptera* n. sp. — Kirkaldy (6) p. 119 *Anisops debilis* Gerst. — Schouteden (1) p. 135 *Chipatula agilis* n. sp.; p. 141 *Glypsus Kuhlgtzi* n. sp.; p. 141 *Basicryptus nigromaculatus* n. sp.; — (3) p. 146 *Erachteus boris* Dall.; p. 147 *Tyoma porrecta* Dist.
- Kilimanjaro:** Horvath (2) p. 258 *Gastroxys funerea* n. g. n. sp.; p. 270 *Laccophorella Bornemisiae* n. g. n. sp. — Jacobi (1) p. 779 *Tettigoniella nigrinervis* St.
- Zanzibar:** Jacobi (1) p. 770 *Zanna clavaticeps* Karsch. — Kirkaldy (6) p. 107 *Enithares blandula* Sign.; p. 128 *Plea pullula* St.

- Nyasaland:** Distant (10) p. 64 *Laccotrepes nyasae* n. sp.; — (13) p. 336 *Ugada Nutti* n. sp.
- Bechuanaland:** Theobald (1) p. 117 *Aspongopus viduatus* F.
- Mashonaland:** Distant (2) p. 670 *Pycna numa* n. sp.; — (6) p. 198 *Arculanus Marshalli* n. g. n. sp.
- Mossambik:** Distant (15) p. 430 *Eurycera glabricornis* Mont.
- Delagoa:** Distant (1) p. 290 *Androclus pictus* H.-Sch.; — (13) p. 332 *Platypleura longula* n. sp.; — (15) p. 434 *Compsauta ornatella* St. u. *Montandoni* n. sp.
- Transvaal:** Distant (1) p. 290 *Androclus pictus* H.-Sch.; — (3) p. 258 *Macrocoris transvaaliensis* n. sp.; — (6) p. *Megacoelum nigroquadristriatum* Kirk. u. *transvaaliensis* n. sp.; p. 201 *Cyphodema*? *Junodi* n. sp., *Camptobrochis Esau* n. sp.; — (9) 14 neue Heteropteren (S. Systematik); — (15) p. 426 *Ulmus testudineatus* n. sp.; p. 430 *Eurycera glabricornis* Mont.; p. 431 *Phyllontochila Junodi* n. sp. — Kirkaldy (6) p. 103 *Enithares V-flavum* Reut.; p. 106 *En. sobria* St.; — (1) p. 62 *Metrocoris Distanti* n. sp.
- Orange:** Theobald (1) p. 117 *Aspongopus viduatus* F.
- Natal:** Breddin et Börner (1) *Thaumatoxena Wasmanni* n. g. n. sp. — Distant (6) p. 196 *Megacoelum nigroquadristriatum* Kirk.; p. 199 *Lygus Schonlandi* n. sp.; — (10) p. 65 *Ranatra cinnamomea* n. sp., *R. natalensis* n. sp.; — (15) p. 430 *Eurycera glabricornis* Mont.
- Kap:** Distant (4) p. 278 *Henicocephalus pugnatorius* n. sp.; — (5) p. 106 *Nichomachus Sloggetti* n. g. n. sp.; p. 105 *Miris ruficeps* n. sp.; p. 110 *Paracalocoris capensis* n. sp.; — (6) p. 195 *Nymannus typicus* n. g. n. sp.; p. 197 *Chamus Wealei* n. g. n. sp.; p. 199 *Paracalocoris Barretti* n. sp.; *Lygus Schonlandi* n. sp.; p. 202 *Camptobrochis capensis* n. sp.; — (15) p. 427 *Sinalda elegans* n. sp., und *S. reticulata* n. sp.; p. 248 *S. nebulosa* n. sp.; p. 429 *Astolphos capitatus* n. g. n. sp., *Serenithia Peringueyi* n. sp.; p. 430 *Lullius major* n. sp. u. *minor* n. sp., *Eurycera glabricornis* Mont.; p. 431 *Sanazarius cuneatus* n. g. n. sp.; p. 432 *Haedus clypeatus* n. g. n. sp., *Teleonemia australis* n. sp.; p. 433 *Monanthia mitrata* n. sp.; p. 434 *Compsauta ornatella* St.; *Blissus diplopterus* n. sp.; p. 435 *Pamera Lounsburyi* n. sp., *Cligenes aethiops* n. sp.; p. 436 *Angilla Germari* n. sp. — Green (3) p. 375 *Aspidiotus (Aonidiella) capensis* Walk., Algoa bay.
- Süd-Afrika:** Distant (10) p. 65 *Ranatra cinnamomea* n. sp. — Jacobi (1) p. 770 *Zanna claviceps* Karsch; p. 776 *Poophilus griseescens* Schaum. — Kirkaldy (6) p. 106 *Enithares sobria* St.; p. 117 *Anisops apicalis* St.; p. 128 *Plea pullula* St.
- Angola:** Distant (10) p. 61 *Mictis loricata* n. sp.
- Kongo-Gebiet:** Distant (2) p. 668 *Platypleura makaga* n. sp. u. *adouma* n. sp.; — (13) p. 334 *Platypleura melania* n. sp. — Horvath (2) p. 265 *Nezara limbosa* n. sp. — Kirkaldy (6) p. 125 *Nychia Marshalli* Scott; p. 128 *Plea granulum* Reut. — Reuter (9) p. 2 *Trichobasis setosa* n. g. n. sp.; p. 3 *Charagochilus nigricornis* n. sp.; *Camptobrochis oculata* n. sp.; p. 5 *Tylopeltis albosignata* n. g. n. sp.; p. 6 *Nanniella chalybea* n. g. n. sp.; p. 7 *Chlorosomella geniculata* n. g. n. sp. — Schouteden (1) p. 137 *Afraniella Lambaremi* n. g. n. sp.; p. 140 *Glypsus Bouwieri* n. sp.; p. 141 *Gl. Kuhlgtzi* n. sp., *Canteconna Distanti* n. sp.; p. 143 *Tessaratomia namensis* n. sp.; p. 144 *Piezosternum fallax* Bredd.; — (3) 9 Arten.

- Span. Guinea:** Schouteden (1) p. 144 *Piezosternum fallax* Bredd.; — (3) 39 Pentatomiden; neu: p. 142 *Ponsila Escalerae* n. sp. u. *Brachyplatys rubromaculatus* n. sp.; p. 144 *Montandoniella femorata* n. g. n. sp.; p. 146 *Lerida Bolivari* n. sp.; p. 148 *Carbula Bohndorffi* Dist. — **Varela** (1) 38 Reduviiden; neu: 8 Arten.
- San Thomé-Insel:** Horvath (2) p. 253, Fußnote: 17 Pentatomiden; p. 253 *Macroscytus inermipes* n. sp.; p. 266 *Nezara macrorhaphis* n. sp.; p. 268 *Bathycoelia nosophila* n. sp. u. *malachitica* n. sp.
- Kamerun:** Bergroth (2) p. 358 *Elaphocranus tarandus* n. g. n. sp.; p. 360 *Trage-lyphodes hirculus* n. g. n. sp.; *Lisarda Varelae* n. sp.; — (3) p. 39 *Megadaeum obliquum* n. sp. — **Distant** (10) p. 61 *Antilochus melanoptera* n. sp. — **Horvath** (2) p. 257 *Caura excelsa* var. *limbata* n. var.; p. 266 *Nezara adelpha* n. sp. — **Jacobi** (1) p. 770 *Zanna claviceps* Karsch. — **Schouteden** (1) p. 140 *Optomus cruentus* Burm.; p. 142 *Dalsira Brunni* n. sp.; p. 144 *Piezosternum fallax* Bredd.; — (3) 82 Pentatomiden; neu: 6 Arten, 1 Var. — **Varela** (2) p. 55 *Acanthaspis Breddini* n. sp.; *Phoner gates nuptura* n. sp.; p. 56 *Phonoctonus elegans* n. sp.
- Nigeria:** Distant (13) p. 334 *Platycleura melania* n. sp.; — (10) p. 64 *Laccotrophes calcar* n. sp. — **Schmidt** (2) p. 376 *Atracis dentata* n. sp.
- Togo:** **Jacobi** (1) p. 769 *Lacetas annulicornis* Karsch. — **Kirkaldy** (6) p. 103 *Enithares V-flavum* Reut.
- Chinxoxo:** **Jacobi** (1) p. 770 *Zanna claviceps* Karsch.
- Guinea:** **Horvath** (2) p. 254 *Alamprella singularis* n. g. n. sp. — **Jacobi** (1) p. 769 *Lacetas annulicornis* Karsch. — **Kirkaldy** (6) p. 103 *Enithares V-flavum* Reut.; p. 128 *Plea granulum* Reut.
- Sierra Leone:** **Distant** (2) p. 669 *Ugadu praecellens* St. — **Jacobi** (1) p. 770 *Zanna claviceps* Karsch.
- Gabun:** **Kirkaldy** (6) p. 103 *Enithares V-flavum* Reut. — **Schouteden** (1) p. 141 *Canthecona Distanti* n. sp.; — (3) p. 144; p. 146 *Hymenomaga formosa* Dist.; p. 150 *Coptosoma alatum* Sign.
- Old-Calabar:** **Distant** (4) p. 277 *Chauliops Rutherfordi* n. sp.
- Mauritius:** **Kirkaldy** (6) p. 106 *Enithares concolor* Fieb.; p. 118 *Anisops nivea* F.; p. 128 *Plea pullula* St.
- Madagascar:** **Distant** (2) p. 673 *Cicada nigrans* n. g. — **Horvath** (2) p. 255 *Nealeria diminuta* n. sp.; p. 256 *Triplatyx quadriceps* n. g. n. sp.; p. 259 *Eusarcocoris V-flavum* n. sp.; p. 261 *Agonoscelis versicolor* var. *tibialis* n. var.; p. 263 *Coquerelia ventralis* n. sp., *Nezara Bergrothi* n. sp.; p. 264 *N. liturata* n. sp. u. *valida* n. sp.; p. 267 *N. rufidorsum* n. sp.; p. 269 *Malgassus exiguus* n. sp. — **Kirkaldy** (6) p. 98 *Enithares maculata* Dist.; p. 107 *E. blandula* Sign.; p. 118 *Anisops nivea* F.; p. 129 *A. crebus* Kirk. u. *clepol* Kirk.; p. 128 *Plea hovana* Kirk. u. *pullula* St.; p. 129 *Helotrophes eremita* Horv. — **Marchal** (1) *Amelococcus Alluaudi* n. g. n. sp.

Amerika.

- Kirkaldy** (6) Notonectiden. — **Osborn** (7) Peru, Bolivien u. Brit. Guiana: 104 Arten. — **Reh** (2) in Hamburg mit Pflanzen eingeschleppte Diaspinen. — **Schouteden** (6) Gattungen u. Arten der Scutellerinen.

- Canada:** **Fletcher (1)** Schädlinge. — **Heidemann (4)** p. 12 *Aradus quadrilineatus* Say. — **Lochhead (1)** Schädlinge. — **Van Duzee (2)** Pentatomiden: Verzeichnis der bekannten Arten; neue Arten u. Var.
- Britisch-Columbien:** **Heidemann (2)** p. 232 *Aradus Hubbardi* n. sp.
- Vancouver:** **Heidemann (1)** p. 165 *Aneurys Fiskei* n. sp.; — (2) p. 231 *Aradus uniformis* n. sp.; — **Pergande (1)** Phylloxerinen; — (2) Aphiden, 4 Arten.
- Vereinigte Staaten:** **Baker (1)** p. 2 *Eugnathodus abdominalis* Van Duz. — **Bemis (1)** p. 479—486 Übersicht der nordamerikanischen Aleyrodiden. — **Heidemann (1)** u. (2) Aradiden. — **Kirkaldy (6)** Notonectiden. — **Pergande (1)** Monogr. Bearbeitung der Phylloxerinen; — (2) Aphiden. — **Slingerland (3)** *Typhlocyba comes* Say. — **Swezey (4)** Katalog der nordamerikanischen Fulgoriden: 57 Gattungen, 179 (+ 3) Arten; Synon., Liter., Verbr., Nährpflanzen. — **Uhler (1)** 79 Heteropteren: Verbreitung. — **Van Duzee (2)** Pentatomiden: vollständiges Verzeichnis; Geogr. Verbreitung, Synonymie, systematische Bemerkungen, etc.: 191 Arten (neu: 12 Arten, 1 Var.) (S. Systematik).
- Alaska:** **Ashmead (1)** Homoptera. — **Heidemann (6)** Heteroptera: 18 Arten. — **Pergande (3)** *Macrosiphum caudatum, insulare, epilobii* Perg. 1900; *Cladobius populeus* Kalt.
- Massachusetts:** **Heidemann (2)** p. 231 *Aradus uniformis* n. sp. — **Schwarz (3)** p. 244 *Calophya flavida* n. sp. — **Pergande (2)** p. 8 *Siphocoryne [Aphis] avenae* F.
- New England:** **Johnson (1)** *Cicada septemdecim* L.
- Connecticut:** **Britton (1)** Schädlinge; — (2) Id.; p. 148—162 *Aleyrodes vaporariorum* Westw.; — (3) Schädlinge. — **Pergande (2)** p. 19 *Macrosiphum cereale* Kalt.
- Long Island:** **Garber (1)** *Blissus leucopterus* Say.
- New-York:** **Bueno (1)** Allgemeines. — **Felt (2)** Schädlinge; — (3) *Corythuca irrorata*; — (4) p. 125—129 *Corythuca marmorata* Uhl.; p. 130 u. folgende, Schädlinge. — **Garber (1)** *Blissus leucopterus* Say. — **Pergande (1)** Phylloxerinen; — (2) p. 8 *Siphocoryne [Aphis] avenae* F. — **Slingerland (1)** Schädlinge; — (2) u. (3) *Typhlocyba comes* Say.
- Pennsylvania:** **Heidemann (1)** p. 163 *Neuroctenus elongatus* Osborn; — (2) p. 231 *Aradus uniformis* n. sp. — **Pergande (1)** Phylloxerinen; — (2) p. 19 *Macrosiphum cereale* F. — **Wirtner (1)** 216 Heteropteren, 200 Homopteren.
- New Jersey:** **Pergande (2)** p. 9 *Siphocoryne [Aphis] avenae* F.; p. 15 *Macrosiphum granarium* Buckt.; p. 19 *M. cereale* Kalt. — **Slingerland (3)** p. 85 *Typhlocyba comes* Say. — **Kirkaldy (6)** p. 123 *Buenoa platycnemis* Fieb.
- Delaware:** **Pergande (2)** p. 8 *Siphocoryne [Aphis] avenae* F.; p. 15 *Macrosiphum granarium* Buckt.
- Maryland:** **Heidemann (1)** p. 161 *Aradus crenatus* Say; — (5) p. 22 *Aulocostethus marmoratus* Say. — **Kirkaldy (6)** p. 123 *Buenoa platycnemis* Fieb. **Pergande (1)** Phylloxerinen; p. 8 n. s. *Siphocoryne [Aphis] avenae* F.; p. 19 *Macrosiphum cereale* Kalt.
- Virginia:** **Girault (3)** p. 43 *Aphrophora parallela* Say. — **Pergande (1)** Phylloxerinen; — (2) p. 15 *Macrosiphum granarium* Buckt.; p. 19 *M. cereale* Kalt.
- Columbia:** **Heidemann (2)** p. 232 *Aradus Hubbardi* n. sp. — **Pergande (1)** Phylloxerinen; — (2) p. 15 *Macrosiphum granarium* Buckt.

- Washington, D. C.: **Heidemann (1)** p. 161 *Aradus acutus* Say; p. 162 *A. breviatus* Bergr.; p. 164 *Aneurus simplex* Uhl. — **Pergande (1)** Phylloxerinen; — (2) Aphiden, 4 Arten. — **Schwarz (3)** p. 244 *Calophya flavida* n. sp.; p. 245 *C. nigripennis* Riley.
- Michigan: **Pergande (1)** Phylloxerinen; — (2) p. 19 *Macrosiphum cereale* Kalt.
- Ohio: **Burgess (2)** Schädlinge. — **Garber (1)** *Blissus leucopterus* Say. — **Heidemann (4)** p. 12 *Aradus quadrilineatus* Say. — **Osborn (2)** p. 89 *Eccritotarsus elegans*, San-José-Laus, *Corizus hyalinus*, *Myndus radices* Osb. — (4) *Aradus ornatus* Say; — (6) *Phylloscelis atra*, Makropter; — (5) Liste von 114 Homopteren u. 34 Heteropteren. — **Pergande (1)** Phylloxerinen; — (2) Aphiden: 3 Arten; — (4) Hemipteren; — (5) *Phylloscelis atra* Germ. — **Slingerland (3)** p. 85 *Typhlocyba comes* Say. — **Swezey (3)** p. 43 *Liburnia campestris* Van Duz.; p. 45 *L. tutulenta* Van Duz.; — (1) p. 354 *Amphisceps bivittata* Say; p. 355 *Ormenis septentrionalis* Spin. — **Webster (1)** *Murgantia histrionica* H. — **Sanders (1)** *Orthezia solidaginis* n. sp.; *Chionaspis sylvatica* n. sp.; *Aspidiotus piceus* n. g.; — (2) Katalog der Cocciden vom Ohio-Staat.
- Minnesota: **Washburn (1)** Schädlinge.
- Wisconsin: **Marshall et Severin (1)** *Ranatra fusca* Pal.
- Missouri: **Schwarz (3)** p. 244 *Calophya flavida* n. sp. — **Pergande (1)** Phylloxerinen; — (2) p. 8 *Siphocoryne* [*Aphis*] *avenae* F.; p. 22 *Macrosiphum trifolii* n. sp.
- Illinois: **Garber (1)** *Blissus leucopterus* Say. — **Pergande (1)** Phylloxerinen; — (2) p. 8 *Siphocoryne* [*Aphis*] *avenae* F.; p. 19 *Macrosiphum cereale* Kalt.; p. 15 *M. granarium* Buckt.
- Indiana: **Pergande (2)** Aphiden, 3 Arten.
- Nord-Carolina: **Heidemann (1)** p. 161 *Aradus acutus* Say, *A. similis* Say, *A. crenatus* Say; p. 162 *A. cinnamomeus* Pz., *A. Falleni* St.; *Brachyrhynchus granulatus* Say; *Neuroctenus simplex* Uhl.; p. 163 *N. pseudonymus* Bergr., *N. elongatus* Osb.; p. 164 *N. Hopkinsi* n. sp.; p. 165 *Aneurus Fiskei* n. sp.; — (4) p. 13 *Schumannia mexicana* Champ. — **Pergande (2)** p. 15. — *Macrosiphum granarium* Buckt.; p. 19 *M. cereale* Kalt.
- Alleghanis: **Kirkaldy (1)** p. 123 *Buenoa platycnemis* Fieb.
- Georgia: **Heidemann (1)** p. 161 *Aradus acutus* Say; p. 162 *Brachyrhynchus granulatus* Say; p. 164 *Aneurus minutus* Bergr.; p. 165 *An. Fiskei* n. sp.; — (4) p. 12 *Aradus quadrilineatus* Say. — **Kotinsky (3)** p. 195 *Pulvinaria amygdali* Cock. — **Newell (1)** Schädlinge. — **Schwarz (3)** p. 245 *Calophya nigripennis* Riley. — **Pergande (2)** p. 8 *Siphocoryne* [*Aphis*] *avenae* F.
- Florida: **Heidemann (2)** p. 229 *Calisius pallipes* St., *Pictinus Aurivillii* Bergr.; p. 230 *Proximus Schwarzi* n. sp.; — (5) p. 22 *Aulacostethus simulans* Uhl. — **Pergande (1)** Phylloxerinen. — **Schwarz (2)** Psyllide [= (3)]; — (3) p. 240 *Euphalerus nidifex* n. g. n. sp.
- Kentucky: **Pergande (2)** p. 19 *Macrosiphum cereale* Kalt.
- Tennessee: **Heidemann (1)** p. 161 *Aradus niger* St. — **Pergande (1)** Phylloxerinen; — (2) p. 19 *Macrosiphum cereale* Kalt.
- Arkansas: **Pergande (2)** p. 19 *Macrosiphum cereale* Kalt.
- Mississippi: **Pergande (1)** Phylloxerinen.

- Louisiana: **Heidemann** (2) p. 229 *Pictinus Aurivillii* Bergr. — **Pergande** (1) Phylloxerinen.
- Süd-Dakota: **Pergande** (1) Phylloxerinen; — (2) p. 8 *Siphocoryne* [*Aphis*] *avenae* F.; p. 19 *Macrosiphum cereale* Halt.
- Montana: **Cooley** (1) *Aphis pomi* Geer. — **Pergande** (2) p. 19. — *Macrosiphum cereale* Kalt.
- Nebraska: **Pergande** (2) p. 8 *Siphocoryne* [*Aphis*] *avenae* F.
- Wyoming: **Heidemann** (2) p. 232 *Aradus Hubbardi* n. sp.
- Oregon: **Heidemann** (2) p. 232 *Aradus Hubbardi* n. sp.
- Kansas: **Pergande** (2) p. 15 *Macrosiphum granarium* Buckt.
- Utah: **Heidemann** (2) p. 232 *Aradus Hubbardi* n. sp.
- Colorado: **Gillette** (1) *Adelges* sp. — **Heidemann** (2) p. 232 *Aradus Hubbardi* n. sp. — **Kirkaldy** (6) p. 123 *Buenoa platynemis* Fieb. — **Schouteden** (2) p. 301 *Fokkeria crassa* n. g., n. sp. — **Slingerland** (3) p. 85 *Typhlocyba comes* Say. — **Webster** (1) *Murgantia histrionica*.
- Nevada: **Baker** (1) p. 7 *Eugnathodus nevadensis* n. sp.
- California: **Baker** (4) *Eupteryx quinque maculata* n. sp.; — (5) p. 11 *Macropsis franciscana* n. sp. — **Bemis** (1) Aleyrodiden, monograph. Bearbeitung: 28 Arten (neu: 19). — **Garber** (1) *Blissus leucopterus* Say. — **Kirkaldy** (6) p. 127 *Plea striola* Fieb. — **Pergande** (2) p. 8 *Siphocoryne* [*Aphis*] *avenae* F. — **Schwarz** (1) p. 119 *Aspidiotus perniciosus* Comst. u. *aurantii*; — (3) p. 236 *Euphyllura arctostaphyli* n. sp.; p. 238 *E. arbuti* n. sp.; p. 242 *Calophya trio zomima* n. sp.; p. 243 *C. californica* n. sp. — **Slingerland** (3) p. 85 *Typhlocyba comes* Say.
- Arizona: **Heidemann** (2) p. 232 *Aradus Hubbardi* n. sp. — **Schwarz** (3) p. 236 *Euphyllura arctostaphyli* n. sp.; p. 242 *Calophya trio zomima* n. sp. — **Snow** (1) p. 347—350, 66 Heteropteren, 25 Homopteren; — (2) p. 79 *Nysius californicus*.
- New Mexico: **Cockerell** (1) p. 262 *Macrosiphum ambrosiae* Thom.; p. 263 *Cladobius beulahensis* n. sp.; *Aphis medicaginis* Koch, *Lachnus viminalis* Boyer, *Chaitophorus negundinis* Thom. u. *populicola* Thom.; Fußnote: *Eriococcus borealis* Cock.; — (2) *Aspidiotus ancylus* Putn.; — (4) 12 Heteropteren u. 17 Homopteren; — (5) 15 Aphiden-Arten. — **Cockerell W. T. et T. S. A.** (1) p. 112 *Phenacoccus vipersioides* n. sp. — **Uhler** (1) 79 Heteropteren. — **Van Duzee** (1) 28 Heteropteren, 13 Homopteren.
- Oklahoma: **Slingerland** (3) p. 15 *Typhlocyba comes* Say.
- Texas: **Kirkaldy** (6) p. 123 *Buenoa platynemis* Fieb.; p. 121 *albida* Champ. — **Pergande** (1) Phylloxerinen; — (2) p. 8 *Siphocoryne* [*Aphis*] *avenae* F. — **Sanderson** (1) Schädlinge.
- Central-Amerika: **Distant** (14) p. 427 *Rihana Swalei* n. sp. — **Fowler** (1) Fulgoriden: *Anotia*, 7 Arten (neu: 7); *Patara*, 1 Art (neu); *Rhamphixius* n. g., 1 Art (neu); *Bothriocera*, 7 Arten (neu: 5); *Bothriocerodes* n. g., 3 Arten (neu); *Metabrizia* n. g., 5 Arten (neu); *Oecleus*, 9 Arten (neu: 7); *Oliarius*, 9 Arten (neu: 9); *Cixius*, 3 Arten (neu); *Haplaxius* n. g., 2 Arten (neu); — *Microledrida* n. g., 1 Art (neu); *Pachyntheisa* n. g., 2 Arten (neu); *Micrixia* n. g., 1 Art (neu); *Eparmene* n. g., 1 Art (neu); *Mnemosyne*, 1 Art; *Grynia*, 1 Art; *Rudia*, 4 Arten (neu: 2 u. 1 Var.); *Helicoptera*, 3 Arten (neu; 1 n. Var.); *Pseudhelicoptera* n. g., 1 Art (neu); *Plectoderes*, 9 Arten (neu); *Cedusa*, 2 Arten

- (neu); *Ulixes*, 3 Arten (neu: 1); *Cyclumna* n. g., 1 Art (neu); *Hyphancylus* n. g., 2 Arten (neu); *Amphiscepa*, 2 Arten (neu); *Hysteropterum*, 3 Arten (neu); *Proteinissus*, 1 Art (neu); *Ornithissus* n. g., 1 Art (neu); *Thionia*, 7 Arten (neu: 5) (S. Systematik).
- Mexiko: **Baker** (4) p. 6 *Protalebra transversalis* n. sp.; p. 9 *Typhlocyba bimaculata* n. sp.; — (5) p. 10 *Stragania misella* St. — **Cockerell** (2) p. 62 *Aspidiotus ancylus* Putn.; — (3) 23 Cocciden-Arten. — **Distant** (14) p. 426 *Rihana virgulata* n. sp. — **Fowler** (1) Fulgoriden: 4 *Anotia*, 6 *Bothriocera*, 4 *Metabrixia*, 8 *Oecleus*, 5 *Oliarius*, 2 *Cixius*, 2 *Haplaxius*, 1 *Microledrida*, 2 *Pachyntheisa*, 1 *Micrixia*, 1 *Grynia*, 1 *Rudia*, 1 *Helicoptera*, 5 *Plectoderes*, 2 *Cedusa*, 3 *Ulixes*, 1 *Cyclumna*, 2 *Hyphancylus*, 1 *Amphiscepa*, 3 *Hysteropterum*, 1 *Proteinissus*, 1 *Ornithissus*, 7 *Thionia* (S. Systematik). — **Kirkaldy** (6) p. 126 *Buenoa albida* Champ.; p. 122 *B. antigona* Kirk.; p. 123 *B. pallipes* F.; *B. platycnemis* Fieb.; p. 127 *Plea striola* Fieb.
- Guatemala: **Baker** (1) p. 2 *Eugnathodus tumidus* n. sp.; — (3) p. 4 *Erythria Montealegrei* n. sp.; — p. 7 *Protoalebra octolineata* n. sp., *Eualebra notata* n. sp.; p. 8 *Typhlocyba pseudomaculata* n. sp.; p. 9 *T. bimaculata* n. sp. — **Breddin** (2) p. 307 *Lycambes Sargi* n. sp. — **Fowler** (1) Fulgoriden: 2 *Anotia*, 1 *Patara*, 1 *Rhamphixius*, 1 *Bothriocera*, 1 *Bothrioceres*, 1 *Metabrixia*, 1 *Oecleus*, 2 *Oliarius*, 3 *Cixius*, 3 *Rudia*, 1 *Helicoptera*, 2 *Plectoderes*, 1 *Cedusa*, 3 *Ulixes*, 1 *Amphiscepa*, 1 *Thionia* (S. Systematik). — **Kirkaldy** (6) p. 121 *Buenoa crassipes* Champ., *pallens* Champ. u. *idea* n. sp.; p. 127 *Plea striola* Fieb.
- Honduras: **Fowler** (1) p. 114 *Ulixes clypeatus* Walk. — **Jacobi** (2) p. 12 *Poeciloptera phalaenoides completa* n. subsp.
- Costa Rica: **Breddin** (1) p. 140 *Edessa quadridens* F.; p. 145 *E. metata* Dist.; — (7) *Podisus carbonarius* n. sp.; p. 178 *Brachystethus coxalis* n. sp. — **Fowler** (1) p. 87 *Metabrixia aspersa* n. sp. u. *germana* n. sp.
- Nicaragua: **Baker** (1) p. 2 *Eugnathodus flavescens* n. sp., *E. vermiculatus* n. sp., *E. abdominalis* Van Duz. u. var. *magnus* n. var., *E. delicatus* n. sp., *E. lacteus* n. sp.; — (2) p. 3 *Typhlocybella minima* n. gen. n. sp.; — (3) p. 4 *Erythria Donaldsoni* n. sp., *E. Guzmani* n. sp., *E. Montealegrei* n. sp.; p. 5 *E. Deschoni* n. sp.; — (4) p. 5 *Alebra sanguinolinea* n. sp.; p. 6 *Protalebra nicaraguensis* n. sp., *Pr. maculata* n. sp.; p. 7 *Emposcu lineata* n. sp.; p. 8 *Typhlocyba verticis* n. sp.; p. 9 *T. pseudoobliqua* n. sp.; — (5) p. 10 *Macropsis nicaraguensis* n. sp.
- Panama: **Fowler** (1) 1 *Anotia*, 1 *Rhamphixius*, 2 *Bothrioceres*, 3 *Oliarius*, 1 *Eparmene*, 1 *Mnemosyne*, 2 *Rudia*, 3 *Helicoptera*, 1 *Pseudhelicoptera*, 4 *Plectoderes*, 1 *Ulixes*, 2 *Thionia* (S. Systematik). — **Morvath** (1) p. 156 *Diascopaea villosa* Dist. — **Jacobi** (2) p. 9 *Poeciloptera Melichari* n. sp. — **Schmidt E.** (2) p. 364 *Ormenis panamensis* n. sp.
- Cuba: **Fowler** (1) p. 102 *Mnemosyne planiceps* F. — **Kirkaldy** (6) p. 122 *Buenoa antigona* Kirk.; p. 127 *Plea striola* Fieb. — **Schwarz** (3) p. 240 *Euphalerus nidifex* n. g. n. sp.
- St. Domingo: **Kirkaldy** (6) p. 119 „*Anisops*“ *grisea* Oliv.
- Porto Rico: **Kirkaldy** (6) p. 120 *Buenoa femoralis* Fieb.
- Martinique: **Kirkaldy** (6) p. 123 *Buenoa pallipes* F.

- Jamaica:** Kirkaldy (6) p. 122 *Buenoa antigone* Kirk.
St. Vincent: Distant (10) p. 62 *Annona antillana* n. sp.
Grenada: Distant (10) p. 62 *Paracarnus grenadensis* n. sp. u. *Annona Smithi* n. sp. — Kirkaldy (6) p. 127 *Plea striola* Fieb.
Guadalupe: Kirkaldy (6) p. 123 *Buenoa pallipes* F.
Süd-Amerika: Osborn (7) 104 Heteropteren aus Peru, Bolivien, Brit. Guyana. — Schmidt (2) p. 363 *Ormenis maculata* n. sp.
Columbien: Breddin (1) p. 135 *Edessa suturata* var. *subandina* n. var.; p. 136 *E. Schirmeri* n. sp.; p. 149 *E. Verhoeffi* n. sp. — Distant (6) p. 200 *Horcias signatus* n. sp. — Jacobi (2) p. 8 *Poeciloptera miliaria* n. sp.; p. 11 *P. phalaenoides phalaenoides* L. u. *ph. aperta* Mel. — Kirkaldy (6) p. 123 *Buenoa pallipes* F. — Schmidt E. (2) p. 366 *Ormenis Pelkei* n. sp.; p. 368 *O. media* Mel.
Venezuela: Jacobi (2) p. 11 *Poeciloptera phalaenoides aperta* Mel. — Kirkaldy (6) p. 120 *Buenoa naias* Kirk.; p. 123 *B. pallipes* F.
Holländ. Guyana: Breddin (1) p. 146 *Edessa boopis* n. sp. — Schmidt E. (2) p. 379 *Flatoides dotatus* Mel.
Brit. Guyana: Fowler (1) p. 102 *Mnemosyne planiceps* F. — Kirkaldy (6) p. 124 *Buenoa salutis* n. sp. — Osborn (7) Heteropteren; p. 198 *Acanthocephala declivis* var. *guianensis* n. var.; p. 200 *Lygaeus sulcatus* n. sp.; p. 203 *Seridentus denticulatus* n. g. n. sp.
Ecuador: Breddin (1) p. 140 *Edessa quadridens* F.; — (7) p. 147 *Nematopus nigri-ventris* n. sp.; p. 148 *Acroleucus eros* n. sp. u. *pothus* n. sp., *Apiomerus lobulatus* n. sp.; p. 153 *Tetrochlerus fissiceps* n. g. n. sp.; p. 154 *Melanodermus dilutipes* n. sp., *Lincus dentiger* n. sp., *Supputius obscurus* n. sp., *Podisus neniator* n. sp.; p. 178 *Edessa verrucosa* n. sp. u. *haedulus* n. sp.; — (8) p. 58 *Discocephala andina* n. sp.; — (9) p. 58 *Tomaspis laqueus* n. sp., *eriginea* n. sp., *rhodopepla* n. sp., *nox* n. sp., *illuminatula* n. sp., *phantastica* n. sp.; p. 59 *T. ephippiata* n. sp. u. *tettigoniella* n. sp. — Distant (6) p. 200 *Horcias lacteiclavus* n. sp. u. *albiventris* n. sp. — Fowler (1) p. 104 *Rudra diluta* St. — Kirkaldy (6) p. 122 *Buenoa antigone* Kirk.; p. 123 *B. pallipes* F.; p. 126 *Martarega membranacea* Wh. — Schmidt E. (2) p. 356 *Doria Haenschii* n. sp.; p. 357 *D. ecuadoriana* n. sp.; p. 365 *Ormenis fumata* n. sp.; p. 374 *Dascalia unimaculata* n. sp.; p. 378 *Flatoides simulans* n. sp.
Peru: Breddin (1) p. 136 *Edessa pachyacantha* n. sp.; p. 138 *E. oxyacantha* Bredd.; p. 139 *E. leptacantha* n. sp.; p. 140 *E. brachyacantha* n. sp.; p. 141 *E. Boernerii* n. sp.; p. 142 *E. Handlirschi* n. sp.; p. 147 *E. Heymonsi* n. sp.; p. 149 *E. perscita* n. sp.; — (7) p. 153 *Parochlerus latus* n. g. n. sp.; p. 177 *Oplonus severus* n. sp., *Runibia picturata* n. sp.; p. 178 *Brachystethus coxalis* n. sp.; — (8) p. 49 *Polytus griseescens* n. sp., *P. onca* n. sp., *Podisus blanditor* n. sp., *Sibaria andicola* n. sp.; p. 50 *Edessa infulata* n. sp. — Horvath (1) p. 155 *Diascopaea discessa* n. sp.; p. 157 *D. debilis* n. sp.; p. 158 *Piptocentrus pilipes* n. g. n. sp.; p. 161—167 *Colobasiastes*, 7 Arten (neu: 4) (S. Systematik); p. 169 *Peruda flavida* Bredd.; p. 170 *P. longiventris* n. sp. — Jacobi (2) p. 11 *Poeciloptera phalaenoides phalaenoides* L. — Osborn (7) Heteropteren.
Bolivien: Breddin (1) p. 140 *Edessa brachyacantha* n. sp.; p. 143 *E. infulata* n. sp.; p. 149 *E. perscita* n. sp.; p. 151 *E. capito* n. sp.; — (6) p. 249 *Colobasiastes fulvicollis* Bredd.; p. 250 *C. analis* n. sp.; — (7) p. 147 *Oncodochilus cruciatulus*

- n. sp., *Nematopus rufipes* n. sp., *Holymenia tibialis* n. sp., *Anasa jucunda* n. sp., *Trachelium mimeticum* n. sp.; p. 148 *Hyalymenus calcarator* n. sp.; *Castolus nigriventris* n. sp., *Phasmatorcoris spectrum* n. g. n. sp.; p. 153 *Dystus villosus* n. sp.; p. 154 *Lincus securiger* n. sp., *Podiscus carnifex* n. sp.; p. 178 *Edessa hirculus* n. sp.; — (8) p. 49 *Symphylus enac* n. sp., *Oplomus sagax* n. sp.; p. 50 *Edessa oxyacantha* n. sp. — **Horvath (1)** p. 155 *Diascopia discessa* n. g. n. sp.; p. 161—168 *Colobasiastes*, 7 Arten (neu: 4 u. 1 Var.) (S. Systematik); p. 169 *Peruda flavida* Bredd.; p. 170 *P. longiventris* n. sp. — **Jacobi (2)** p. 7 *Poeciloptera fritillarii* Er. — **Kirkaldy (6)** p. 122 *Buenoa antigone* Kirk.; p. 123 *B. pallipes* F. — **Schouteden (2)** p. 298 *Polytes insignis* n. sp. — **Osborn (7)** Heteropteren; p. 199 *Hypselonotus fuscus* n. sp.; p. 204 *Felia brunnea* n. sp.
- Brasilien:** **Bergroth (4)** p. 354 *Polytes cingulicornis* n. sp. u. *Chelysoma glirina* n. sp. — **Breddin (1)** p. 144 *Edessa leprosula* n. sp., Rio Gr. de Sul.; p. 147 *E. ? affinis* Dall.; p. 153 *E. cogitabunda* n. sp., Rio Gr. do Sul.; — (7) p. 147 *Holymenia rubiginosa* n. sp., Rio Gr. do Sul.; — (8) p. 49 *Galeacius simplex* n. sp. — **Fowler (1)** p. 82 *Bothriocera tinealis* Burm. — **Horvath (1)** p. 149 *Colobathristes mucronatus* Burm., Bahia; *C. nigriceps* Burm., Pernambuco; p. 150 *C. chalcoccephalus* Burm., Rio, Tipeea, Espirito Santo; p. 151 *C. egregius* n. sp., Cumban; p. 153 *Trichocentrus gibbosus* n. g. n. sp., Rio Gr. do Sul; p. 160 *Colobasiastes Burmeisteri* St., Minas Geraes; p. 170 *Peruda typica* Dist., Rio. — **Jacobi (2)** p. 11 *Poeciloptera phalaenoides aperta* Mel.; p. 13 *P. phal. parca* n. subsp., Süd-Brasilien; — (4) p. 155 *Fidicina vitellina* n. sp.; p. 157 *F. parvula* n. sp.; p. 159 *Parnisa haemorrhagica* n. sp.; p. 160 *Acomonia Gerstaeckeri* n. sp.; p. 162 *Dictyophora sertata* n. sp.; p. 163 *D. multireticulata* n. sp. — **Kirkaldy (6)** p. 101 *Enithares brasiliensis* Guér.; p. 120 *Buenoa amnigenus* Wh.; p. 126 *Martarega membranacea* Wh. — **Perez (1) (1)** *Phlaea longirostris* Spin. — **Schmidt E. (2)** p. 373 *Dascalia punctata* n. sp., Para. — **Schouteden (1)** p. 140 *Oplomus cruentus* var. *inermis* n. var.; — (2) p. 300 *Lobothyreus brasiliensis* n. sp.
- Paraguay:** **Jacobi (4)** p. 155 *Fidicina vitellina* n. sp.
- Uruguay:** **Breddin (1)** p. 152 *Edessa meditabunda* F. — **Kirkaldy (6)** p. 121 *Buenoa ida* n. sp.; p. 126 *Martarega membranacea* Wh.
- Argentinien:** **Kirkaldy (6)** p. 120 *Buenoa pescipennis* Berg. u. *naias* Kirk.; p. 122 *B. antigone* Kirk.; p. 123 *B. platynemis* Fieb.; p. 127 *Plea Bonellii* Kirk. u. *maculosa* Berg.
- Chile:** **Kirkaldy (6)** p. 120 *Buenoa naias* Kirk.
- Süd-Feuerland:** **Schouteden (5)** p. 3 *Myzus Michaelsoni* n. sp.; p. 4 *Rhopalosiphum acanae* n. sp.
- Galapagos-Inseln:** **Distant (6)** p. 203 *Dagbertus Darwini* Butl.

Australien.

- Kirkaldy (6)** Notonectiden. — **Reh (2)** in Hamburg mit Pflanzen eingeschleppte Diaspinen. — **Schouteden (4)** Gattungen n. Arten der Scutellerinen.
- Marianen-Inseln:** **Kirkaldy (6)** p. 113 *Anisops hyperion* Kirk.
- Neu-Guinea:** **Breddin (4)** p. 4 *Eurionome armata* n. sp., D. N. G.; p. 11 *Antestia gibba* n. sp., H. N. G. — **Distant (5)** p. 113 *Araspus partitus* Walk. — **Horvath (1)** p. 124—126 14 *Phaenacantha*-Arten (neu: 12); p. 145—146 *Brachyphyma*

- n. gen., 3 Arten (S. Systematik); D. N. G.; H. N. G., B. N. G.; — (5) p. 595 *Microneta carbonaria* n. sp. — **Kirkaldy (6)** p. 116 *Anisops Fièberi* Kirk.; p. 125 *Nychia Marshalli* Scott; p. 128 *Plea Brunni* Kirk.
- Hawaii-Inseln:** **Kirkaldy (2)** p. 176 *Peregrinus maidis* Ashm.; *Megamelus leahi* n. sp.; p. 177 *Aloha ipomaeae* n. g. n. sp.; p. 177 *Deltocephalus hospes* n. sp.; p. 178 *Eutettix Perkinsi* n. sp.; p. 179 *Halticus chrysolepis* n. sp.; — (3) 53 Cocciden-Arten; — (10) p. 563 *Phalaenesthes Schauinslandi* Kirk.; p. 564 *Nysius*-Larve; *Corixa Blackburni* Wh.; *Halobates sericeus* Eshsch.; *Sphaerococcus bambusae* Mask. — **Perkins (1)** *Perkinsiella saccharicida* Kirk.
- Baladen-Inseln:** **Kirkaldy (6)** p. 105 *Enithares Bergrothi* Mont.
- Samoa-Inseln:** **Kellogg (1)** *Coccus hesperidum* u. *Hemichionaspis aspidistrac.*
- Viti-Inseln:** **Horvath (1)** p. 136 *Phaenacantha pacifica* n. sp. — **Kirkaldy (6)** p. 113 *Anisops hyperion* Kirk.
- Neu-Kaledonien:** **Kirkaldy (6)** p. 105 *Enithares Bergrothi* Mont.; p. 113 *Anisops hyperion* Kirk.
- Neu-Seeland:** **Kirkaldy (6)** p. 111 *Anisops Wakefieldi* Wh.; p. 112 *An. assimilis* Wh. — **Goding et Froggatt (1)** p. 643 *Melampsalta angusta* Walk. — **Hutton (1)** Index Faunae.
- Tasmanien:** **Bergroth (4)** p. 356 *Morbora hirtula* n. sp. — **Distant (5)** p. 106 *Pantilius australis* Walk. — **Goding et Froggatt (1)** p. 585 *Psaltoda moccens* Germ.; p. 622 *Pauropsaltria mneme* Walk.; p. 631 *Melampsalta torrida* Er.; p. 646 *M. marginata* Leach; p. 647 *M. spreta* n. sp.; p. 665 *Tettigarea tomentosa* Walk. — **Kirkaldy (6)** p. 105 *Enithares Bergrothi* Mont. — **Reuter (11)** p. 12 *Niastama punctaticollis* n. g. n. sp.
- Kontinent:** **Goding et Froggatt (1)** Monographie der Cicadiden (S. Systematik).
- N. Australien:** **Goding et Froggatt (1)** Cicadiden. — **Kirkaldy (6)** p. 105 *Enithares Bergrothi* Mont.
- Queensland:** **Bergroth (4)** p. 356 *Morbora Schoutedeni* n. sp. — **Distant (1)** p. 447 *Hyalopeplus vitripennis* St.; — (7) 25 neue Heteropteren (S. Systematik); — (10) p. 63 *Mononyx luteovarius* n. sp.; — (13) p. 329 *Macrotristria nigronevosa* n. sp.; — (14) p. 423 *Cicada graminea* n. sp. — **Dodd (1)** *Tectocoris lineola* var. *Banksi* Don. — **Goding et Froggatt (1)** Cicadiden. — **Kirkaldy (6)** p. 113 *Anisops hyperion* Kirk.; p. 128 *Plea Brunni* Kirk. — **Reuter (11)** p. 3 *Porphyrodema flavolincatum* n. g. n. sp.; p. 5 *Callicratides rama* Kirby; p. 8 *Estuidus marginatus* Dist.; p. 10 *Megacolum Schoutedeni* n. sp. — **Schmidt E. (2)** p. 358 *Siphanta rubra* n. sp.; p. 359 *Euphanta luridicosta* n. sp.
- N. S. Wales:** **Goding et Froggatt (1)** Cicadiden. — **Green (5)** p. 463 *Chionaspis formosa* n. sp.; *Mytilaspis spinifera* Mask.; *Antonina australis* n. sp. — **Schouteden (2)** p. 297 *Philia insignis* n. sp.
- Victoria:** **Goding et Froggatt (1)** Cicadiden. — **Green (4)** neue Cocciden; — (5) p. 463 *Chionaspis formosa* n. sp. — **Kirkaldy (6)** p. 105 *Enithares Bergrothi* Mont.; p. 112 *Anisops doris* n. sp.; p. 113 *Anisops hyperion* Kirk. — **Reuter (11)** p. 2 *Hyaloscytus elegantulus* n. g. n. sp.; p. 7 *Pseudopantilius australis* n. g. n. sp.; p. 9 *Dirhopalia antennata* Walk.; p. 12 *Psallus eximius* n. sp.; p. 13 *Sthenarus australis* n. sp.; p. 14 *Campylomma livida* Reut.; p. 15 *Leptidolon vittipenne* n. sp.
- Ost-Australien:** **Kirkaldy (6)** p. 105 *Enithares Bergrothi* Mont.

- Süd-Australien: **Goding et Froggatt (1)** Cicadiden.
 Südwest-Australien: **Distant (12)** p. 303 *Henicopsaltria pygmaea* n. sp.
 West-Australien: **Distant (2)** p. 673 *Macrotristria nigrosignata* n. sp.
 — **Goding et Froggatt (1)** Cicadiden. — **Kirkaldy (6)** p. 105 *Enithares Bergrothi* Mont.; p. 128 *Plea Brunni* Kirk.
 Nordwest-Australien: **Distant (6)** p. 202 *Armachanus spicatus* n. sp.
 — **Goding et Froggatt (1)** Cicadiden.
 Crozet-Inseln: **Enderlein (2)** p. 783 *Phirocoris antarcticus* n. g. n. sp.

Systematik.

Allgemeines: **Börner (1)** Einteilung in 4 Unterordnungen; Mundteil der Homopteren u. Corixiden. — **Gueneaux (1)** Schädlinge. — **Handlirsch (1)** Paläohemiptera, gemeinsame Stammgruppe der Homopteren u. Heteropteren; — (2) Ableitung der Hemipteren; Gonopoden u. Styli. — **Kirkaldy (4)** Nomenklatorisches; — (5) p. 254 *Hemiptera*, syn. *Rhynchota*; *Heteroptera* Latr. 1802, syn. *Dermaptera* Retz. 1783 (nec Geer 1773) u. *Hemiptera* Westw. 1878; *Siphonata* Retz. 1773, syn. *Homoptera* Latr. 1802. — **Klapalek (1)** Gonopoden u. Styli.

Heteroptera.

Börner (1) Charaktere. — **Bueno (1)** New-York. — **Champion (1)** Spanien. — **Cockerell (4)** New Mexico. — **Frédéricq (1)** Hohe Venn. — **Heidemann (1)** Alaska. — **Horvath (1)** Turkestan. — **Kirkaldy (8)** Cypern. — **Lambertie (1, 3)** Gironde. — **Noualhier et Martin (1)** Cambodien, Siam, Laos. — **Péneau (1, 2)** Nantes. — **Snow (1)** Arizona. — **Stegagno (1)** „Locatari“ der Zoocecidien. — **Van Duzee (1)** New Mexico.

Geocorisae.

Inc. loco: *Thaumatoxenidae*.

Breddin et Börner (1) p. 84 neue Familie, system. Stellung?
Thaumatoxena n. gen. **Breddin et Börner (1)** p. 84; *Wasmanni* n. sp. p. 87, Natal, im Nest von *Termes natalensis*. — **Börner (1)** *Wasmanni* Bredd. et Börn.

Cimicidae (Pentatomidae).

Ardid (1) Spanien (Zaragoza), p. 270—271, 37 Arten. — **Champion (1)** N. Spanien (Moncayo); p. 97, 20 Arten. — **Dodd (1)** Brutpflege. — **Guerin et Péneau (1)** Frankreich: 59 Arten, 38 Gattungen (alle beschrieben). — **Horvath (4)** Turkestan, 16 Arten. — **Kirkaldy (5)** Nomenklatorisches; — (8) Cypern, 10 Arten. — **Lambertie (1)** Gironde (Citon); 13 Arten; — (3) Gironde; p. 23—24 4 Arten; — (6) Gironde, 1 Art; — (5) p. XCVII, 1 Art. — **Noualhier et Martin (1)** Indochina; p. 168—171 22 Arten. — **Péneau (1)** Nantes; p. XIII, 1 Art. — **Schouteden (3)** Span. Guinea, 39 Arten; Kamerun, 82 Arten; — (4) Systematische Bearbeitung der Unterfamilien, Gattungen u. Untergattungen; Aufzählung der Arten mit Synonymie u. Habitat. — **Snow (1)** Arizona; p. 347, 9 Arten. — **Uhler (1)** New Mexico (Las Vegas Hot Springs); p. 349—351, 11 Arten. — **Van Duzee (1)** New Mexico (Boula); p. 107, 4 Arten; — (2) Katalog der 191 Nord-amerikan.

- Arten; systemat. Angabe, Verbreitung, Synonymie. — **Wirtner (1)** W. Pennsylvanien, p. 184—189, 41 Arten. — **Xambeu (1)** 2 Arten, Ei, Biologie.
- Acanthidiellum* n. nom. **Kirkaldy (5)** p. 280, für *Acanthiscium* Montr.
- Acanthiscium* Montrouzier **Kirkaldy (5)** p. 280 = *Acanthidiellum* n. nom.
- Acantholoma* Stal **Schouteden (4)** p. 55; *denticulata* St., Taf. IV, fig. 2. — **Van Duzee (2)** p. 16.
- Acanthosoma* **Jakowleff (1)** p. 292 *Korolkovi* n. sp., Mandschurien. — **Van Duzee (2)** p. 73; Übersicht der nordamerik. Arten; p. 74 *cruciata* var. *Cooleyi* n. var., Montana, New York, Canada; p. 75 *atricornis* n. sp., Canada, Indiana, New York. — **Guerin et Peneau (1)** p. 35; 2 Arten.
- Achates* **Bergroth (4)** p. 355 = *Chelyschema* Bergr.
- Adelolcus* **Schouteden (4)** p. 153 *solitarius* Bergr., Kamerun.
- Aelia* **Guerin et Peneau (1)** p. 21, 2 Arten.
- Aetius* Distant **Kirkaldy (5)** p. 280 = *Atelias* n. nom.
- Afraniella* n. gen. **Schouteden (1)** p. 137, *Lambaremi* n. sp., Kongo.
- Agonoscelis* **Horvath (2)** p. 261—262 Übersicht der äthiop. Arten; p. 261 *cognata* n. sp., D. O. Afrika; *versicolor* var. *tibialis* n. var., Madagaskar.
- Alamprella* n. gen. **Horvath (2)** p. 254 *singularis* n. sp., Guinea.
- Alphocoris* Germar **Schouteden (4)** p. 825, syn. *Sphenaspis* Jak.; *lobulatus* St., Tab. V, fig. 18.
- Anaca* **Breddin (4)** p. 10 *punctiventris* n. sp., Tonkin.
- Ancyrosoma* **Guerin et Peneau (1)** p. 12; 1 Art.
- Anoplogonius* Stal **Schouteden (4)** p. 39.
- Antestia* **Breddin (4)** p. 10 *gibba* n. sp., N. Guinea; p. 10, Fußnote, *philippina* n. nom. für *confusa* Bredd. 1902.
- Anubis* Stal **Kirkaldy (5)** p. 280 = *Xosa* n. nom.
- Argocoris* Mayr **Schouteden (4)** p. 62, Untergattung von *Deroplax*.
- Arma* **Guerin et Peneau (1)** p. 32; 1 Art.
- Ascanius* Stal **Schouteden (4)** p. 51; *hirtipes* H.-Sch., Tab. III, fig. 5.
- Aspavia* **Schouteden (3)** p. 157 *Escaleraï* n. sp., Kamerun.
- Aspideurus* **Breddin (4)** p. 10 *metallicus* n. sp., O. Java.
- Aspongopus* **Balfour (1)** *viduatus* F., Tab. B, Sudan.
- Atelias* n. nom. **Kirkaldy (5)** p. 280 für *Actius* Dist.
- Atelides* **Breddin (4)** p. 18 *sumatranus* n. sp., Sumatra.
- Augocoris* Burmeister **Schouteden (4)** p. 41; *nigripennis* Dall., Tab. II, fig. 8.
- Aulacostethus* Uhler **Bergroth (4)** p. 355 = *Stethaulax* Bergr. — **Van Duzee (2)** p. 12.
- Axona* Stal **Kirkaldy (5)** p. 281 = *Erga* Walk.
- Basicryptus* **Schouteden (1)** p. 141 *nigromaculatus* n. sp., Usambara.
- Bathycolia* **Horvath (2)** p. 268 *nesophila* n. sp., San Thomé-Insel; *malachitica* n. sp., San Thomé-Insel.
- Bergrothina* n. gen. **Schouteden (3)** p. 155; *camerunensis* n. sp., Kamerun.
- Bergthora* n. nom. **Kirkaldy (5)** p. 280 für *Cryptoporus* Uhl.
- Brachyaulax* Stal **Schouteden (2)** p. 247 *oblonga* var. *splendens* n. var.; — (4) p. 23; *rufomaculata* Stal, Tab. I, fig. 8.
- Brachypelta* **Guerin et Peneau (1)** p. 15; 1 Art.
- Brachyplatys* **Schouteden (3)** p. 142 *rubromaculata* n. sp., Span. Guinea, Kamerun.
- Brachyrhamphus* **Schouteden (3)** p. 151 *Haglundi* n. sp., Kamerun.
- Brachystethus* **Breddin (7)** p. 178 *cozalis* n. sp., Costa Rica, Peru.

- Brepholoxa* n. gen. **Van Duzee** (2) p. 78, *Heidemanni* n. sp., Florida.
- Brochymena* Amyot et Serville **Van Duzee** (2) p. 27 Übersicht der nordamerik. Arten; p. 27 *affinis* n. sp., Californien, Idaho, Utah; p. 29 *myops* St., syn. ? *laticornis* Say; p. 31 *annulata* F., syn. *carolinensis* Westw.; *Harrisi* Uhler, sp. propria.
- Burma* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Paramecus* Fieb.
- Callidea* Schiödte **Schouteden** (4) p. 25, syn. *Libyssa* Dall.
- Calliphara* Germar **Schouteden** (4) p. 31; Untergattungen: *Calliphara* s. str. u. *Chrysophara* St.; *nobilis* L., Tab. II, fig. 5.
- Calliscyta* Stal **Schouteden** (2) p. 296 ? *australis* Dist., Hainan; — (4) p. 25; *Stali* Vollenh., Tab. I, fig. 9.
- Camirus* Stal **Schouteden** (4) p. 55, syn. *Zophoessa* Dall.; *conicus* Dall., Tab. IV, fig. 1. — **Van Duzee** (2) p. 16.
- Cantao* Amyot et Serville **Schouteden** (4) p. 18; Untergattungen: *Cantao* s. str. u. *Iostethus* St.; *parentum* Wh., Tab. I, fig. 6.
- Canthecona* **Schouteden** (1) p. 141 *Distanti* n. sp., Kongo, Gabun.
- Carbula* **Horvath** (2) p. 260 *teretipes* n. sp. u. var. *cgena* n. var., Madagaskar.
- Carpocoris* **Gaérin et Pénean** (1) p. 24; 2 Arten.
- Caura* **Horvath** (2) p. 257 *excelsa* var. *limbata* n. var., Kamerun. — **Schouteden** (1) p. 138 *insignis* Schout. = *excelsa* Dist.
- Ceratocranum* Reuter **Schouteden** (4) p. 75, syn. *Ceratocephala* Jak.; *caucasicum* var. *anthracinum* Horv., fig. 76.
- Chaerocoris* Dallas **Schouteden** (4) p. 38, syn. *Tetyra* Am.-Serv.; *paganus* F., Tab. II, fig. 7.
- Chelycoris* Bergroth **Bergroth** (2) p. 355 syn. *Demoleus* St. — **Schouteden** (4) p. 53, syn. *Demoleus* St.; *Haglundi* Mont., Tab. III, fig. 7.
- Chelyschema* Bergroth **Bergroth** (2) p. 355 syn. *Achates* St. — **Schouteden** (4) p. 46, syn. *Achates* St.
- Chelysoma* Bergroth **Bergroth** (2) p. 355 syn. *Orsilochus* St.; p. 354 *glirina* n. sp., Brasilien. — **Schouteden** (4) p. 52, syn. *Orsilochus* St.; *leucopterum* Germ., Tab. III, fig. 6.
- Chiastosternum* Karsch **Schouteden** (4) p. 10, syn. *Asolenidium* Bredd.
- Chilocoris* **Breddin** (3) p. 407 *Assmuthi* n. sp., Vorderindien; p. 408 *solenopsidis* n. sp., Vorderindien.
- Chipatula* **Schouteden** (1) p. 135 *agilis* n. sp., D. O. Afrika.
- Chlorochroa* **Gaérin et Péneau** (1) p. 26; 1 Art.
- Chlorochrysa* Stal **Schouteden** (4) p. 34, Untergattung von *Chrysocoris* Hahn.
- Chrysocoris* Hahn **Schouteden** (4) p. 34, syn. *Fitha* Walk., Untergattungen: *Chrysocoris* s. str. u. *Chlorochrysa* St.
- Chrysophora* Stal **Schouteden** (4) p. 31, Untergattung von *Calliphara* Germ.
- Cocalus* **Horvath** (2) p. 257 *assimilis* n. sp., Usambara.
- Coleotichus* White **Schouteden** (4) p. 5, Untergattungen: *Colcotichus* s. str., *Epicoleotichus* n., u. *Paracoleotichus* n.; *sordidus* Walk., Tab. I, fig. 1.
- Coptochilus* Amyot et Serville **Schouteden** (4) p. 45; *ferrugineus* Am.-Serv., Tab. II, fig. 9.
- Coquerelia* **Horvath** (2) p. 263 *ventralis* n. sp., Madagaskar.
- Coptopelta* **Bergroth** (3) p. 40 = *Peltocopta* n. nom.
- Coptosoma* **Gaérin et Péneau** (1) p. 9; 1 Art.

- Corimelaena* Van Duzee (2) p. 3—4 Übersicht der nordamerik. Arten; p. 8 *Gillettei* n. sp., Canada u. Verein. Staaten; p. 10 *Sayi* n. nom. für *albipennis* Say.
- Cosmocoris* Stal Schouteden (4) p. 37; *sellata* Stal, Tab. I, fig. 10.
- Cosmoplecta* Van Duzee (2) p. 50—51 Übersicht der nordamerik. Arten.
- Crathis* Stal Schouteden (4) p. 67.
- Cryptacrus* Mayr Schouteden (4) p. 41.
- Cryptodontus* Mulsant et Rey Schouteden (4) p. 76, Untergattung von *Psacasta* Germ.
- Cryptoporus* Uhler Kirkaldy (5) p. 280 = *Bergthora* n. nom.
- Cydnus* Guérin et Péneau (1) p. 13; 2 Arten.
- Cyphostethus* Guérin et Péneau (1) p. 36; 1 Art.
- Cytomenus* Van Duzee (2) p. 23—24.
- Dalcantlia* Breddin (4) p. 17 *angularis* n. sp., Sumatra; p. 18 *clata* n. sp., Tonkin.
- Dalpada* Breddin (4) p. 1 *pcrelegans* n. sp., Tonkin.
- Dalsira* Schouteden (4) p. 142 *Brunni* n. sp., Kamerun.
- Damelia* Distant Kirkaldy (5) p. 280 = *Damellera* n. nom.
- Damellera* n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Damelia* Dist. — Schouteden (4) p. 7 = *Solnotichus* Mart.
- Dandinius* n. gen. Distant (7) p. 264; *crassus* n. sp., Queensland.
- Demolcus* Stal Bergroth (4) p. 355 = *Chclycoris* Bergr.
- Deroplax* Mayr Schouteden (2) p. 301 *circumducta* Schout. 1903 = *nigropunctata* St., var.; *circumducta* Germ. = sp. propria; — (4) p. 62, Untergattungen: *Argocoris* Mayr, *Deroplax* s. str., *Sergia* St.
- Diolcus* Stal Schouteden (4) p. 56; *variegatus* H.-Sch., Tab. IV, fig. 3. — Van Duzee (2) p. 12.
- Discoccephala* Breddin (8) p. 58 *andina* n. sp., Ecuador.
- Dolichisme* n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Tetrisia* Walk.
- Dolycoris* Horvath (4) p. 580 *penicillatus* n. sp., Turkestan, Transcaspien. — Guérin et Péneau (1) p. 25; 1 Art.
- Dyrodere* Guérin et Péneau (1) p. 20; 1 Art.
- Dystus* Stal Breddin (4) p. 154 *villosus* n. sp., Bolivien. — Schouteden (4) p. 53; *puberulus* St.; Tab. III, fig. 8.
- Edessa* Breddin (1) p. 130 *saturata* var. *subandina* n. var., Columbien; p. 136 *Schirmeri* n. sp., Columbien; *pachyacantha* n. sp., Peru; p. 138 *oxyacantha* Bredd., Peru; p. 139 *leptacantha* n. sp., Peru; p. 140 *brachyacantha* n. sp., Peru, Bolivien; *quadridens* F., Costa Rica, Ecuador; p. 141 *Boernerii* n. sp., Brasilien; p. 142 *Handlirschi* n. sp., Peru; p. 143 *infulata* n. sp., Bolivien; p. 144 *leprosulata* n. sp., Brasilien; p. 145 *metata* n. sp., Costa Rica; p. 146 *boopis* n. sp., Suriname; p. 147 ? *affinis* Dall., Brasilien; *Heymonsi* n. sp., Columbien; p. 149 *Verhoeffi* n. sp., Columbien; *perscita* n. sp., Bolivien, Peru; p. 151 *capito* n. sp., Bolivien; p. 152 *meditabunda* F., Montevideo; p. 153 *cogitabunda* n. sp., Brasilien; — (7) *cernicosa* n. sp., Ecuador; *haedulus* n. sp., Ecuador; *hirculus* n. sp., Bolivien; — (8) p. 50 *infulata* n. sp., Peru; *oxyacantha* n. sp., Bolivien.
- Elasmotethus* Guérin et Péneau (1) p. 35; 1 Art.
- Ellipsocoris* Mayr Schouteden (4) p. 82; *trilineatus* Mayr, Tab. V, fig. 6.
- Elvisura* Spinola Schouteden (4) p. 7, syn. *Oxyprymna* St.
- Elvisuraria* Schouteden (4) p. 4.

- Empysarus* n. gen. **Martin** (1) p. 314; *depressus* n. sp., p. 315, Vorderindien.
Ephynes Stal **Schouteden** (4) p. 65; *brevicollis* St., Tab. IV, fig. 9.
Epicoleotichus n. subgen. **Schouteden** (4) p. 6, Untergattung von *Coleotichus* Wh.
Erga Walker **Kirkaldy** (5) p. 281, syn. *Axona* St.
Euaenaria n. gen. **Breddie** (4) p. 2 *jucunda* n. sp., Tonkin.
Eucorysses Amyot et Serville **Schouteden** (4) p. 33.
Eumecopus **Distant** (7) p. 263 *abdominalis* n. sp.; p. 264 *pallescens* n. sp., Queens-
land.
Eupododus n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280 für *Pododus* Am.-Serv.
Eurinome **Breddie** (4) p. 4 *armata* n. sp., D. N. Guinea.
Eurostus **Breddie** (4) p. 16 *heros* n. sp., Tonkin.
Eurus Dallas **Kirkaldy** (5) p. 281 = *Eurys* Leth.-Sev.
Eurydema **Guérin** et **Péneau** (1) p. 29; 4 Arten.
Eurygaster Laporte **Schouteden** (4) p. 71, syn. *Bellocoris* p. Hahn, *Holophlygdes*
St., *Platypleurus* Muls.-R., *Tetyra* p. Germ.; *dilatocollis* Dohrn, Tab. V,
fig. 3. — **Van Duzee** (2) p. 18 *carinatus* n. sp., Utah, Idaho, Nevada. —
Guérin et **Péneau** (1) p. 10; 2 Arten.
Eurygastraria **Schouteden** (4) p. 69 = *Odontotarsaria*.
Euryaspis Signoret **Kirkaldy** (5) p. 281, syn. *Euryaspis* St.
Euschistus **Van Duzee** (1) p. 107 *inflatus* n. sp., New Mexico; — (2) p. 43—44
Übersicht der nordamerik. Arten.
Eusthenes **Breddie** (4) p. 15 *Diomedes* n. sp., Tonkin.
Eysarcoris [*Eusarcoris*] **Horvath** (2) p. 259 *V-flavum* n. sp., Madagaskar. —
Jakowieff (1) p. 23 *gibbosus* n. sp., N. Corea. — **Kirkaldy** (5) p. 281 *Fabricii*
n. nom. für *Cimex melanocephalus* F. nec L. — **Guérin** et **Péneau** (1) p. 22;
3 Arten.
Exithemus **Breddie** (4) p. 6 *mausonicus* n. sp., Tonkin.
Fitha Walker **Schouteden** (4) = *Chrysocoris* Hahn.
Fokkeria n. gen. **Schouteden** (2) p. 301 *crassa* n. sp., Colorado; — (4) p. 83; *producta*
Van Duz., syn. *crassa* Schout., Tab. V, fig. 7.
Gabonia Montandon **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Montandoneus* n. nom.
Galeacius **Distant** **Breddie** (4) p. 49 *simplex* n. sp., Brasilien. — **Schouteden** (2)
p. 299 *Martini* n. sp., Brasilien; — (4) p. 61, *Martini* Schout., Tab. IV, 5;
simplex Bredd., Tab. IV, fig. 6.
Gastroxys n. gen. **Horvath** (2) p. 257; *funerea* n. sp., p. 258, Kilimandjaro.
Geomorpha **Distant** (9) p. 350 *Junodi* n. sp., Transvaal.
Goetomus **Guérin** et **Péneau** (1) p. 14; 2 Arten. — **Kirkaldy** (11) p. 390 *attar*
n. sp., Sokotra, Tab. XXIII, fig. 4—9.
Glypsus **Bergroth** (1) p. 32 *carinulatus* n. sp., Sudan. — **Schouteden** (1) p. 140
Bouvieri n. sp., Kongo; p. 141 *Kuhlgtatzi* n. sp., D. O. Afrika, Abessinien,
Kongo.
Gnathoconus **Distant** (9) p. 349 *elongatus* n. sp., Transvaal. — **Guérin** et **Péneau** (1)
p. 18; 1 Art.
Gonaulax **Schouteden** **Schouteden** (4) p. 40.
Gonopsis **Breddie** (4) p. 19 *tonkinensis* n. sp., Tonkin.
Graphosoma **Guérin** et **Péneau** (1) p. 12; 1 Art.
Graptocoris Stal **Schouteden** (4) p. 39.
Graptophara Stal **Schouteden** (4) p. 26; *Reynaudi* **Guérin**, Tab. II, fig. 4.

- Grimgerda* n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Macrothyreus* Fieb.
Gueriniellus n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Platycoris* Guér.
Halyomorpha Schouteden (3) p. 153 *praetoria* Gerst., p. 155 var. *unicolor* n. var.
Holcogaster Guérin et Péneau (1) p. 28; 1 Art.
Holonotellus Horvath Schouteden (4) p. 88; *maculicollis* Horv., fig. 6.
Homaenus Dallas Schouteden (4) p. 59; *bijugis* Uhl., Tab. V, fig. 1.
Hotea Amyot et Serville *Schouteden* (4) p. 64, Untergattungen: *Hotea* s. str.,
Phymatogonia St., *Tylonca* St.
Hyperoncus Stal Schouteden (4) p. 11; *Decorsei* Mart. i. l., Tab. I, fig. 3.
Ilerda Stal Kirkaldy (5) p. 280 = *Menuthias* n. nom.
Iostethus Stal Schouteden (4) p. 18, Untergattung von *Cantao* Am.-Serv.
Ipharusa n. gen. Breddin (4) p. 12; *aratrix* n. sp., p. 13, Tonkin.
Irochrotus Amyot et Serville *Schouteden* (2) p. 303 *indicus* n. sp., Bengal; —
(4) p. 88; *indicus* Schout., Tab. V, fig. 9.
Jalla Guérin et Péneau (1) p. 23; 1 Art.
Lamprocoris Stal Schouteden (4) p. 29, Untergattungen: *Lamprocoris* s. str. u.
Sophela Walk.; *Royli* Westw., Tab. II, fig. 6.
Lamprophara Stal Schouteden (4) p. 30; *bifasciata* Wh., Tab. II, fig. 1.
Lelia Walker Kirkaldy (5) p. 281, syn. *Prionochilus* Dall.
Lerida Schouteden (3) p. 146 *Bolivari* n. sp., Span. Guinea, Kamerun.
Lincus Breddin (7) p. 154 *securiger* n. sp., Bolivien; *dentiger* n. sp., Ecuador.
Lioderma Uhler Kirkaldy (5) p. 280 = *Liodermion* n. nom.
Liodermion n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Lioderma* Uhl.
Liotropis Van Duzee (2) p. 62, Übersicht der nordamerik. Arten.
Lobothyrea Mayr Schouteden (2) p. 300 *brasiliensis* n. sp., Brasilien; — (4) p. 66;
lobatus Westw., Tab. V, fig. 2; *brasiliensis* Schout., Tab. II, fig. 12.
Lobopelta n. gen. Schouteden (1) p. 142; *junebris* n. sp., p. 143, Afrika.
Macrocarenus Stal Schouteden (4) p. 73; *acuminatus* Dall., fig. 1.
Macroporus Van Duzee (2) p. 24.
Macroscythus Horvath (2) p. 253 *inermipes* n. sp., San Thomé-Insel.
Macrothyreus Fieber Kirkaldy (5) p. 180 = *Grimgerda* n. nom.
Megadaeum Karsch Bergroth (3) p. 38 diagn.; p. 39—40 *obliquum* n. sp., Kamerun;
p. 39—40 *verruculatum* Karsch.
Melanodema Jakowleff Schouteden (4) p. 80; *carbonaria* Jakowleff, Tab. V, fig. 6.
Melanodermus Breddin (7) p. 154 *dilutipes* n. sp., Ecuador.
Melanostoma Stal Kirkaldy (5) p. 280 = *Texas* n. nom.
Menaccarus Guérin et Péneau (1) p. 19; 1 Art.
Menuthias n. nom. Kirkaldy (5) p. 280 = *Ilerda* Karsch.
Miopygium n. gen. Breddin (7) p. 153 *cyclopeltoides* n. sp., Brasilien.
Missippus Stal Schouteden (4) p. 57; *variabilis* Sipn., Tab. IV, fig. 4.
Montandoncus n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Gabonia* Mont.
Montandoniella n. gen. Schouteden (3) p. 144, *femorata* n. sp., Span. Guinea.
Morbora Bergroth (4) p. 355, Diagn.; p. 356 *hirtula* n. sp., Tasmanien, *Schoutedeni* n. sp., Queensland. — *Schouteden* (4) p. 86; *australis* Dist., Tab. V,
fig. 10.
Moyara Schouteden (1) p. 138 *Martini* n. sp., Uganda.
Ncaleria Horvath (2) p. 255 *diminuta* n. sp., Madagaskar.

- Neotiglossa* Van Duzee (2) p. 49—50 Übersicht der nordamerik. Arten. — Guérin et Péneau (1) p. 22; 2 Arten.
- Necara* Horvath (2) p. 263 *Bergrothi* n. sp., Madagaskar; p. 264 *liturata* n. sp. u. *valida* n. sp., Madagaskar; p. 265 *limbosa* n. sp., Kongo; p. 266 *adelpha* n. sp., Kamerun u. *macrorhaphis* n. sp., San Thomé-Insel; p. 267 *rufidorsum* n. sp., Madagaskar. — Van Duzee (2) p. 57—58 Übersicht der nordamerik. Arten.
- Ochetostethus* Guérin et Péneau (1) p. 18; 1 Art.
- Ochismic* n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Trachyops* Dall.
- Ochrorrhuea* n. gen. Breddin (4) p. 3, *truncaticornis* n. sp., Tonkin.
- Odontosclaria* Schouteden (4) p. 69 = *Odontotarsaria*.
- Odontoscelis* Laporte Schouteden (4) p. 87, syn. *Arctocoris* p. Germ., *Ursocoris* Hahn. — Van Duzee (2) p. 19; p. 19 *Balli* n. sp., Colorado, Californien, Nevada, Wyoming [= *Vanduzeeina* hierunter]; p. 20 *producta* n. sp., Colorado [= *Fokkeria* hierüber]. — Guérin et Péneau (1) p. 10; 2 Arten.
- Odontotarsaria* Schouteden (4) p. 69, incl. *Odontosclaria* u. *Eurygustraria*.
- Odontotarsus* Laporte Schouteden (4) p. 81, syn. *Bellocoris* p. Hahn; *angustus* Jak., Tab. V, fig. 5.
- Oncinoproctus* n. gen. Breddin (4) p. 5, *griseolus* n. sp., Tonkin.
- Oncodochilus* Breddin (2) p. 147 *cruciatulus* n. sp., Bolivien.
- Oncozygia* Van Duzee (2) p. 23.
- Oplonus* Breddin (7) p. 177 *severus* n. sp., Peru; — (8) p. 49 *sagax* n. sp., Bolivien. — Schouteden (4) p. 140 *cruentus* var. *incermis* n. var., Abessinien oder Brasilien.
- Orsilochus* Stal Bergroth (4) = *Chelysoma* Bergr. — Van Duzee (2) p. 12.
- Pachycoris* Burmeister Schouteden (4) p. 48; *Fabricii* Kl., Tab. III, fig. 12. — Van Duzee (2) p. 12.
- Palomena* Jakowleff (3) p. 71 *limbata* n. sp., Tibet; p. 73 Übersicht der 4 paläarkt. Arten. — Guérin et Péneau (1) p. 25; 2 Arten.
- Paracoleotichus* n. subgen. Schouteden (4) p. 6, Untergattung von *Colotichus* Wh.
- Paramecus* Fieber Kirkaldy (5) p. 280 = *Burma* n. nom.
- Parapocillocoris* n. subgen. Schouteden (4) p. 20, Untergattung von *Pocillocoris* Dall.
- Parochlerus* n. gen. Breddin (7) p. 153 *latus* n. sp., Peru.
- Peltocopta* n. nom. Bergroth (3) p. 40 für *Coptopelta* Bergr.
- Pentatoma* [syn. *Tropicoris*] Guérin et Péneau (1) p. 28; 1 Art.
- Pentatoma* Van Duzee (1) p. 35—36 Übersicht der nordamerik. Arten; p. 37 *Osborni* n. sp., Colorado u. Texas. — [= *Rhytidolomia*].
- Peribalus* Van Duzee (2) p. 32 Übersicht der nordamerik. Arten; p. 33 *tristis* n. sp., Vancouver-Inseln. — Guérin et Péneau (1) p. 23; 2 Arten.
- Perillus* Van Duzee (2) p. 64 Übersicht der nordamerik. Arten; p. 65 *exruptus* Say, Varietäten.
- Periphyma* Jakowleff Schouteden (4) p. 78; *Batsoni* Jakowleff, fig. 4.
- Periphymopsis* n. subgen. Schouteden (4) p. 77, Untergattung von *Psacasta* Germ.; *Lethierryi* Put., Tab. V, fig. 11.
- Philia* Schiödtte Distant (7) p. 276 *leucochalcea* Bredd. = *regia* Bergr.; *compacta* Bredd. = *acrea* Dist. — Schouteden (2) p. 297 *insignis* n. sp., N. S. Wales; — (4) p. 28 *latefasciata* Vollenh., Tab. II, fig. 2.

- Phimodera* Germar **Reuter** (2) Kritische Untersuchung von *galgulina* Gorki-St., *galgulina* H.-Sch., *bufonia* Put., *humeralis* (Dalm.) St., *Flori* Fieb., *junosa* Fieb., *lapponica* J. Sahlb.; p. 6 *humeralis* var. *Dalmanni* n. var., Schweden. — **Schouteden** (4) p. 84; *collina* Jakowleff, Tab. V, fig. 8. — **Van Duzee** (2) p. 16 *corrugata* n. sp., Colorado.
- Picromerus* **Guérin** et **Péneau** (1) p. 32; 1 Art.
- Piezodorus* **Guérin** et **Péneau** (1) p. 27; 1 Art.
- Piezosternum* **Schouteden** (1) p. 144 *fallax* Bredd., Span. Guinea, Kamerun, Kongo; — (3) p. 148, id.
- Platycoris* **Guérin Kirkaldy** (5) p. 280 = *Gueriniellus* n. nom.
- Platynopus* **Schouteden** (1) p. 139 *fallax* n. sp. u. *Horvathi* n. sp., Afrika.
- Plisthnes* **Breddin** (5) p. 179 *buruensis* n. sp., Buru; p. 180—181 *confusus* Horv.
- Podisus* **Breddin** (7) p. 154 *carbonarius* n. sp., Costa Rica; *ucniator* n. sp., Ecuador; *carnifex* n. sp., Bolivien; — (8) p. 49 *blanditor* n. sp., Peru. — **Heidemann** (3) p. 9—10 *cynicus* Say u. *bracteatus* Fitch. — **Van Duzee** (2) p. 68—69 Übersicht der nordamerik. Arten; p. 70 *grandis* Dall. = *cynicus* Say; p. 71 *spinuosus* Dall. = *maculiventris* Say.
- Pododus* Amyot et Serville **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Eupopodus* n. nom.
- Podops* **Van Duzee** (2) p. 22 *parvulus* n. sp., Colorado, Canada, Massachussets, Kansas; p. 77 *dubius* Pal. — **Guérin** et **Péneau** (1) p. 13; 1 Art.
- Pocilocoris* Dallas **Schouteden** (4) p. 20. Untergattungen: *Pocilocoris* s. str. u. *Parapocilocoris* n. subgen.; *Hardwicki* Westw., Tab. I, fig. 7.
- Polyphyma* Jakowleff **Schouteden** (4) p. 74; *Koenigi* Jak., fig. 2.
- Polytes* Stal **Bergroth** (4) p. 354 *cingulicornis* n. sp., Brasilien. — **Breddin** (8) p. 49 *onca* n. sp., Peru, *griseescens* n. sp., Peru. — **Schouteden** (2) p. 298 *insignis* n. sp., Bolivien; — (4) p. 49 *insignis* Schout., Tab. 3, fig. 3; *fenestra* Bredd., Tab. III, fig. 4.
- Polytodes* Horváth **Schouteden** (4) p. 50.
- Ponsila* **Schouteden** (3) p. 142 *Escalerai* n. sp., Span. Guinea, Kamerun.
- Prionocompastes* **Breddin** (4) p. 14 *vicarians* n. sp., O. Java.
- Proclia* Stal **Schouteden** (4) p. 24.
- Psacasta* Germar **Schouteden** (4) p. 76, Untergattungen: *Psacasta* s. str., *Cryptodontus* Muls.-R., *Periphymopsis* n. subgen.; *Lethierryi* Put., Tab. V, fig. 11.
- Rhucognathus* **Van Duzee** (2) p. 68 *americanus* St. — **Guérin** et **Péneau** (1) p. 33; 1 Art.
- Rhaphigaster* **Guérin** et **Péneau** (1) p. 27; 1 Art.
- Rhynchocoris* **Breddin** (4) p. 11 *patulus* n. sp., S. Java.
- Rhytidolomia*. — S. *Pentatoma* **Van Duzee** (2).
- Runibia* **Breddin** (7) p. 177 *picturata* n. sp., Peru.
- Sabaes* **Breddin** (4) p. 8 *rectispinus* n. sp., Java; p. 9 *terctispinus* n. sp., Sumbawa; *fortispinus* n. sp., ? Burma.
- Sciocoris* **Guérin** et **Péneau** (1) p. 19; 3 Arten.
- Scutellera* Lamarek **Schouteden** (4) p. 22, syn. *Calliphara* Am.-Serv.
- Scutelleraria* **Schouteden** (4) p. 13.
- Scutiphora* **Guérin** **Schouteden** (4) p. 171 syn. *Peltophora* Burm.; *pedicellata* Kirb., Tab. I, fig. 5.
- Sehirus* **Guerin** et **Peneau** (1) p. 15; 5 Arten.
- Sergia* Stal **Schouteden** (4) p. 62, Untergattung von *Deroplax* Germ.

- Severinina* Schouteden (1) p. 135, Berichtigung.
Sibaria Breddin (8) p. 49 *andicola* n. sp., Ecuador, Peru.
Solenostethium Spinola Schouteden (4) p. 8, syn. *Caeloglossa* Germ.; *liligerum* Schulzi Schout., Tab. I, fig. 2.
Solenotichus Martin Schouteden (4) p. 7, syn. *Damelia* Dist. u. *Damellera* Kirk.; *circuliferus* Walk., Tab. I, fig. 4.
Sophala Walker Schouteden (4) p. 27, Untergattung von *Lamprocoris* St.
Sphaerocoraria Schouteden (4) p. 9.
Sphaerocoris Burmeister Schouteden (4) p. 12.
Sphyrocoris Mayr Schouteden (4) p. 58. — Van Duzee (2) p. 15.
Steganocerus Mayr Schouteden (4) p. 10.
Stenozygmum Schouteden (1) p. 137 *mombasanum* n. sp., Mombasa; p. 138 *Bergrothi* n. nom. für *bicolor* Schout.; — (3) p. 158 *Varelai* n. sp., Kamerun.
Stethaulax Bergroth Bergroth (4) syn. *Aulacostethus* Uhl. — Schouteden (4) p. 57.
Stictocoris n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Stictonotus* St.
Stictonotus Stal Kirkaldy (5) p. 280 = *Stictocoris* n. nom.
Supputius Breddin (7) p. 154 *obscurus* n. sp., Ecuador.
Symphylus Breddin (8) p. 49 *enac* n. sp., Bolivien. — Schouteden (4) p. 60; *apicifer* Walk., Tab. IV, fig. 7; *ramivitta* Walk., Tab. IV, fig. 8.
Tarisa Horvath (4) p. 580 *chloris* n. sp., Turkestan.
Tectocoris Hahn Dodd (1) p. 484—485, *lineola* var. *Banksi* Don., Tab. XXVIII, Queensland. — Schouteden (4) p. 19.
Tessarotoma Schouteden (1) p. 163 *niamensis* n. sp., Niam-Niam.
Testrina Walker Schouteden (4) p. 48.
Tetrarthria Dallas Schouteden (4) p. 22.
Tetrisia Walker Kirkaldy (5) p. 280 = *Dolichisme* n. nom.
Tetrochlerus n. gen. Breddin (7) p. 153 *fissiceps* n. sp., Ecuador.
Tetyra Fabricius Schouteden (4) p. 47, syn. *Macraularx* Dall.; *poecila* Berg, Tab. III, fig. 1. — Van Duzee (2) p. 11.
Tetyraria Schouteden (4) p. 42.
Texas n. nom. Kirkaldy (5) p. 280 für *Melanostoma* St.
Thescus Distant (7) p. 263 *nigrescens* n. sp., Queensland.
Thyanta Van Duzee (2) p. 52—53 Übersicht der nordamerikan. Arten; p. 55 *punctiventris* n. sp., Colorado, N. Dakota, Utah; p. 56 *brevis* n. sp., Colorado.
Thyreocoris Guérin et Péneau (1) p. 9; 1 Art.
Tiridates Stal Schouteden (4) p. 68.
Tolumnia Breddin (4) p. 7 *ferruginescens* n. sp., Tonkin.
Trachyops Dallas Kirkaldy (5) p. 280 = *Ochisme* n. nom.
Trichothyreus Stal Schouteden (4) p. 54; *vitticeps* St., Tab. III, fig. 9.
Trichoepela Van Duzee (2) p. 34, Übersicht der nordamerik. Arten.
Triplatyr n. gen. Horvath (2) p. 255; *quadraticeps* n. sp., p. 256, Madagaskar.
Troilus Guérin et Péneau (1) p. 33; 1 Art.
Tylonca Stal Schouteden (4) p. 64, Untergattung von *Hotea* Am.-Serv.
Vanduzeeina n. gen. Schouteden (4) p. 85, für *Odontoscelis Balli* Van Duz.
Xerobia Stal Schouteden (4) p. 75.
Xosa n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Anubis* St.
Zicrona Guérin et Péneau (1) p. 34; 1 Art.

Coreidae.

Ardid (1) p. 271 Spanien: Zaragoza, 22 Arten. — **Champion** (1) N. Spanien: Moneayo, p. 97, 13 Arten. — **Guérin et Péneau** (2) Frankreich; 20 Gattungen, 34 Arten beschrieben. — **Horvath** (4) Turkestan, 7 Arten u. 2 Var. — **Heuber** (1) Deutschland; p. 277, 3 Arten. — **Kirkaldy** (5) Nomenklatorisches; — (8) Cypern, 2 Arten. — **Lambertie** (1) Gironde: Citon: p. LXXII, 5 Arten. — (3) Gironde; p. 231, 3 Arten. — **Nonallier et Martin** (1) Indochina; p. 172, 5 Arten. — **Osborn** (5) Ohio, 3 Arten; — (7) S. Amerika, 45 Arten. — **Péneau** (2) p. 259 *Myrmus miriformis* Fall., Nantes. — **Snow** (1) Arizona; p. 347, 13 Arten. — **Uhler** (1) New Mexico: Las Vegas Hot Springs; p. 351—352, 8 Arten. — **Van Duzee** (1) New Mexico: Beulah; p. 108—109, 3 Arten. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvanien; p. 189—191, 16 Arten. — **Xambeu** (1) *Chorosoma Schillingi* Schum., p. 129, Ei, Biologie.

Acanthocephala **Osborn** (7) p. 198 *declivis* var. *guianensis* n. var., Guyana; *femorata* var.

Althos n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Margus* Dall.

Alydus **Van Duzee** (1) p. 108 *scutellatus* n. sp., New Mexico. — **Guérin et Péneau** (2) p. 18; 1 Art.

Anasa **Breddin** (7) p. 147 *jucunda* n. sp., Bolivien. — **Girault** (2) p. 335—337 *tristis* Geer, Biologie.

Bardistus Dallas **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Ouranion* n. nom.

Bathysolen **Guérin et Péneau** (2) p. 13; 1 Art.

Bothrostethus **Guérin et Péneau** (2) p. 15; 1 Art.

Camptopus **Guérin et Péneau** (2) p. 17; 1 Art.

Carlisis **Distant** (9) p. 350 *serrabilis* n. sp., Transvaal.

Centrocoris **Guérin et Péneau** (2) p. 8; 1 Art.

Ceraleptus **Breddin** (6) p. 246 *gracilicornis* H.-Sch., Fühlergrube. — **Guérin et Péneau** (2) p. 14; 2 Arten.

Chorosoma **Guérin et Péneau** (2) p. 24; 1 Art.

Cletus Stal **Kirkaldy** (5) p. 281 = *Peniscomus* Sign. 1861.

Coreus **Guérin et Péneau** (2) p. 15; 2 Arten.

Coriomeris **Jakowleff** (1) p. 293 *validicornis* n. sp.; p. 294 *integerrimus* n. sp., Transkaukasien.

Crinocerus **Osborn** (7) p. 193 *sanctus* F.

Corizus **Guérin et Péneau** (2) p. 21; 7 Arten.

Dalcera **Signoret** **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Dersagrena* n. nom.

Dersagrena n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Dalcera* Sign.

Elachisme n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Elathea* St.

Elathea Stal **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Elachisme* n. nom.

Enoplops **Guérin et Péneau** (1) p. 9; 1 Art.

Euthetus **Kirkaldy** (11) p. 283 *Granti* Kirk., Tab. XXIII, fig. 7—7a.

Gonocerus **Guérin et Péneau** (2) p. 11; 2 Arten.

Haekelia n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Microphyllia* St.

Holymenia **Breddin** (7) p. 147 *tibialis* n. sp., Bolivien; *rubiginosa* n. sp., Rio Grande do Sul. — **Osborn** (7) p. 198 *rubescens* Am. Serv.

Hyalymenus **Breddin** (7) p. 148 *calcarator* n. sp., Bolivien. — **Osborn** (7) *pulcher* St.

Hypselonotus **Osborn** (7) p. 199 *fuscus* n. sp., Bolivien; *concinus* var.

- Kenetus* n. gen. Distant (8) p. 303; *alces* n. sp., p. 304, Borneo.
Leptocoris Kirkaldy (11) p. 357 *bahram* Kirk., Tab. XXIII, fig. 8; Larve, p. 388.
Leptoglossus Osborn (7) p. 198 *chilensis* Sign.
Lycambes Breddin (2) p. 306 *Sargi* n. sp., Guatemala.
Margus Dallas Kirkaldy (5) p. 280 = *Althos* n. nom.
Marichisme n. nom. Kirkaldy (5) p. 280 für *Phidippus* St.
Micrellytra Guérin et Péneau (1) p. 171, 1 Art.
Microphyllia Stal Kirkaldy (5) p. 280 = *Haeckelia* n. nom.
Mictis Distant (10) p. 61 *loricata* n. sp., Angola.
Mirperus Distant (9) p. 352 *nigrofasciatus* n. sp. u. *robustus* n. sp., Transvaal.
Myrmus Jakowleff (1) p. 93 *formosus* n. sp., Irkutsk.
Nanichisme n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Nesiotes* St.
Nematopus Breddin (7) p. 147 *nigriventris* n. sp., Ecuador u. *rufipes* n. sp., Bolivien.
— Osborn (7) p. 198 *fasciatus* Westw.
Nesiotes Stal Kirkaldy (5) p. 280 = *Nanichisme* n. nom.
Ouranion n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Bardistus* Dall.
Paryphes Osborn (7) p. 200 *?splendidus* Dist.
Phidippus Stal Kirkaldy (5) p. 280 = *Marichisme* n. nom.
Phia Osborn (7) p. 199 *cyanea* Sign.
Phyllomorpha Guérin et Péneau (2) p. 7; 1 Art.
Plugipus Osborn (7) p. 199 *foliaceatus* Bl.
Plinactus Distant (9) p. 351 *trilineatus* n. sp., Transvaal.
Pomponatus n. gen. Distant (7) p. 265; *typicus* n. sp., p. 266, Queensland.
Pseudophlaeus Giard (1) p. 107 *Falleni* Schill., Brutpflege. — Guérin et Péneau (2) p. 12; 2 Arten.
Spathocera Guérin et Péneau (2) p. 8; 2 Arten.
Syromastes Guérin et Péneau (2) p. 19; 3 Arten.
Stenoccephalus Guérin et Péneau (2) p. 19; 1 Arten.
Strobilotoma Guérin et Péneau (2) p. 16; 1 Art.
Therapha Guérin et Péneau (2) p. 20; 1 Art.
Trachelium Breddin (7) p. 147 *mimeticum* n. sp., Bolivien.
Verlusia Guérin et Péneau (2) p. 10; 2 Arten.

Berytidae.

Champion (1) N. Spanien: Moneayo, p. 97, 1 Art. — **Guérin et Péneau** (3) Frankreich: 3 Gattungen, 7 Arten beschrieben. — **Lambertie** (1) Gironde: Citon; 2 Arten. — (3) Gironde: p. 23, 1 Art. — **Snow** (1) Arizona, p. 347, 2 Arten. — **Uhler** (1) New Mexico: Las Vegas Hot Springs; p. 352, 1 Art. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvania, p. 191, 2 Arten.

Berytus Guérin et Péneau (3) p. 4; 4 Arten.
Metacanthus Guérin et Péneau (3) p. 6; 1 Art.
Neides Guérin et Péneau (3) p. 3; 2 Arten.

Pyrrhocoridae (Lygaeidae u. Pyrrhocoridae).

Ardid (1) Spanien: Zaragoza, p. 271, 19 Arten. — **Champion** (1) N. Spanien: Moneayo; p. 97, 26 Arten. — **Heidemann** (6) Alaska; p. 143, 2 Arten. — **Horvath** (1) Monographie der *Colobathristinae*; Tabellen, Beschreibung, Verbreitung; — (4)

Turkestan, 20 Arten. — **Hueber** (2) Deutschland, 2 Arten. — **Kirkaldy** (5) p. 280 Nomenklatorisches; — (8) Cypem, 18 Arten. — **Lambertie** (1) Gironde: Citon; p. LXXII, 11 Arten; — (3) Gironde; p. 23—24, 19 Arten. — **Nonalhier et Martin** (1) Indochina; p. 172—173, 6 Arten. — **Osborn** (5) Ohio, 13 Arten; — (7) S. Amerika, 17 Arten. — **Péneau** (1) Nantes; p. XIII, 2 Arten; — (2) Nantes; p. 259, 5 Arten. — **Snow** (1) Arizona; p. 347—348, 15 Arten. — **Van Duzee** (1) New Mexieo: Beulah; p. 109, 3 Arten. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvania; p. 191—194, 28 Arten. — **Uhler** (1) New Mexieo: Las Vegas Hot Springs; p. 353—355, 13 Arten.

- Acroleucus* **Breddie** (7) p. 148 *eros* n. sp., Ecuador; *pothus* n. sp., Ecuador.
Anorygma n. subgen. **Horvath** (1) p. 137, Untergattung von *Phaenacantha* n. gen.
Antillocoris n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 180, für *Pygaeus* St.
Antilochus **Distant** (10) p. 61 *melanopterus* n. sp., Kamerun.
Aphanus **Distant** (9) p. 353 *atomarius* n. sp., Transvaal.
Aspilocoryphus **Kirkaldy** (11) p. 335 *Forbesi* Kirk., Tab. XXIII, fig. 6.
Blissus **Distant** (15) p. 434 *diplopterus* n. sp., Kap. — **Sanderson** (1) p. 94 *leucopterus* Say, Migrationen. — **Garber** (1) *leucopterus* Say, Dimorphismus.
Botocodo n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Salacia* St.
Brachyphyma n. gen. **Horvath** (1) p. 144; p. 145 *argutum* n. sp., N. Guinea; *ochraceum* n. sp., N. Guinea; p. 146 *papuense* n. sp., N. Guinea.
Calliscidus n. gen. **Horvath** (1) p. 153; p. 154 *nigricollis* n. sp., Peru.
Chauliops **Distant** (4) p. 277 *Rutherfordi* n. sp., Old Calabar.
Cligenes **Distant** (15) p. 435 *aethiops* n. sp., Kap.
Colobasiastes **Breddie** **Breddie** (6) p. 245—246 Fühlergrube; p. 248 Unterschied zwischen *fulvicollis* Bredd. u. *analis* n. sp.; p. 249 *analis* n. sp., syn. *fulvicollis* ♀ **Horvath** 1904, Bolivien, Peru. — **Horvath** (1) p. 158, p. 160 *Burmeisteri* St.; p. 161 *fulvicollis* Bredd.; p. 162 *similis* n. sp., Peru, Bolivien; p. 163 *longicornis* n. sp., id.; p. 164 *albipes* Bredd.; p. 165 *nigrifrons* Bredd.; p. 166 *obscurus* n. sp., Peru, Bolivien; p. 167 *rufiventris* n. sp., Peru u. Bolivien; p. 168 var. *thoracicus* n. var., Bolivien.
Colobathristinae **Horvath** (1) Monographie: Bestimmungstabelle der Gattungen u. Arten; Beschreibung der Gattungen u. Arten; Synonymie; Geogr. Verbreitung; 12 Gattungen, neu: 9; 52 Arten, neu: 35 u. 3 Var.
Colobathristes **Burmeister** **Horvath** (1) p. 148, syn. *Curupira* Dist.; p. 149 *macronatus* Gurm.; *nigriceps* Burm.; p. 150 *chalcocephalus* Burm., syn. *Cur. illustrata* Dist.; p. 151 *egregius* n. sp., Brasilien; *facetus* n. sp. Vaterland?
Davila **Distant** **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Peggychisme* n. nom.
Diascopaca n. gen. **Horvath** (1) p. 155, *discessa* n. sp., Peru, Bolivien; p. 156 *villosa* Dist. (*Curupira*); p. 157 *debilis* n. sp., Peru.
Dieuches **Distant** (7) p. 268 *scutellatus* n. sp., Queensland; *consanguineus* n. sp., Queensland.
Drymus **Butler** (1) p. 275 *confusus* Horv. u. *pilicornis* Muls., England.
Emblethis **Horvath** (4) p. 581 *brevicornis* n. sp., Turkestan. — **Jakowleff** (1) p. 24 *luridus* n. sp., O. Turkestan.
Erlaeda **Osborn** (7) p. 202 *arhaphaeoides* Sign.
Fontejanus **Breddie** **Breddie** (3) p. 410; p. 411 *Wasmanni* Bredd., Bombay.
Geocoris **Distant** (7) p. 267 *elegantulus* n. sp., Queensland. — **Jakowleff** (2) *chinensis*

- n. sp.**; Übersicht der paläarkt. Arten der Untergattung *Piocoris*. —
Kirkaldy (11) p. 336 *sokotranus* Kirk., Tab. XXIII, fig. 5.
Germalus Distant (7) p. 266 *lineolosus n. sp.*, Queensland.
Imbrius Stal Kirkaldy (5) p. 280 = *Polychisme n. nom.*
Lygaeus auct. nec L. Breddin (3) *delicatulus* St., var., Sudan. — **Osborn (7)**
 p. 200 *sulcatus n. sp.*, Guiana.
Ligyrocoris Van Duzee (1) p. 109 *balleatus* St., neu für die Verein. Staaten.
Microtoma Jakowleff (1) p. 23 *praeusta n. sp.*, Turkestan.
Narcegaster n. gen. Horvath (1) p. 141, *geniculata* St. (*Colobathristes*), Philippinen.
Nysius Distant (9) p. 352 *rubromaculatus n. sp.*, Transvaal. — **Horvath (4)** *pilosulus n. sp.*, Turkestan.
Odontopus Laporte Kirkaldy (5) p. 280 = *Probergrothius n. nom.*
Oxycaereus Uhler (1) p. 353 *scabrosus n. sp.*, New Mexico.
Pamera Distant (7) p. 267 *picturata n. sp.*, Queensland; p. 268 *apicalis n. sp.*,
 Queensland; — **(15)** p. 435 *Lounsburyi n. sp.*, Kap. — **Osborn (7)** p. 201
parvula Dall.; *tuberculata n. sp.*, Brit. Guiana.
Peggichisme n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Davila* Dist.
Peruda Distant Horvath (1) p. 168; p. 169 *flavida* Bredd.; p. 170 *typica* Dist.;
longiventris n. sp., Peru, Bolivien.
Phaenacantha n. gen. Horvath (1) p. 120, Untergattungen: *Phaenacantha* s. str.
 (19 Arten), *Anorygma n. subgen.* (4 Arten) u. *Tagalisca n. subgen.* (1 Art);
 p. 124 *Biroi n. sp.*, N. Guinea; *distincta* Dist. (*Curupira*); p. 125 *suturalis*
n. sp., N. Guinea; p. 126 *consobrina n. sp.*, N. Guinea; *ambigua n. sp.*,
 N. Guinea; p. 127 *femorialis n. sp.*, N. Guinea; p. 128 *unicolor n. sp.*,
 N. Guinea; *conviva n. sp.*, Guinea; p. 129 *Méhelyi n. sp.*, N. Guinea; p. 130
sedula n. sp., Singapore, Burma, Pulo Penang, Engano, Mentawai;
 var. *melanoscelis n. var.*, Sumatra; p. 131 *Gestroi n. sp.*, Sumatra;
strenua n. sp., N. Guinea; p. 132 *antennalis n. sp.*, N. Guinea; p. 133
pilosella n. sp., N. Guinea; p. 134 *discrepans n. sp.*, N. Guinea;
Krügéri Bredd. (*Colobathristes*); p. 135 *confusa n. sp.*, Philippinen,
 syn. *C. pectoralis* St. p.; p. 136 *pectoralis* St. (*Col.*), Philippinen, N. Guinea;
pacifica n. sp., Fidji-Inseln; p. 137 *saccharicida* Karsch (*Col.*); p. 138 *bicolor*
 Dist. (*Curupira*); p. 139 *solers n. sp.*, Burma, syn. *bicolor* Dist. p.; *viridi-*
pennis n. sp., Tenasserim, Sumatra; p. 140 *pallida* St. (*Col.*).
Piptocentrus n. gen. Horvath (1) p. 157; p. 158 *pilipes n. sp.*, Peru.
Polychisme n. var. Kirkaldy (5) p. 280, für *Imbrius* Dist.
Probergrothius n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Odontopus* Lap.
Pygaeus Uhler Kirkaldy (5) p. 280 = *Antillocoris n. nom.*
Rhyparochromus Uhler (1) p. 354 *compactus n. sp.*, New Mexico.
Salacia Stal Kirkaldy (5) p. 280 = *Botocudo n. nom.*
Symphylax n. gen. Horvath (1) p. 142; p. 143 *picticollis n. sp.*, Sumatra, Mentawai,
 S. O. Borneo; var. *blandus n. var.*, Sumatra; var. *confluens n. var.*, Malakka,
 Pulo Laut, Sumatra.
Tagalisca n. subgen. Horvath (1) p. 140, Untergattung von *Phaenacantha n. gen.*
Taphrocranium n. gen. Horvath (1) p. 147, für *Colobathristes robustus* Bredd.,
 Buton-Insel.
Trichocentrus n. gen. Horvath (1) p. 152; p. 153 *gibbosus n. sp.*, Rio Grande do Sul.

Tingidae.

Ardid (1) Spanien: Zaragoza; p. 271, 5 Arten. — **Champion** (1) N. Spanien: Moncayo; p. 98, 3 Arten. — **Horvath** (4) Turkestan, 5 Arten. — **Hueber** (1) Deutschland; p. 277, 2 Arten. — **Kirkaldy** (5) p. 280 Nomenklatorisches. — **Lambertie** (3) Gironde; Citon; p. 25, 8 Arten; — (1) Gironde: Citon, 2 Arten. — **Péneau** (2) Nantes; p. 260, 2 Arten. — **Uhler** (1) New Mexico: Las Vegas Hot Springs; p. 362, 3 Arten. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvania; p. 202—203, 7 Arten.

Astolphos n. gen. **Distant** (15) p. 428; p. 429 *capitatus* n. sp., Tab. VIII, fig. 5, Kap. *Compseuta* **Distant** (15) p. 434 *ornatella* St., Kap u. Delagoa; *Montandoni* n. sp., Tab. VIII, fig. 15, Delagoa.

Corythuca **Felt** (4) p. 125—129 *marmorata* Uhl.; Biologie, Entwicklungsstadien; New York.

Eurycera **Distant** (15) p. 430 *glabricornis* Mont., S. Afrika.

Gelchossa n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Leptostyla* St.

Haedus n. gen. **Distant** (15) p. 432 *clypeatus* n. sp., Tab. VIII, fig. 12, Kap.

Leptostyla Stal **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Gelchossa* n. nom.

Lullius n. gen. **Distant** (5) p. 429; p. 430 *major* n. sp., Tab. VIII, fig. 7, Kap; ? *minor* n. sp., Tab. VIII, fig. 8, Kap.

Maecenas n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280 für *Tingis* Leth.-Sev.

Monanthia **Distant** (15) p. 433 *mitrata* n. sp., Tab. VIII, fig. 14—14a, Kap.

Phyllochisme n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Physatochila* Leth. Sev.

Phyllontochila **Distant** (15) p. 431 *Junodi* n. sp., Tab. VIII, fig. 10, Transvaal. [= *Tingis* F.]

Physatochila Lethierry et Severin **Kirkaldy** (5) = *Phyllochisme* n. nom.

Sanazarius n. gen. **Distant** (15) p. 431, *cuneatus* n. sp., Tab. VIII, fig. 11, Kap.

Serenthia **Distant** (15) p. 429, *Peringueyi* n. sp., Tab. VIII, fig. 6, Kap.

Sinalda n. gen. [S. diesen Bericht für 1903, S. 1098!] **Distant** (15) p. 426 für (p. 427)

Phatnoma aethiops Dist., *testacea* Dist., *obesa* Dist.; p. 427 *elegans* n. sp., Tab. VIII, fig. 2, Kap; *reticulata* n. sp., Tab. VIII, fig. 3, Kap; p. 428 *nebulosa* n. sp., Tab. VIII, fig. 4, Kap.

Teleonomia **Distant** (15) p. 432 *australis* n. sp., Tab. VIII, fig. 13, Kap.

Tingis Fabricius **Kirkaldy** (5) p. 281 syn. *Phyllontochila* Fieb., *Macrothyreus* Westw., *Macrocephalus* Swed.

Tingis Lethierry et Severin **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Maecenas* n. nom.

Ulmus n. gen. **Distant** (15) p. 425; p. 426 *testudineatus* n. sp., Tab. VIII, fig. 1—1a, Transvaal.

Phymatidae.

Ardid (1) Spanien: Zaragoza; p. 271 2 Arten. — **Lambertie** (1) Gironde; *Ph. crassipes* L. — **Suow** (1) Arizona; p. 348, 1 Art. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvania; p. 203, 1 Art.

Aradidae.

Champion (1) N. Spanien: Moncayo; p. 98, 3 Arten. — **Heidemann** (1) N. Amerika, 4 Gattungen, 15 Arten (neu: 2); — (2) 5 Arten; — (6) Alaska; p. 143, 1 Art. — **Lambertie** (3) Gironde; p. 25, 1 Art. — **Noualhier et Martin** (1) Indochina; p. 173, 1 Art. — **Osborn** (5) Ohio, 7 Arten; — (7) S. América, 1 Art. — **Uhler**

(1) New Mexico: Las Vegas Hot Springs; p. 362, 3 Arten. — **Wirtner (1)** W. Pennsylvania; p. 203 8 Arten.

Aneurys Heidemann (1) p. 164 *Fiskei* n. sp., N. Carolina, Pennsylvania, Georgia.
Aradus Heidemann (2) p. 231 *uniformis* n. sp., Vancouver, Massachusetts, Pennsylvania; p. 232 *Hubbardi* n. sp., Oregon, Utah, Colorado, Co., Arizona, Wyoming, British Columbia. — **Kirkaldy (5)** p. 281, syn. *Stenopterus* Sign.
 — **Osborn (4)** p. 22 *ornatus* Say.

Neuroctenus Heidemann (1) p. 163 *elongatus* Osb., Weibchen; *Hopkinsi* n. sp., N. Carolina.

Proximus Heidemann (2) p. 230 *Schwarzi* n. sp., Florida.

Hebriidae.

Péneau (1) Nantes; p. XII—XIII; — (2) Nantes; p. 257—258, *Hebrus*.
 — **Wirtner (1)** W. Pennsylvania; p. 204, 1 Art.

Hebrus Péneau (1) p. XII *ruficeps* Thoms. = ? *pusillus* Fall.; — (2) p. 257 Übersicht der 3 französ. Arten: *pusillus* Fall., *ruficeps* Thoms. (gute Art), *montanus* Kol.; p. 258 Diagnosen derselben u. Habitat des *H. ruficeps*.

Hydrometridae.

Ardid (1) Spanien: Zaragoza; p. 271—272, 4 Arten. — **Champion (1)** N. Spanien: Moncayo, 1 Art. — **Heidemann (6)** Alaska; p. 144, 1 Art. — **Horvath (4)** Turkestan, 1 neue Var. — **Hueber (1)** Deutschland; p. 277, 1 Art. — **Kirkaldy (1)** Gattung *Metrocoris*; — (8) Cypern, 1 Art. — **Lambertie (3)** p. 25, 3 Arten. — **Osborn (5)** Ohio, 1 Art. — **Snow (1)** Arizona; p. 348, 3 Arten. — **Van Duzee (1)** New Mexico: Beulah; p. 111, 1 Art. — **Wirtner (1)** W. Pennsylvania; p. 204, 6 Arten.

Angilla Distant (15) p. 436 *Germari* n. sp., Kap.

Gerris Horvath (4) p. 582 *thoracicus* var. *rapidus* n. var., Turkestan, Turkmenien.

Metrocoris Kirkaldy (1) p. 61 Bestimmungstabellen für ♂ u. ♀; p. 62 Lokal;
 p. 62 *Distanti* n. sp., S. Afrika: Zoutspanberg.

Velia Osborn (6) p. 204 *brunnea* n. sp., Bolivien.

Henicocephalidae.

Enderlein (2) p. 785—786 Übersicht der 4 vom Verf. unterschiedenen Gattungen. — **Wirtner (1)** W. Pennsylvania; p. 205, 1 Art.

Henicocephalus Westwood **Breddie (3)** p. 412 *basalis* Westw., Bombay. —

Distant (4) p. 278 *pugnatorius* n. sp., Kap. — **Enderlein (2)** p. 786.

Henschiella Horváth **Enderlein (2)** p. 783 u. 786.

Phtirocoris n. gen. **Enderlein (2)** p. 783 u. 786; *antarcticus* n. sp., p. 787, Crozet-Inseln.

Sphigmocephalus n. gen. **Enderlein (2)** p. 785 u. 786 für *Henicocephalus curculio* Karsch, Kongo.

Reduviidae (excl. Nabidae).

Ardid (1) Spanien: Zaragoza; p. 272, 9 Arten. — **Champion (1)** N. Spanien: Moncayo; p. 98, 4 Arten. — **Distant (1)** Vorder- und Hinterindien: *Acanthaspidinae*,

Piratinae, *Ectrichodiinae*, *Apiomerinae*, *Harpactorinae*; *Synon.*, *Beschr.*, *Verbr.* — **Horvath** (4) Turkestan, 3 Arten. — **Kirkaldy** (5) p. 280 *Nomenklatorisches*; — (8) Cypren, 3 Arten. — **Lambertie** (1) Gironde: Citon; p. LXXII, 1 Art; — (3) Gironde; p. 25—26, 4 Arten; — (5) p. XCVII Gironde, 1 Art; — (6) p. CCXXXIX Gironde, 1 Art. — **Noualhier et Martin** (1) Siam, Laos u. Cambodien; p. 174—176, 12 Arten. — **Osborn** (5) Ohio, 2 Arten; — (7) S. America, 9 Arten. — **Snow** (1) Arizona; p. 348, 7 Arten. — **Uhler** (1) New Mexico: Las Vegas Hot Springs; p. 364, 3 Arten. — **Van Duzee** (1) New Mexico: Beulah; p. 110—111, 3 Arten. — **Varela** (1) Span. Guinea, 38 Arten (neu: 8 Arten), 1 Var. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvanien; p. 205—207, 14 Arten. — **Xambeu** (1) p. 129 *Rhinocoris iracundus* Costa, *Ei*, *Biologic*.

Acanthaspidinen **Breddin** (3) p. 412, sp., Larve im Nest von *Termes natalensis*, Sudan.

Acanthaspis Amyot et Serville **Distant** (1) p. 257, syn. *Tetroxia* Am.-Serv., *Mardania* St., *Plynus* St.; p. 257 *quinguespinosa* F.; p. 258 *xerampilina* Dist., *sericata* n. sp., Ceylon; p. 259 *subrufa* Dist.; *fulvipes* Dall., syn. *quadrinotata* Walk.; p. 260 *bistillata* St., syn. *pictipes* Walk. u. var. *vicina* St.; *luteipes* Walk., syn. *discifera* St.; p. 261 *porrecta* n. sp., Ceylon; *tavoyana* Dist.; *biligata* Walk.; p. 262 *flavipes* St. u. var. *geminata* Rt.; *angularis* St., syn. *dubius* Walk. u. var. *helluo* Kirb.; *vincta* Dist.; p. 263 *gulo* St., *helluo* St.; p. 264 *pernobilis* Rt.; *zebraica* n. sp., Burma; *rugulosa* St.; p. 265 *siva* n. sp., N. Central Provinces; *megaspila* Walk.; p. 266 *apicata* Dist., syn. *nigricollis* Bredd.; *Binghami* Dist.; *succinea* Dist.; p. 267 *divisicollis* Walk.; *concinula* St.; *fusconigra* Dohrn; p. 268 *lineatipes* Rt.; *trimaculata* Rt.; *rama* n. sp., Sikkim u. Berhampur; p. 269 *micrographa* Walk.; *tergemina* Burm., syn. *scurra* Bredd.; p. 270 *sexguttata* F., syn. *Edleri* Gmel.; *pustulata* St., *cincticrus* St.; p. 271 *inscripta* Dist.; *annulicornis* St.; *coranodes* St.; p. 272 *biguttula* St.; *pedestris* St.; *unifasciata* Wolff. — **Noualhier et Martin** (1) p. 174 *variivenis* Noualh., Tab. X, fig. 1, Siam, Cambodien. — **Varela** (2) p. 55 *Breddini* n. sp., Kamerun.

Agriolestes Stal **Distant** (1) p. 358; *melanopterus* Dist.

Agriosphodrus Stal **Distant** (1) p. 359; *Dohrni* Sign.

Alcmena Stal **Distant** (1) p. 369 subgen. *Dalyrta* St.; p. 370 *angusta* St., syn. *spinifex* St. nec Th.; *straminipes* n. sp., Nilgiri Hills; *maculosa* n. sp., Tenasserim.

Algol Kirkaldy **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Isachisme* n. nom.

Allaeocranum Reuter **Distant** (1) p. 249, syn. *Microcleptes* St.; *biannulipes* Montr., syn. *laniger* Butl.; p. 250 *quadrisignatum* Reut.

Amulius Stal **Distant** (1) p. 327; p. 328 *rubrifemur* Bredd.

Androclis Stal **Distant** (1) p. 239, syn. *Dicraotropis* Mayr; p. 289 *granulatus* St.; p. 290 *pictus* H.-Sch., syn. *sculpturatus* Bredd.

Antiopula Bergroth **Distant** (1) p. 305, syn. *Antiopa* St.; *pumila* St.

Apechtia Reuter **Distant** (1) p. 281; *mesopyrrha* Reut.

Apiomerus **Breddin** (7) p. 148 *lobulatus* n. sp., Ecuador.

Arcesius Stal **Distant** (1) p. 350; p. 351 *fuscus* n. sp., Burma.

Audernacus n. gen. **Distant** (1) p. 306; *atropictus* Dist. (*Santosia*); *andamanensis* n. sp., Andamanen.

Authenta **Varela** (1) p. 139 *flaviventris* Berg.

- Bartacus* n. gen. **Distant** (1) p. 374 für *spinifex* Thunb. *Cimex*.
Bayerus n. gen. **Distant** (1) p. 307 *cuneatus* n. sp., Assam.
Biasticus Stal **Distant** (1) p. 337; p. 338 *abdominalis* Reut.; *fuliginosus* Reut.
Brassicola n. gen. **Distant** (1) p. 373; p. 374 *hystrix* n. sp., Ceylon.
Brontostoma n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Mindarus* St.
Castolus **Breddie** (7) p. 148 *nigriventris* n. sp., Bolivien.
Catamarius Amyot et Serville **Distant** (1) p. 302; *brevipennis* Serville.
Centronemis Signoret **Distant** (1) p. 245; p. 246 *dearmata* n. sp., Ceylon; *Stali* Reut.
Cerilocus **Distant** (1) p. 288 ? *discolor* St.
Cleptria **Varela** (1) p. 134 *Escalerae* n. sp., Span. Guinea (an *Libyomendis*?)
Conorhinus Laporte **Distant** (1) p. 285; p. 286 *rubrofasciatus* Geer.
Coranus Curtis **Distant** (1) p. 380; p. 381 *spiniscutis* Reut.; *fuscipennis* Reut.; *obscurus* Kirb., syn. *Loczyi* Horv.; p. 382 *atricapillus* Dist.; *Wolffi* Leth.-Serv. syn. *aegyptius* Wolff. — **Jakowleff** (1) p. 25 *mongolicus* n. sp., O. Mongolien.
Cosmolestes Stal **Distant** (1) p. 345; p. 346 *annulipes* Dist.; *picticeps* St.
Croscius **Distant** (7) p. 276 *insignis* Dist. = *melanopterus* St.
Cydnocoris Stal **Distant** (1) syn. *Cutocoris* St.; *gilvus* Burm., syn. *tagalicus* St., *erythrinus* Walk.; *crocatus* St.
Dithmarus n. gen. **Distant** (9) p. 353; p. 354 *atromaculatus* n. sp., Transvaal.
Durganda Amyot et Serville **Distant** (1) p. 282; p. 283 *rubra* Am.-Serv., syn. *rufus* Lap., var. *fuscipes* St.; *fulvescens* n. sp., Tenasserim.
Ectinoderus Westwood **Distant** (1) p. 326, syn. *Pristhevarma* Am.-Serv.; *bipunctatus* Am.-Serv.; p. 327 *exortivus* Dist.
Ectomocoris Mayr **Distant** (1) p. 291, syn. *Eumerus* Kl., *Peirates* Serv., *Macrosandalus* St., *Sphodrocoris* St., *Callisphodrus* St.; p. 292 *horridus* Kirb.; *erebus* n. sp., Burma, Rangoon; *rufifemur* Walk., syn. *insignis* Reut., *Reuteri* Bol.; p. 293 *cyaneus* St.; *tibialis* n. sp., Bor Ghat; *quadriguttatus* F., syn. *octomaculatus* Gmel., *coloratus* Mayr, *sexmaculatus* Walk., *decisus* Walk.; p. 294 *posticus* Walk., syn. *flaviger* St.; *ochropterus* St.; p. 295 *cordatus* Wolff syn. *singalensis* Dohrn; *elegans* F., syn. *inscriptus* Walk.; *cordiger* St., syn. *adjunctus* Walk.; p. 296 *Vishnu* n. sp., Bombay; *atrox* St., syn. *fuscicornis* Dohrn, *diffinis* Walk., *ypsilon* Kirb., *stigmativentris* Kirb.; *gangeticus* Bergr.
Ectrichodiini **Breddie** (3) p. 414, sp., Larve im Nest von *Termes Redmanni*, Ceylon.
Ectrychotes Burmeister **Distant** (1) p. 314, syn. *Larymna* St.; *pilicornis* F.; p. 315 *dispar* Reut.; *rufescens* Dist.; p. 316 *cupreus* Reut.; *scutellaris* Bredd.; *crudelis* F.; p. 317 *abbreviatus* Reut.; *atripennis* St., syn. *ophirica* Walk.; *Comottoi* Leth.; p. 318 *nigripes* Leth.
Edocla Stal **Distant** (1) p. 274; *Slateri* Dist.
Elaph cronus n. gen. **Bergroth** (2) p. 357; p. 358 *tarandus* n. sp., Kamerun.
Endochus Stal **Distant** (1) p. 365 u. subgen. *Pnirsus* St.; *nigricornis* St.; p. 366 *singalensis* St., syn. *consors* St.; *albomaculatus* St.; p. 367 *atricapillus* n. sp., Sikkim; *umbrinus* n. sp., Bor Ghat; *carbonarius* Bredd.; p. 368 *migratorius* Dist.; *merula* Dist.; *subniger* Dist.; p. 369 *atrispinus* St.; *inornatus* St.; — (9) p. 355 *cinnamopterus* n. sp., Transvaal; *straminipes* n. sp., Transvaal.
Epidaus Stal **Distant** (1) p. 371, syn. *Gastroplaeus* Costa; *conspersus* St.; p. 372

- atrispinus* n. sp., Sikkim; *pavus* n. sp., Burma sup.; *famulus* St.; p. 373
bicolor Dist.
- Epirodera* Westwood **Distant** (1) p. 247, syn. *Physoderes* Westw.; *impexa* Dist.,
syn. *fuscus* Bredd.
- Erizimachus* n. gen. **Distant** (1) p. 323; p. 324 *globosus* n. sp., Utakamand, Bengal.
- Euvogoras* Burmeister **Distant** (1) p. 363, syn. *Darbanus* Am.-Serv.; *plagiatus* Burm.,
syn. *nigrolineatus* Am.-Serv.; p. 364 *fuscispinus* St.
- Euvonymus* n. gen. **Distant** (1) p. 244; p. 245 *spiniceps* n. sp., Ceylon.
- Gerbelus* **Distant** (1) p. 253; *typicus* Dist.; p. 254 *ornatus* Dist.
- Godefrideus* n. gen. **Distant** (1) p. 328; p. 329 *alienus* n. sp., Burma.
- Harpactor* Laporte [= *Rhynocoris*] **Distant** (1) p. 322, syn. subgen. *Zostus* St.,
Hypertolmus St., *Diphymus* St., *Chirillus* St., *Lamphrius* St., *Harpiscus*
St., *Oncauchenius* St., *Rhynocoris* Kolen., *Rhynocoris* Hahn, *Dinocleptes* St.,
Agrioclopius St., *Apreolestes* St., *Coranideus* Reut.; p.; p. 322
marginatus F., syn. *militaris* Kirb.; p. 333 *squalus* n. sp., Sikkim; *fuscipes* F.,
syn. *sanguinolentus* Wolff, *corallinus* Lep.-Serv., *bicoloratus* Kirb.; p. 334
costalis St.; *marginellus* F., var. *vicinus* St.; p. 335 *Reuteri* Dist.; *tricolor*
Reut.; *nigricollis* Dall.; p. 336 *nilgiriensis* Dist.; *pygmaeus* Dist.; *flavus* Dist.,
syn. *chersonesus* Dist.; p. 337 *longifrons* St.; — (9) p. 355 *femoralis* n. sp.,
Transvaal. — **Jakowleff** (1) p. 94 *geniculatus* n. sp., O. Transkaukasien. —
Varela (1) p. 135 *obtusus* Pal. u. *bellicosus* St. — Vergl. *Rhynocoris*.
- Harpactorinus* **Breddin** (3) p. 415, sp., Larve im Nest von *Termes obesus*, Indien.
- Harpagocoris* **Bergroth** (2) p. 361 *Bergrothi* Var. u. *affinis* Var. = *perspectans*
Berg., var. — **Varela** (1) p. 136 *Bergrothi* n. sp., Span. Guinea; p. 137 *affinis*
n. sp., Span. Guinea; p. 138 *Merceti* n. sp. u. *suspectus* n. sp., Span. Guinea.
- Havinthus* **Distant** (2) p. 269 *trochanterus* n. sp., Queensland.
- Henricohahnia* **Breddin** (1) p. 387, syn. *Forestus* Dist.; p. 388 *typica* Dist.;
p. 388 *montana* Dist.; *spinosa* Dist.; p. 389 *inermis* Dist.; *gallus* n. sp.,
Nilgiris Hills.
- Heteropinus* **Bergroth** (2) p. 362 *discretus* Var.; Unterschiede zwischen *Hetero-*
pinus u. *Platymicrus* Berg. — **Varela** (1) p. 131 *discretus* n. sp., Span.
Guinea.
- Holotrichius* **Breddin** (3) p. 412, sp. im Nest von *Capritermes longirostris*, Bombay.
- Homalosphodrus* **Stal** **Distant** (1) p. 348; p. 349 *brachialis* St.; *depressus* St.
- Inara* **Stal** **Distant** (1) p. 273; *alboguttata* St.
- Irantha* **Stal** **Distant** (1) p. 385; *armipes* St., syn. *hoplites* Dohrn.; p. 386 *consobrina*
n. sp., Nilgiris Hills.
- Isachisme* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Algol* Kirk.
- Isyndus* **Stal** **Distant** (1) p. 376; *heros* F.; p. 377 *pilosipes* Reut.; *Ulysses* St.;
obscurus Dall.
- Lubidocoris* **Mayr** **Distant** (1) p. 313; p. 314 *elegans* Mayr.
- Lamus* **Stal** **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Mestor* n. nom.
- Laphyctes* **Stal** **Bergroth** (2) p. 361 = *Odontogonus* n. nom.
- Lenaeus* **Stal** **Distant** (1) p. 278; *pyrrhus* St., syn. *rugicollis* Walk.
- Libavius* n. gen. **Distant** (1) p. 313; *Greeni* n. sp., Ceylon.
- Linschosteus* n. gen. **Distant** (1) p. 287; *carnifex* n. sp., N. Indien.
- Lisarda* **Bergroth** (2) p. 360 *Varelae* n. sp., Kamerun.
- Lophocephala* **Laporte** **Distant** (1) p. 331; *Guerini* Lap.

- Loricerus* Hahn. — S. unter *Physorrhynchus*.
Macracanthopsis Reuter **Distant (1)** p. 362; *nodipes* Reut.
Marbodus n. gen. **Distant (1)** p. 248; *exemplificatus* n. sp., Ceylon.
Mastigonomus Varela **(1)** p. 136 *Bolivari* n. sp., Span. Guinea.
Mendis Stal **Distant (1)** p. 312; *bicolor* Dist.; p. 313 *nigripennis* F., syn. *sanguinaria* St.
Mestor n. nom. **Kirkaldy (5)** p. 280, für *Lamus* St.
Microleptes Stal **Kirkaldy (5)** p. 280 = *Peregrinator* n. nom.
Mindarus Stal **Kirkaldy (5)** p. 280 = *Brontostoma* n. nom.
Miomerocerus Varela **(1)** p. 137 *scopaceus* Karsch, var., Span. Guinea.
Narsetes Distant **Distant (1)** p. 349; p. 350 *longinus* Dist.
Odontogonus n. nom. **Bergroth (2)** p. 361 für *Laphyctes* St.
Panthous Stal **Distant (1)** p. 379; *excellens* St.; p. 380 *bimaculatus* Dist.
Paralenaes Reuter **Distant (1)** p. 279; *pyrrhomelae* Reut.
Pasira Stal **Distant (1)** p. 254, syn. *Aphleps* Fieb., *Mastacocerus* Reut., *Ceromastix* Bergr.; p. 255 *perpusilla* Walk., syn. *humeralis* Reut.
Pasiropsis Reuter **Distant (1)** p. 255; p. 256 *notata* Dist.; *maculata* Dist.; *marginata* Dist.; p. 257 *nigerrima* Bergr.
Peregrinator n. nom. **Kirkaldy (5)** p. 280, für *Microleptes* St.
Phalanthus Stal **Distant (1)** p. 290; *jeanus* Dist.; p. 291 *geniculatus* St.
Phasmatorcoris n. gen. **Breddin (7)** p. 148; *spectrum* n. sp., Bolivien.
Phonergates Varela **(2)** p. 55 *nuptura* n. sp., Kamerun.
Phonoctonus Varela **(2)** p. 56 *elegans* n. sp., Kamerun.
Phonolibes **Distant (9)** p. 354 *bimaculatus* n. sp. Transvaal.
Physorrhynchus Amyot et Serville [= *Loricerus* Hahn] **Distant (1)** p. 318, syn. *Loricerus* Hahn, *Glymmatophora* St., *Ectrichodia* St., subgen. *Haematorrhophus* St. u. *Glymmatophora* St.; p. 318 *marginatus* Reut., syn. *discrepans* p. Walk.; p. 319 *Linnaei* St., syn. *discrepans* p. Walker; p. 320 *pedestris* n. sp., Utakamand; *nigroviolaceus* Reut.; *tuberculatus* St.; p. 321⁷ *malabaricus* n. sp., Malabar; *talpus* n. sp., Cachar; p. 322 *insignis* n. sp., Naga Hills; *rubromaculatus* n. sp., Nilgiris Hills.
Pirates Serville **Distant (1)** p. 297, syn.: subgen. *Fusius* St., *Microsandalus* St., *Brachysandalus* St., *Cleptocoris* St., *Spilodermus* St. u. *Lestomerus* Am.-Serv., p. 297 *flavipes* Walk.; p. 298 *punctum* F., syn. *instabilis* Walk.; *sanctus* F., syn. *sacer* Gmel., *latifer* Walk.; p. 299 *femoralis* Walk., syn. *cruciatus* Horv., *bicoloripes* Bredd.; *affinis* Serville, syn. *piceipennis* Walk., var. *diffinis* Walk., *Walkeri* Leth.-Sev.; p. 300 *bicolor* n. sp., Assam; *quadrinotatus* F., syn. *biguttatus* Dohrn; *arcuatus* St., syn. *mutilloides* Walk.; p. 301 *mundulus* St.; *atromaculatus* St., syn. *sinensis* Walk.; *lepturoides* Wolff.
Platerus Distant **Distant (1)** p. 375; *Pilcheri* Dist.
Platymicrus **Bergroth (2)** p. 362 Unterschied von *Heteropinus* Bredd.
Polididus Stal **Distant (1)** p. 386; *armatissimus* St.
Pristhesancus Amyot et Serville **Distant (1)** p. 383; *Zetterstedti* St.
Quercetanus n. gen. **Distant (1)** p. 310; p. 311 *atromaculatus* n. sp., W. India Provinces; *relatus* n. sp., Ceylon.
Reduvius Lamarck **Distant (1)** p. 250, syn. *Oplistopus* Jak.; *pallipes* Kl., syn. *thoracicus* St., *testaceus* Fieb.; p. 251 *cincticus* Reut.; *transnominialis* n. nom., für *debilis* Reut., N. Indien; *Knyvetti* n. sp., Sikkim; p. 252 *Esau* n. sp.,

- Ootacamand; *Boyesi* n. sp., Kumaun, Almorah. — **Kirkaldy (11)** p. 334 *azrael* Kirk., Tab. XXIII, fig. 4; Larve, p. 385, Tab. XXIII, fig. 4a.
- Rhaphidosoma* Amyot et Serville **Distant (1)** p. 330; *Atkinsoni* Bergr.; *tuberculatum* n. sp., Baluchistan.
- Rhynocoris* **Breddie (3)** p. 416, sp., Larve im Nest von *Termes natalensis*, Sudan. — Vergl. auch unter *Harpactor*.
- Rhirbus* Stal **Distant** p. 378; *trochantericus* St., syn. *dentipes* Mayr, var. *niger* St., *scutellaris* St., *ruficeps* St., *rufipennis* St., *rufidorsis* St., *tibialis* St., *semiflavus* St., *luctuosus* St., *testaceus* Reut.
- Salyavatine **Breddie (3)** p. 413, sp. Larve im Nest von *Termes obscuripes*, Ceylon.
- Santasia* **Varela (1)** p. 133 *simillima* var. *flava* n. sp., *semistriata* Karsch var., *finitima* n. sp., Span. Guinea.
- Scadra* Stal **Distant (1)** p. 308; *fuscicrus* St.; p. 309 *relata* Dist.; *tibialis* n. sp., Assam; *scutellaris* n. sp., Assam; *annulicornis* Reut.; p. 310 *maculiventris* St.; *cincticornis* Kirb.; *annulipes* Reut.
- Schumannia* **Heidemann (4)** p. 13 *mexicana* Champ., N. Carolina.
- Scipinia* Stal **Distant (1)** p. 384; *horrida* St., syn. *pellastes* Dohrn.
- Seridentus* n. gen. **Osborn (6)** p. 203; *denticulatus* n. sp., Bolivien.
- Sirthena* Spinola **Distant (1)** p. 303; *flavipes* St., syn. *Cumingi* Dohrn, *strigifer* Walk., *basiger* Walk.
- Sminthocoris* n. nom. **Distant (1)** p. 279 für *Sminthus* Stal; p. 280 *fuscipennis* St.; *marginellus* Dist.; *Greeni* Dist.; p. 281 *singularis* Walk., syn. *Heydeni* Bredd.
- Sminthus* Stal **Distant (1)** p. 279 = *Sminthocoris* n. nom.
- Sphedanolestes* Stal **Distant (1)** p. 339, syn. subgen. *Sphactes* St., *Lissonyctes* St., *Aulacosphodrus* St., *Graptosphodrus* St., *Haemactus* St.; p. 339 *pubinotum* Reut.; p. 340 *pulchriventris* St.; *funeralis* Dist.; *indicus* Reut.; p. 341 *mendicus* St.; *stigmatellus* Dist.; *signatus* Dist.; p. 342 *dives* n. sp., Burma; *variabilis* n. sp., Nilgiris, Utakamand; p. 343 *annulipes* Dist.; *nigroruber* Dohrn; *trichrous* St.; p. 344 *sordidipennis* Dohrn.
- Sphodronyttus* **Banks (1)** p. 44 *erythrocephalus* var. *convivus* St., fig. 50.
- Stegius* n. gen. **Distant (1)** p. 322; p. 323 *pravus* n. sp., Bengal.
- Sycanus* Amyot et Serville **Distant (1)** p. 351, syn. *Cosmosphodrus* St.; p. 351 *collaris* F., syn. *carbonarius* Gmel., *longicollis* Lep.-Serv., *leucomesus* Walk.; p. 352 *reclinatus* Dohrn; *croceovittatus* Dohrn; p. 353 *affinis* Reut.; *bifidus* F.; *semimarginatus* Walk.; p. 354 *villicus* St.; *Falleni* St.; p. 355 *pyrrhomelus* Walk.; *versicolor* Dohrn, syn. *miles* Walk.; *indagator* St.; p. 356 *inermis* n. sp., Assam; *atrocyaneus* n. sp., Burma; *ater* Wolff.
- Tiarodes* Burmeister **Distant (1)** p. 284, syn. *Cimbus* Lap., *Cymbidus* Spin.; *Meldolae* Dist.; *versicolor* Lap.; p. 285 *elegans* St.
- Tragelaphodes* n. gen. **Bergroth (2)** p. 358; p. 360 *hirculus* n. sp., Kamerun.
- Velinus* Stal **Distant (1)** p. 346; p. 347 *malayus* St.; *annulatus* Dist.
- Velitra* Stal **Distant (1)** p. 275; p. 276 *rubropicta* Am.-Serv., syn. *discolor* H.-Sch., *rivulosus* Walk.; *stigmatica* Dist.; p. 277 *alboptagiata* St.; *sinensis* Walk.; *maculata* Dist.
- Vesbia* Stal **Distant (1)** p. 344; *purpureus* Th., syn. *milthinus* H.-Sch.; p. 345 *sanguinosus* St.
- Vestula* **Varela (1)** p. 139 *obscuripes* St. u. *lineaticeps* Sign.

Vilius Stal **Distant** (1) p. 324; p. 325 *melanopterus* St., syn. *insignis* Walk., *limbiferus* Walk.; *nigriventris* Dist.

Villanovanus n. gen. **Distant** (1) p. 364; für *Endochus dichrous* St.

Westermannia Dohrn **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Westermannius* n. nom.

Westermannius n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Westermannia* Dohrn.

Yolinus Amyot et Serville **Distant** (1) p. 357; *conspicuous* Dist.

Nabidae.

Ardid (1) Spanien: Zaragoza; p. 722, 3 Arten. — **Champion** (1) N. Spanien: Moncayo; p. 98, 4 Arten. — **Distant** (1) Vorder- u. Hinterindien; Synon., Beschr., Verbr. — **Heidemann** (6) Alaska; p. 144, 1 Art. — **Horvath** (4) Turkestan, 4 Arten. — **Lambertie** (3) Gironde, p. 26, 1 Art. — **Noualhier et Martin** (1) Siam, 1 Art. — **Péneau** (1) Nantes; p. 260, 2 Arten. — **Snow** (1) Arizona; p. 348, 3 Arten. — **Uhler** (1) New Mexico; p. 363, 1 Art. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvania; p. 207, 3 Arten.

Allaeorhynchus Fieber **Distant** (1) p. 393; *vinulus* St., syn. *pulchellus* St.; p. 394 *marginalis* Dist.; *Nietneri* Stein; *bengalensis* Dist.

Dodonaeus n. gen. **Distant** (1) p. 398; p. 399 *humeralis* n. sp., Sikkim.

Gorpis Stal **Distant** (1) p. 397; p. 398 *cribraticollis* St.

Lorichius n. gen. **Distant** (1) p. 402; *umbonatus* n. sp., Ceylon, Tenasserim.

Nabis Latreille [verus.] — S. unter *Prostemma*.

Nabis Latreille (p.) [= *Reduviolus*] **Distant** (1) p. 399, syn. *Coriscus* Schrk. p., *Reduviolus* Kirby, subgen. *Nabicula* Kirb., *Hoplistocelis* Reut., *Acanthonabis* Reut., *Lasiomerus* Reut., *Halonabis* Reut., *Stenonabis* Reut., *Stalia* Reut., *Aptus* Hahn, *Aspilaspis* St.; p. 400 *capsiformis* Germ., syn. *angusta* Spin., *longipennis* Costa, *caffra* St.; *tibialis* n. sp., Ceylon; p. 401 *funebrius* n. sp., Sikkim, Burma; *nigrescens* n. sp., Bor Ghat; *brevilineatus* Scott; p. 402 *indicus* St. — **Horvath** (4) p. 582 *cinerascens* n. sp., Turkestan. — **Péneau** (1) p. 260 *limbatus* Dahlb., Imago u. Larve, Tarsen. — [= *Reduviolus* Kirby].

Pachynomus Klug **Distant** (1) p. 390, syn. subg. *Punctius* St.; *biguttatus* St.; *alutaceus* St.

Phorticus Stal **Distant** (1) p. 395; p. 396 *cingalensis* Dist.

Prostemma Laporte [= *Nabis*] **Distant** (1) p. 392, syn. *Postemma* Duf., *Metastemma* Am.-Serv., *Nabis* Latr. p., subgen. *Poecilla* St., *Scelotrichia* Reut.; p. 392 *carduelis* Dohrn; p. 393 *flavomaculatum* Leth. — **Noualhier et Martin** (1) p. 176 *siamense* Noualh., Tab. X, fig. 2, Siam. — [= *Nabis* Latr. (verus)].

Psilistus Stal **Distant** (1) p. 395 *corallinus* St.

Reduviolus Kirby. — S. unter *Nabis* Latr.

Rulandus n. gen. **Distant** (1) p. 396; *phaedrus* n. sp., Burma.

Anthocoridae.

Ardid (1) Spanien: Zaragoza; p. 272, 4 Arten. — **Champion** (1) N. Spanien: Moncayo; p. 98, 5 Arten. — **Distant** (1) Revision der von Walker beschriebenen Anthocoriden: 6 sind Lygaeiden (*Oxycareus*). — **Horvath** (4) Turkestan, 3 Arten. — **Hueber** (1) Deutschland; p. 277, 1 Art. — **Lambertie** (1) Gironde, 1 Art.; — (3) p. 26, 3 Arten; — (8) p. XCVII, 1 Art. — **Uhler** (1) New Mexico: Las Vegas Hot Springs; p. 363, 3 Arten. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvania; p. 207, 3 Arten.

Clinicoridae. Polycytenidae. Ceratocombidae. Miridae. 585

Arnulphus n. gen. Distant (11) p. 220; *aterrimus* n. sp., Burma.

Amphiareus n. gen. Distant (11) p. 220, für *Xylocoris fulvescens* Walk., syn. *fumipennis* Walk., Ceylon.

Lippomanus n. gen. Distant (11) p. 221; *hirsutus* n. sp., Burma, Tenasserim.

Ostorodias n. gen. Distant (11) p. 219; *contubernalis* n. sp., N. W. Himalaya.

Sesellius n. gen. Distant (11) p. 221, für *Anthocoris parallelus* Motsch.

Triphleps Distant (11) p. 222 *indicus* Reut. = *tantilus* Motsch.

Clinicoridae.

Distant (1) Vorder- und Hinterindien, 2 Arten; Synon., Beschr., Verbr. — Kirkaldy (8) Cypern, 1 Art (*Cl. columbaria* Gen.). — Wirtner (1) W. Pennsylvania; p. 207, 1 Art.

Clinocoris Petersson Kirkaldy (9) p. 464 für *Cimex* auct., *Klinophilos* Kirk. [*Cimex* Linné = Pentatomide: *Tropicoris* auct.].

Cimex [auct. nec L.; = *Clinocoris*] Distant (1) p. 410, syn. *Acanthia* F., *Klinophilos* Kirk.; p. 410 *lectularius* L.; p. 411 *macrocephalus* Fieb. — Kirkaldy (9) p. 464 = *Clinocoris* Pet. — W. T. B. [Blanford] (1) p. 464—465, *lectularius* L. ist der Genotype für *Cimex* L.

Klinophilos [= *Clinocoris*] Kirkaldy (11) p. 383 *horrifera* Kirk., tab. XXIII, fig. 3.

Polycytenidae.

Speiser (1) Besprechung der system. Stellung u. Morphologie; Übersicht der bekannten Arten.

Polcytenes Gigliotti Speiser (1) p. 373 *intermedius* n. sp., auf der Fledermaus *Taphozous perforatus*, Ägypten; p. 375—376, Übersicht der 7 bekannten Arten; p. 376—379 Morphologie u. Stellung im System.

Ceratocombidae.

Distant (1) Charaktere. — Uhler (1) New Mexico: Las Vegas Hot Springs; p. 361—362, 3 Arten (neu: 2).

Crescentius n. gen. Distant (1) p. 408; p. 409 *principatus* n. sp., Burma.

Ceratocombus Uhler (1) p. 361 *niger* n. sp., p. 362 *latipennis* n. sp., New Mexico.

Miridae (Capsidae).

Ardid (1) Spanien: Zaragoza; p. 272, 15 Arten. — Champion (1) N. Spanien: Moncayo; p. 98, 30 Arten. — Distant (1) Vorder- u. Hinterindien; Synon., Beschr. u. Verbr. aller bekannten Arten; — (5, 6) Revision der Walkerschen Arten: 4 Arten sind richtig genannt, 49 gehören zu anderen Gattungen, 14 sind identisch mit früher beschriebenen, 9 nicht vorhanden, 2 nicht bestehend. — Heidemann (6) Alaska; p. 141—143, 10 Arten. — Horvath (4) Turkestan, 30 Arten u. 3 Variet. — Hueber (1) Deutschland, p. 277 *Poeciloscytus cognatus* Fieb. — Kirkaldy (5) Nomenklatorisches. — Lambertie (1) Gironde: Ciron; p. LXXII—LXXXIII, 11 Arten; — (3) Gironde; p. 26—27, 9 Arten; — (4) Gironde, 1 Art. — Péneau (1) Nantes; p. XII, 2 Arten; — (2) Nantes; p. 261, 4 Arten. — Reuter (3) Persien, 22 Arten; — (6) N. O. Afrika, 16 Arten; — (7) China u. Tibet; Aufzählung aller

bekannten Arten, Synon., Besch. — **Snow (1)** Arizona; p. 348, 7 Arten. — **Van Duzee (1)** New Mexico: Beulah; p. 109—110, 12 Arten. — **Wirtner (1)** W. Pennsylvania; p. 195—202, 74 Arten. — **Uhler (1)** New Mexico: Las Vegas Hot Springs; p. 355—356, 27 Arten (neu: 4).

Actinonotus **Reuter (10)** p. 3 *pulcher* var. *γ bivittata* n. var., ? Österreich; var. *δ reducta* n. var., ? Österreich; var. *ε rubra* Reut., Thüringen.

Adelphocoris **Reuter (4)** p. 34 *funebri* n. sp., Korea; — (7) p. 7 *funestus* n. sp., Tibet; p. 8 *fasciaticollis* n. sp., China; p. 9 *melanocephalus* n. sp., China.

Aeolocoris n. gen. **Reuter (6)** p. 17; *alboconspersus* n. sp., Tab. I, fig. 5, Obock, Djibuti, Aden.

Agraptocoris n. gen. **Reuter (8)** p. 6; p. 7 *concolor* n. sp., N. Mongolien.

Allodapus **Reuter (12)** p. 12 *longicornis* n. sp., Ägypten.

Allaenycha n. gen. **Reuter (10)** p. 8; p. 9 *Mayri* n. sp., Deutschland.

Allaotomus **Reuter (7)** p. 10 *chinensis* n. sp., China.

Anapus **Horvath (4)** p. 584 *pectoralis* n. sp., Turkestan. — **Reuter (10)** p. 5 *flavicornis* n. sp., Borjom.

Angerianus n. gen. **Distant (1)** p. 437; p. 438 *fractus* n. sp., Tenasserim; *maurus* n. sp., Tenasserim.

Annona **Distant (10)** p. 62 *Smithi* n. sp., syn. *labeculata* Uhl. nec Dist., Grenada-Insel; *antilleana* n. sp., syn. *Mala decoloris* Uhl. nec Dist., St. Vincent-Insel.

Araspus n. gen. **Distant (5)** p. 112, für *Lopus partitus* Walk., Neu Guinea.

Argulanus n. gen. **Distant (6)** p. 198; *Marshalli* n. sp., Mashonaland.

Argenis n. gen. **Distant (5)** p. 107 für *incisuratus* Walk.; — (1) p. 434; p. 435 *incisurata* Walk.; *albiviridescens* n. sp., Ceylon.

Armachanus n. gen. **Distant (1)** p. 478; p. 479 *monoceros* n. sp., Ceylon.

Atomophora **Reuter (8)** p. 10 *oculata* n. sp., p. 12 *maculosa* n. sp., p. 13 *suturalis* n. sp., p. 14 *albovittata* n. sp., Transkaspien.

Atomoscelis **Reuter (12)** p. 20 *signaticornis* n. sp., Ägypten.

Atractotomus **Reuter (10)** p. 17 *brevicornis* Reuter, Dalmatien.

Baracus **Kirkaldy Kirkaldy (5)** p. 280 = *Kalania* n. nom.

Berta **Kirkaldy Distant (1)** p. 481; *lankana* Kirb. — **Kirkaldy (5)** p. 280 = *Berts* n. nom.

Berts n. nom. **Kirkaldy (5)** p. 280, für *Berta* Kirk.

Bilia n. gen. **Distant (1)** p. 480; *fracta* n. sp., Ceylon.

Bothriomiris **Kirkaldy Distant (1)** p. 469; *simulans* Walk., syn. *marmoratus* Kirk.; p. 470 *testaceus* n. sp., Burma; — (5) p. 112 *marmoratus* Kirk. = *simulans* Walk.

Brachybasis **Reuter Kirkaldy (5)** p. 280 = *Reuterista* n. nom.

Brachytropis **Fieber Reuter (1)** p. 1 = *Stenodema* Lap.

Byrsoptera **Reuter (12)** p. 17 *rossica* Reut., Kleinasien.

Callicratides n. gen. **Distant (1)** p. 417; *rama* Kirb. — **Reuter (1)** p. 4; p. 5 *rama* Kirb., Tab., fig. 3, Queensland, Ceylon.

Calocoris **Fieber Distant (1)** p. 451, syn. subg. *Closterotomus* Fieb., *Deraeocoris* Dougl.-Sc.; p. 451 *lineolatus* Goeze, syn. *chenopodii* Fall.; p. 452 *Dohertyi* n. sp., Tenasserim; *stoliczkanus* n. sp., Punjab; *angustatus* Leth. — **Hueber (2)** p. 282—283 *picticornis* var. *alemannica* („oder *nigrescens*“) n. var., Deutschland. — **Reuter (7)** p. 10 *clavicornis* n. sp., Gans-su, Hei-ho-Fluß; — (10) p. 2

hispanicus var. *bisignata* n. var., Kreta; var. *vittata* n. var., Kreta; *scarguttatus* var. *reducta* n. var., Österreich; — (12) p. 6 *rubicundus* n. sp., Kleinasien; p. 7 *sanguineovittatus* n. sp., Syrien.

Camponotidea Reuter (10) p. 4 *Saundersi* Put., forma macroptera; var. *typica*, Kleinasien; var. *Putoni* n. var., Syrien.

Camptobrochus Fieber Distant (1) p. 460; *orientalis* n. sp., Ceylon; p. 461 *lutulentus* n. sp., Ceylon, Tenasserim; *uniformis* n. sp., Burma; *similis* n. sp., Ceylon, Tenasserim; — (6) p. 201 *Esau* n. sp., Transvaal; p. 202 *capensis* n. sp., Kap; — (7) p. 274 *signatus* n. sp., Queensland. — Reuter (6) p. 12, *Martini* Put., Djibuti, Algier, Ägypten, Cypern; — (9) p. 3 *oculata* n. sp., Kongo; — (12) p. 9 *punctulatus* Fall., Syrien; *sinuaticollis* n. sp., Ägypten. — Uhler (1) p. 359 *brevis* n. sp., New Mexico.

Campylognathus Reuter (10) p. 18 *fulvus* n. sp., Kreta.

Campylomma Reuter Distant (1) p. 483; *livida* Reut. — Reuter (11) p. 14 *livida* Reut., Victoria; — (12) p. 22 *diversicornis* var. *infuscata* n. var., Griechenland; *Oertzeni* Reut. = *diversicornis* var.; *angustula* n. sp., Ägypten.

Campyloptropis n. gen. Reuter (4) p. 35; p. 36 *Jakovlevi* n. sp., Korea.

Capellanus n. gen. Distant (5) p. 109, für *Lygus sparsus* Dist., Guatemala.

Capsus Fabricius Distant (1) p. 468, syn. *Rhopalotomus* Fieb.; *croesus* n. sp., Burma; *remus* n. sp., Burma; p. 469 *pegasus* n. sp., Ceylon; *darsius* n. sp., Ceylon; p. 486 *albipes* Motsch. — Reuter (7) p. 23 *sinicus* Walk., Hongkong.

Chamus n. gen. Distant (6) p. 197; *Wealei* n. sp., Kap.

Charogochilus Reuter (7) p. 16 *duplicatus* n. sp., China; p. 17 *Gyllenhali* Fall., Kiang-Si; — (9) p. 2 *nigricornis* n. sp., Kongo.

Charitocoris n. gen. Reuter (3) p. 10; p. 11 *pallidus* n. sp., Persien.

Chilocapsus Kirkaldy Distant (1) p. 442; p. 443 *flavomarginatus* Kirk.

Chlorosomella n. gen. Reuter (9) p. 6; p. 7 *geniculata* n. sp., Kongo.

Clapmarius n. gen. Distant (1) p. 419; p. 420 *turgidus* n. sp., Ceylon.

Clivinema Uhler (1) p. 355 *rubida* n. sp., New Mexico.

Combatus n. gen. Distant (1) p. 431; *novitius* n. sp., Assam.

Comperocoris Van Duzee (1) p. 110 *annulicornis* Reut.

Creontiades Distant Distant (5) p. 105, syn. *Kangra* Kirk.; *Dudgeoni* Kirk. = *stramineus* Walk. — S. *Megacoelum*.

Cyloparia Distant (5) p. 107 enthält die *Valdasaria* Dist., *Monalonionaria* Reut. u. *Eucerocharia* Kirk.

Cyphodema Distant (6) p. 201 ? *Jumodi* n. sp., Transvaal.

Cyphodemidea n. gen. Reuter (7) p. 17; p. 19 *variegata* n. sp., Tab. II, fig. 5, Tibet.

Cyrtopeltis Reuter (7) p. 21 *tenuis* Reut., China.

Cyrtorrhinus Fieber Distant (1) p. 476, syn. *Tytthus* Fieb., *Sphyracephalus* p. Dougl.-Sc., *Periscopopus* Bredd., *Breddiniessa* Kirk.; p. 476 *lividipennis* Reut. — Reuter (7) p. 22 *chinensis* St., China.

Dagbertus n. gen. Distant (6) p. 203, für *Capsus Darwini* Butl., Galapagos-Inseln; *quadrinotatus* Walk.

Deraeocoris Kirschbaum Distant (1) p. 465, syn. *Macrocapsus* Reut., *Chilocrates* Horv., *Shana* Kirk.; p. 466 *patulus* Walk., syn. *Lenzii* Horv., *ravana* Kirk.; p. 467 *variabilis* n. sp., Sikkim, Bengal. Shillong; *rufus* n. sp., Sikkim; *ornandus* n. sp., Sikkim; p. 486 *rubrovulneratus* Motsch.; p. 487 *piceoniger* Motsch.

- **Reuter (10)** p. 5 *rutilus* var. *fasciata* n. var., Cyprien; *scutellaris* var. *ventralis* n. var., Kroatien.
- Dichrooscytus* **Horvath (4)** p. 583 *consobrinus* n. sp., Turkestan. — **Uhler (1)** p. 356 *elegans* n. sp., New Mexico.
- Dicyphus* **Reuter (12)** p. 16 *hyalinipennis* Kbn., Kleinasien.
- Dimorphocoris* **Reuter (12)** p. 13 *punctiger* Horv., Palästinen.
- Diognetus* n. gen. **Distant (1)** p. 431; p. 432 *intonsus* n. sp., Ceylon.
- Dirhopalia* n. gen. **Reuter (11)** p. 8, für *Leptomerocoris antennata* Walk., p. 9, Tab., fig. 5, Victoria.
- Disphinctus* **Stal Distant (1)** p. 443; p. 444 *humeralis* Walk.; *politus* Walk., syn. *formosus* Kirk.; p. 445 *Dudgeoni* Kirk.; *elegans* n. sp., Tenasserim; *maesarum* Kirk.; — (5) p. 108 *anadyomene* Kirk. = *fasciatus* Kirk.
- Eblis* **Kirkaldy Distant (1)** p. 442; *amasis* Kirk.
- Eccritotarsus* **Osborn (2)** p. 89 *elegans*, Biologie.
- Eioneus* **Distant (5)** p. 105 *lineatus* Butl. (*Miris*), Galapagos-Inseln.
- Estuidus* n. gen. **Distant (7)** p. 272; p. 273 *foveatus* n. sp., Queensland; *marginatus* n. sp., Queensland. — **Reuter (11)** p. 8; *marginatus* Dist., Queensland.
- Eucrocoris* **Distant (7)** p. 271 *suspectus* n. sp., Queensland.
- Eurycranella* n. gen. **Reuter (12)** p. 25; p. 26 *geocoriceps* n. sp., Ägypten.
- Eurycyrtus* **Reuter (6)** p. 5 *parvulus* n. sp., Tab. I, fig. 2, Djibuti.
- Felisacus* n. nom. **Distant (1)** p. 438, für *Liocoris* Motsch. nec Fieb.; p. 439 *magnificus* n. sp., Tenasserim; *glabratus* Motsch.
- Fingulus* n. gen. **Distant (7)** p. 275; *atrococulcus* n. sp., Queensland.
- Fulgentius* n. gen. **Distant (5)** p. 103; *mandarinus* n. sp., China.
- Gallobelicus* n. gen. **Distant (1)** p. 477; p. 478 *crassicornis* n. sp., Bor Ghát, Tenasserim.
- Gismunda* n. gen. **Distant (1)** p. 463; *chelonina* n. sp., Sikkim.
- Glaphyrocoris* n. g. **Reuter (6)** p. 15; p. 16 *unifasciatus* n. sp., Tab. I, fig. 4, Djibuti.
- Globiceps* **Reuter (5)** p. 51 *parvulus* n. sp., Spanien.
- Glossopeltis* n. gen. **Reuter (6)** p. 13; p. 14 *Coutieri* n. sp., Tab. I, fig. 3, Obock, Djibuti.
- Guisardus* n. gen. **Distant (1)** p. 436; *pellucidus* n. sp., Tenasserim.
- Hadrodemia* **Uhler (1)** p. 357 *pulverulenta* Uhl. neubeschrieben.
- Halticus* **Hahn Distant (1)** p. 479, syn. *Halticocoris* Dougl.-Sc.; p. 480 *minutus* Reut. — **Kirkaldy (2)** p. 179 *chrysolepis* n. sp., Hawaii; p. 179 *canus* Dist. (*Calocoris*) nicht = *Uhleri* Girard. — **Uhler (1)** p. 360 *intermedius* n. sp., Neu-Mexico.
- Harpedona* n. gen. **Distant (1)** p. 418; p. 419 *marginata* n. sp., Ceylon.
- Helopeltis* **Signoret Distant (1)** p. 439, syn. *Aspicelus* Costa; p. 440 *Antonii* Sign.; *theivora* Waterh., syn. ? *febriculosa* Bergr.; p. 441 *oryx* n. sp., Ceylon. — **Green (7)** p. 241 *oryxae* Dist. n. sp., Ceylon [? = *oryx* in **Distant (1)**].
- Herdoniaria* **Distant (5)** p. 103, neue Division.
- Hermatinus* n. gen. **Distant (1)** p. 462; *signatus* n. sp., Tenasserim.
- Horcias* **Distant (6)** p. 200 ? *squalidus* Walk.; *lacteiclavus* n. sp., Ecuador; *albi-ventris* n. sp., Ecuador; *signatus* n. sp., Columbien.
- Hyalopeplus* **Stal Distant (1)** p. 447; *vitripennis* St., syn. *lineifer* Walk.; *spinus* n. sp., Assam.
- Hyaloscytus* n. gen. **Reuter (11)** p. 1; p. 2 *elegantulus* n. sp., Tab., fig. 1, Victoria.
- Isabellina* **Kirkaldy Distant (1)** p. 415; *ravana* Kirk.

- Isometopus* Fieber **Distant** (1) p. 484; *feanus* n. sp., Burma.
Kalania n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Baracus* Kirk.
Kangra **Kirkaldy** **Distant** (5) p. 205 = *Creontiades* Dist.
Kosmiomiris **Distant** (5) p. 106 *rubroornatus* Kirk. = *lucidus* Walk.
Laemocoris **Reuter** (3) p. 11 *Zarudnyi* n. sp., Persien.
Leptidolon n. gen. **Reuter** (11) p. 14; p. 15 *vittipenne* n. sp., Tab., fig. 7, Victoria.
Leptomerocoris **Distant** (1) p. 487 *alborivirescens* Motseh.
Liocoridia n. gen. **Reuter** (7) p. 13; p. 14 *mutabilis* n. sp., Tab. II, fig. 4; p. 15
 var. *α nigra* n., var. *β testacea* n., var. *γ*, Tibet.
Liocoris Fieber **Distant** (1) p. 463; p. 464 *myittae* n. sp., Tenasserim; *formosus* n. sp.,
 Tenasserim; *partitus* Walk.
Lobostethus Fieber **Reuter** (1) p. 1 = *Stenodema* Lap.
Lomatopleura **Distant** (5) p. 109 *coccineus* Walk., syn. *hesperus* Kirk., ? *caesar*
 Reut.
Lopidea **Distant** (5) p. 108 *marginata* Uhl. = *floridana* Walk.
Lopus **Reuter** (10) p. 1 *bimaculatus* Jak., Persien, Kleinasien.
Lucitanus n. gen. **Distant** (1) p. 465, für *Leptomerocoris punctatus* Kirb., Ceylon.
Lygus Hahn **Distant** (1) p. 454, syn. *Lygocoris* Reut., *Orthops* Fieb.; p. 455 *sordidus*
 n. sp., Nilgiris Hills, Ceylon; *albescens* n. sp., Nilgiris Hills; *decoloratus* n. sp.,
 Ceylon; p. 456 *viridanus* Motseh.; *pubens* n. sp., Ceylon; *immitis* n. sp., Ceylon;
 p. 457 *catullus* n. sp., Tenasserim; *biseratensis* Dist.; *bengalicus* Reut.; p. 458
obtusus Reut.; — (5) p. 110 *australis* n. nom. für *Capsus innotatus* Walk.;
 p. 111 *aethiops* n. nom. für *Capsus limbatus* Walk.; *maoricus* Walk.; —
 (6) p. 199 *Schonlandi* n. sp., Kap, Natal; — (7) p. 273 *flavoscutellatus* n. sp.,
 Queensland. — **Reuter** (1) p. 6 *jatuus* Leth.; p. 7 *abessinicus* n. sp., Abessinien;
 p. 8 *vittatus* n. sp., Djibuti; p. 10 *perversus* n. sp., Scioa; p. 11 *Simonyi* n. sp.,
 Aden; — (7) p. 13 *pratensis* L., Khalgan; *apicalis* Fieb.; — (12) p. 8 *divergens*
 Reut., Jericho; *brachycnemis* Reut., Syrien. — **Osborn** (7) p. 202 *cuneatus* Dist.
Malalasta n. gen. **Distant** (1) p. 446 *superba* n. sp., Tenasserim.
Malthacosoma **Reuter** (10) p. 11 *adpersum* n. sp., Transkaspien.
Matenesius n. gen. **Distant** (1) p. 425; p. 426 *marginatus* n. sp., Ceylon, Burma,
 Tenasserim.
Mauroductylus **Horvath** (4) p. 585 *albidus* var. *pallidicornis* n. var., Turkestan.
Mecistocelis **Reuter** **Distant** (1) p. 421; *scirteloides* Reut.
Megacoelum Fieber **Distant** (1) p. 427, syn. *Creontiades* Dist., *Pantiliodes* Noualh.,
Umslopogas Kirk., *Kangra* Kirk.; p. 428 *antennatum* Kirb.; *relatum* n. sp.,
 Ceylon; *stramineum* Walk., syn. *Dudgeoni* Kirk.; p. 429 *rubricatum* n. sp.,
 Ceylon; *Forsythi* Dist.; *Hampsoni* n. sp., Nilgiris Hills; p. 430 *picturatum*
 n. sp., Burma sup.; — (6) p. 195 Synonymie; p. 196 *transvaalicum* n. sp.,
 Transvaal; *nigroquadristriatus* Kirk. (*Umslopogas*); — (7) p. 270 *modestum*
 n. sp., Queensland; *townsvillensis* n. sp., Queensland; *suffusum* n. sp., Queens-
 land. — **Reuter** (6) p. 4 *persimile* n. sp., Massauah; — (11) p. 10 *Schoutedeni*
 n. sp., Queensland; — (12) p. 4 *pulchricorne* Reut., Kleinasien; p. 5 *sordidum*
 n. sp., Ägypten.
Megaloceraea Fieber **Distant** (1) p. 424, syn. subgen. *Notostira* Fieb., *Megaloceraea*
 Fieb., *Trigonotylus* Fieb.; p. 424 *graminea* n. sp., Ceylon, Burma; *antennata*
 n. sp., Sikkim; p. 425 *elongata* n. sp., Ceylon; *Dohertyi* n. sp., Tenasserim;
 — (7) p. 269 *Doddi* n. sp., Queensland.

- Megalocoleus* Reuter (8) p. 9 *albidus* n. sp. u. var. *vitellinus* n. var., Transkaspien.
Melanocoris Champion Kirkaldy (5) p. 280 = *Ragnar* n. nom.
Mertila n. gen. Distant (5) p. 113; *malayensis* n. sp., Singapore; — (1) p. 472; *malayensis* Dist.
Metriorrhynchomiris n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Metriorrhynchus* Reut.
Metriorrhynchus Reuter Kirkaldy (5) p. 280 = *Metriorrhynchomiris* n. nom.
Mevius n. gen. Distant (1) p. 453; *Lewisi* n. sp., Ceylon.
Miris [Reuter olim, Puton, etc.: Vergl. *Stenodema* Lap.] Fabricius Distant (1) p. 423, syn. *Lopomorphus* Dougl.-Sc.; *Atkinsoni* n. sp., Nilgiris Hills; — (5) p. 105 *lineatus* Butl. = *Eioneus*; *ruficeps* n. sp., Kap, Br. O. Afrika. — Vergl. *Stenodema*.
Myterocoris n. gen. Uhler (1) p. 358, für *Deraeocoris cerachates* Uhl.
Myrmecophyes Reuter (8) p. 4 *Korschinskii* n. sp., Turkestan.
Mystilus n. gen. Distant (1) p. 420; *priamus* n. sp., Tenasserim.
Nanniella n. gen. Reuter (9) p. 5; p. 6 *chalybea* n. sp., Kongo.
Niastama n. gen. Reuter (11) p. 11; p. 12 *puncticollis* n. sp., Tab., fig. 6, Tasmanien.
Nichomachus n. gen. Distant (5) p. 104; *Sloggetti* n. sp., Kap.
Nicostratus n. gen. Distant (1) p. 475; *balteatus* n. sp., Ceylon.
Nyctidea n. gen. Reuter (8) p. 15; p. 16 *moesta* n. sp., Irkutsk.
Nymannus n. gen. Distant (6) p. 195; *typicus* n. sp., Kap.
Olympiocapsus Kirkaldy Reuter (7) p. 11; *coelestialium* Kirk., Tab. II, fig. 3, China.
Oncotylus Reuter (3) p. 14 *cunealis* n. sp., Persien; — (10) p. 10 *fuscicornis* n. sp., N. Mongolien.
Onomaus n. gen. Distant (1) p. 416; *pompeus* n. sp., Assam u. Burma.
Orthocephalus Reuter (12) p. 14 *tenuicornis* var. *fulvipes* n. var., Kleinasien.
Orthotylus Reuter (10) p. 6 *antennalis* n. sp., Teneriffa; p. 7 *pallidulus* n. sp., Österreich; — (12) p. 16 *spartiicola* n. sp., Syrien.
Pachypeltis Signoret Reuter (7) p. 3; p. 4 *chinensis* Sign., China.
Pachytomella Reuter (12) p. 14 *phoenicea* Horv. Syrien, Galilea; p. 15 var. *typica*, Kleinasien, Syrien, Galilea; var. *antennalis* Reut., Syrien, Galilea, Judaea; var. *nigricornis* n. var., Palästina; var. *pedalis* n. var., Syrien.
Pantiliodes Reuter (6) p. 2 *pallidus* Reut., Aden, Djibuti; p. 3 *elongatus* Leth. (*Megacoelum*), Scioa.
Pantilius Reuter (7) p. 4 *gonocerooides* n. sp., Tibet.
Paracalocoris Distant (1) p. 449; p. 450 *burmanicus* n. sp., Burma; *erebus* n. sp., Burma; *lanarius* n. sp., Ceylon; — (5) p. 109 *sobrius* Walk.; *sericeus* Walk.; p. 110 *capensis* n. sp., Kap; — (6) p. 199 *Barretti* n. sp., Kap.
Paracaræus Distant (10) p. 62 *grenadensis* n. sp., syn. *mexicanus* Uhl. nec Dist., Grenada-Insel.
Paramixia Reuter (12) p. 24 *suturalis* n. sp., Ägypten, Galilea.
Parapantilius n. gen. Reuter (7) p. 5; p. 6 *thibetanus* n. sp., Tab. II, fig. 2, Tibet.
Pharyllus n. gen. Distant (1) p. 434; *pistacinus* Motsch.
Physetonotus Distant (5) p. 112, enthält 9 von Distant, 1 von Stal unter *Eccritotarsus* beschriebenen Arten.
Phytocoris Fallen Distant (1) p. 448; p. 449 *crinitus* n. sp., Ceylon; *stoliczkanus* Dist. — Reuter (3) p. 8 *Zarudnyi* n. sp., Persien; p. 9 *lineaticollis* n. sp., Persien — (8) p. 1 *longicornis* n. sp., Transkaspien; p. 2 *modestus* n. sp., Kopet-Dagh-

- Gebirge; — (12) p. 1 *extensus* n. sp., Kleinasien; p. 2 *bivittatus* n. sp., Griechenland; p. 3 *albipennis* n. sp., Palästinen.
- Plagiognathus* Reuter (7) p. 22 *albipennis* Fall., China; — (10) p. 17 *cinerascens* n. sp., N. Mongolein.
- Platycapsus* n. gen. Reuter (12) p. 11; p. 12 *acaciae* n. sp., Ägypten.
- Pleuroxonotus* n. gen. Reuter (8) p. 7; p. 8 *nasutus* n. sp., Transkaspien.
- Poecilopsus* Distant (5) p. 111 *affinis* Reut. = *limbatellus* Walk. — Van Duzee (1) p. 110 *lineatus* F.
- Poeciloscytus* Fieber Distant (1) p. 458, syn. subg. *Charagochilus* Fieb., *Systratiotus* Dougl.-Sc.; *longicornis* Reut.; p. 459 *contaminatus* n. sp., Burma, Tenasserim; *pygmaeus* n. sp., Ceylon; *capitatus* n. sp., Ceylon; — (7) p. 274 *antennatus* n. sp. u. *flavipes* n. sp., Queensland; — (10) p. 62 *obscurus* Uhl. = *cuneatus* Dist.
- Polymerus* Jakowleff (1) p. 94 *varicornis* n. sp., Korea. — Reuter (7) p. 15 *pekinensis* Horv., China.
- Poronotellus* n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Poronotus* Reut.
- Poronotus* Reuter Kirkaldy (5) p. 280 = *Poronotellus* n. nom.
- Porphyrodema* n. gen. Reuter (11) p. 3; *flavolineatum* n. sp., Tab., fig. 2, Queensland.
- Prodronus* n. gen. Distant (1) p. 436; p. 437 *subflavus* n. sp., Ceylon; *clypeatus* n. sp., Tenasserim; *subviridis* n. sp., Tenasserim.
- Psallus* Fieber Distant (1) p. 482, syn. *Apocremnus* Fieb.; *singalensis* n. sp., Ceylon. — Reuter (10) p. 12 *proteus* Put., var. α *infusata* n., var. β *rubropicta* n., Madeira; p. 13 var. γ *reducta* n., var. δ *rubicunda* n., Madeira; p. 13 *instabilis* n. sp., Teneriffa; p. 14 var. α *typica*, var. β *sanguineotincta* n., γ *subochracea* n., Teneriffa; p. 14 *Beckeri* n. sp., Teneriffa; p. 15 *longiceps* n. sp., Teneriffa; — (11) p. 12 *eximius* n. sp., Victoria; — (12) p. 18 *anticus* Reut. var. γ , Kleinasien; *brachycerus* n. sp., Kleinasien; p. 19 *carduellus* var. *quadrisignata* n. u. var. *infusata* n., Kleinasien.
- Psallopsis* n. gen. Reuter (3) p. 15; p. 16 *basalis* n. sp., Persien; zur Gattung hören auch *Solenoxyphus kirgisicus* Jak. u. *longicornis* Jak.
- Pseudopantilius* n. gen. Reuter (11) p. 6; p. 7 *australis* n. sp., Tab., fig. 8, Victoria.
- Ragnar* n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Melanocoris* Champ.
- Reuterista* n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Brachybasis* Reut.
- Rhinomiris* Kirkaldy Distant (1) p. 426; *vicarius* Walk., syn. *canescens* Walk.
- Rhinofulvius* Reuter Reuter (6) p. 1; p. 2 *albifrons* Reut., Tab. I, fig. 1, Aden.
- Rhopaliceschatus* n. gen. Reuter (7) p. 1; p. 2 *quadrimaculatus* n. sp., Tab. II, fig. 1, Tibet.
- Sabelliscus* n. gen. Distant (5) p. 114, für *Capsus apicifer* Walk., Celebes, u. *Lopus sordidus* Walk.
- Schizonotus* Reuter Kirkaldy (5) p. 280 = *Zanchisme* n. nom.
- Scirtetellus* Horvath (4) p. 584 *seminitens* n. sp., Turkestan.
- Solenoxyphus* Reuter (3) p. 15 *kirgisicus* Jak. u. *longicornis* Jak. hören zu *Psallopsis* n. gen.
- Sophianus* n. gen. Distant (1) p. 485; p. 486 *alces* n. sp., Ceylon.
- Stenodema* Laporte Reuter (1) incl. *Brachytropis* Fieb. u. *Lobostethus* Fieb., syn. *Miris* Reut. olim nec F.: monograph. Übersicht der paläarktischen Arten, Beschr., Synon., Verbr., Bestimmungstabelle; 13 Arten u. 18 Var.; p. 8 *calcaratum* var. *pallescens* n. var.; p. 8 *trispinosum* n. sp., p. 9 var. *virescens* n.

u. var. *fuscescens* n., N. Rußland, Sibirien, Daurien; p. 11 *turanicum* n. sp., var. *viridula* n. u. var. *pallidula* n., Transkaspien, Turkestan; p. 13 *alpestre* n. sp., China; p. 14 *elegans* n. sp., China; p. 16 *levigatum* var. *melas* n. var., England; p. 17 *pebejum* n. sp., China; p. 19 *chinense* n. sp., China; p. 21 *holsatum* var. *viriditimbata* n., var. *testacea* n., u. var. *dorsalis* n.

Stenotus Reuter (6) p. 6 *binotatus* F., Scioa.

Sthenaridea Reuter Distant (1) p. 474; p. 475 *pusilla* Reut.

Sthenarus Reuter (11) p. 13 *australis* n. sp., Victoria; — (12) p. 23 *quercicola* n. sp., Kleinasien.

Systellonotus Distant (1) p. 422 *palpator* Kirk.

Tancredus n. gen. Distant (1) p. 430; *sandaracatus* n. sp., Ceylon.

Tenthecoris Distant (6) p. 202 *bicolor* Scott.

Thaumastomiris Kirkaldy Distant (1) p. 473; *anguinalis* Kirk.

Trachelonotus n. gen. Reuter (3) p. 12; p. 13 *unifasciatus* n. sp., Persien.

Trichobasis n. gen. Reuter (9) p. 1; p. 2 *setosa* n. sp., Kongo.

Trigonotylus Reuter (3) p. 5 *breviceps* Jak., Persien; — (7) p. 1 *coelestialium* Kirk. (*Megaloceraea*), China.

Turnebus n. gen. Distant (1) p. 485 *cuneatus* n. sp., Ceylon.

Tylopeltis n. gen. Reuter (9) p. 4; p. 5 *albosignata* n. sp., Kongo.

Tyraquellus n. gen. Distant (1) p. 471; *albofasciatus* Motsch.; *maculatus* n. sp., Ceylon.

Utopnia Reuter (12) p. 20 *torquata* Put., Kleinasien; Galilea.

Volkelius n. gen. Distant (7) p. 271; *sulcatus* n. sp., Queensland.

Zanchisme n. nom. Kirkaldy (5) p. 280, für *Schizonotus* Reut.

Zanessa Kirkaldy Distant (1) p. 432; *sanguinolenta* n. sp., Nilgiris Hills, Utakamand.

Zanchius n. gen. Distant (1) p. 477; *annulatus* n. sp., Ceylon.

Acanthiidae (Saldidae).

Ardid (1) Spanien, Zaragoza; p. 272, 2 Arten. — **Distant** (1) Burma u. Ceylon: 3 Gattungen (neu: 2), 3 Arten (neu! Vergl. hierunter); Beschr., Verbr., Synon. der Gattungen. — **Horvath** (4) Turkestan, 6 Arten, 1 neue Var. — **Lambertie** (3) Gironde; p. 26, 5 Arten. — **Penéau** (2) Nantes; p. 260, 2 Arten. — **Snow** (1) Arizona; p. 349, 1 Art. — **Uhler** (1) New Mexico: Las Vegas Hot Springs; p. 364, 1 Art. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvania; p. 207, 1 Art.

Acanthia Fabricius. — Vergl. unter *Salda*.

Leotichius n. gen. Distant (1) p. 406; p. 407 *glaucopsis* n. sp., Burma.

Salda Fabricius p. [= *Acanthia*] Distant (1) p. 404, syn. *Acanthia* p. Fabr., *Scioldopterus* Am.-Serv., subg. *Chiloxanthus* Reut. u. *Calacanthia* Reut., *Chartoscirta* St.; p. 405 *Dizoni* n. sp., Bor Ghát, Burma. — **Butler** (1) p. 275 *setulosa* Put., England; Beschr. — **Horvath** (4) p. 585 *Jakowleffi* var. *moerens* n. var., Turkestan.

Vallerioli n. gen. Distant (1) p. 405; p. 406 *Greeni* n. sp., Ceylon.

Hydrocorisae.

Ardid (1) Spanien: Zaragoza; p. 272, 4 Arten (1 Nauc., 2 Nep., 1 Noton.). — **Bordas** (1) Speicheldrüsen von *Nepa cinerea* L. — **Börner** (1) Errichtung einer eigenen Unterordnung für die Corixiden: *Sandaliorrhyncha*. — **Händlerseh** (2)

Naucoridae. Ochteridae. Nepidae. Notonectidae. 593

gegen Börner (1). — Heidemann (6) Alaska; p. 144, 3 Arten. — Horvath (4) Turkestan, 4 Arten. — Kirkaldy (6) Bearbeitung der Notonectiden, 2. Teil; Syn., Verbr.; — (8) Cypern, 1 Art (Corix.). — Lambertie (3) Gironde; p. 27, 1 Art (Corix.); — (6) Gironde; p. CCXI, 1 Ochterid. — Marshall et Severin (1) Anatomie von *Ranatra fusca* Pal. — Noualhier et Martin (1) Indochina; p. 177, 1 Art (Belost.). — Snow (1) Arizona; p. 349, 5 Arten (2 Gelast., 1 Nauc., 1 Belost., 1 Corix.). — Uhler (1) New Mexico: Las Vegas Hot Springs; p. 364, 2 Arten (Noton.). — Van Duzee (1) New Mexico: Beulah; p. 111, 1 Art (Noton.) Pennsylvaniaien; p. 208, 9 Arten (2 Gelast., 2 Belost., 1 Nep., 3 Noton., 1 Corix.).

Naucoridae.

Macrocoris Distant (3) p. 258 *transvaaliensis* n. sp., Transvaal.
Thursetinus n. gen. Distant (3) p. 259; *Greeni* n. sp., Ceylon.

Ochteridae.

Mononyx Distant (10) p. 63 *luteovarius* n. sp., Queensland.

Nepidae.

Cercotmetus Distant (4) p. 278 *fumosus* n. sp., Ceylon.
Laccotrepes Distant (10) p. 63 *flavovenosa* Dohrn, syn. *japonensis* Scott, Verbr.; p. 64 *calcar* n. sp., Nigeria; *nyassae* n. sp., Nyassaland.
Ranatra Distant (10) p. 65 *cinnamomea* n. sp., Natal, Süd-Afrika; *varicolor* n. sp., Süd-Afrika; *natalensis* n. sp., Natal; p. 166 *unicolor* Scott = *sordidula* Dohrn.

Notonectidae.

Anisops Spinola Kirkaldy (6) p. 111; Synon., Verbr., Beschr., der meisten Arten: p. 111 *Wakefieldi* B.-Wh.; p. 112 *assimilis* B.-Wh.; *doris* n. sp., Victoria; p. 113 *Stali* n. sp., syn. *australis* St. nec Ol.; *hyperion* Kirk.; p. 114 *endymion* n. sp., Australien; *sardea* H.-Sch., syn. ? *alba* Forsk., *nivea* Spin. nec F., *producta* Fieb., *natalensis* St., *nanula* Walk.; p. 116 *Fieberi* Kirk., syn. *niveus* Fieb. nec F.; *Bouvieri* n. sp., Cochinchina; p. 117 *Breddini* Kirk.; *canariensis* Noualh., syn. *nivea* Brullé nec F.; *apicalis* St.; p. 118 *nivea* F., syn. *ciliata* F., *scutellaris* H.-Sch., *hyalinus* Fieb., *pellucens* Geret.
Buenoa n. gen. Kirkaldy (6) p. 120, syn. *Anisops* p., mit 12 Arten, Amerika; Synon., Habitat der Arten; p. 120 *naias* Kirk.; p. 121 *ida* n. sp., Uruguay u. Guatemala; p. 124 *salutis* n. sp., Brit. N. Guinea.
Enithares Spinola Kirkaldy (6) p. 95, syn. *Bothronotus* Fieb., *Enithara* Sign.; pp. 96—98 Bestimmungstabelle aller bekannten Arten; 17 Arten u. 1 Var. beschrieben; Synon., Liter., Verbr.; 3 Arten nicht erkannt; p. 98 *maculata* Dist.; p. 99 *triangularis* Guér., p. 100 var. *simplex* Kirb.; p. 101 *brasilienis* Spin., syn. *grandis* H.-Sehn.; p. 102 *bimpressa* Uhl.; *Templetoni* Kirb.; p. 103 *lineatipes* Horv., *V-flavum* Reut.; p. 104 *Horvathi* Kirk.; p. 105 *Bergrothi* Mont.; *hippokleides* Kirk.; p. 106 *sobria* St.; *concolor* Fieb.; p. 107 *blandula* Sign., syn. *compacta* Gerst.; *Martini* Kirk.; p. 106 p. 108 *sinica* St.; *marginata* Fieb.; p. 109 *abbreviata* Kirb., syn. *indica* F. nec L.
Helotrepes Stal Kirkaldy (6) p. 129; 4 Arten: Synon., Verbr.; p. 129 *Bouvieri* n. sp., Celebes; p. 130 *Martini* n. sp., Sumatra.

- Martarega* Buchanan-White **Kirkaldy** (6) p. 126, syn. *Signoretiella* Berg; 1 Art, Syn., Verbr.
Nychia Stal **Kirkaldy** (6) p. 124, syn. *Antipalocoris* Scott; 2 Arten: Synon., Verbr.; p. 125 *Marshalli* Scott u. var. *sappho* Kirk.
Notonecta **Kirkaldy** (6) p. 93 Einteilung; p. 94 *insulata* Kirb.; *americana* F. = *indica* L.; p. 95 *bifasciata* u. *variabilis*; — pp. 130—131 fossile Arten.
Plea Leach **Kirkaldy** (6) p. 127; Bestimmungstabelle; 13 Arten: Synon., Verbr.; p. 128 *Buenoi* n. sp., Pondicherrrie. — **Horvath** (5) p. 594 *japonica* n. sp., Japan.

Corixidae.

- Corixa* **Börner** (1) Mundteile; — Type der neuen Unterordnung *Sandaliorrhyncha*. — **Horvath** (4) p. 585 *acromelaena* n. sp., Turkestan.
Micronecta **Horvath** (5) p. 594 *haliploides* n. sp., Ceylon; p. 595 *carbonaria* n. sp., Neu-Guinea.
Sandaliorrhyncha **Börner** (1), neue Unterordnung der Rhynchota, nur die *Corixidae* enthaltend.

Homoptera (Siphonata).

- Börner** (1) Unterordnung der Hemipteren (Name: *Auchenorrhyncha*).

Auchenorrhyncha.

- Ardid** (1) Spanien: Zaragoza. — **Ashmead** (1) Alaska. — **Cobelli** (2) Trentin. — **Cockerell** (4) New Mexico: Beulah. — **Horvath** (4) Turkestan. — **Jacobi** (1) Nord-Ostafrika; — (3) Norden von D. O. Afrika. — **Kirkaldy**(5) Nomenklatorisches; — (8) Cypem. — **Lambertie** (1, 3, 4) Gironde. — **Melichar** (1) Nord-Ostafrika. — **Noualhier** et **Martin** (1) Indochina. — **Snow** (1) Arizona. — **Uhler** (1) New Mexico: Las Vegas Hot Springs. — **Van Duzee** (1) New Mexico: Beulah. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvaniaen.

Cicadidae.

- Ardid** (1) Spanien: Zaragoza; p. 292, 4 Arten. — **Banks** (1) p. 10—16, Biologie. — **Distant** (12, 13, 14) System. Einteilung (p. p.); zahlreiche neue Gattungen. — **Gording** et **Froggatt** (1) Monographien der austral. Arten: Bestimmungstabellen, Synon., Beschr., Verbr.; 22 Gattungen (neu: 4), 119 Arten (neu: 49). — **Heuber** (2) *Cicadetta montana* Scop. (p. 283—285) u. *Tibicen haematodes* Scop. (p. 285—286) in Deutschland. — **Jacobi** (1) N. O. Afrika; p. 765—769, 7 Arten (neu: 3); — (2) Norden von D. O. Afrika, 7 Arten. — **Lambertie** (1) Gironde: Citon; 1 Art; — (3) Gironde; p. 28 Arten. — **Melichar** (1) N. O. Afrika, 4 Arten (neu: 1); — (3) Übersicht der paläarkt. Gattungen u. Arten mit Bestimmungstabellen. — **Noualhier** et **Martin** (1) Indochina; p. 178—180, 17 Arten. — **Rainbow** (1) p. 116, Tab. XI: *Cyclochila australasiae* Don. × *Thopha saccata* Amyot. — **Snow** (1) Arizona; p. 349, 2 Arten. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvania; p. 209, 3 Arten.

Angumiana **Distant** (12) p. 299 *floridula* n. sp., Lao-Kay-Gebiet (Grenze China-Tonkin).

Antankaria n. gen. **Distant** (14) p. 429, für *Cicada madagascariensis* Dist.

Arunta n. gen. **Distant** (12) p. 302, für *Cicada perulata* Guér.

- Cacama* n. gen. Distant (14) p. 429, für *Proarna maura* Dist.
- Chlorocysta* Westwood Goding et Froggatt (1) p. 658; p. 659 *vitripennis* Westw., Tab. XIX, fig. 9; p. 660 *Chl. macrula* St.
- Cicada* Linné Distant (2) p. 673 *vesta* n. sp., Tab. XXX, fig. 4a—b, Indien; *nigrans* n. sp., Tab. XXX, fig. 1a—b, Madagaskar; — (13) p. 330 *Andrewsi* n. sp., Japan; *umbrosa* n. sp., Borneo; p. 331 *boliviana* n. sp., Bolivien; — (14) p. 428 *graminea* n. sp., Queensland. — Goding et Froggatt (1) p. 579; p. 580 *angularis* Germ.; *sylvana* Dist.; p. 581 *hieroglyphica* n. sp., N. W. Australien; p. 582 *sylvanella* n. sp., Queensland; p. 583 *extrema* Dist.; p. 584 *intersecta* Walk., syn. *internata* Walk. u. *prasina* Walk. — Matsumura (1) p. 53 *pyropa* n. sp., Japan, Tab. III, fig. 4. — Melichar (3) p. 7 *plebeja* Scop.
- Cicadatra* Melichar (3) p. 11 Bestimmungstabelle, 7 Arten u. 4 Var.
- Cicadelta* Melichar (3) p. 14—15 Bestimmungstabelle; 26 Arten. — Kirkaldy (11) p. 381 *omar* Kirk., Tab. XXIII, fig. 1—1a—b.
- Cosmopsaltria* Distant (2) p. 671 *khadiga* n. sp., Tab. XXX, fig. 9 a—b, Malayische Halbinsel.
- Cryptotympana* Stal Distant (13) p. 331 *Holsti* n. sp., Formosa; — (14) p. 430 *varicolor* n. sp., Sumbawa. — Goding et Froggatt (1) p. 591; p. 592 *nigra* Stoll, syn. *pustulata* F., *atrata* F., *atra* Sign.
- Cyclochila* Amyot et Serville Goding et Froggatt (1) p. 569; *australasiae* Don., syn. *olivacea* Germ.; p. 570 var. *spretta* n. var. (an n. sp.).
- Cystopsaltria* n. gen. Goding et Froggatt (1) p. 661; *immaculata* n. sp., Tab. XVIII, fig. 1—1a, Queensland.
- Cytosoma* Westwood Goding et Froggatt (1) p. 662; p. 663 *Saundersi* Westw.; p. 664 *Schmelzi* Dist.
- Dundubia* Noualhier et Martin (1) p. 178 *spiculata* Noualh., Tab. XI, fig. 3—4, Cambodien.
- Fidicina* Jacobi (4) p. 155 *vitellina* n. sp., Tab., fig. 1, Brasilien, Paraguay.
- Gaeana* Amyot et Serville Goding et Froggatt (1) p. 613; *maculata* Dr., syn. *consors* Wh. — Noualhier et Martin (1) p. 179, *Paviei* Noualh., Tab. XI fig. 5, Laos.
- Glaucopsaltria* n. gen. Goding et Froggatt (1) p. 657; p. 658 *viridis* n. sp., Queensland.
- Hanza* n. gen. Distant (2) p. 674, für *Platypleura bouruensis* Dist., Tab. XXX, fig. 5a—b, Buru.
- Henicopsaltria* Stal Goding et Froggatt (1) p. 573; p. 574 *Eydouxi* Guér., syn. *flavescens* Frogg. nec Dist.; p. 575 *perulata* Guér.; p. 576 *interclusa* Walk.; p. 577 *fullo* Walk.; p. 578 *nubivena* Walk. — Distant (12) p. 303 *pygmaea* n. sp., S. W. Australien.
- Huechys* Amyot et Serville Goding et Froggatt (1) p. 614; *vidua* Walk.; Tab. XVIII, fig. 10—10b.
- Ioba* n. gen. Distant (2) p. 295, für *Poecilopsaltria leopardina* Dist.
- Kanakia* Distant Goding et Froggatt (1) p. 656; *congrua* n. sp., Tab. XVIII, fig. 6—6b, Queensland.
- Koma* n. gen. Distant (12) p. 296, für *Platypleura bombifrons* Karsch.
- Kongota* n. gen. Distant (12) p. 298, für *Platypleura punctigera* Walk.
- Lacetas* Jacobi (1) p. 769 *annulicornis* Karsch, Tab. XLIV, fig. 4—4a.
- Macrotristria* Distant (2) p. 673 *nigrosignata* n. sp., Tab. XXIX, fig. 7a—b, W. Australien; — (13) p. 329 *nigronervosa* n. sp., N. Queensland.

Melampsalta Kolenati **Goding et Froggatt (1)** p. 628, syn. *Cicadetta* Kol., *Tettigetia* Kol.; p. 631 *torrida* Er., syn. *basiflamma* Walk., *connexa* Walk., *damater* Walk.; p. 632 *umbrimargo* Walk., Tab. XVIII, fig. 12; p. 633 *convergens* Walk.; *labeculata* Dist.; p. 634 *interstans* Walk.; *abdominalis* Dist.; p. 635 *spinosa* n. sp., Australien; p. 636 *Kershawi* n. sp., Victoria; *Denisoni* Dist.; p. 637 *castanea* n. sp., N. S. Wales; p. 638 *rubristrigata* n. sp., S. Australien; *atrata* n. sp., N. S. Wales; p. 639 *varians* Germ.; *Landsboroughi* Dist.; p. 640 *Fletcheri* n. sp., N. S. Wales; p. 641 *infuscata* n. sp., S. Australien; *flava* n. sp., Australien; p. 642 *Oldfieldi* Dist.; *telxiope* Walk., syn. *duplex* Walk., *arche* Walk.; p. 643 *binotata* n. sp., S. Australien; *angustata* Walk., syn. *rosea* Walk., *bilinea* Walk., *muta* Huds.; p. 644 *rubricincta* n. sp., W. Australien; p. 645 *quadricincta* Walk.; p. 646 *marginata* Leach; *labyrinthica* Walk.; p. 647 *nebulosa* Walk.; *spreti* n. sp., Tasmanien; p. 648 *fulva* n. sp., N. S. Wales; *aoede* Walk.; p. 649 *melete* Walk.; *abbreviata* Walk.; p. 650 p. 650 *latorea* Walk.; *incepta* Walk.; p. 651 *rubea* n. sp., Queensland u. N. W. Australien; *Forresti* Dist.; p. 632 *Mackinlayi* Dist.; *graminis* n. sp., S. Australien; p. 653 *tristrigata* n. sp., Queensland, N. S. Wales; *Warburtoni* Dist.; p. 654 *convicta* Dist.; *Eyrei* Dist.; p. 655 *Oxleyi* Dist.

Mogannia Nonalhier et **Martin (1)** p. 179 *saucia* Noualh., Tab. XI, fig. 6, Laos.

Muansa n. gen. **Distant (12)** p. 295, für *Platypleura clypeatis* Karsch.

Munza n. gen. **Distant (12)** p. 297, für *Platypleura laticlavata* St.

Oria n. gen. **Distant (14)** p. 429, für *Cicada boliviana* Dist. [1904].

Oxypleura Amyot et **Serville Distant (12)** p. 297 = Untergattung von *Platypleura* Am.-S.

Parnisa Jacobi (4) p. 159 *haemorrhagica* n. sp., Brasilien.

Pauprosaltria n. gen. **Goding et Froggatt (1)** p. 615; p. 616 *leurensis* n. sp., Tab. XVIII, fig. 8—8a, N. S. Wales, S. Australien; p. 617 *castanea* n. sp., Karth; p. 618 *prolongata* n. sp., S. Australien; *extensa* n. sp., S. Australien; p. 619 *extrema* Dist.; *nigristriga* n. sp., Queensland; p. 620 *annulata* n. sp., Queensland u. N. S. Wales; p. 621 *nodicosta* n. sp., W. Australien; *dubia* n. sp., Victoria, S. Australien; p. 622 *encaustica* Germ., syn. *arclus* Walk., *juvenis* Walk., *dolens* Walk.; *mneme* Walk., syn. *antica* Walk.; p. 623 *incipiens* Walk.; *rubra* n. sp., Victoria; p. 624 *Leichardti* Dist.; p. 625 *multifascia* Walk., syn. *singula* Walk., *obscurior* Walk.; *basalis* n. sp., Queensland; p. 626 *puer* Walk.; *emma* n. sp., Tab. XVIII, fig. 11, Queensland; p. 627 *borealis* n. sp., S. Australien; *sericeivitta* Walk.; p. 628 *mima* n. sp., S. Australien.

Platypleura Amyot et **Serville Goding et Froggatt (1)** p. 568, syn. *Oxypleura* Am.-Serv.; *Tepperi* n. sp., Tab. XVIII, fig. 5—5a, S. Australien. — **Distant (2)** p. 667 *Mackinnoni* n. sp., Tab. XXIX, fig. 1a—b, Indien; p. 668 *makaga* n. sp., Tab. XXIX, fig. 4a—b, Kongo; *adouma* n. sp., Tab. XXIX, fig. 2a—b, Kongo; — (12) p. 297 Untergattungen: *Oxypleura* Am.-Serv. u. *Poecilopsaltria* St.; — (13) p. 332 *longula* n. sp., Delagoa; p. 333 *mira* n. sp., Laos; p. 334 *melania* n. sp., S. Nigeria, Kongo; *Bettoni* n. sp., Brit. O. Afrika. — **Jacobi (1)** p. 765 *divisa* Germ.; *Antinorii* Leth., fig. A; p. 766 *veligera* n. sp., Tab. XLIV, fig. 1, N. O. Afrika; p. 767 *vitticollis* n. sp., Tab. XLIV, fig. 2—2a, N. O. Afrika; p. 768 *quanza* Dist.; — (3) p. 15 *divisa*

- Germ., Verbreitung. — **Noualhier et Martin (1)** p. 178 *arminops* Noualh., Tab. XI, fig. 1—2, Siam.
- Poecilopsaltria* **Stal Distant (1)** p. 297 = Untergattung von *Platypleura* Am.-Serv.
- Polyneuraria* **Distant (12)** p. 293, Diagnose der Division.
- Psaltoda* **Stal Goding et Froggatt (1)** p. 584; p. 586 *moerens* Germ.; *aurora* Dist.; p. 587 *flavescens* Dist.; p. 588 *pictibasis* Walk.; p. 589 *plebeja* n. sp., N.S.Wales; p. 590 *argentata* Germ., syn. *plaga* Walk.; *Harrisii* Leach, syn. *dichroa* Bdv., *subguttata* Walk.
- Pycna* **Amyot et Serville Distant (12)** p. 298, für *strix* Brullé; — **(12)** p. 670 *numa* n. sp., Tab. XXIX, fig. 3a—b, Mashonaland; — **(13)** p. 335 *coelestia* n. sp., N. W. u. W. China.
- Pydna* **Stal Kirkaldy (5)** p. 280 = *Xosopsaltria* n. nom.
- Rihana* n. gen. **Distant (14)** p. 426, für *Fidicina ochracea* Walk.; *virgulata* n. sp., Mexico; p. 427 *Swalei* n. sp., Central-Amerika?
- Sadaka* n. gen. **Distant (12)** p. 296, für *Platypleura virescens* Karsch.
- Terpnosia* **Distant (2)** p. 675 *ganesa* n. sp., Tab. XXX, fig. 6 a—b, Indien; p. 676 *abdullah* n. sp., Tab. XXX, fig. 7 a—b, Malayische Halbinsel.
- Tettigareta* **Walker Goding et Froggatt (1)** p. 664; p. 665 *tomentosa* Walker, Tab. XVIII, fig. 2—2 a, Tasmanien; p. 666 *crinita* Dist., Tab. XVIII, fig. 3—3 a.
- Tettigia* **Kolenati Goding et Froggatt (1)** p. 593; p. 594 *tristigma* Germ.; *variegata* n. sp., Tab. XVIII, fig. 9—9 a, Queensland. — **Melichar (3)** p. 6—7, 2 Arten.
- Thopha* **Amyot et Serville Goding et Froggatt (1)** p. 571; *saccata* F., Tab. XVIII, fig. 1—5; p. 572 *sessiliba* Dist.
- Tribicen* **Latreille Goding et Froggatt (1)** p. 598; p. 599 *curvicosta* Germ., syn. *tephrogaster* Bdv.; p. 600 *ruber* n. sp., N. W. Australien; p. 601 *melanoptera* Germ.; p. 602 *interruptus* Walk.; *Doddi* n. sp., Queensland; p. 603 *rubricinctus* n. sp., Australien; p. 604 *borealis* n. sp., W. Australien; p. 605 *Gilmorei* n. sp.; *kurandae* n. sp., Queensland; p. 606 *auratus* Walk.; p. 607 *hirsutus* n. sp., S.Australien; p. 608 *coleopratus* Walk.; *occidentalis* n. sp., W.Australien; p. 609 *Willsi* Dist.; p. 610 *Burkei* Dist.; *flavus* n. sp., Queensland, syn. ? *congrua* Walk.; p. 611 *Gregoryi* Dist.; *Muelleri* Dist.; p. 612 *infans* Walk. — **Distant (2)** p. 675 *sankara* n. sp., Tab. XXX, fig. 8a—b, Indien. — **Melichar (3)** p. 8 Bestimmungstabelle, 6 Arten u. 2 Var.
- Tosena* **Distant (12)** p. 301 *Seebohmi* n. sp., Formosa.
- Triglens* **Melichar (3)** p. 6 *virescens* Fieb.
- Trismarcha* **Jacobi (1)** p. 768 *exsul* n. sp., Tab. XLIV, fig. 3—3a, N. O. Afrika.
- Tympanoterpes* **Stal Goding et Froggatt (1)** p. 592; *hilaris* Germ., syn. *subtincta* Walk., *albiflos* Walk., *tomentosa* Walk.
- Ugadu* n. gen. **Distant (12)** p. 299, für *Tettigonia limbata* F.; — **(13)** p. 336 *Nutti* n. sp., Nyassa; — **(2)** p. 669 *praecellens* St., Tab. XXIX, fig. 5a—b.
- Umjaba* n. gen. **Distant (12)** p. 298, für *Platypleura evanescens* Butl.
- Venustria* n. gen. **Goding et Froggatt (1)** p. 596; p. 597 *superba* n. sp., Tab. XIX, fig. 7—7a, Queensland.
- Xosopsaltria* n. nom. **Kirkaldy (5)** p. 280, für *Pydna* St.
- Yanga* n. gen. **Distant (12)** p. 297, für *Poecilopsaltria hova* Dist.

Fulgoridae.

Ardid (1) Spanien: Zaragoza; p. 272 12 Arten. — **Fowler (1)** Central-Amerika; *Gyponinae*, *Cixiinae*, *Achilinae*, *Issinae* p. p.; Synon., Verbr.; zahlreiche neue Arten. — **Horvath (4)** Turkestan, 4 Arten (neu: 1). — **Jacobi (1)** N. O. Afrika; p. 770—771, 4 Arten; — **(3)** Norden von D. O. Afrika; 3 Arten. — **Kirkaldy (5)** Nomenklatorisches. — **Lambertie (1)** Gironde: Citon; p. LXXIV—LXXXV, 17 Arten; — **(2)** Gironde: *Dictyophora europaea* var. *rosea* Mel.; — **(3)** Gironde; p. 28—29, 16 Arten; — **(4)** Gironde; p. 00, 3 Arten; — **(5)** p. XCVII, 1 Art. — **Melichar (1)** N. O. Afrika; p. 27—34, 13 Arten (neu: 12). — **Noualhier et Martin (1)** Indochina; p. 180—182, 19 Arten. — **Schmidt (1)** Sumatra: 50 Arten (neu: 13). — **Snow (1)** Arizona; p. 349, 2 Arten. — **Silvestri (1)** *Tettigometra impressifrons* Muls. u. *costulatus* Fieb.: Biologie. — **Van Duzee (1)** New Mexico: Beulah. — **Wirtner (1)** W. Pennsylvania; p. 213—216, 31 Arten. — **Swezey (4)** Katalog der nordamerik. Fulgoriden.

Acmonia Jacobi (4) p. 160 *Gerstaeckeri* n. sp., fig. 2, Brasilien; *Germari* Gerst. *Acrobelus Noualhier et Martin (1)* p. 182 *Delphinus* Noualh., Tab. X, fig. 10, Laos.

Aloha n. gen. **Kirkaldy (5)** p. 177; *ipomoeae* n. sp., Hawaii.

Alisca Stal **Kirkaldy (5)** p. 279 = *Thanatophantia* n. nom.

Amfortas n. nom. **Kirkaldy (5)** p. 280, für *Gastrinia* St.

Amphiscepa Germar **Fowler (1)** p. 118; *pallida* n. sp., Tab. XII, fig. 8—8a, Mexico.

— **Swezey (1)** p. 354 *bivittata* Say, Biologie, Tab. VI, fig. 1—5; Larve.

Anagnia Stal **Kirkaldy (5)** p. 279 = *Kareol* n. nom.

Anotia Kirby **Fowler (1)** p. 77; *Smithi* n. sp., Tab. IX, fig. 3—3a, Mexiko; *marginicornis* n. sp., Tab. IX, fig. 4—4a, Guatemala; *pellucida* n. sp., Mexiko; p. 78 *ruficollis* n. sp., Tab. IX, fig. 5—5a, Mexiko; *venustula* n. sp., Tab. IX, fig. 6—6a, Mexiko; *tenella* n. sp., Tab. IX, fig. 7, Mexiko; p. 79 *invalida* n. sp., Tab. IX, fig. 8, Guatemala u. Panama.

Assamia Buckton **Kirkaldy (5)** p. 279 = *Proutista* n. nom.

Atracis Schmidt **(2)** p. 376 *dentata* n. sp., Benué.

Bothriocera Burmeister **Fowler (1)** p. 82, syn. *Adana* St.; *tincalis* Burm., Tab. IX, fig. 11—11a; var. *Westwoodi* St., Tab. IX, fig. 12; *Signoreti* St., Tab. IX, fig. 13—13a; p. 83 *venosa* n. sp., Tab. IX, fig. 14—14a, Guatemala; *excelsa* Tab. IX, fig. 15—15a, Mexiko; *pellucida* n. sp., Tab. IX, fig. 16—16a, Mexiko; p. 84 *albidipennis* n. sp., Tab. IX, fig. 17—17a—18, Mexiko; *nigra* n. sp., Tab. IX, fig. 19—19a, Mexiko.

Bothrioceros n. gen. **Fowler (1)** p. 84; p. 85 *variegatus* n. sp., Tab. IX, fig. 20—20a, Guatemala; *castaneus* n. sp., Tab. IX, fig. 21—21a—b, Panama; *metallicus* n. sp., Tab. IX, fig. 22—22a, Panama.

Bythopsyryna Melichar **Schmidt (1)** p. 186, Einteilung in 3 Gruppen; p. 187 Bestimmungstabelle der 1. Gruppe; p. 188 *Dohrni* n. sp., p. 189 *Udei* n. sp.; *ligata* Dist.; p. 190 *copulanda* Dist.; p. 191 *sumatrana* n. sp.; alle: Sumatra; p. 209 *violacea* n. sp., N. Borneo; — **(2)** p. 355 *Rabbovi* n. sp., Java.

Caliscelis Laporte **Horvath (3)** p. 378 Bestimmungstabelle der paläarkt. Arten; p. 380 *Wallengreni* St.; *affinis* Fieb.; p. 381 *Bonellii* Latr., syn. *heterodoxa* Lap., *grisea* Costa, *bicolor* Costa; *maroccana* n. sp., Marokko; p. 382 *Bolivari* n. sp., syn. ? *dimidiata* Bol. et Chic.; p. 384 *dimidiata* Costa; *peculiaris* n. sp., Kleinasien.

- Carthaca* Stal **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Hesperophantia* n. nom.
Cedusa n. gen. **Fowler** (1) p. 112; *funesta* n. sp., Tab. XI, fig. 28—28a—b, Mexiko u. Guatemala; *venosa* n. sp., Tab. XI, fig. 29—29a, Mexiko.
Cerynia **Schmidt** (1) p. 184 *nigropustulata* n. sp., Sumatra.
Cibyra Stal **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Gelastyra* n. nom.
Cixius Latreille **Fowler** (1) p. 96; *montanus* n. sp., Tab. X, fig. 25—25a, Mexiko; *comptus* n. sp., Tab. X, fig. 26—26a, Mexiko; p. 97 *flavobrunneus* n. sp., Tab. X, fig. 27—27a—b, Guatemala.
Clonia Walker **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Thanataphora* n. nom.
Colgorne n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Temora* Kirk.
Cona Walker **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Micromasoria* n. nom.
Copsyrna **Schmidt** (1) p. 185 *maculata* Guér. u. var. *ochracea* Dist.; *alma* n. sp., Sumatra.
Cryptoflata **Schmidt** (1) p. 193 *guttularis* Walk.
Cyarda Stal **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Gelastophantia* n. nom.
Cyclumna n. gen. **Fowler** (1) p. 116; *subrotundata* n. sp., Tab. XII, fig. 5—5a, Mexiko.
Cyrene **Noualhier** et **Martin** (1) p. 182 *obtusata* Noualh., Tab. X, fig. 9, Siam.
Dascalía **Schmidt** (2) p. 373 *punctata* n. sp., Para.
Delphacodes Fieber **Kirkaldy** (2) p. 177, Fußnote; Type = *Mulsanti* Fieb.; *Delphacodes* Mel. = *Pseudaraeopus* n. nom.
Delphax **Horvath** (4) p. 589 *conspicua* n. sp., Turkestan.
Dendrophora **Melichar** (1) p. 30 *breviceps* n. sp., N. O. Afrika.
Dictyophora **Jacobi** (1) p. 771 *fuminervis* Leth.; *obtusiceps* Leth., Tab. XLIV, fig. 5—5a; — (4) p. 162 *sertata* n. sp., fig. 3, Brasilien; p. 163 *multireticulata* n. sp., fig. 4, Brasilien. — **Melichar** (1) p. 28 *ogadensis* n. sp., N. O. Afrika; p. 29 *ufudensis* n. sp., N. O. Afrika.
Doria **Schmidt** (2) p. 356 *Haenschii* n. sp., Ecuador; p. 357 *ecuadoriana* n. sp., Ecuador.
Elasmocelis **Kirkaldy** (11) p. 383 *iran* Kirk., Tab. XXIII, fig. 2—2a, Sokotra.
Eparmene n. gen. **Fowler** (1) p. 101; *pulchella* n. sp., Tab. XI, fig. 6—6a—b, Panama.
Eteocles Stal **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Xosias* n. nom.
Euphanta **Schmidt** (2) p. 359 *luridicosta* n. sp., Queensland; p. 360 *rubromarginata* n. sp., Queensland.
Flata **Schmidt** (1) p. 182 *floccosa* Guér.; p. 183 *bombycoides* Guér.; — (2) p. 354 *ferruginea* n. sp., p. 355 var. *aeruginosa* n. var., N. Borneo.
Flatoides **Schmidt** (2) p. 378 *simulans* n. sp., Ecuador; p. 379 *dotatus* Mel.
Flatoptera **Schmidt** (2) p. 358 *virescens* n. sp., N. Borneo.
Flatula **Schmidt** (2) p. 362 *bipunctata* n. sp., N. Borneo.
Florichisme n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279 für *Poecilostola* St.
Fulgora **Noualhier** et **Martin** (1) p. 180 *monetaria* Noualh., Tab. X, fig. 3, Cambodien.
Gastrinia Stal **Kirkaldy** (5) p. 280 = *Amfortas* n. nom.
Gelastophantia n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Cyarda* St.
Gelastyra n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Cibyra* St.

- Grynia* Stal **Fowler (1)** p. 103; p. 104 *uigracoxis* St., Tab. XI, fig. 9—9a, Mexiko.
Haplaxius n. gen. **Fowler (1)** p. 97; *laevis* n. sp., Tab. X, fig. 29—29a—b—30, Mexiko; *frontalis* n. sp., Tab. X, fig. 31—31a, Mexiko.
Helicoptera Spinola **Fowler (1)** p. 106, *sobrina* n. sp., Tab. XI, fig. 14—14a, Mexiko, Panama, Guatemala; p. 107 var. *albidovariegata* n. var., Tab. XI, fig. 15, id.; *chiriquensis* n. sp., Tab. XI, fig. 16—16a, Panama; *longiceps* n. sp., Tab. XI, fig. 17—17a—b, Panama.
Hemisphaerius **Noualhier et Martin (1)** p. 181, *interclusus* Noualh., Tab. X, fig. 4, Cambodien.
Hesperophantia n. nom. **Noualhier et Martin (1)** p. 279, für *Carthaea* St.
Homalocephala **Jacobi (3)** p. 16 *intermedia* Bol.
Hyphancylus n. gen. **Fowler (1)** p. 117; *falcatus* n. sp., Tab. XII, fig. 6—6a, Mexiko; *excelsus* n. sp., Tab. XII, fig. 7—7a, Mexiko.
Hysteropterum Amyot et Serville **Fowler (1)** p. 119; *sierrae* n. sp., Tab. XII, fig. 10—10a, Mexiko; p. 120 *angulare* n. sp., Tab. XII, fig. 11—11a, Mexiko; *montanum* n. sp., Tab. XII, fig. 12—12a, Mexiko.
Kareol n. nom. **Kirkaldy (5)** p. 279, für *Anagnia* St.
Liburnia Swezey **(3)** p. 43—45 *campestris* Van Duz., Biologie; p. 45 Unterschied zwischen den Larven von *lutulenta* u. *campestris*.
Megamelus **Kirkaldy (2)** p. 176 *leahi* n. sp., Hawaii.
Metabrixia n. gen. **Fowler (1)** p. 86; *delicata* n. sp., Tab. IX, fig. 23—23a, Mexiko; p. 87 *aspera* n. sp., Tab. IX, fig. 24—24a, Mexiko u. Costa-Rico; *germana* n. sp., Tab. IX, fig. 25—25a, Mexiko u. Costa Rica; p. 88 *tacta* n. sp., Tab. X, fig. 1—1a, Mexiko; *maculata* n. sp., Tab. X, fig. 2—2a, Guatemala.
Micrizia n. gen. **Fowler (1)** p. 100; p. 101 *costalis* n. sp., Tab. XI, fig. 5—5a—b, Mexiko.
Microledrida n. gen. **Fowler (1)** p. 99; *asperata* n. sp., Tab. XI, fig. 1—1a—b—2, Mexiko.
Micromasoria n. nom. **Kirkaldy (5)** p. 279, für *Cona* Walk.
Mnemosyne Stal **Fowler (1)** p. 102; *planiceps* F., syn. *cutana* St., Tab. XI, fig. 7—7a—b—8.
Myconus **Melichar (1)** p. 34 *collaris* Hagl., N. O. Afrika.
Nephesa **Schmidt (1)** p. 203 *truncaticornis* Spin., Sumatra; p. 204 *albopunctulata* Mel.; p. 205 *carinulata* n. sp., Sumatra; p. 211 *aurantiaca* n. sp., N. Borneo.
Oecleus Stal **Fowler (1)** p. 88; p. 89 *seminiger* St., Tab. X, fig. 3—3a, Mexiko; *tenellus* n. sp., Tab. X, fig. 4—4a, Mexiko; *teapae* n. sp., Tab. X, fig. 5—5a, Mexiko; p. 90 *decens* St., Tab. X, fig. 6—6a—7, Mexiko; *pellucens* n. sp., Tab. X, fig. 8—8a—9, Mexiko; *minimus* n. sp., Tab. X, fig. 10—10a—b, Mexiko; p. 191 *brunneus* n. sp., Tab. X, fig. 11—11a, Mexiko; *concinus* n. sp., Tab. X, fig. 12—12a—b, Mexiko; *addendus* n. sp., Tab. X, fig. 13—13a, Guatemala.
Oliarius Stal **Fowler (1)** p. 92; *excelsus* n. sp., Tab. X, fig. 14—14a, Mexiko; *concinulus* n. sp., X, Tab. X, fig. 15—15a—b, Mexiko; p. 93 *propior* n. sp., Tab. X, fig. 16—16a—b, Mexiko; *lacteipennis* n. sp., Tab. X, fig. 17—17a, Panama; p. 94 *humeralis* n. sp., Tab. X, fig. 18—18a, Guatemala; *breviceps* n. sp., Tab. X, fig. 19—19a, Mexiko; *chiriquensis* n. sp., Tab. X, fig. 20—20a,

- Panama; p. 95 *insignior* n. sp., Tab. X, fig. 21—21a—22, Guatemala, Panama; *nigroalutaceus* n. sp., Tab. X, fig. 23—23a—24, Mexiko. — **Melichar** (1) p. 31 *hirtus* n. sp. u. *frontalis* n. sp., N. O. Afrika. — **Noualhier** et **Martin** (1) p. 180 *cucullatus* Noualhier, Tab. X, fig. 7—8, Cambodien; p. 181 *petasatus* Noualh., Tab. X, fig. 9—10, Cambodien.
- Ormevis* **Schmidt** (2) p. 363 *maculata* n. sp., S. Amerika; p. 364 *panamensis* n. sp., Panama; p. 365 *fumata* n. sp., Ecuador; p. 366 *Pelkei* n. sp., Columbien; p. 363 *media* Mel.; *taeniata* n. sp., Sumatra; p. 370 *prasina* n. sp., Ceylon. — **Swezey** (1) p. 355 *septentrionalis* Spin., Biologie, Tab. VI, fig. 6—10; Larve.
- Ornithissus* n. gen. **Fowler** (1) p. 121; p. 122 *Cockerelli* n. sp., Tab. XII, fig. 14—14a, Mexiko.
- Pachyntheisa* n. gen. **Fowler** (1) p. 99; p. 100 *concinna* n. sp., Tab. XI, fig. 3—3a—c, Mexiko; *excelsior* n. sp., Tab. XI, fig. 4—4a, Mexiko.
- Parapioxys* **Melichar** (1) p. 27 *viridifasciatus* n. sp. u. *hilaris* n. sp., N. O. Afrika.
- Paratella* **Schmidt** (2) p. 370 *variegata* n. sp., Obi.
- Patara* **Westwood** **Fowler** (1) p. 79; *marmorata* n. sp., Tab. 1X, fig. 9—9a, Guatemala.
- Paulia* **Stal** **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Southia* n. nom.
- Peregrinus* n. gen. **Kirkaldy** (2) p. 175 für *Delphax maidis* Ashm.
- Perkinsiella* **Perkins** (1) *saccharicida* Kirk.
- Phylloscelis* **Osborn** (5) p. 93—94 *atra* Germ. — **Osborn** (6) p. 93 *atra*, Makropteren Form.
- Phyllyphanta* **Schmidt** (1) p. 202 *producta* Sign.
- Phyma* **Schmidt** (1) p. 196 *unipunctata* n. sp., *pura* n. sp.; p. 197 *hyalina* n. sp., *griseopunctata* n. sp.; p. 198 *optata* Mel.; alle: Sumatra; p. 211 *Waterstradti* n. sp., N. Borneo; — (2) p. 361 *subapicalis* n. sp., Amboina.
- Plectoderes* **Spinola** **Fowler** (1) p. 108; *Championi* n. sp., Tab. XI, fig. 19—19a, Guatemala; p. 109 *basalis* n. sp., Tab. XI, fig. 20—20a, Mexiko; *excelsus* n. sp., Tab. XI, fig. 21—21a, Mexiko; Guatemala, *flavovittatus* n. sp., Tab. XI, fig. 22—22a, Panama; p. 110 *notatus* n. sp., Tab. XI, fig. 23—23a, Panama; *montanus* n. sp., Tab. XI, fig. 24—24a, Mexiko; *asper* n. sp., Tab. XI, fig. 25—25a, Panama; p. 111 *lineatocollis* n. sp., Tab. XI, fig. 26—26a—b, Mexiko u. Panama; *fuscolineatus* n. sp., Tab. XI, fig. 27—27a, Mexiko.
- Pochazoides* **Melichar** (1) p. 33 *asperatus* n. sp., N. O. Afrika.
- Poeciloptera* **Latreille** **Jacobi** (2) p. 6; p. 7 *fritillarii* Er., syn. *suturata* Mel., fig. 1; p. 8 *militaria* n. sp., fig. 1b et 2a, Columbien; p. 9 *Melichari* n. sp., syn. *fritillaria* Mel. nec Er., fig. 1e, Panama; *phalaenoides* L., Subspecies *ph. phalaenoides* L., fig. 1d—2, syn. ? *minor* Mel.; *ph. aperta* Mel., fig. 1e—f; p. 12 *ph. completa* n. subsp., fig. 13, syn. *phalaenoides* Mel., Honduras; p. 13 *ph. parca* n. subsp., fig. 1h, S. Brasilien; p. 14 Bestimmungstabelle.
- Poecilostola* **Stal** **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Florichisme* n. nom.
- Proteinissus* n. gen. **Fowler** (1) p. 121; *Bilimeki* n. sp., Tab. XII, fig. 13—13a—b, Mexiko.
- Proutista* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279. für *Assamiu* Buckt.
- Pseudoryxa* n. gen. **Schmidt** (1) p. 200; p. 201 *carinulata* n. sp., Sumatra.
- Pseudoflata* **Jacobi** (1) p. 770 *nigricornis* Guér.

- Pseudhelicoptera* n. gen. **Fowler** (1) p. 107; p. 108 *nasuta* n. sp., Tab. XI, fig. 18—18a—b, Panama.
- Putala* **Melichar** (1) p. 29 *apicata* n. sp., N. O. Afrika.
- Pseudaraeopus* n. nom. **Kirkaldy** (2) p. 179 (Fußnote), für *Dclphacodes* Mel. nec Uhl.
- Rhamphixius* n. gen. **Fowler** (1) p. 81; *Championi* n. sp., Tab. IX, fig. 10—10a—b, Guatemala u. Panama.
- Rhinophantia* **Melichar** (1) p. 33 *fatua* n. sp., N. O. Afrika.
- Rhinortha* Walker **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Xosophora* n. nom.
- Ricania* **Melichar** (1) p. 32 *Erlangeri* n. sp., N. O. Afrika; — **Noualhier et Martin** (1) p. 181 *flabellum* Noualh. n. sp., Tab. XI, fig. 12, Cambodien.
- Rudia* Stal **Fowler** (1) p. 104; *diluta* St., Tab. XI, fig. 10—10a, *proxima* n. sp., Tab. XI, fig. 11—11a, Guatemala u. Panama; var. *minor* n. var., Panama; p. 105 *bicincta* Spin., Tab. XI, fig. 12—12a; *verticalis* n. sp., Tab. XI, fig. 13—13a, Guatemala.
- Selyza* **Melichar** (1) p. 34 *squamulata* n. sp., N. O. Afrika.
- Sephena* **Schmidt** (2) p. 372 *tricolor* n. sp., W. Java.
- Siphanta* **Schmidt** (2) p. 358 *rubra* n. sp., Queensland.
- Southia* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279 für *Paulia* St.
- Temora* **Kirkaldy Kirkaldy** (5) p. 279 = *Colgorme* n. nom.
- Thanatophantia* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Alisca* St.
- Thanatophara* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Clonia* Walk.
- Thionia* Stal **Fowler** (1) p. 122; *variegata* St., Tab. XII, fig. 15—15a—16; p. 123 *brevis* n. sp., Tab. XII, fig. 17—17a, Mexiko u. Panama; *maculipes* St.; *scutellata* n. sp., Tab. XII, fig. 18—18a, Mexiko; p. 124 *sordida* n. sp., Tab. XII fig. 19—19a, Mexiko; *humilis* n. sp., Tab. XII, fig. 20—20a, Mexiko; *naso* n. sp., Tab. XII, fig. 29—29a, Mexiko.
- Uzantis* **Schmidt** (1) p. 206 *taenia* n. sp., Sumatra.
- Ulizes* Stal **Fowler** (1) p. 114; *clypeatus* Walk., Tab. XII, fig. 1—1a—2, syn. *cassidoides* Walk., *cassidiformis* Walk., *marmoreus* St., *convivus* St.
- Walkeria* **Schmidt** (1) p. 192 *Melichari* n. sp., Sumatra.
- Xosias* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 280, für *Eteocles* St.
- Xosophora* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Rhinortha* Walk.
- Zanna* **Jacobi** (1) p. 770 *claviceps* Karsch, syn. *Pyrops turritus* Gerst.

Cercopidae.

- Ardid** (1) Spanien: Zaragoza; p. 272—273, 5 Arten. — **Cobelli** (2) Trentin; p. 557, 1 Art. — **Horvath** (4) Turkestan, 1 Art u. 1 Var. — **Jacobi** (1) N. O. Afrika; p. 771—778, 14 Arten (neu: 6); — (3) Norden von D. O. Afrika, 6 Arten. — **Lambertie** (1) Gironde: Citon; 7 Art.; (3) Gironde; p. 28, 1 Art.¹ — **Matsumura** (1) Monographie der japan. Arten; — (2) Katalog der japan. Cercopiden: 40 Arten (neu: 17). — **Melichar** (1) N. O. Afrika, 1 Art; — (2) Übersicht der paläarkt. Arten: Bestimmungstabelle, Beschr. der Gattungen, Arten, Var. — **Noualhier et Martin** (1) Indochina; p. 183—184, 8 Arten. — **Péneau** (2) Nantes, p. XII, 1 Art. — **Penzig** (1) Symbiose mit Ameisen. — **Snow** (1) Arizona; p. 349, 4 Arten. — **Van Duzee** (1) New Mexico: Beulah; p. 111. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvanien; p. 216—217, 6 Arten.

- Aphrophora* Girault (3) p. 44—48 *parallela* Say, Biologie. — **Matsumura** (1) p. 29 — **Matsumura** (1) Japan: p. 29 *intermedia* Uhl., fig. 6; p. 30 *putcalis* n. sp., fig. 7; p. 31 *obliqua* Uhl.; p. 32 *major* Uhl., fig. 8, syn. *alpina* Mel.; p. 34 *pectoralis* n. sp., fig. 9; p. 35 *costalis* n. sp., fig. 10; p. 36 *Ishidae* n. sp., fig. 11; p. 37 *rugosa* n. sp., fig. 12; p. 38 *vittata* n. sp., fig. 13; p. 39 *obtusa* n. sp., fig. 14; p. 40 *flavipes* Uhl., fig. 15; p. 41 *maritima* n. sp., fig. 16; p. 42 *stictica* n. sp., fig. 17; p. 43 *Nijijimae* n. sp., fig. 18; — (2) Japan; p. 32 *alpina* Mel. verschieden von *flavomaculata* n. sp. [= *major* Mats. (1)]; *Nijijimae* Mats. = *vittata* var.; p. 33 *alni* Fall., Tab. II, fig. 5; p. 34 *scutellata* n. sp., Tab. II, fig. 8; p. 35 *brevis* n. sp.; *compacta* n. sp., Tab. II, fig. 7; p. 36 *fallax* n. sp.; p. 37 *obliqua* Uhl., Tab. II, fig. 10; *abieti(s)* n. sp., Tab. II, fig. 6; p. 38 *major* Uhl. (verus!), Tab. II, fig. 4; p. 39 *flavomaculata* n. sp., syn. *major* Mats. 1903, Tab. II, fig. 3; p. 41 *harimaensis* n. sp., Tab. II, fig. 11; p. 42 *stictica* var. *zonata* n. var., Tab. II, fig. 2; *vitis* n. sp., Tab. II, fig. 9; p. 43 *nigricans* n. sp. — **Melichar** (2) p. 24—25 Bestimmungstabelle; 6 Arten; *salicis* Geer, Tab. II, fig. 7; *alni* Fall., Tab. II, fig. 8, Tab. I, fig. 18—19, 22, 30.
- Callitettix* Noualhier et **Martin** (1) p. 184 *carinifrons* Noualhier, Tab. X, fig., Tab. XI, fig. 13, Cambodien u. Siam.
- Clorvia* **Jacobi** (1) p. 777 *callifera* Stal, Tab. XLIV, fig. 15—15a.
- Cosmocarta* **Noualhier** et **Martin** (1) p. 183 *obscurata* Noualh., Tab. X, fig. 6, Siam; *carens* Noualh., Tab. X, fig. 7, Laos.
- Euclovia* n. gen. **Matsumura** (1) p. 25; *Okadae* n. sp., fig. 5.
- Hemipterus* n. gen. **Jacobi** (1) p. 777; p. 778 *decurtatus* n. sp., Tab. XLIV, fig. 16, N. O. Afrika.
- Lepyronia* **Matsumura** (1) p. 23 *coleoprata* var. *grossa* Uhl., fig. 4. — **Melichar** (2) p. 23 *coleoprata* L., Tab. I, fig. 21, Tab. II, fig. 11; var. *obscura* Mel.
- Loctris* **Jacobi** (1) N. O. Afrika: p. 772 *rubra* F.; *amauroptera* n. sp., Tab. XLIV, fig. 7; p. 773 *erythromela* Walk., *Neumanni* n. sp., Tab. XLIV, fig. 9; p. 774 *vestigiens* n. sp., Tab. XLIV, fig. 10—10a; p. 775 *aethiopica* n. sp., *hieroglyphica* Leth.; — (3) p. 16 *ochroptera* n. sp., Norden von D. O. Afrika.
- Mesoptylus* n. gen. **Matsumura** (2) p. 48; p. 49 *nigrifrons* n. sp., Tab. II, fig. 13, Japan.
- Peuceptylus* **Matsumura** (1) Japan: p. 45 *indentatus* Uhl., fig. 18; — (2) Japan: p. 44 *Navae* n. sp., Tab. II, fig. 14; p. 45 *nigroscutellatus* n. sp., Tab. II, fig. 16; p. 47 *medius* n. sp., Tab. II, fig. 15; *dimidiatus* n. sp. — **Melichar** (2) p. 23 *coriaceus* Fall.
- Philagra* **Matsumura** (1) Japan: p. 12 *albinotata* Uhl., fig. 3.
- Philaenus* **Marchand** (1) *spumarius* L., Biologie. — **Melichar** (2) p. 27—28 Bestimmungstabelle; 13 Arten u. 17 Var.; *lineatus* L., Tab. II, fig. 13; *exclamationis* Th., Tab. II, fig. 12; *albipennis* F., Tab. II, fig. 10; *spumarius* L., Tab. I, fig. 23 u. 31, Tab. II, fig. 6; var. *lineatus* F., Tab. II, fig. 4; var. *marginellus* F., Tab. II, fig. 5, var. *praeustus* F., Tab. II, fig. 9.
- Poophilus* **Jacobi** (1) p. 775 *terrenus* Walk.; *grisescens* Schaum., Tab. XLIV, fig. 14—14a.
- Ptyelus* **Jacobi** (1) p. 775 *grossus* F., Tab. XLIV, fig. 11; *aethiops* n. sp., Tab. XLIV, fig. 12—12a, N. O. Afrika. — **Matsumura** (1) Japan: p. 49 *spumarius*

- L., fig. 20; p. 51 *fuscus* n. sp., fig. 21; p. 52 *nigropectus* n. sp., fig. 22; — (2) Japan: p. 50 *abieti(s)* n. sp., Tab. II, fig. 17; p. 51 *guttatus* n. sp., Tab. III, fig. 2; p. 52 *glabrifrons* n. sp., Tab. III, fig. 3.
- Rhinaxulax* Matsumura (1) Japan: p. 18 *assimilis* Uhl., fig. 1; p. 19 *apicalis* n. sp., fig. 2; — (2) p. 32 *apicalis* Mats. = ♂ von *assimilis* Uhl.
- Sinophora* Matsumura (1) Japan: p. 46 *maculosa* Mel., fig. 19.
- Tomaspis* Breddin (9) p. 58 *laqueus* n. sp.; *eriginea* n. sp.; *rhodopepla* n. sp.; *nox* n. sp.; *illuminatula* n. sp.; *phantastica* n. sp.; p. 59 *ephippiata* n. sp.; *tetti-goniella* n. sp.; alle: Ecuador. — Jacobi (1) p. 771 *invenusta* n. sp., Tab. XLIV, fig. 6—6a, N. O. Afrika.
- Triecphora* Melichar (2) p. 18—19 Bestimmungstabelle; 9 Arten u. 4 Var.: *arcuata* Fieb., Tab. II, fig. 2; *vulnerata* Germ., Tab. II, fig. 1; *mactata* Germ.; tab. I, fig. 20, Tab. II, fig. 3.

Membracidae.

- Ardid** (1) Spanien: Zaragoza; p. 273, 1 Art. — **Jacobi** (3) Norden von D. O. Afrika, 2 Arten. — **Kirkaldy** (5) Nomenklatorisches. — **Lambertie** (1) Gironde Ciron; 2 Arten. — **Melichar** (2) Übersicht der paläarkt. Arten; Bestimmungstabellen: Synon., Beschr., Verbr. — **Noualhier** et **Martin** (1) p. 182—183, 6 Arten. — **Snow** (1) Arizona; p. 349, 5 Arten. — **Van Duzee** (1) New Mexico: Beulah. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvaniaen: p. 209—213, 38 Arten.

- Alchisme* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Triquetra* Frm.
- Anomeus* Fairmaire **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Eteoneus* n. nom.
- Argante* Stal **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Kronides* n. nom.
- Boethoos* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Parmula* Frm.
- Centrotus* **Melichar** (2) p. 13; 2 Arten u. 7 Var.; *cornutus* L., Tab. I, fig. 2—14.
- Dannus* Stal **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Zanophora* n. nom.
- Dioclophara* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Lucilla* St.
- Eteoneus* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Anomeus* Frm.
- Gargara* **Melichar** (2) p. 16; 2 Arten; *genistae* Am.-S., Tab. I, fig. 15—17.
- Gelastogonia* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Oxygonia* Frm.
- Gelastophara* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Hypselotropis* St.
- Hesperophara* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Leptophara* St.
- Hypselotropis* Stal **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Gelastophara* n. nom.
- Kronides* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Argante* St.
- Leptocentrus* **Noualhier** et **Martin** (1) p. 183 *subflavus* Noualh., Tab. X, fig. 5, Cambodien.
- Leptophara* Stal **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Hesperophara* n. nom.
- Lucilla* Stal **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Dioclophara* n. nom.
- Mysolis* n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Norsia* Walk.
- Norsia* Walker **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Mysolis* n. nom.
- Oxyrrhachis* **Jacobi** (3) p. 17 *tarandus* F., Nymphc. — **Melichar** (2) p. 12; 2 Arten; *Delalandei* Fairm., Tab. I, fig. 1.
- Oxygonia* Fairmaire **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Gelastogonia* n. nom.
- Parmula* Fairmaire **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Boethoos* n. nom.
- Phacusa* Stal **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Thrasymedes* n. nom.

- Pyranthe* Stal **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Sundarion* n. nom.
Sundarion n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Pyranthe* St.
Thrasymedes n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Phacusa* St.
Tricentrus **Melichar** (2) p. 13 *paradoxa* Leth.
Triquetra Fairmaire **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Alchisme* n. nom.
Zanophora n. nom. **Kirkaldy** (5) p. 279, für *Dauvus* St.

Jassidae.

- Ardid** (1) Spanien: Zaragoza; p. 273, 13 Arten. — **Ashmead** (1) Alaska. — **Cobelli** (1) Österreich: Rovereto; p. 12, 2 Arten; — (2) Trentin; p. 557—558, 20 Arten. — **Horvath** (4) Turkestan, 21 Arten (neu: 4) u. 2 Var. (neu: 1). — **Hueber** (1) Verzeichnis der deutschen Zikadinen (Groß-Deutschland). — **Jacobi** (1) N. O. Afrika; p. 778—780, 4 Arten. — **Kirkaldy** (8) Cypem; 1 Art. — **Lambertie** (1) Gironde: Citon; p. LXXIII—IV, 55 Arten; — (3) Gironde; p. 27—28, 35 Arten; — (4) Gironde; 5 Arten; — (6) Gironde, p. XCVIII, 2 $\frac{1}{2}$ Arten. — **Melichar** (1) N. O. Afrika, 17 Arten. — **Noualhier et Martin** (1) Indochina; p. 184—185, 10 Arten. — **Slingerland** (2, 3) New-York; *Typhlocyba comes* Say, Biologie, Entwicklung. — **Snow** (1) Arizona; p. 349—350, 9 Arten. — **Van Duzee** (1) New Mexico: Beulah, p. 112, 6 Arten. — **Wirtner** (1) W. Pennsylvanien; p. 217—228, 122 Arten.

Alebra **Baker** (4) p. 5 *sanguinolinea* n. sp., Nicaragua.

Cicadula **Melichar** (1) p. 47 *clypeata* n. sp., N. O. Afrika. — **Ashmead** (1) p. 134 *ungae* n. sp., Alaska.

Deltocephalus **Horvath** (4) p. 587 *Stummeri* n. sp., Turkestan. — **Kirkaldy** (2) p. 177 *hospes* n. sp., Hawaii. — **Melichar** (1) p. 45 *coronatus* n. sp., N. O. Afrika; p. 46 *ageratus* n. sp., N. O. Afrika. — **Ashmead** (1) p. 132 *Harrimani* n. sp. u. *Evansi* n. sp., Alaska.

Ectomops **Noualhier et Martin** (1) p. 185 *rubescens* Noualh., Tab. X, fig. 12, Tab. XI, fig. 12, Siam.

Empoasca **Baker** (4) p. 7 *lineata* n. sp., Bolivien.

Erythria **Baker** (3) p. 4 *Donaldsoni* n. sp., Nicaragua; *Guzmani* n. sp., Nicaragua; *Montealegrei* n. sp., Guatemala u. Nicaragua; p. 5 *Deschoni* n. sp., Nicaragua.

Eualebra **Baker** (4) p. 7 *notata* n. sp., Guatemala.

Eugnathodus n. gen. **Osborn** (1) p. 1, für *Gnathodus abdominalis* Van Duz.; p. 1—2 Tabelle der 7 Arten; p. 1 *nevadensis* n. sp., Nevada; p. 2 *flavescens* n. sp., Nicaragua; *vermiculatus* n. sp., Nicaragua; *abdominalis* Van Duz. u. var. *magnus* n. var., Nicaragua; *delicatus* n. sp., Nicaragua; *lacteus* n. sp., Nicaragua; *tumidus* n. sp., Guatemala.

Eupteryx **Baker** (4) p. 8 *quinquemaculata* n. sp., Californien.

Eutettix **Kirkaldy** (2) p. 178 *Perkinsi* n. sp., Hawaii. — **Melichar** (1) p. 44 *quadripunctatus* n. sp., N. O. Afrika.

Gnathodus **Horvath** (4) p. 586 *punctatus* var. *lineolatus* n. var. Turkestan. — **Melichar** (1) p. 47 *bipunctatus* n. sp., N. O. Afrika.

Hecalus **Jacobi** (1) p. 779 *Afzeli* St. — **Melichar** (1) p. 36 *dubius* n. sp., N. O. Afrika.

— **Noualhier et Martin** (1) p. 184 *Platalea* Noualh., Tab. X, fig. 11, Siam.

Homalocophala **Jacobi** (3) p. 16 *intermedia* B.

Idiocerus **Horvath** (4) p. 588 *Almasyi* n. sp., Turkestan.

- Macropsis Melichar* (1) p. 35 *serena* n. sp., N. O. Afrika. — *Macropsis Baker* (5) p. 10 *nicaraguensis* n. sp., Nicaragua; p. 11 *franciscana* n. sp., Californien.
- Palicus Melichar* (1) p. 40 *africanus* n. sp., N. O. Afrika; p. 41 *conjunctus* n. sp., N. O. Afrika.
- Parabolocratus Jacobi* (1) p. 780 *taenionotus* n. sp., Tab. XLIV, fig. 17—17a—c, N. O. Afrika.
- Pediopsis Horvath* (4) p. 589 *pictipes* n. sp., Turkestan.
- Phlepsius Melichar* (1) p. 38 *chloroticus* n. sp., p. 39 *fasciolatus* n. sp., p. 40 *rhomboides* n. sp.: N. O. Afrika.
- Platymetopius Melichar* (1) p. 43 *niveimarginatus* n. sp., N. O. Afrika.
- Protoalebra Baker* (4) p. 6 *nicaraguensis* n. sp., Nicaragua; *transversalis* n. sp., Mexiko; *maculata* n. sp., Nicaragua; p. 7 *ocolineata* n. sp., Nicaragua u. Guatemala.
- Scaphoideus Melichar* (1) p. 42 *strigulatus* n. sp., N. O. Afrika.
- Siva Melichar* (1) p. 38 *bipunctula* n. sp., N. O. Afrika.
- Stymphalus Melichar* (1) p. 37? *calliger* n. sp., N. O. Afrika.
- Stragania Baker* (5) p. 10 *humilis* Stal; *misella* Stal, Mexiko.
- Straganiopsis* n. gen. **Baker** (5) p. 10, für *Macropsis idiocerooides* Baker.
- Tettigometra Silvestri* (1) *impressifrons* M. R. u. *costulata* Fieb., Myrmekophilie.
- Tettigonia* auct. nec L. nec F. [*Tettigonia* L. = *Orthopt.*] **Jacobi** (1) p. 778 = *Tettigoniella* n. nom. — **Kirkaldy** (4) p. 256 *Tetigonia* Geoffr. muß stehen.
- Thamnotettix Horvath* (4) p. 586 *macilentus* n. sp., Turkestan.
- Typhlocyba Slingerland* (2) *comes* Say, Biologie; — (3) *comes* Say, Biologie, Entwicklungsstadien. — **Baker** (4) p. 8 *pseudomaculata* n. sp., Guatemala; *verticis* n. sp., Nicaragua; p. 9 *pseudoobliqua* n. sp., Nicaragua; *bimaculata* n. sp., Guatemala u. Mexiko.
- Typhlocybella* n. gen. **Baker** (2) p. 3, *minima* n. sp., Nicaragua.

Sternorrhyncha.

Chermidae (Psyllidae).

- Ashmead** (1) Alaska. — **Horvath** (4) Turkestan, 4 Arten (neu: 1). — **Hueber** (1) p. 275—276 Verzeichnis der deutschen Chermiden. — **Kirkaldy** (4) *Chermidae* statt *Psyllidae*. — **Lambertie** (1) Gironde: Citon; p. LXXV, 3 Arten; — (3) Gironde p. LXXII, Arten. — **Schwarz** (2) Nestbildende Chermide. — **Snow** (1) Arizona; p. 350, 3 Arten.
- Aphalara Ashmead* (1) p. 135 *Schwarzi* n. sp., Alaska; p. 136 *Kincaidi* n. sp. u. *alaskensis* n. sp., Alaska.
- Chermes* Linné **Kirkaldy** (4) p. 255, Genotype ist *ficus* L.; daher *Chermidae* statt *Psyllidae*.
- Calophya* F. Löw **Schwarz** (3) p. 240; p. 241 Bestimmungstabelle; p. 241 *triozomima* n. sp., Süd-Arizona u. Californien; p. 242 *californica* n. sp., Californien; p. 243 *flavida* n. sp., Washington D. C., Mass., Mo.; *nigripennis* Riley.
- Euphalerus* n. gen. **Schwarz** (3) p. 238; p. 239 *nidifex* n. sp., Florida u. Cuba; — (2) p. 154 Nest.
- Euphyllura* Förster **Schwarz** (3) p. 234; Bestimmungstabelle; p. 235 *arctostaphyli*

n. sp., Californien u. Arizona; p. 236 var. *niveipennis* **n. var.**, id.; p. 237 *arbuti* **n. sp.**, Californien.

Psylla Ashmead (1) p. 137 *alaskensis* **n. sp.**, Alaska. — Horvath (4) p. 590 *nasuta* **n. sp.**, Turkestan.

Trichohermes **n. nom.** Kirkaldy (5) p. 280, für *Trichopsylla* Thoms.

Trichopsylla Thomson Kirkaldy (5) p. 280 = *Trichohermes* **n. nom.**

Aphidae.

Cockerell (1) New Mexico, 5 Arten; — (5) New Mexico: Beulah, 15 Arten.

— **Flögel** (1) Ei u. Stammutterlarven. — **Kirkaldy** (5) Nomenklatorisches; — (8) Cyprien, 1 Art. — **Pergande** (1) Monographie der N. Amerik. Phylloxerinen; Synon., Verbr., Beschr., Biologie, Gallen. — **Schouteden** (5) Aphidenfauna Südamerikas. — **Stauffacher** (1) Statisches Organ bei *Adelges*.

Adelges [syn. *Chermes* auct. nec L.]. — S. *Chermes*.

Aphis Linné Kirkaldy (4) p. 255 Type = *sambuci* L. — **Cockerell** (5) p. 115 *rociadae* **n. sp.**, New Mexico; auf *Delphinium sapellonis*; *atronitens* **n. sp.**, New Mexico, auf *Vicia*. — [**Pergande** (2) p. 5 *avenae* F. unter *Siphocoryne*]. — **Theobald** (2) p. 43 *sorghii* **n. sp.**, Sudan, auf *Sorghum*. — **Froggatt** (2) *persicae-niger* Forbes.

Chermes [auct. nec L.; *Chermes* L. = *Psylla*] [= *Adelges* Vall.] **Cholodkovsky** (1) p. 557—559 *lapponicus* Chol. u. *strobilobius* Kalt., Anatomie der wachsbereitenden Drüsen; — (2) p. 476 *orientalis* Dreyf., Biologie u. Galle; p. 478 *funitectus* Dreyf., Galle. — **Gillette** (1) sp., Colorado, Biologisches. — **Stauffacher** (1) *coccineus* Ratz., statisches Organ. — [= *Adelges*].

Cladobius **Cockerell** (1) p. 263 *beulahensis* **n. sp.**, New Mexico, auf *Populus tremuloides*. — **Pergande** (3) *Cladobius* Koch, syn. *Melanoxanthus* Buckt. u. *Pterocomma* Buckt.

Dryobius Koch Kirkaldy (5) p. 279 = *Dryaphis* **n. nom.**

Dryaphis **n. nom.** Kirkaldy (5) p. 279 für *Dryobius* Koch.

Dryopeia **n. nom.** Kirkaldy (5) p. 279, für *Endeis* Koch.

Endeis Koch Kirkaldy (5) p. 279 = *Dryopeia* **n. nom.**

Hanadryaphis **n. nom.** Kirkaldy (5) p. 279, für *Kessleria* Licht.

Hyadaphis **n. nom.** Kirkaldy (5) p. 279, für *Siphocoryne* Pass. 1863 nec 1860.

Kessleria Lichtenstein Kirkaldy (5) p. 279 = *Hanadryaphis* **n. nom.**

Macrosiphum **Cockerell** (1) p. 262 *ambrosiae* Thom. — **Pergande** (2) p. 13—18 *granarium* Buckt.; p. 18—21 *cereale* Kalt.; p. 21—23 *trifolii* **n. sp.**, Verein-Staaten, Nährpflanzen. — S. also *Nectarophora* [= *Macrosiphum*].

Myzus **Schouteden** (5) p. 3 *Michaelseni* **n. sp.**, Süd-Feuerland. — **Cockerell** (5) p. 115 *phenax* **n. sp.**, New Mexico, auf *Humulus lupulus* var. *neomexicanus*.

Nectarophora [= *Macrosiphum*] **Pergande** (3) *caudata* Perg., *insularis* Perg., *epilobii* Perg.

Melanoxanthus Buckton **Pergande** (3) = *Cladobius* Koch.

Panaphis **n. nom.** Kirkaldy (5) p. 279, für *Ptychodes* Buckt.

Phylloxera Boyer **Pergande** (1) Monographie der nordamerik. Arten: Synon., Beschr. der versch. Formen: Ei, Larven, Nymphen, Imagines; Nährpflanzen, Gallen, Verbr., etc.; Bestimmungstabellen u. Gruppeneinteilung nach den Gallen; p. 190 *caryae-septum* Shirm., Tab. I, fig. 1—6, Tab. IX, fig. 46;

p. 193 var. *perforans* n. var., auf *Hicoria glabra*, Tab. I, fig. 7—8, Tab. X, fig. 57 u. 60; p. 194 *caryaefoliae* Fitch., Tab. II, fig. 9, Tab. IX, fig. 47; p. 197 *picta* n. sp., Tab. II, fig. 10, Tab. IX, fig. 48, Tab. X, fig. 61—63; p. 199 *intermedia* n. sp., auf *Hicoria tomentosa* Tab. II, fig. 11—14, Tab. X, fig. 64—65; p. 200 *foveola* n. sp., auf *H. glabra*, Tab. III, fig. 15—16; p. 203 *filosula* n. sp., auf *H. glabra*, Tab. III, fig. 17, Tab. IX, fig. 49; p. 205 *deplanata* n. sp., auf *H. tomentosa* u. *H. microcarpa*, Tab. III, fig. 18—20, Tab. IV, fig. 21—23, Tab. X, fig. 66—70; p. 308 *depressa* Shirm.; p. 209 *foveata* Shirm., syn. *forcata* auct.; p. 210 *minimum* Shirm.; p. 211 *caryae-
semen* Walh., Tab. IX, fig. 50—51; p. 214 *caryae-fallax* Ril., Tab. IX, fig. 52—53, Tab. XI, fig. 71—74; p. 217 *rimosalis* n. sp., auf *Hicoria tomentosa* Tab. IV, fig. 4, Tab. IX, fig. 54; p. 220 *caryae-scissa* Ril., Tab. IV, fig. 25, Tab. IX, fig. 55—56; p. 222 *caryae-globuli* Walsh., syn. *hemisphaericum* Shirm.; p. 225 *conica* Shirm., Tab. V, fig. 26—29, Tab. XI, fig. 75—78; p. 228 *caryae-avellana* Ril., Tab. V, fig. 30—31, Tab. VI, fig. 32—36, Tab. XI, fig. 79—81; p. 230 *symmetrica* n. sp., auf *Hicoria tomentosa*; p. 233 var. *vasculosa* n.; p. 234 var. *purpurea* n., p. 235 *notabilis* n. sp., auf *H. olivaeformis*, Tab. XII, fig. 82—90; p. 236b *globosum* Shirm., Tab. XIII, fig. 91—92; p. 238 var. *coniferum* Shirm., Tab. VIII, fig. 93—94; p. 238 *caryae-gummosa* Rib., Tab. VI, 37, Tab. XIII, fig. 95—97, p. 239 *caryaevenia* Fitch., Tab. VI, fig. 38—39, Tab. XIII, fig. 98—105; p. 244 *caryaecaulis* Fitch., Tab. VII, fig. 40, Tab. XIV, fig. 106; p. 246 var. *magna* Ril., Tab. VII, fig. 41—42, Tab. XIV, fig. 107; p. 246 var. *spinosa* Ril., Tab. VIII, fig. 43—44, Tab. XIV, fig. 108—114; Tab. XVI, fig. 124—127; p. 247 *spinuloides* n. sp., auf *Hicoria*, Tab. XVII, fig. 128—130; p. 248 *devastatrix* n. sp., auf *H. olivaeformis*, Tab. XVII, fig. 131—135; p. 249 *georgiana* n. sp., auf *Hicoria*, Tab. XV, fig. 115—117; p. 250 *subelliptica* Shirm., Tab. XV, fig. 118—119; p. 251 *perniciosa* n. sp., auf *H. tomentosa*, Tab. VIII, fig. 459, Tab. XV, fig. 120—123, Tab. XVIII, fig. 136—140; p. 257 *caryae-ren* Ril., Tab. XVIII, fig. 142; — p. 257 *castanea* Hald., Tab. XVIII, fig. 143—150; p. 261 *Rileyi* Ril., Tab. XIX, fig. 151—154; p. 263 *querceti* n. sp., auf *Quercus* var. sp., Tab. XX, fig. 155—153; p. 235 *prolifera* Oestl.; p. 266 *popularia* n. sp., auf *Populus monilifera* in den Gallen von *Pemphigus transversus* Ril., Tab. XXI, fig. 159—160; p. 267 *salicola* n. sp., Rinde von *Salix discolor* oder *humilis*, Tab. XXI, fig. 161—168; p. 269 *nyssae* n. sp., Rinde von *Nyssa sylvatica*, Tab. XXI, fig. 169—174; p. 270 *vastatrix* Planch.

Pterocomma Buckton **Pergande** (3) = *Cladobius* Koch.

Ptychodes Buckton **Kirkaldy** (5) p. 279 = *Panaphis* n. nom.

Rhopalosiphum Schouteden (5) p. 4 *acaenae* n. sp., auf *Acaena splendens*, Süd-Feuerland.

Sipha Del Guercio (1) *Berleseii* n. sp., Belgien.

Siphocoryne Passerini 1863 nec 1860 **Kirkaldy** (5) p. 269 = *Hyadaphis* n. nom.

Tetraneura Cockerell (1) p. 262 *lucifuga* Zehntn. ist ein *Pemphigus*.

Coccidae.

Banks (1) Schädlinge. — **Cockerell** (1) New Mexico: p. 263 *Eriococcus borealis*; — (3) Bestimmungstabelle der auf Orange öfter vorkommenden Arten. — **Green** (1)

Lecaniinae von Ceylon, *Lecanium* s. lato: Synon., Beschr., Nährpflanzen; Bestimmungstabelle; — (2) Java: 24 Arten (neu: 4 Arten, 3 Var.), Nährpflanzen. — **Hopkinson** (1) England; Hertfordshire. — **Kirkaldy** (3) Hawaii: 53 Arten, mit Nährpflanzen u. Feinde; — (4) Nomenklatorisches. — **Luff** (1) Guernsey: 14 Arten, 1 Var. — **Mazzarelli** (1) Anatomie der Larve von *Diaspis pentagona* Targ. — **Mayet** (1) Lebensdauer von enkystierten *Margarodes vitum* Giard. — **Reh** (1) Deutschland's Cocciden (Schluß), Bibliographie, Biologie, Nährpflanzen, Feinde; — (2) in der Station für Pflanzenschutz in Hamburg gesammelte Diaspinen. — **Sanders** (2) Katalog für Ohio-Staat. — **Theobald** (1) p. 185—189, Ägypten, 13 Arten.

Amelococcus n. gen. **Marchal** (1) p. 560; *Alluaudi* n. sp., auf *Euphorbia Intisy*, Madagaskar.

Antonina **Green** (5) p. 463 *australis* n. sp., Tab. XVI, auf *Cyperus rotundus*, Australien; p. 465 *bambusae* Mask., verschieden von *purpurea* Sign. — **Froggatt** (1) *australis* Green, p. 407—410, Tab.

Aspidiotus **Cockerell** (2) *ancytus* Putn. — **Green** (2) p. 208 (*Pseudoaonidia*) *curculiginis* n. sp., fig. 4, auf *Curculigo recurvata*, Java; — (3) p. 375 (*Aonidiella*) *capensis* Walk. (*Lecanium*) Algoa Bay. — **Reh** (1) p. 13 *pyri* Licht.; p. 14 *zonatus* Frauent.; p. 15 (*Chrysomphalus*) *dictyospermi* Morg. var. *arecae* Newst.; p. 16 (*Aonidia*) *lauri* Bouché; — (2) p. 174 *aonidium* Cock. = *ficus* Ashm.; p. 175 *punicae* Cock. nicht in Fernald's Katalog (1903). — **Sanders** (1) p. 96 *piceus* n. sp., auf *Liniodendron tulipifera*, Ohio; — (2) p. 55, Subgen. *Aspidiotus* s. str., *Diaspidiotus* Berl. et Leon., *Hemiberlesia* Cock.; p. 57 *ancytus* Putn., Tab. I, fig. 5; p. 58 *Comstocki* Johns., Tab. I, fig. 9; p. 59 *cyanophylli* Sign., Tab. II, fig. 12; *cydoniae* *Crawii* Cock., Tab. III, fig. 19; p. 60 *Forbesi* Johns., Tab. I, fig. 1—2; p. 61 *glanduliferus* Cock., Tab. I, fig. 8; p. 62 *hederae* Vall., syn. *nerii* Bruché, Tab. II, fig. 10—11; *juglans-regiae* Comst., Tab. I, fig. 7; p. 63 *lataniae* Sign., Tab. III, fig. 18; p. 64 *Osborni* New. et Cock.; *ostraeformis* Curt., Tab. I, fig. 3; p. 65 *perniciosus* Comst., Tab. I, fig. 4, Tab. IX, fig. 78; p. 66 *piceus* Sanders, Tab. VIII, fig. 66; p. 67 *rapax* Comst., Tab. III, fig. 20; *ulmi* Johns., Tab. III, fig. 22; p. 68 *uvae* Comst., Tab. I, fig. 6.

Aulacaspis **Sanders** (2) p. 53 *pentagona* Targ.; *rosae* Bouché, Tab. VI, fig. 44—45.

Chaetococcus **Green** (5) p. 465 = *Antonina* Sign.; *bambusae* Mask. nicht = *Ant. purpurea* Sign.

Calymmata Costa **Kirkaldy** (4) p. 256, syn. *Coccus* Fern.

Calymmatinae **Kirkaldy** (4) p. 258 für *Coccinae* Fern.

Ceroplastes **Green** (2) p. 207 *cirrhipediformis* Comst., fig. 3. — **Theobald** (1) p. 188 *africanus* Green.

Chionaspis **Green** (4) p. 67 *angusta* n. sp., Victoria. — (5) p. 462 *formosa* n. sp., Tab. XVII, auf *Eucalyptus tereticornis*, N. S. Wales u. Victoria. — **Reh** (1) p. 23 (*Hemichionaspis*) *aspidistrae* Sign.; p. 24 *salicis* Sign. — **Sanders** (1) *sylvatica* n. sp., auf *Nyssa sylvatica*, Ohio; — (2) p. 43; *americana* Johns., Tab. IV, fig. 31; p. 44 — *caryae* Cooley, Tab. V, fig. 32; p. 45 *corni* Cooley, Tab. IV, fig. 26—27; *evonymi* Comst., Tab. IV, fig. 28; p. 46 *furfura* Fitch, Tab. IV, fig. 30; *gleditsiae* Sanders, Tab. V, fig. 36—37; p. 47

- longiloba* Cooley; p. 48 *ortholobis* Comst.; p. 49 *pinifoliae* Fitch, Tab. V, fig. 34—35; *salicis-nigrae* Walsh., Tab. V, fig. 32 u. 34, Tab. IX, fig. 74; p. 50 *sylvatica* Sanders.
- Chrysomphalus* **Marchal** (2) *dictyospermi* var. *minor* Berl., Biologie, Bekämpfung. — **Sanders** (2) p. 69; p. 70 *adonidum* L., Tab. II, fig. 13, syn. *ficus* Ashm.; p. 71 *aurantii* Mask., Tab. II, fig. 15—16; *dictyospermi* Morg., Tab. II, fig. 17; p. 72 *obscurus* Comst. — S. also unter *Aspidiotus*.
- Coccinae* **Kirkaldy** (4) p. 258 für *Monophlebinae* Fern.; *Coccinae* Fern. = *Calymmatinae*.
- Coccus* Linné **Kirkaldy** (4) p. 255, Type *cacti* L. [= *Llaveia* in Fernald]; *Coccus* Fern. [Type: *hesperidum* L.] = *Calymmata* Costa; p. 259 *aceris* Curt. nec F. = *Eulecanium* *Curtisi* n. nom. — **Green** (3) p. 373 *caudatus* Walk. = *Monophlebid.*, p. 374 *Poteri* Walk. (nom. nud.) = ? *Margarodes polonicus* L.; *sinensis* Walk. = *Ericerus pe-la* Westw.
- Ericerus* Fernald [= *Calymmata* nach **Kirkaldy** (4)]. — S. *Lecanium*.
- Comstockiella* **Sanders** (2) p. 69 *sabalis* Comst., Tab. III, fig. 25.
- Ctenochiton* **Green** (4) p. 67 *serratus* n. sp., Victoria.
- Dactylopiinae* Fernald **Kirkaldy** (4) p. 258 = *Kerminae*.
- Dactylopius* auct. **Kirkaldy** (3) p. 9 (Fußnote) = *Trechocorys* n. nom.; — (4) p. 256 *mexicanus* Lam. syn. *D. coccus* Fern., *Coccus cacti* auct. nec L. — **Luff** (1) p. 274 *Luffi* Newst.
- Diaspis* **Mazzarelli** (1) *Diaspis pentagona* Targ., Anatomie der Larve, Biologie. — **Reh** (1) p. 28 (*Aulacaspis rosae* Bouché; p. 29 *Boisduvali* Sign.; p. 30 *bromeliae* Kern.; p. 30 *carueli* Targ.; p. 31 *pentagona* Targ.; p. 32 *pyri* Boisd.; p. 34 *zamia* Morg. — **Theobald** (1) p. 185 *squamosus* (Newst. et Theob.) n. sp., Ägypten, auf *Pyrus* u. *Amygdalus*. — **Sanders** (2) p. 51 *Boisduvali* Sign., Tab. VI, fig. 42; p. 52 *bromeliae* Kern.; *echinocacti cacti* Comst., Tab. VI, fig. 43, Tab. IX, fig. 76.
- Ericerus* **Green** (3) p. 374 *pe-la* Westw., syn. *sinensis* Walk. — **Sasaki** (1) *pe-la* Westw., Biologie, Entwicklung.
- Eriococcus* **Sanders** (2) p. 38 *azaleae* Comst. — **Green** (4) p. 68 *sordidus* n. sp., Victoria.
- Eucalymnatus*. — S. *Lecanium*.
- Eulecanium* **Kirkaldy** (4) p. 257 *Curtisi* n. nom. für *Coccus aceris* Curt. nec F. — **Cockerell** (7) Frankreich: p. 19 *magnoliarum* var. *hortensiae* n. var., auf *Hydrangia*; p. 20 *ciliatum* Dougl. var. α ; *genevense* var. *Marchali* n. var., auf *Rosa*; p. 21 *alni* var. *rufulum* n. var., auf *Carpinus*; *prunastri* var. α , auf *Persica*.
- Exaeretopus* **Luff** (1) p. 273 *formicicola* Newst.
- Fiorinia* **Sanders** (2) p. 54 *fioriniae* Targ., Tab. III, fig. 21.
- Gossyparia* **Sanders** (2) p. 38 *spuria* Mod., syn. *ulmi* Geoffr.
- Hemichionaspis* **Cockerell** **Sanders** (2) p. 53; p. 54 *aspidistrae* Sign., syn. *latus*, Tab. V, fig. 38.
- Howardia* **Sanders** (2) p. 51 *biclavis* Comst., Tab. V, fig. 39.
- Icerya* **Ribaga** (1) *purchasi* Mask.
- Ischnaspis* **Reh** (1) p. 17 *longirostris* Sign.

Kermes Boitard **Sanders** (2) p. 33; p. 34 *Andrei* King, Tab. IX, fig. 68; p. 35 *arizonensis* King, Tab. IX, fig. 70; *galliformis* Ril., Tab. IX, fig. 73; p. 36 *Kingii* Cock., Tab. IX, fig. 72; *Pettiti* Ehrh., Tab. IX, fig. 69; p. 37 *pubescens* Bogue, Tab. VIII, fig. 55, Tab. IX, fig. 67; *trinotatus* Bogue. — **Himegaugh** (1) *Gillettei* Cock., Ei.

Kerminae **Kirkaldy** (4) p. 258, syn. *Dactylopiinae* Fern.

Lecanium Burm. s. lato [Die Namen zwischen [] sind die Gattungsnamen nach Fernald] **Green** (1) p. 177; p. 183—185 Bestimmungstabelle der 33 aus Ceylon bekannten Arten; p. 187 [*Coccus*] *capparidis* n. sp., Tab. LXIII, fig. 1—7, auf *Capparis moonii*; p. 188 [*Coccus*] *hesperidum* L., Tab. LXIII, fig. 8—12; p. 190 [*Saissetia*] *formicarii* Green, Tab. LXIV, fig. 1—11; p. 192 [*Coccus*] *frontale* n. sp., Tab. LXV, fig. 1—6, auf *Calophyllum* sp., p. 193 [*Coccus*] *ophiorrhizae* Green, Tab. LXVI, fig. 1—18; p. 195 [*Coccus*] *acuminatum* Sign., Tab. LXVII, fig. 1—7; p. 197 [*Coccus*] *signiferum* n. sp., Tab. LXVIII, fig. 1—10 auf *Begonia*, *Alpinia nutans*, *Caryota urens*; p. 199 [*Coccus*] *viride* Green, Tab. LXIX, fig. 1—10; p. 204 [*Saissetia*] *discrepans* n. sp., Tab. LXX, fig. 1—4, auf *Tea*; p. 205 [*Saissetia*] *punctiliferum* n. sp., Tab. LXX, fig. 5—13, auf *Michelia champaea*, *Mangifera indica*, *Aerua lanata*; p. 206 [*Eucalymnatus*] *subtessellatum* n. sp., Tab. LXXI, fig. 1—7; p. 207 [*Eucalymnatus*] *tessellatum* var. *perforatum* Newst., Tab. LXXII, fig. 1—10; p. 209 [*Coccus*] *antidesmae* Green, Tab. LXXIII, fig. 1—7; p. 210 [*Coccus*] *piperis* Green, Tab. LXXIV, fig. 1—12; p. 212 [*Coccus*] *marsupiale* n. sp., Tab. LXXV, fig. 1—11, auf *Piper*, *Potho scandeans*, *Anona* sp., p. 214 [*Coccus*] *bicruciatum* n. sp., Tab. LXXVI, fig. 1—9, auf *Memecylon umbellatum*, *Nothopegia colebrookiana*, *Elaeagnus latifolia*, *Calophyllum*, *Eugenia*; p. 232 [*Saissetia*] *hemisphaericum* Targ., Tab. LXXXV, fig. 1—16, syn. *filicium* Bdv., *coffae* Walk., ? *anthurii* Bdv., ? *hibernacolorum* Bdv.; p. 235 (*Paralecanium*) *expansum* Green, Tab. LXXXVI, fig. 1—17; p. 236 (*Paralecanium*) *marginatum* Green, Tab. LXXXVII, fig. 1—17; p. 239 (*Paralec.*) *geometricum* Green, Tab. LXXXVIII, fig. 1—9; p. 240 (*Paralec.*) *calophylli* n. sp., Tab. LXXXIX, fig. 1—5, auf *Calophyllum* sp.; p. 241 (*Paralec.*) *peradeniyense* n. sp., Tab. XC, fig. 1—8, auf *Piper nigrum*; p. 243 (*Paralec.*) *planum* Green, Tab. XCI, fig. 1—14; p. 245 (*Paralec.*) *zonatum* n. sp., Tab. XCII, fig. 1—7, auf *Garcinia spicata*; p. 246 (*Paralec.*) *maritimum* n. sp., Tab. XCIII, fig. 1—15, auf ? *Carissa* u. *Izora coccinea*; — (2) p. 204 *tenebricophilum* n. sp., fig. 1, auf *Erythrina lithosperma* Java; p. 20 [*Paralec.*] *expansum* var. *metallicum* n. var., auf *Myristica fragrans*, Sava; var. *javanicum* n. var., auf *Anonnanthus heterocarpus*, Java; p. 206 var. *rotundum* n. var., auf *Rhizophora mucronata*, Java; — (3) p. 375 *capense* Walk. ist cine *Aspidiotus* (*Aonidiella*).

Lecanopsis **Kirkaldy** (4) p. 257 = *Rhizobium* Targ.

Lepidosaphes Shimer **Green** (2) p. 209 *corrugata* n. sp., auf *Coffea arabica*, Java. **Kirkaldy** (4) p. 257 *cockerelliana* n. nom. für *Mytilaspis albus* Cock. nec Mask. — **Sanders** (2) p. 73; *Beckii* Newm., syn. *citricola* Pack., Tab. VI, fig. 41; p. 74 *Gloverii* Pack.; *ulmi* L., syn. *pomorum* Bouché. — S. also *Mytilaspis*.

- Leucaspis* Signoret **Kirkaldy** (4) p. 257 = *Leucodiaspis* Sign. — **Reh** (1) p. 17 *pini* Hart.
- Leucodiaspis* Signoret **Kirkaldy** (4) p. 257, syn. *Leucaspis* Sign.
- Margarodes* **Green** (3) p. 374 *polonicus* L., syn. ? *Coccus Poteri* Walk. — **Mayet** (1) Lebensdauer von enkystierten *M. vitium* Giard.
- Monophlebus* **Stebbing** (1) *Stebbingi* Green, Biologie. — **Green** (3) p. 374 *caudatus* Walk. (*Coccus*).
- Mytilaspis* [= *Lepidosaphes*] **Green** (5) p. 463 *spinifera* Mask. — **Reh** (1) p. 19 *Newsteadi* Sule.; p. 19 *pomorum* Bouché; p. 23 *pandani* Comst. — **Theobald** (1) p. 187 *pomorum* var. *vitis* Gth. — [= *Lepidosaphes*].
- Orthezia* Bosc. **Sanders** (1) p. 94 *solidaginis* n. sp., auf *Solidago*, Ohio; — (2) p. 31 *insignis* Dougl., Tab. VII, fig. 56; p. 32 *solidaginis* Sanders.
- Paralecanium*. — S. *Lecanium*.
- Parlatoria* Targioni **Sanders** (2) p. 75; *Pergandii* Comst., Tab. III fig. 24; p. 76 *zizyphus* Luc., Tab. III fig. 23.
- Phenacoccus* **Cockerell**, W. P. et T. D. A. (1) p. 112 *vipersioides* n. sp., New Mexico. — **Sanders** (2) p. 39 *acericola* King, syn. *aceris* Smith; *Osborni* Sanders, Tab. VII (p.).
- Pseudococcus* Fernald **Kirkaldy** (3) p. 227 (Fussnote) u. (4) p. 258 = *Trechocorys* n. nom. — **Sanders** (2) p. 41 *citri* Risso, syn. *destructor* Comst. Tab. VII, fig. 46—48; *longispinus* Targ., syn. *adonidum* Geoffr., Tab. VII, fig. 49—51; p. 42 *pseudonipae* Cock., syn. *nipae* Davis, *trifolii* Forbes, Tab. VII, fig. 52—54.
- Pseudoparlatoria* **Reh** (1) p. 19 *parlatorioides* Comst.
- Pulvinaria* **Green** (2) p. 206 *maxima* n. sp., fig. 2, auf *Erythrina lithosperma*, Java.
- Rhizobius* Targioni **Kirkaldy** (4) p. 257, syn. *Lecanopsis*.
- Ripersia* **Luff** (1) p. 274 *Tomlini* Newst.; p. 275 *europaea* Newst.
- Saissetia*. — S. *Lecanium*.
- Trechocorys* **Kirkaldy** (3) p. 227 (Fussnote) u. (4) p. 258, für *Pseudococcus* Fern., *Dactylopius* auct.
- Trionymus* **Cockerell** (6) p. 40 *hordei* Lind., fehlt in Fernald's Katalog.

Aleyrodidae.

Bemis (1) Bearbeitung der kalifornischen Arten, nebst Bestimmungstabelle aller nordamerik. Formen (66); Biologie, Synon., Beschr., Nährpflanzen.

Aleyrodes Latreille **Bemis** (1) p. 479; p. 479—486 Bestimmungstabelle der 66 nordamerik. Formen (neu: 19, alle aus Californien); Nährpflanzen angegeben; p. 487 *iridescens* n. sp., Tab. XXVII, fig. 1—2a; p. 489 *splendens* n. sp., Tab. XXXVI, fig. 68, Tab. XXXVII, fig. 69; p. 491 *pruinosis* n. sp., Tab. XXXIII, Tab. XXXIV, fig. 40—55; p. 495 *tentaculata* n. sp., Tab. XXX! fig. 26—30a; p. 497 *coronatus* Quaint., Tab. XXVIII, fig. 9; p. 499 *Kelloggi* n. sp., Tab. XXIX, fig. 13—16; p. 500 *floccosus* Mask.; p. 500 *errans* n. sp., Tab. XXX, fig. 20—21; p. 503 *gelatinosus* Comst.; p. 505 *inconspicuus* Quaint., Tab. XXXII, fig. 34—37a; p. 507 *Madroni* n. sp., Tab. XXVIII, fig. 7—8; p. 508 *Stanfordi* n. sp., Tab. XXX, fig. 22—25; p. 510 *interrogationis* n. sp., Tab. XXVIII, fig. 10—12; p. 512 *Mertini* n. sp., Tab. XXIX,

fig. 17—19; p. 514 *amnicola* n. sp., Tab. XXVII, fig. 4—4a; p. 516 *perileucus* Cock.; p. 516 *diasemus* n. sp.; p. 518 *glacialis* n. sp., Tab. XXXI, fig. 31—33; p. 520 *Quantancei* n. sp., Tab. XXXVII, fig. 70—73; p. 522 *nigrans* n. sp., Tab. XXVII, fig. 3; p. 524 *Maskelli* n. sp., Tab. XXXVII, fig. 4; p. 525 *Wellmanae* n. sp., Tab. XXVII, fig. 5—5a, Tab. XXXV, fig. 61; p. 526 *extraniens* n. sp., Tab. XXXVI, fig. 65—67; p. 530 *acaciae* Quaint. Tab. XXVII, fig. 6; p. 530 *spiraeoides* Quaint., Tab. XXXV, fig. 51—60 p. 532 *Hutchingsi* n. sp., Tab. XXXVI, fig. 62—64; p. 534 *melanops* Cock.; p. 534 *mori arizonensis* Cock., Tab. XXXII, fig. 38—38a.

Fossile Arten.

Handlirsch (1) p. 3 Neue Gruppe: Palaeohemiptera. — **Meunier (1)** Paleo- u. mesozoische Zikadinen.

Acocephalites n. gen. **Meunier (1)** p. 120; p. 119 *Breddini* n. sp., fig. 1—2, Kimeridgelage, Spanien.

Cicada **Goding et Froggatt (1)** p. 666 ? *Lowei* Ether. et Oliff, „lower Mesozoic“, Australien.

Notonecta **Kirkaldy (6)** p. 130—131 Liste der 6 als *Notonecta* beschriebenen Formen, Lage, Vaterland, Deutung.

Presbole n. gen. **Handlirsch (1)** p. 2; *hirsuta* n. sp., Tab., fig. 1—2, Permformation Rußlands.

Scytinoptera n. gen. **Handlirsch (1)** p. 3; *Kokeni* n. sp., Tab., fig. 3—4, Permformation Rußlands.

Inhaltsübersicht.

	Seite
Publikationen mit Referaten	493
Übersicht nach dem Stoff	524
Faunistik	546
Systematik	564
Heteroptera	564
Geocorisae	564
Hybrocorisae	592
Homoptera (Siphonata)	594
Auchenorrhyncha	594
Sternorrhyncha	606
Fossile Arten	613

