

Orthoptera für 1904.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas

in Rixdorf bei Berlin.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

- Aaron, S. Frank.** The Musical Wings of Insects. Scient. Amer. vol. 91 p. 315, 3 figg.
- von Adelung, Nicolai (1).** 1902. Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Stenopelmatiden (Orthoptera, Locustodea). Ann. zool. Acad. Sc. St. Pétersbourg T. 7. p. 55—75. — 6 neue Arten: Tachycines n. g. (1), Gymnaeta n. g. (2), Aemodogryllus n. g. (1), Magrettia (2).
- (2). 1903. Длиннокрылая разновидность *Platyceis roeseli* Hagenb. (Orthoptera, Locustodea, Decticidae) изъ Московской губернии [*Platyceis roeseli* Hagenb. var. *diluta* Charp. (Macroptera Br. v. W.) du gouv. de Moscou]. Ann. Mus. Pétersbourg T. 8. p. XXXV—XXXVI.
- (3). Blattodées (Orthoptera) rapportées par Mr. le capitaine G. W. Kachovski de l'Abyssinie méridionale et des contrées limitrophes en 1898. Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St. Pétersbourg T. 8. p. 300—337, 1 pl. — 8 neue Arten: *Malatoblatta* (1), *Periplaneta* (1), *Pseudoderopeltis* (3), *Deropeltis* (2), *Oxyhaloa* (1). 2 neue Varr. u. zwar: *Stylopyga* (1), *Heterogamia* (1).
- (4). Eine *Ectobia*, *E. duskei* n. sp. von Bogdo, sowie einige Bemerkungen über russische Varietäten der *E. perspicillaris* Herbst (*livida* Fabr.) Horae Soc. Entom. Ross. T. 37 p. 127—137, 1 Fig.
- Agnus, Al. N. (1).** Un nouvel fossile du carbonifère de Commentry. *Ectoblattina gaudryi*. Rev. scient. Bourbonn. Ann. 17. p. 39—43, 1 fig.
- (2). *Palaeoblattina douvillei* Brognt. (1^{re} note). Rev. scient. Bourbonn. Ann. 17. p. 85—86. — Pointe générale des Asaphidés.
- (3). *Palaeoblattina douvillei*, considéré d'abord comme un Insecte, est une pointe générale de Trilobite. Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. 138. p. 398—399.
- von Aigner-Abafi, Lajos.** (Fauna von Háromszek). Titel siehe unter Lepidoptera für 1904.
- Aitken, E. H.** The Recent Plague of Locusts in Bombay. Journal Bombay Nat. Hist. Soc. vol. 16. p. 157—158.
- Alcock, A.** 1897. An Instance of the Natural Repellent Effect of 'Warning Colours'. Journ. Bombay nat. Hist. Soc. vol. 11 p. 149—150. — Grashoppers.

- Baer, W.** Zur Orthopterenfauna der preußischen Oberlausitz. Nebst einigen Bemerkungen über seltenere im Königr. Sachsen vorkommende Orthopteren. Abhdlgn. nat. Ges. Görlitz Bd. 24. p. 123—127.
- Barlow, Edward.** 1900. Notes on Insects Pests from the Entomological Section, Indian Museum. Indian Mus. Notes vol. 5. p. 14—34, 39—54, 1 pl.
- Baudisch, Fr.** 1899. Entomologisches. Centralbl. ges. Forstwesen. Jahrg. 25. p. 158—162. — Schädlinge.
- Baumgartner, W. J.** Some New Evidences for the Individuality of the Chromosomes. Biol. Bull. vol. 8. p. 1—23.
- Beard, J. Carter.** 1903. Flowers of Prey. Scient. Amer. vol. 9. p. 139, 5 figg.
- Bolivar, Ignacio.** Notas sobre los Pirgomorfidos (Pyrgomorphidae). Bol. Soc. españ. T. IV p. 89—111. — 11 neue Arten: *Tenuitarsus* n. g. (1), *Chrotogonus* (9), *Ceconda* (1).
- (2). Contributions à l'étude des Mecopodinae. Ann. hist. nat. Mus. nat. Hungar. vol. 1. p. 161—178. — 10 neue Arten u. zwar: *Biróa* n. g. (2), *Segestidea* n. g. (3), *Charisoma* n. g. (1), *Ithyocephala* (1), *Sasima* (2) n. g. für *Phyllophora* part., *Phyllophora* (1), *Paradiaphlebus* n. g. für *Diaphlebus vittatus*, *Siliquofera* für *Phyllophora grandis*.
- (3). Notas sobre los Pyrgomorfidos (Pyrgomorphidae). Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 4. p. 306—326, 393—418, 432—459. — 36 neue Arten: *Sphenarium* (1), *Tapesia* nom. nov. für *Petasia* Sew. non Steph. non Morr.) (3 + 3 nn. varr.), *Maura* (4), *Taphronota* (3 + 1 n. var.), *Phymateus* (7 + 3 nn. varr.), *Poecillocerus* (1), *Monistria* (Brunn. i. l.) (1), *Rubellia* (1), *Humpatella* (1), *Parasphena* (2), *Plerisca* (n. g. Sauss. i. l.) (1), *Ochrophlebia* (1), *Tanita* n. g. (für *Pyrgomorpha* part.) (4), *Pyrgomorpha* (3, dar. 2 Sauss. i. l.). — *P. brevipennis* nom. nov. für *P. brachyptera* Bol. non Haan, *Pyrgomorphella* n. g. (für *Pyrgomorpha* part.) (3). — 2 neue Varietäten: *Camoensia* (1), *Peristegus* (1). — 3 neue Subgenera: *Maphyteus* (1), *Ochrophlegma* (1), *Lepteia* (1). — *Phyteumas* n. g. für *Phymateus olivaceus*, *Laufferia* für *Ochrophlebia chloronota*, *Anarchita* für *Pyrgomorpha aptera*. — p. 306—328. II. Subfam. *Sphenariinae*. III. *Tapesiinae*. p. 393—418. IV. *Taphronotinae*. V. *Phymateinae*. p. 432—459. VI. *Poecillocerinae*. VII. *Pygomorphinae*.
- Börner, C.** Titel siehe unter *Trichoptera*.
- Britton, W. E.** New England Records for *Eritettix carinatus* Scudder and *Conocephalus triops* Linn. Psyche vol. 11. p. 23.
- Bruner, L. (1).** Some new Colorado Orthoptera. Bull. Exp. Stat. Colorado 94. p. 57—67.
- (2). Siehe *Godman*.
- Burr, Malcolm (1).** 1902. Orthoptera. Fauna u. Geogr. Maldives, Laccadive Archip. vol. 1. p. 234—236. — 24 Arten.

- (2). The Genus *Stenobothrus* Fischer. Entom. Record etc. vol. 16. p. 273—275.
- (3). **1903/1904.** Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. Entom. Record etc. vol. 15. p. 314—319. — vol. 16. p. 10—12, 42—44, 94—96, 116—121, 182—186, 229—231, 317—323.
- Caudell, Andrew Nelson (1).** Two Orthoptera hitherto unrecorded from the United States. Proc. U. S. nat. Mus. vol. 27. p. 949—952, 3 figg. — *Haplopus evadne* ♀ (2 Fig.) und *Heliastus summichrasti* var. *subrosea* n. (Fig. 3).
- (2). On a Collection of Non-Saltatorial Orthoptera from Paraguay. Journ. New York Entom. Soc. vol. 12. p. 179—188. — 4 neue Arten: *Labia* (1), *Bacunculus* (1), *Paraleptynia* n. g. (1), *Ceratisiscus* n. g. (1), *Oxyopsis* nom. nov. für *Oxyops* Saussure non Schonh.
- (3). Orthoptera of the Expedition. Harriman Alaska Exped. vol. 8. p. 115—118. — *Melanoplus borealis*. Abdruck aus Proc. Washington Acad. Sci. vol. 2.
- (4). An Orthopterous Leaf-roller. Proc. Entom. Soc. Washington vol. 16. p. 46—49. — *Camptonotus carolinensis*.
- (5). The genus *Cyphoderris*. Journ. New York Entom. Soc. vol. 12 p. 47—53, 2 figg. — 1 n. var.
- (6). Some Orthoptera taken at Moose Jaw. Assiniboia. Canad. Entom. vol. 36. p. 248. — *Nemobius fasciatus* var. *abortivus* n.
- (7). The Synonymy of *Oedipoda cincta* Thomas. Proc. Entom. Soc. Washington vol. 6. p. 125. — *Mestobregma thomasi* nom. nov. für *M. cinctum* Bruner, Scudder etc. non Thomas.
- (8). Notes on some Orthoptera from British Columbia. Entom. News, vol. 15, p. 62—63.
- di Cesnola, A. P.** Preliminary Note on the Protective Value of Colour in Mantis religiosa. Biometrika vol. 3. p. 58—59, 2 figg.
- Chittenden, F. H.** The Principal Injurious-Insects of 1903. Yearbook U. S. Dept. Agric. 1903. p. 563—566. — Auch Orthoptera.
- Clement, A. L.** Les Phyllies ou feuilles errantes. La Nature Ann. 32. Sem. 1. p. 72—74, 2 figg.
- Cockerell, T. D. A. (1).** Note on the Orthopterous Genus *Capnobotes*. The Entomologist, vol. 37. p. 179—181.
- (2). *Melanoplus canonicus*. Entom. News vol. 15. p. 40.
- Cognetti de Martiis, Luigi. 1903.** Res italicae. X. Locustidi e Acrididi del Cadore. Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino. T. 18. No. 457. 8 pp. 1 tab.
- Cooley, R. A.** Notes on a Grasshopper Outbreak in Montana. U. S. Depart. Agric. Div. Entom. Bull. 46. p. 41—43.
- Cunningham, Robert O.** Occurrence of a Tropical Form of Stick-Insect in Devonshire. Nature vol. 71. p. 55. — Betrifft *Cladoxerus*.
- Daiber, Marie.** Beiträge zur Kenntnis der Ovarien von *Bacillus rossii* Fabr. nebst einigen biologischen Bemerkungen. Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 39. p. 177—202, 2 Taf.

- Davis, Wm. T.** An Arboreal Orchelimum. Canad. Entom. vol. 36. p. 132.
- Dawydoff, C. (1).** Note sur les organes phagocytaires de quelques Gryllons tropicaux. (Communication préliminaire). Zool. Anz. Bd. 27. p. 589—593, 3 figs. — Abb.: *Brachytrypus achatinus* Fig. 1, *Gymnogryllus spec.* Fig. 2, 3.
- (2). L'appareil phagocytaire d'un Locustide de Java. (Cleandrus graniger Serv.) Zool. Anz. Bd. 27 p. 707—710, 2 figs.
- (3). Die phagocytären Organe der Insekten und deren morphologische Bedeutung. Biol. Centralbl. Bd. 24. p. 431—440, 7 figg.
- Del Guercio, Giacomo. 1903.** Intorno ad alcune osservazioni di biologia agraria. Atti Accad. econ.-agrar. Georgofili Firenze vol. 81 p. 325—339, 7 figg. — *Gryllotalpa vulgaris*, *Aploneura lentisci*, *Sitones gressorius*.
- Dempsey, Michael, and A. N. Caudell.** Injury by a Cricket in the South U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. 44 p. 88—89. — *Anurogryllus antillarum*.
- Ewing, Henry Z.** The Functions of the Nervous System, with Special Regard to Respiration, in Acrididae. Kansas Univ. Sc. Bull. vol. 2. p. 305—319, 1 fig.
- Frings, Carl.** Das Vorkommen von *Pachytylus cinerascens* F. Entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 18. p. 98.
- Froggatt, Walter W.** Locusts and Grasshoppers. Part. II. Agric. Gaz. N. S. Wales vol. 15. p. 240—244, 1 pl. — Part III. p. 733—738, 1 pl.
- de la Fuente José Maria.** Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real. Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 4. p. 381—390.
- Gillette, C. P. (1).** Report of the Entomologist. Some of the more important insects of 1903. Bull. exper. Stat. Colorado. 94. p. 1—15. 2 pls.
- Griffini, Achille.** Gli uccelli insettivori non sono utili all' agricoltura. Siena, Riv. ital. Sci. nat. 8^o. 83 pp. 24 figg.
- Hancock, Joseph Lane (1).** The Tettigidae of Ceylon. Spolia Zeylanica vol. 2. p. 97—157, 3 pls., 1 map. — 12 neue Arten: *Deltonotus* n. g. (1), *Cladonotus* (1), *Scelimena* (1), *Lamellitettix* n. g. (1), *Criotettix* (1), *Loxilobus* n. g. (2), (für *Paratettix* part.), *Tettix* (1 n. form.), *Euparatettix* n. g. (für *Paratettix* (1), *Hedotettix* (1 nov. forma), *Acantholobus* n. g. (für *Criotettix* part.).
- (2). The Oviposition and Carnivorous Habits of the Green Meadow Grasshopper (*Orchelimum glaberrimum* Burmeister). Psyche vol. 11 p. 69—71, 1 fig.
- Handlirsch, A. (1).** Titel siehe unter Trichoptera.
- (2). Über die Insekten der Vorwelt und ihre Beziehungen zu den Pflanzen. Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 54 p. 114—119. — Auszug von Heymons Zool. Zentralbl. 1905. p. 98.

- (3). Les insectes houillers de la Belgique. Mem. Mus. Belgique T. III p. 1—20 pls. I—VII. — Siehe ferner unter den kleineren Gruppen des Berichts f. 1906.
- (4). Über einige Insektenreste aus der Permformation Rußlands. Mém. Acad. St. Pétersb. (8) T. XVI No. 5 8 pp. 1 pl.
- Holmgren, Nils.** Über vivipare Insekten. Zool. Jahrb. Abt. System. Bd. 19. p. 431—468, 10 figg. — Ref. von R. von H a n - s t e i n. Nat. Rundschau, Jahrg. 19. p. 128—129.
- Houghton, C. O.** An Unusual Injury by the Snowy Tree-cricket and Notes on its Feeding Habits. Entom. News, vol. 15. p. 57—61. — *Oecanthus*.
- Host, L.** La mante religieuse en Lorraine. Bull. Assoc. vosg. Hist. nat. Ann. 2. p. 109—110.
- Houlbert, C.** Premières observations sur la faune orthoptérique des Coëvrons. Compt. rend. Assoc. franç. Av. Sc. Sess. 32. P. 2. p. 750—753.
- Hutton, F. W.** On a new Weta from the Chatham islands. Trans. New Zealand Inst. vol. XXXVI p. 154.
- Kirby, W. F. (1).** Notes on Mantidae in the Collection of the British Museum (Natural History), South Kensington, with Descriptions of New Species. Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13. p. 81—88. — 8 neue Arten u. zwar *Theopompa* (), *Humbertiella* [?] (1), *Pyrgomantis* (1), *Hapalopeza* (1), *Carvilia* (1), *Sphen-dale* [Bates], *Heterochaeta* (1), *Pseudochaeta* n. g., *Photina gracilipes* nom. nov. für *Cardioptera reticulata* Sauss. non Burm.
- (2). Notes on Phasmidae in the Collection of the British Museum (Natural History), South Kensington, with Descriptions of New Species No. I. Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13. p. 372—377. — 5 neue Arten: *Staelonchodes* n. g. für *Lonchodes geniculatus* (1), *Lonchodes* (?) (1), *Oxyartes* (1), *Promachus* (?) (2).
- (3). Notes on Phasmidae in the Collection of the British Museum (Natural History) South Kensington, with Descriptions of new Genera and Species. No. II. Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13. p. 429—449. — 18 neue Arten: u. zwar *Bactricia* (1), *Tersomia* n. g. (1), *Sosibia* (1), *Calvisia* (1), *Orthonecroschia* nom. nov. für *Necroschia* Brunner non Serv. (2), *Necroschia* (1), *Eurycnema* (2), *Eubulides* Westw. i. l. (1), *Eurycantha* (3), *Acanthoclona* (?) (1), *Olcypoides* (1), *Ignacia* (1), *Pseudophasma* (2), *Phaenophasas* n. g. für *Lopaphus struthioneus*, *Trigonophasma* für *Necroschia rubescens*, *Acanthomima* für *Anophelepis rhipheus*. *Haaniella* nom. nov. für *Heteropteryx* Haan, Stål non Gray. 5 neue Subfamilien.
- Klapálek, Fr.** Siehe unter Trichoptera.
- Krausse, Anton H. (1).** Zwei neue Phaneropteridenarten. Insektenbörse, 20. Jhg. p. 29. — *Pyrrhizia* (1), *Holochlora* (1).
- (2). Beiträge zur Kenntnis der geographischen Verbreitung einiger Phaneropteriden. Insektenbörse, 21. Jahrg. p. 44.

- (3). Zwei neue Conocephalidenspezies. Insektenbörse, Jahrg. 21. p. 213. — 2 neue Arten: Conocephalus (1), Hexacentrus (1).
- (4). Beiträge zur Kenntnis der geographischen Verbreitung einiger Conocephaliden. Insektenbörse, Jahrg. 21. p. 237.
- (5). Zwei neue Conocephalidenarten. Entom. Zeitschr. Guben, Jahrg. 18. p. 43. — 2 Arten von Conocephalus.
- (6). Zwei neue Conocephaliden Br., Redt. Entom. Zeitschr. Guben, Jahrg. 17. p. 74. — 2 neue Arten: Pseudorhynchus (1), Conocephalus (1).
- Lynch, Arribáizaga, E.** La langosta voladora del Peru. An. Mus. Buenos Aires (2) II. p. 1—5.
- Kuhlitz, [Th.].** Über Wanderheuschrecken. Schrift. nat. Ges. Danzig N. F. Bd. 11. No. 1—2. p. 125—126.
- Kunze, R. E.** Protective Resemblance. Entom. News vol. 15. p. 239—244.
- de Lamarche, Cyrille.** La Cigale et la Fourmi. Le Cosmos N. S. T. 42. p. 423—425.
- Letacq, A. L.** Sur les observations du Bacillus gallicus Charp., faites dans l'Orne et la Sarthe. Bull. Soc. Amis. Sc. Nat. Rouen (4) T. 39. p. 14—15.
- Mead, Charles S.** A List of the Orthoptera of Ohio. Contrib. Dept. Zool. Entom. Ohio No. 16. (Ohio Natural. vol. 4. p. 109—112). — 99 Arten.
- Mei, Lea (1).** Res italicae. X. Locustidi e Accididi del Cadore. Boll. Mus. Zool. Comp. Torino T. 18. No. 457. 8 pp., 1 tab.
- (2). Res italicae. XIII. Ortoteri delle Alpi Marittime. op. cit. T. 19. No. 473. 6 pp.
- Moore, Harry.** A Visit to the Forest of Arques. Proc. South London entom. nat. Hist. Soc. 1902. p. 30—36.
- Moore, N. Hudson. 1901.** The Mantis religiosa in Rochester, N. Y. Scient. Amer. vol. 84. p. 105—106, 3 figg.
- Morse, Albert P. (1).** Researches on North American Acridiidae. Publ. Carnegie Inst. No. 18. 55 pp., 8 pls.
- (2). New Acridiidae from the South-eastern States. Psyche, vol. 11. p. 7—13. — 14 neue Arten u. zwar Eotettix (2), Melanoplus (12), Spharagemon (1 n. var.).
- Morton, W.** Notes sur l'élevage des Phyllies. Arch. Sc. phys. nat. Genève (4) T. 16. p. 748—750.
- Mosse, A. H.** Locusts in Gujarat. Journ. Bombay nat. Hist. Soc. vol. 15 p. 528.
- Muschamps, P. A. H.** Majorca-Eight Days Entomology. — Two New Butterflies Aberrations. Entom. Record etc. vol. 16. p. 221—223.
- Navas, Longinos.** Notas zoológicas. III. Algunos Insectos de Kurseong en la Cordillera del Himalaya. Bol. Soc. Arag. vol. III p. 129—134. — IV. Ortópteros de Mindanao (Filipinas). t. c. p. 134—139. — V. Excursion al Moncayo. t. c. p. 139—167. —

VI. Excursion de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales á la Sierra de Guara. t. c. p. 190—201.

- Pavesi, P.** Esquisse d'une faune Valdôtaine. Atti Soc. ital. Sci. nat. Mus. civ. Stor. nat. Milano vol. 43 p. 191—260. — 549 Arten.
- Pérez, A.** 1902. La destruction des Criquets. Le Cosmos N. S. T. 47. p. 197—200, 2 figg.
- Piper, C. V.** Notes on *Peranabrus scabricollis*. U. S. Depart. Agric. Div. Entom. Bull. 46. p. 60—61.
- Polak, R. A.** Jets over Phasmiden. Entom. Berichten Bd. 1. p. 148.
- Rehn, James, A. G. (1).** Studies in Old World Forficulids or Earwigs and Blattids or Cockroaches. Proc. U. S. Nat. Mus. vol. 27. p. 539—560. — 11 neue Arten: *Ectobius* (1), *Anaplecta* (1), *Ellipsoidion* (1), *Thyrlocera* (1), *Calolampra* (1), *Epilampra* (2), *Rhincoda* (1), *Blatta* (1), *Deropeltis* (1), *Panesthia* (1), *Apterygida athymia* nom. nov. für *Forficula japonica* De Bormans non De Haan. — Die Bemerkungen erstrecken sich vorzugsweise auf das Material der Collectionen der Acad. Nat. Sci. Philad. u. d. U. St. Nat. Mus. nämlich das Hirase Material aus Japan, die Harriron u. Hiller-Collect. von Sumatra, das Abbott-Material von Trong, Siam, Collect. von Koebele in Australien u. Neu-Seeland. — Fam. *Forficul.* Labidura (1), (sowie Aufzählung der nominalen afrikanischen Arten), *Anisoblabis* (1), *Apterygida* (1 nom. nov.). — *Blattidae*: *Ectobiinae*: *Ectobius* (1 n. sp.), *Anaplecta* (1 n. sp.). — *Pseudomopinae*: *Blattella* (1), *Ellipsoidion* (n. sp.). *Thyrlocera* (2 + 1 n. sp.). — *Epilamprinae*: *Calolampra* (1 + 1 n. sp.), *Epilampra* (1 + 2 n. sp.), *Rhincoda* (1 n. sp. + 1). — *Blattinae*: *Dorylaea* (2), *Blatta* (1 + 1 n. sp.), *Periplaneta* (3), *Temnelytra* (1 ?), *Deropeltis* (1 n. sp.). — *Panchlorinae*: *Pycnoscelus* (1), *Gyna* (1). — *Polypaginae*: *Dyscologamia* (1). — *Perisphaerinae*: *Paranauphoeta* (1). — *Panesthinae*: *Panesthia* (1 + 1 n. sp.).
- (2). Studies in American Mantids or Soothsayers. Proc. U. S. Nat. Mus. vol. 27. p. 562—574. — 4 neue Arten u. zwar: *Stagmomantis* (1), *Harpagonyx* (1), *Stagmatoptera* (1), *Vates* (1). — *Paramusonia* n. g. für *Thespis cubensis*. — Behandelt das Material der Collect. des U. S. Nat. Mus. u. d. Acad. Nat. Sci. Philad., der größte Teil des Materials stammt aus Costa Rica, gesammelt durch Schild u. Burgdorf, ferner aus Cuba gesammelt durch Palmer u. Riley. — *Orthoderinae*: *Choeradodis* (1). — *Mantidae*: *Acontista* (3), *Stagmomantis* (6 + 1 n. sp.), *Callimantis* (1), *Litaneutria* (1), *Angela* (1), *Miopteryx* (1), *Pseudomiopteryx* (1), *Paramusonia* nov. nom. (1), *Musonia* (1), *Harpagonyx* (1 n. sp.), *Spanionyx* (1). — *Harpaginae*: *Acanthops* (1), *Paracanthops* (1). — *Vatinae*: *Stagmatoptera* (2 + 1 n. sp.), *Vates* (1 n. sp.).
- (3). Studies in the Orthopterous Family Phasmidae. Proc. Acad.

Nat. Sci. Philad. vol. 56. p. 38—107. — 23 neue Arten: Myronides (1), Phraortes (1), Carausius (3), Ceroys (1), Sermyle (1), Heteronemia (1), Bostra (2), Aplopus (2), Marmessoidea (1), Sipyloidea (1), Macella (1), Archidaeus (1), Datames (1), Stratocles (2), Pseudophasma (2), Planudes (1), Xerosoma (1), 1 n. subg. Oreophoetes n. g. für *Bacteria peruana*, *Oncotophasma* für *Bostra martini*.

- (4). Notes on Orthoptera from Northern and Central Mexico. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia vol. 56 p. 513—549. — 12 neue Arten: *Bostra*, *Boopedon* (2), *Arphia* (1), *Calamacris* n. g. (1), *Taeniopoda* (1), *Sinaloa* (1), *Dactylotum* (1), *Perixerus* (1), *Stipator* (1), *Ceuthophilus* (1), *Thamnoscirtus* (1).
- (5). Notes on Orthoptera from Arizona, New Mexico and Colorado. t. c. p. 562—575. — 3 neue Arten: *Arphia* (1), *Trimerotropis* (1) *Drymadusa* (1).
- (6). Studies in Old World Mantidae. Proc. Acad. nat. Sci. Philadelphia vol. 55. p. 701—718. — 5 neue Arten: *Ameles* (1), *Leomantis* n. g. (1), *Rhombodera* (1), *Calidomantis* (1), *Phyllothelys* (1), *Paratenodera* n. g. für *Tenodera sinensis*.
- (7). A New Species of Roach of the Genus *Kakerlac* (Loboptera Auct.) from Southern Texas. Psyche vol. 11. p. 72—73. — *K. schaefferi*.
- (8). A New Mantis of the Genus *Stagmatoptera* from Nicaragua. Canad. Entom. vol. 36. p. 107—108. — *St. typhon* n. sp.
- (9). A new *Melanoplus* from New Jersey. Entom. News vol. 15. p. 85—87. — *M. stonei* n. sp.
- (10). A New Roach of the Genus *Chorisoneura* from South Carolina. Entom. News vol. 15. p. 164. — *Ch. plocea* n. sp.
- (11). Notes on the Orthoptera of the Keweenaw Bay Region of Baraga County, Michigan. Entom. News vol. 15. p. 229—237, 263—269.
- (12). Two New Species of North American Stenopelmatinae (Orthoptera). Entom. News Philad. vol. 15. p. 280—282. — 2 neue Arten: *Pristoceuthophilus* (1), *Phrixocnemis* (1).
- (13). Notes on Records of New Jersey Orthoptera. Entom. News vol. 15. p. 325—332.

Rehn, James, A. G. and T. D. A. Cockerell. A New Genus of Stenopelmatinae (Orthoptera) from New Mexico. Proc. Acad. nat. Sci. Philadelphia vol. 55 p. 630—631, 1 fig. — *St. n. g. maculatus* n. sp.

[**Rehn, J. A. G. u.**] **Hebard, M.** The Orthoptera of Thomas County Georgia and Leon county Florida. Proc. Acad. Philad. vol. 55. p. 774—802.

von Reitzenstein, W. Untersuchungen über die Entwicklung der Stirnagen von *Periplaneta orientalis* und *Cloeon*. Zool. Jahrb. Abt. f. Anat. Bd. 21. p. 161—180. Taf. IX, X.

Riley, William A. The Embryological Development of the Skeleton

of the Head of *Blatta*. American Natural. vol. 38. p. 777—810, 12 figg.

Röhler, Ernst. Die antennalen Sinnesorgane von *Tryxalis*. Zool. Anz. Bd. 28. p. 188—192, 4 Fig.

Bestätigung der an *Tryxalis nasuta* L. von Hauser 1880 und vom Rath 1888 gemachten Angaben nebst Zufügung neuer Beobachtungen. Unterschiede in bezug auf die Sinnesorgane beider Geschlechter. — 3 Typen von Haargebilden: 1. in Gruben stehende Sinneskegel (*Sensilla coeloconica* Schenk); 2. einfache, auf der Fläche stehende kurze Haare (*Sensilla basiconica* Schenk); 3. auf der Fläche stehende Borsten. Größenunterschiede der Sinnesorgane bei verschiedenen Individuen wurden nicht gefunden, wohl aber ein Unterschied in der Anzahl der Gruben (Geruchsgruben) beim ♂ und ♀. Die reichlich mit Sinnesorganen besetzte Fläche ist medianwärts u. vorwärts gerichtet. Die Antenne des ♂ ist 12—13 mm lang, die des ♀ 17 mm lang.

Rudow, Fr. Einige Ergebnisse der Sommerreise und andere Beobachtungen. Insektenbörse, Jahrg. 21. p. 339—340, 347. — Eiablage betreffend.

Sajo, Karl. Die marokkanische Heuschrecke. (*Stauronotus maroccanus* Thunb.). Prometheus Jahrg. 5. p. 704—709, 725—730, 740—742, 8 Fig.

Sanderson, E. Dwight (1). Insects mistaken for the Mexican Cotton Boll Weevil. Bull. No. 74. Texas Agric. Exper. Stat. 13 pp. 2 pls., 10 figg.

— (2). Grasshoppers. Circ. No. 7. Texas Agric. Exper. Stat. Entom. Dept. 4 pp., 3 figg.

Scudder, Samuel H. and Theodore D. A. Cockerell. A First List of the Orthoptera of New Mexico. Proc. Davenport Acad. nat. Sci. vol. 9. p. 1—60, 4 pls. — 23 neue Arten: *Homoeogamia* (1) (S.), *Bacunculus* (1) (S.), *Acantherus* n. g. (1) (S.), *Eupedetes* n. g. (1) (S.), *Conozoa* (4) (S.), *Trimerotropis* (2) (S.), *Campylacantha* (1), *Aeolophus* (1) (S.), *Melanoplus* (4) (S.), *Dichopetala* (1) (S.), *Arethaea* (1) (S.), *Eremopedes* (1), (S.) *Plagiostica* (1), *Ceuthophilus* (2) (S.), *Ectadorus* (1). — *Dichopetala brevicauda*. A Correction by A. P. Morse. Psyche vol. 9. p. 380—381. — *D. brevihastata* (von Scudder vorgeschlagen) nom. nov. für *D. brevicauda*. Proc. Davenport nat. Sci. vol. 9. p. 51. *Dichopetala brevicauda*. Canad. Entom. vol. 32. p. 331—332 = *Arethaea brevicauda*.

Sellards, E. H. (1). Some new structural characters of palaeozoic cockroaches. Amer. Journ. Sci. (4) vol. 15. p. 307—315, pls. VII, VIII.

— (2). A Study of the Structure of Paleozoic Cockroaches, with Descriptions of New Forms from the Coal Measures. Amer. Journ. Sci. (4) vol. 18. p. 113—134, 213—227, 1 pl. 37 figg. — 5 neue Arten: *Mylacris* (1), *Etoblattina* (2), *Gerablattina* (1), *Schizoblattina* n. g. (1).

Shiple, A. E. Siehe unter Trichoptera.

Шугуровъ, А. М. Shugorov, A. M. Къ географическому распространению *Acrida turrita* Stål (Sur l'extension de l'*Acrida* Stål). Русск. Энтом. Обзор. Rev. russe Entom. T. 4. p. 104—110.

— (2). Еще о распространении *Acrida turrita* Stål (Orthoptera, Acrididae) въ южной Россiи. (Notes supplémentaires sur la distribution géographique de l'*Acrida turrita* Stal dans la Russie meridionale). Русск. знтм. Обзор. Revue russe Entom. T. 4. p. 255—256.

Sterzel, J. T. Über einige neue Fossilreste. 15. Ber. nat. Ges. Chemnitz p. LXIX—LXXII, 1 Taf. — *Ectoblattina steinmanni* n. sp.

Sutton, Walter, S. 1902. On the Morphology of the Chromosome Group in *Brachystola magna*. Biol. Bull. vol. 4. p. 24—39, 11 figg.

Tepper, J. G. O. Descriptions of Some New Species of Orthoptera from North-Western South Australia. — No. 1. Trans. Roy. Soc. South Australia vol. 28. p. 162—167. — 6 neue Arten: *Periplaneta* (1), *Pseudomantis* (1), *Coryphistes* (3), *Gryllacris* (1).

Vaney, C. u. A. Conte. Sur l'adaptation secondaire de la patte antérieure de *Gryllotalpa vulgaris* Latr. Ann. Soc. Linn. Lyon T. 47 p. 151—153, 3 figg.

Viehmeier, H. Kleinere Beiträge zur Biologie einiger Ameisengäste. Allgem. Zeitschr. f. Entom. Bd. 8. p. 15—17.

Voinow, D. N. Sur une disposition spéciale de la chromatine, dans la spermatogénèse du *Gryllus campestris*, reproduisant des structures observées seulement dans l'ovogénèse. Arch. Zool. expér. (4) T. 2. p. LXIII—LXVI.

Voss, Friedrich (I). Über den Thorax von *Gryllus domesticus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flügelgelenks und dessen Bewegung. (Ein Beitrag zur Vergleichung der Anatomie und des Mechanismus des Insektenleibes, insbesondere des Flügels). I. Das Skelett. Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 78. p. 268—354, 2 Taf. 8 Fig.

— (2). Über den Thorax von *Gryllus domesticus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flügelgelenks und dessen Bewegung. (Ein Beitrag zur Vergleichung der Anatomie und des Mechanismus des Insektenleibes, insbesondere des Flügels). Dritter Teil. Die Mechanik. Vierter Teil. Vergleich der Orthopteren, besonders des *Gryllus domesticus* mit den übrigen höheren Insektenordnungen. Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 78. p. 697—759.

Vuillemin, Paul. La Mante religieuse dans la vallée de la Meuse. Feuille jaun. Natural. (1), Ann. 35. p. 27—29. — La Mante à Vittel et à Nancy. p. 29.

Walker, E. M. The Crickets of Ontario. Canad. Entom. vol. 36. p. 142—144, 181—188, 249—255, 1 pl. — 2 neue Arten von *Nemobius*.

- Washburn, F. L.** Injurious Insects of 1904. 9. ann. Rep. State Entom. Minnesota XII. 197 pp., 2 pls., 177 figg.
- Wassilieff, A.** Zur Spermatogenese bei *Blatta germanica*. Anat. Anz. Bd. 25. p. 257—260, 10 figg.
- Werner, Franz (1).** Neue Beiträge zur Kenntnis der Reptilien- und Orthopterenfauna Kleinasiens. Zool. Anz. Bd. 28. p. 79—82.
- (2). Über eine neue Gattung aus der Orthopteren-Familie der Mantodeen. Anz. Akad. Wiss. Bd. 28. p. 403—405.
- Wesmael, A. 1896.** Le hêtre. Son histoire et sa culture. Bull. Soc. centr. forestière Belg. vol. 5. p. 609—632, 699—724.
- Williams, Charles, E. (1).** Notes on the Life History of *Gongylus gongyloides*, a Mantis of the Tribe Empusides and a Floral Simulator. Trans. Entom. Soc. London, 1904. p. 125—137.
- (2). Exhibition of Living *Gongylus gongyloides*, a floral Mantis. Proc. Cambridge philos. Soc. vol. 12. p. 278.
- Woodworth, C. W. 1902.** Grasshoppers in California. Bull. 142. Univ. Cal. agric. Exper. Stat. 36 pp. 17 figg.
- **1896/1903.** Mitteilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze etc. Jahrb. schles. Forstver. 1895. p. 39—72. — 1896. p. 81—95. — 1897. p. 27—52, 1 fig. — 1899. p. 56—73. — 1900. p. 33—58. — 1901. p. 28—34. — 1902. p. 31—50. — 1903. p. 84—94.

B. Übersicht nach dem Stoff.

Monographien: Hancock (*Tettigidae* von Ceylon).

Synopsis: Burr³⁾ (*Orthopt.* v. West Europa).

Synonymie: Caudell⁶⁾ (*Oedipoda cincta*).

Systematik: Börner, Handlirsch, Klapálek, Shipley.

Morphologie: Neue morphologische Merkmale an fossilen Formen: Sellards¹⁾, ²⁾. — der Chromosomen-Gruppe bei *Brachystola magna*: Sutton. — Antennale Sinnesorgane von *Tryxalis*: Röhlér. — Thorax von *Gryllus domesticus* mit Berücksichtigung des Flügelgelenks etc.: Voss. — Nervensystem, speziell in Bezug auf die Atmung: Ewing. — Ovarien: Daiber (*Bacillus rossii*).

Phagocytaire Organe einiger tropischer Grillen: Dawydoff.

— Phagocytaire Organe der Insekten u. ihre morphologische Bedeutung: Dawydoff.

Chromosomen: Baumgartner.

Collectionen: Brit. Museum, South Kensington: Kirby¹⁾, ²⁾ (*Mantidae*), ³⁾ (*Phasmidae*).

Biologie etc.: Biologie: Daiber (*Bacillus rossii*), Del Guercio, Viehmeier, Williams¹⁾ (*Gongylus gongyloides*). — Fraßgewohnheiten: Houghton (Snowy Tree-Cricket). — Carnivoren: Hancock²⁾. — Viviparität: Holmgren. — Blattrollende Orthoptere: Caudell⁴⁾. — Baumform: Davis (*Orchelimum*). — Marokkanische Heuschrecke:

Sajo. — *Phasmodae*: Polak. — *Phyllium* oder das wandelnde Blatt: Clement. — Wanderheuschrecken: Kuhlitz.

Anpassung, sekundäre der Vorderbeine bei *Gryllotalpa vulgaris*: Vaney.

Flowers of Prey: Beard.

Schutzfärbung: di Cesnola (Wert), Kunze, Osborn (*Trimerotropis maritima*. Ohio Naturalist I, p. 90).

Warnfärbung: Alcock.

Blütennachahmer: Williams¹), ²).

Elablage: Hancock²), Rudow.

Tonerzeugung: Aaron.

Entwicklung: Embryonale Entwicklung des Kopfskeletts von *Blatta*: Riley. — Entwicklung der Stirnagen: von Reitzenstein (*Periplaneta orientalis*). — Spermatogenese, Chromatinverteilung etc.: Voinow. — Spermatogenese bei *Blatta*: Wassilieff.

Schaden: Aitken (*Locustidae* in Bombay), Baudisch, Chittenden, Demsey u. Caudell (*Anurogryllus antillarum*), Gillette¹) (Report), Houghton (Survey Tree-Cricket), Washburn, Wesmael (Buche).

Einwanderung der surinam. Küchenschabe in Hamburg. S. Sch. (Insektenbörse Jhg. 20 p. 141.)

Vernichtung: Pérez.

Aufzucht: Morton (*Phyllium*). — Gefangenhalten von *Phymateus stollii* (*Locust*.) im Insect House, London. Proc. Zool. Soc. London 1901 I p. 166.

Insektenfressende Vögel für die Landwirtschaft nicht nützlich: Griffini.

Irrtümlich für das Mexican Cotton Boll Weevil gehaltene Insekten: Sanderson¹).

Fauna. Verbreitung: Inselwelt: Chatham-Inseln: Hutton (*Weta* n. sp.). — Malediven u. Lakkadiven: Burr¹). — Philippinen: Mindanao: Navás. — Neu Britanien: Kirby³) (*Eurycantha* n. sp.). — Salomoninseln: Kirby³) (*Necrosia* n. sp.). — Rossel Insel: Kirby³) (*Eurycantha* n. sp.). — Thursday-Inseln: Kirby³) (*Eurycantha* n. sp.). — Neu Seeland: Rehn¹) (*Ectobia* n. sp.).

Vorkommen einer tropischen Form in Devonshire: Cunningham (*Cladoxerus*).

Geographische Verbreitung: Krausse²). — einiger *Phaneropteridae*: Krause²) (*Conocephalidae*).

Alte Welt: Rehn¹) (*Blattidae*).

paläarktisches Gebiet: von Adelung¹) (*Locustodea*).

Europa: West-Europa: Burr³).

Großbritannien: Burr²) (britisch. *Stenobothrus*). — England: Britton (neue Fundorte für *Eritettix* u. *Conocephalus*). — Rochester: Moore. — Barnsley: Bayford (*Blattidae*. — Naturalist 1904, p. 90, 91).

Deutschland: Lothringen: Host (*Mantis religiosa*). — Oberlausitz: Baer. — Sachsen: Baer.

Italien: Pieve de Cadore: Cognetti de Martiis, Mei¹). — Tal von Aosta: Pavesi.

Rußland: Charkow: von Adelung⁴) (*Ectobia* n. sp.), Shugorov (*Acrida turrita*: Verbreitung).

- Frankreich:** Arques: Moore. — Coevrons: Houlbert. — Saint-Baume: Siepi (*Saga serrata*. — Feuille jaun. Natural. T. XXXIV p. 248). — Seعالpen: Mei²). — Vallée de la Meuse: Vuillemin (*Mantis religiosa*).
- Spanien:** Ciudad Real: de la Fuente. — Sierra de Guara: Navas (*Blattid.*, *Mantid.*, *Acridiid.*).
- Mittelmeer:** Majorca: Muschamps.
- Asien:** Malayischer Archipel: Borneo: Kirby³) (*Necrosia* n. sp.). — Lombok: Kirby (*Humbertiella* n. sp.). — Neu Guinea: Kirby³) (*Eurycnema* n. sp.). — Sumatra: Obi, Rehn³) (*Phasmidae*). — Nord-Borneo: Labuan: Rehn*) (*Erucius* n. *Mazarredia* n. sp.).
- Ceylon:** Hancock¹) (*Tettigidae*. — Monographie, 9 neue Arten).
- Indien:** Bolivar¹) (*Chrotogonus* n. sp., ³) (*Pocilocerus*), Kirby (*Mantidae*).
- Japan:** Rehn³) (*Phasm.* n. sp.), *) (*Erianthus* n. sp.).
- Nepal:** Kirby (*Mantidae*, 2 neue Arten).
- Siam:** Rehn³) (*Phasmidae*, neue Arten). *) (*Scelima* n. sp.).
- Himalaya:** Kurseong: Navas. **Singapore:** Kirby¹) (*Phasmidae*).
- Gujarat:** Mosse (*Locustidae*). **Penang:** Kirby¹) (*Phasmidae*).
- Kleinasien:** Werner¹) (*Saga*. Liste).
- Tonkin:** Kirby (*Phasmidae*. — 6 neue Arten), Krausse¹) (*Phaneropt.* 2 neue Arten., ³) (*Conocephal.* 2 neue).
- Lower Siam:** Rehn¹) (*Blattidae*, 5 Arten).
- Afrika:** Abyssinien: von Adelung³) (*Blattodea*, 8 neue Arten). — Westafrika: Kamerun: Borg (*Blattidae*, 14 neue Arten), Rehn (*Acridiidae* 3 neue Arten). — Zululand u. Gabun: Rehn¹) (2 neue Arten). — Tropisch u. Süd: Bolivar (*Chrotogominae* 9 neue Arten, ³) (*Petasia*, *Maura*, 5 neue Arten), Bolivar³) (*Pyrgomorphinae* neue Arten), Kirby (*Mantidae* n. spp.). — Süd-Afrika u. Mombasa: Rehn³) (*Phasmidae*).
- Madagascar:** Bolivar³) (*Phymateus*, 2 neue Arten).
- Amerika:** Bruner³) (*Pyrgomorphinae* neue Arten), Rehn²) (*Mantidae*).
- Nordamerika:** Morse¹) (*Acridiidae*), Rehn¹²) (*Stenopelmatinae*). — Süd-östliche Staaten: Morse²). — Alaska: Caudell³). — Arizona: Rehn⁵). — Assiniboa: Moose Jaw: Caudell⁵) (kurze Liste). — British Columbia: Caudell⁷) (Liste u. Bemerk.). — Californ.: Woodworth. — South Carolina: Rehn¹⁰) (*Chorisoneura*). — Colorado: Bruner, Gillette²) (Liste der *Orthoptera*). — Georgia u. Florida: Rehn u. Hebard (*Ceuthophilus* n. sp.). — Galveston u. Florida: Caudell¹) (*Phasmidae*, 2 für die Fauna neue Formen). — Kewenaw Bay Region County, Michigan: Rehn¹¹). — Montana: Cooley. — New Jersey: Rehn⁹) (*Melanoplus* n. sp.), ¹³) (Bemerk. usw. zu *Orth.* von New Jersey). — New England: Britton (*Eritettix* u. *Conocephalus*, *Psyche* vol. XI p. 23). — Ohio: Mead (Liste). — Ontario: Walker (*Gryllidae*, 2 neue Arten). *) (*Locustidae*, Liste). — Vereinigte Staaten: Caudell¹). — Südöstliche: Morse (*Acridiidae*, 14 neue Arten). — Neu-Mexico: Rehn¹) (*Acridiidae*, 2 neue Arten, *Locustidae* n. sp.), Rehn u. Cockerell (*Stenopelmatinae*), Scudder u. Cockerell (Liste u. neue Arten, *Blattidae*, *Phasm.*, *Locust.*, *Gryll.*). — Texas: Rehn⁷) (*Kakerlac* n. sp.).

*) Die auf p. 880 zitierten Titel.

Mittelamerika: Nord u. Central-Mexico: Rehn⁴⁾ (4 neue Arten). — Costa Rica: Rehn³⁾ (*Phasmidae* n. spp.). — Nicaragua: Rehn³⁾ (*Mantis* n. sp.), *Phasmidae* n. spp., ⁸⁾ (*Stagmatoptera* n. sp.). — Mexico: Rehn³⁾ (*Phasmidae*, *Acrid.*, *Locust.*, *Gryll.* neue Arten), Scudder u. Cockerell (*Aeoloplus* n. sp.).

Antillen etc.: Swanisland u. Porto Rico: Rehn³⁾ (*Phasmidae*, 2 neue Arten).

Südamerika: Trinidad: Kirby²⁾, ³⁾ *Phasmidae* (6 neue Art., neue Gatt.). — Paraguay: Candell²⁾ (*Phasmidae*). — Peru: Lynch Aribalza (*langosta voladora*). — Bolivia: Rehn²⁾ (*Paracanthops caelebs*). — Brasilien: Rehn²⁾ (*Acridiidae*, neue). — Britisch Guiana: Rehn^{*}) (*Acridiidae*, neue). — Chile: Rehn^{*}) (*Acridiidae*, neue).

Australien: Nord westl. Süd: Tepper (*Blattidae*, *Mantidae*, *Acrididae*, *Gryllacris*, neue Arten). — Sydney: Bolivar³⁾ (*Monistria* n. sp.).

Australien u. Tasmanien: Kirby (*Phasmidae*, Rehn¹⁾) (3 neue Spp.).

Fossile Formen: Agnus¹⁾ (*Etblattina gaudryi*), ²⁾ (*Palaeoblattina douvillei*), ³⁾ (desgl.), Sellards²⁾, Sterzel.

Protorthoptera: *Anthracomastax* n. g. *furcifer* n. sp. Handlirsch (3) p. 17 pl. VII fig. 29, 30 (Oberwestfal., Belgien). — *Distasis* n. g. *rhizophora* n. sp. Handlirsch (3) p. 17 pl. VII fig. 31, 32 (Oberwestfal., Belgien). — *Mega-blattina beecheri* n. g. n. sp. Sellards, Amer. Journ. Sci. vol. XV p. 312 pl. VIII. — *Archoblattina* nom. nov. *beecheri* Sellards, op. cit. vol. XVIII p. 218—221. — *Omalia macroptera* Handlirsch (3) p. 13 pl. V fig. 13. — Neue Familie: *Omalidae* nov. fam. — *Palaeomastax* n. g. *carbonis* n. sp. Handlirsch (3) p. 16 pl. VII fig. 27, 28 (Oberwestfal., Belgien). *Palorthopteron* n. g. *melas* n. sp. Handlirsch (3) p. XV pl. V fig. 24 (Oberwestfal., Belgien). — *Synballophlebia* n. g. *latipennis* n. sp. Handlirsch (3) p. 15 pl. VI fig. 25, 26 (Oberwestfal., Belgien).

Blattoidea: *Archimylacris belgica* Handlirsch (3) pl. IV fig. 17, 18. — *carbonis* pl. V fig. 19, 20.

Paläozoische Blattidae aus den Kohlenbergwerken von Amerika. Sellards, Journ. Sci. vol. XV u. XVIII. — *Etblattina juvenis* n. sp. Sellards p. 131. — *coriacea* n. sp. p. 213. — *gaudryi* n. sp. Agnus, Naturaliste 1904 p. 29. — *steinmanni* n. sp. Sterzel, Ber. Ges. Chemnitz Bd. 15 p. LXXI pl. 1 (Oberkarbon von Baden). — *Gerablattina arcuata* n. sp. Sellards p. 216. — *Mylacris anceps* n. sp. Sellards p. 129. — *Schizoblattina* n. g. *multinervia* n. sp. Sellards p. 217.

C. Systematischer Teil.

Blattidae, Hemimeridae.

Autoren: von Adelung, Agnus, Borg, Caudell, Navás, Rehn, Riley, von Reitzenstein, Scudder u. Cockerell, Sellards, Sterzel, Tepper, Wassilieff.

Allgemeiner Katalog: Kirby.

Morphologie des Kopfes von *Blatta*. Riley.

*) Die auf p. 880 zitierten Titel.

Speicheldrüsen von *Peripl. orientalis*: Lebedeff.

Paläozoische *Blattidae*. Handlirsch.

Anaplectura Burm. Hierher gehören *A. minutissima* (De Geer), *lateralis* Burm., *dorsalis* Burm., *unicolor* Burm. **Rehn** (1) p. 542. — *platycephala* n. sp. (scheint mit *A. fulva* Brunner verw. zu sein) p. 542 ♀ (Cairns, Queensland).

Blatta orientalis Linnaeus immat. ♂ von Yokohama, Japan u. Kioto, Japan.

Rehn (1) p. 554. — *senecta* n. sp. (verw. mit *B. anthracina* Branesik vom Zambesi-Gebiet) p. 554—555 ♀ (Zulu Mission, S. Africa).

Blattella germanica (Linnaeus) von Chemulpo, Korea; Kisto, Japan; Trong. Lower Siam. **Rehn** (1) p. 543. — *germanica* an Büchern schädlich. **Britton**, Rep. Connecticut exp. Stat. 1904 pl. III b.

Calotampra gracilis (Brunner) von Australien. **Rehn** (1) p. 547. — *pedisequa* n. sp. (verw. mit *T. aspera* Tepper) p. 547—548 ♂ (Trong, Lower Siam).

Chorisonoura africana n. sp. **Borg**, Bih. Svenska Akad. Bd. 28 Afd. IV No. 10 (Kamerun). — *placea* n. sp. **Rehn**, Entom. News Philad. vol. 15 p. 164 (S. Carolina).

Deropeltis schweinfurthi var. von **Adelung**, Annuaire Mus. St. Pétersbg. T. VIII p. 327. — *kachovskii* n. sp. von **Adelung**, t. e. p. 319 pl. XX fig. 6. — *pallidipennis* n. sp. p. 327 (Abyssinien). — *gaboonica* n. sp. (verw. mit *D. schweinfurthi* Sauss., Unterschiede von *speiseri* Bransiek u. *tullbergi* Borg.) **Rehn** (1) p. 556—557 ♀ (Gaboon River, Westafrika).

Dipeltis ist eine fossile Blattide. **Sellards**, Amer. Journ. Science vol. XVIII p. 309.

Discologamia Sauss. Type u. hierhergehörige Arten. **Rehn** (1) p. 558. — *cesticulata* Sauss. Fundorte p. 558.

Dorylaea rhombifolia (Stoll) ♂ von Mananjara, Madagasear u. *picea* Brunner ♂ ♀ von Trong, Lower Siam. **Rehn** (1) p. 553.

Ectobia perspicillaris u. *livida*. Variation. Unterschiede. von **Adelung**, Horae Soc. Entom. Ross. T. XXXVII p. 130—137. — *duskei* n. sp. von **Adelung**, t. e. p. 127 (S. O. Europa).

Ectobius. Liste der hierhergehörigen Arten. **Rehn** (1) p. 541. — *maori* n. sp. (verw. mit *E. tasmanicus* Branesik u. *E. marcidus* Erichs. von Tasmanien) p. 541—542 ♂ (Neu Seeland).

Ellipsidion histrionicum n. sp. (offenbar verw. mit *E. australe* Sauss. u. *quadripunctatum* Tepper). **Rehn** (1) p. 544—545 ♂ (Australien).

Epilampra trongana n. sp. (verw. mit *T. lineaticollis* Bol. von Trichinopoly u. *E. geminata* Brunner von Kina Balu, Borneo). **Rehn** (1) p. 548—550 ♂ ♀ (Trong, Lower Siam). — *badia* Bruner von Trong, Lower Siam p. 550. — *moloch* n. sp. p. 550—551 ♀ keiner bek. Form nahest. (Trong, Lower Siam).

Epilampra excelsa n. sp. **Navas**, Bol. Soc. Aragon. III p. 131 (Himalaya).

Gyna Brunner (Type: *G. capucina* Gerst. = *maculipennis* Brunner von Sehaum) **Rehn** (1) p. 558. — *buchholzi* Gerst. ♀ von Gaboon River, W. Afrika. p. 558.

Heterogamia gestroyana var. *fulvopicta* n. von **Adelung**, Annuaire Mus. St. Pétersbg. T. VIII p. 329 pl. XX fig. 15.

Homoeogamia subdiaphana n. sp. **Scudder**, Proc. Davenport Acad. vol. IX p. 19 pl. V fig. 3 (New Mexico).

Kakerlac schaefferi n. sp. **Rehn**, Psyche vol. XI p. 72 (Texas).

Mallatoblatta brachyptera n. sp. von **Adelung**, Annuaire Mus. St. Pétersbg. T. VIII p. 303 pl. XX fig. 13 (Abyssinien).

- Opisthoplatia plicata* n. sp. **Navas**, Bol. Soc. Aragon III p. 130 (Himalaya).
Oxyhaloa nilotica n. sp. **von Adelung**, Annuaire Mus. St. Pétersbg. T. VIII p. 334 pl. XX fig. 9 (Abyssinien).
Panesthia javanica Serv. von Trong, Lower Siam. **Rehn** (1) p. 559. — *cetrifera* (eng verwandt mit *P. ferruginipes* Brunner) n. sp. p. 559—560 ♀ (Australien).
Paranauphoeta. Type: *P. circumdata* Haan. **Rehn** (1) p. 559. — *lyrata* Burm. von Trong, Lower Siam. Sonstige Fundorte p. 559.
Periplaneta palpalpis (Serville) von Kioto, Japan. **Rehn**, p. 555. — *australasiae* (Fabr.) Fundorte p. 555. — *truncata* Krauss p. 555—556.
Periplaneta lebedinskii n. sp. **von Adelung**, Annuaire Mus. St. Pétersbg. T. VIII p. 305 (Abyssinien). — *basedowi* n. sp. **Tepper**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXVIII p. 162 pl. XXXII (S. Australia).
Pilema thoracica. Lebensweise. **Distant**, Insect. transvaal. I p. 97.
Proscatea bilineata n. sp. **Navas**, Bol. Soc. Aragon. III p. 135 (Philippinen).
Pseudoderopeltis discrepans n. sp. **von Adelung**, Annuaire Mus. St. Pétersbourg T. VIII p. 312 pl. XX fig. 14. — *gildessa* n. sp. p. 314 pl. XX fig. 4. — *saussurei* n. sp. p. 316 pl. XX fig. 5 (sämtlich aus Abyssinien).
Pycnoscelus obscurus Scudder = *Blatta surinamensis* Linnaeus. Fundorte. **Rehn** (1) p. 557.
Rhcnoda Bruner. Hierher die Arten *R. rugosa* u. *R. spinulosa* Bruner. **Rehn** (1) p. 551. — *rugosa* Bruner. Fundorte p. 552. — *desidiosa* n. sp. (wohl verw. mit *R. reflexa* Sauss. u. Zehnt. von Nicaragua, keine Verwandtschaftsbeziehungen zu den altweltlichen *rugosa* u. *spinulosa* Bruner oder *laminata* Bruner von Vincent). **Rehn** (1) p. 552—553.
Stylopyga flavilatera var. *castanea* n. **von Adelung**, Annuaire Mus. St. Pétersbg. T. VIII p. 309.
Temnelytra harpui Tepper von Australien. **Rehn** (1) p. 556.
Temnopteryx deropeltiformis u. *Ischnoptera uhleriana*. Lebensweise. **Caudell**, Proc. Entom. Soc. Washington vol. VI p. 78.
Thyrsochera Burm. die hierhergehörigen Arten. **Rehn** (1) p. 545. Fundorte für *nigra* Bruner u. *histrion* Burm. p. 545. — *tessellata* n. sp. (eigenartige Form, keiner nahest.) p. 545—546 ♀ immatur. (Trong, Lower Siam).

Mantidae.

- Autoren:** Caudell, Cesnola, Kirby, Navás, Rehn, Tepper, Werner, Williams.
Allgemeiner Katalog. **Kirby**.
Lebensweise, *Ootheca* von *Gongylus gongyloides*. **Williams** (1).
Acanthops tuberculata Beschr. d. ♂. **Rehn** (2) p. 570.
Acontista. Type; hierhergehörige Arten. **Rehn** (2) p. 561. — *mexicana* Sauss. u. Zehntn. ♀ von Piedras Negras u. Turrialba, Costa Rica. Färbung. p. 652. — *fraterna* Sauss. u. Zehntn. u. *vitrea* Sauss. et Zehntn. Fundorte in Costa Rica p. 562.
Angela Serv. Arten. **Rehn** p. 565.
Callimantis antillarum. **Rehn** p. 565.
Carvilia costalis n. sp. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13. p. 85 (Abyssinien).
Centromantis n. g. für einen Teil der *Eremiophila*-Arten mit neuen, aber nicht benannten Arten. **Werner**, Anz. Akad. Wiss. Bd. 27. p. 404.

- Choeradodis rhombicollis* Latr. ♂ von San Juan del Norte, Nicaragua. **Rehn** (2) p. 561.
- Hapalopeza maculata* n. sp. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 84 (Ceylon).
- Harpagonyx carlottae* n. sp. **Rehn**, Proc. U. S. Nat. Mus. vol. XXVII p. 568 (Costa Rica).
- Heterochaeta orientalis* n. sp. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 87 (Ostafrika).
- Humbertiella ocularis* Besch. d. ♂. **Kirby**, t. c. p. 82. — ? *brunneri* n. sp. **Kirby**, t. c. p. 83 (Lombok).
- Litaneutria minor* in Mexiko. **Rehn** p. 565.
- Mantis religiosa* in Nord-Frankreich. **Vuillemin**, Feuille jeun. Natural. vol. XXXV p. 27—29. — *religiosa*. Bedeutung der dimorphen Färbung. **Cesnola**, Biometrika III p. 58.
- Miopteryx granadensis* Sauss. **Rehn** p. 566.
- Musonia surinama* Sauss. auf Trinidad. **Rehn** p. 568.
- Oxyopsis* nom. nov. für *Oxyops* Sauss. **Caudell**, Journ. New York Entom. Soc. vol. XII p. 184.
- Paramusonia* nom. nov. für *Musonia* Sauss. u. Z. **Rehn**, Proc. U. St. Nat. Mus. vol. XXVIII p. 567.
- Photina gracilipes* n. sp. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. XIII p. 86 (Para?).
- Polyspilota elegans* n. sp. **Navas**, Bol. Soc. Aragon. III p. 132. (Himalaya).
- Pseudochaeta* n. g. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 87. — *strachani* n. sp. p. 88 (Lagos).
- Pseudomantis pulchellus* n. sp. **Turner**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXVIII p. 163 (S. Austral.).
- Pseudomiopteryx infusata* Sauss. u. Zehnt. **Rehn** p. 566.
- Pyrgomantis jonesi* n. sp. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 83 (Westafrika).
- Pseudomiopteryx infusata*. Besch. des ♀. **Rehn** (2) p. 566. — *insatiabilis* n. sp. **Rehn**, Proc. U. St. Nat. Mus. vol. XXVIII p. 572 (Costa Rica).
- Spanionyx bidens* **Rehn** p. 569.
- Sphendale robusta* n. sp. **Kirby**, t. c. p. 86 (Nepal).
- Stagmatoptera typhon* n. sp. **Rehn**, Canad. Entom. vol. XXXVI p. 107 (Nicaragua).
- Stagmatoptera* **Rehn** p. 571. — *insatiabilis* n. sp. (verw. mit *sancta*) p. 572 — 573 ♀ (Turrialba, Costa Rica).
- Stagmomantis*. Hierhergehörige Arten. **Rehn** (2) p. 562 in Anm. Fundorte für *nahua* Sauss. u. *heterogamia* Sauss. u. Zehntn. in Costa Rica p. 562. — *theophila* n. sp. (verw. mit *S. venusta* u. *heterogamia* Sauss. u. Zehnt.) p. 562 — 563 ♂.
- Theopompa westwoodi* n. sp. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 81 (Westafrika: Turrialba (Costa Rica). — *tolteca* Sauss., *dimidiata* (Burm.), *limbata* (Hahn) u. *domingensis* (Beauvois). Fundorte p. 564—565.
- Vates* Burn. **Rehn**, Proc. U. St. Nat. Mus. vol. XXVIII p. 573. — *townsendi* n. sp. (*V. sp.* 1901) p. 573—574 ♀ (Zapotlan, Jalisco, Mexico).

Phasmidae.

- Autoren** : Caudell, Kirby, Rehn, Scudder u. Cockerell.
- Einteilung**. Bemerk. dazu. Neue Subfam. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 372 sq. — **Rehn**, Proc. Acad. Phil. vol. 56 p. 107.

Allgemeiner Katalog. **Kirby**.

Ovarien, Oogenesis, Parthenogenesis von *Bacillus rossii*.

Daiber, Jen. Zeitschr. Bd. 39. p. 177—202 Taf. III, IV.

Aufzucht. Parthenogenesis. **Polak**, Entom. Bericht. Nederl. I. p. 148.

Acanthodonia ? *paradoxa* n. sp. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 444 (Santarem).

Acanthomima n. g. (Type: *Anophelepis rhipheus* Westw.) **Kirby**, t. c. p. 438.

Anchiale naevia, *stolli* etc. Bemerk. **Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 55 p. 88.

Aplopus cytherea. Besch. d. ♀. **Rehn**, t. c. p. 63. — *similis* n. sp. p. 65 (Svan isld). — *achalus* n. sp. p. 68 (Porto Rico).

Arrhidaeus apalamnus n. sp. **Rehn**, t. c. p. 85 (Obi).

Aruanoidea aruana. Besch. d. ♂, Varr. **Rehn**, t. c. p. 79.

Bacillus coloradus. **Scudder** u. **Cockerell**, Proc. Davenport Acad. vol. IX p. 21 pl. I fig. 4.

Bacteria. Type: *ferula*. **Rehn**, Proc. Acad. Phil. vol. 56 p. 61. — *cubensis* Besch. des ♀ p. 62. — *tridens* Burm. gehört zu *Pseudosermyle*. **Rehn**, t. c. p. 51.

Bactricia ridleyi n. sp. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 429 (Singapore).

Bactrodoma u. *Palophus*. **Rehn**, Proc. Acad. Phil. vol. 56 p. 76.

Bacunculus stramineus n. sp. **Scudder**, Proc. Davenport Ac. XI p. 20 pl. I fig. 1 (New Mexico). — *dubia* n. sp. **Caudell**, Journ. New York Entom. Soc. vol. XII p. 186 (Paraguay).

Bostra incompta n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 p. 57. — *remiformis* n. sp. p. 58 (beide aus Costa Rica). — *jaliscensis* n. sp. p. 514 (Mexico).

Calvisia maculicollis Westw. (als *Phasma*) = *atrosignata* Br. **Rehn**, t. c. p. 72. — *maculata* n. sp. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 435 (Penang).

Carausius brachatus n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56. p. 42 (Siam). — *mammatus* n. sp. p. 44. — *obiensis* n. sp. p. 46 (Obi).

Ceraticus n. g. *Clitumninarum* n. sp. **Caudell**, J. N. York Entom. Soc. vol. XII p. 188. — *laticeps* n. sp. p. 188 (Paraguay).

Ceroys bigibbus n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Phil. vol. 56 p. 48 (Nicaragua).

Datames aequalis n. sp. **Rehn**, t. c. p. 89 (Obi).

Eubulides spuria n. sp. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 441 (Australien).

Eurycantha willeyi = (*horrida* Sharp nec Boisd.) **Kirby**, t. c. p. 442 (Neu Britanien). — *portentosa* n. sp. p. 442 (Rossel isld.). — *sifia* n. sp. p. 443 (Thursday island).

Eurycnema magnifica n. sp. **Kirby**, t. c. p. 439 (New Guinea). — *viridissima* n. sp. p. 440 (N. Australia).

Haaniella nom. nov. *Heteropteryx* Haan nec Gray. **Kirby**, t. c. p. 444.

Haplophus evadne Westw. Stücke von Loggerhead Key, Dry Tortugas, Florida. Beschreib. des reifen ♀ u. der ♀-Nymphe. **Caudell**, Proc. U. S. Nat. Mus. vol. XXVII p. 949—951 Fig. 1 ♀ in toto, 2 Kopf. — Von St. Domingo Westindien beschr., für obiges Gebiet neu.

Heliastus sumichrasti Sauss. var. *rosea* n. ♂ ♀ von Galveston, Texas. **Caudell**, Proc. U. S. Nat. Mus. vol. XXVII p. 951—952.

Heteronemia ignava n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 p. 54 (Costa Rica).

Ignacia n. g. für *Pseudophasma* Bol. nec Kirb. **Rehn**, t. c. p. 95. — *appendiculata* n. sp. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 446 (Nauta).

- Lonchodes* Gray = (*Dixippus* Stal) **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 373. —
 Neu: ? *viridis* **n. sp. Kirby**, t. c. p. 373 (Tonkin).
Macella caulodes **n. sp. Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 p. 80 (Siam).
Marmessoidea phluctainoides zu *Arrhidaeus* gezogen. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7)
 vol. 13. p. 438. — *phlyctainoides* **n. sp. Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 p. 73
 (Japan).
Myronides ashmeadi **n. sp. Rehn**, t. c. p. 38 (Siam).
Necroscia. Type: *N. roscipennis*. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 436. —
tonkinensis **n. sp. p. 437** (Tonkin).
Neohirasea **n. g.** (Type: *Parapachymorpha japonica*) **Rehn**, Proc. Acad. Philad.
 vol. 56 p. 84.
Oncotophasma **n. g.** pro parte *Bostrae*. **Rehn**, t. c. p. 59.
Oreophoetes **n. g.** (*Heteronemia* nahc. Type: *Bacteria peruana* Sauss.) **Rehn**, t. c.
 p. 56.
Orxines (Type: *O. xiphias* Westw.) **Rehn**, t. c. p. 71.
Olcypoides iridescens **n. sp. Kirby**, t. c. p. 445 (Trinidad).
Oxyartes lamellatus **n. sp. Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 374 (Tonkin).
Orthonecroscia **nom. nov.** für *Necroscia* Brunn. **Kirby**, t. c. p. 476. — *pulcherrima*
n. sp. p. 436 (Borneo). — *ruficeps* **n. sp. p. 437** (Solomon islds.).
Paraleptynia **n. g.** (*Baculum* nahebst.) **Caudell**, Journ. New York Entom. Soc.
 vol. XII p. 187. — *fosteri* **n. sp. p. 187** (Paraguay).
Phoenopharos **n. g.** (Type: *Lopaphus struthioneus* Westw.) **Kirby**, Ann. Nat. Hist.
 (7) vol. 13. p. 433.
Phasma (Type: *P. empusa*) **Kirby**, t. c. p. 439.
Phraortes mikado **n. sp. Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56. p. 40 (Japan).
Phyllium scythe u. *pulchrifolium*. Variation u. Unterschiede. **Rehn**, t. c. p. 106.
Planudes crenulipes **n. sp. Rehn**, t. c. p. 99 (Costa Rica).
Promachus ? *laetus* **n. sp. Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 376 (Tonkin).
Pseudophasma phaeton **n. sp. Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 p. 95. — *crypto-*
chlore **n. sp. p. 98** (Costa Rica). — *inca* **n. sp. Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7)
 vol. 13 p. 447 (Peru). — *cambridgei* **n. sp. p. 448** (Santarem).
Sermyle physconia **n. sp. Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 p. 51 (Costa Rica).
Sipyloidea poeciloptera **n. sp. Rehn**, t. c. p. 77 (Obi).
Sosibia peninsularis **n. sp. Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 434 (Penang).
Staelonchodes **n. g.** (*Lonchodes* pars) **Kirby**, t. c. p. 372. — *gracillimus* **n. sp. p. 373**
 (Tonkin).
Stratocles multilineatus **n. sp. Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 p. 91. — *costari-*
censis **n. sp. p. 93** (Costa Rica).
Tersomia **n. g.** *Bacteri* n. **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 13 p. 431. —
brasiliensis **n. sp. p. 432** (Iguarassu).
Xerosoma glyptomerion **n. sp. Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 p. 101 (Costa
 Rica).

Gryllidae.

Autoren: Bruner, Rehn, Seudder u. Cockerell, Voimov, Voss, Walker.
Phagocytaire Organe. Dawydoff.
Eigenartige Spermatogenese bei Gryllus. Volnov.

- Ectatoderus borealis* n. sp. **Scudder**, Proc. Davenport Acad. vol. XI p. 58 pl. IV fig. 4 (New Mexico).
- Myrmecophila acervorum*. Besch. des ♂. **Csiki**, Allatt. Kozl. Magyar. Tars. III p. 85—88. — *acervorum* u. *ochracea*. Lebensweise. **Silvestri**, Ann. Mus. Napoli n. s. (1) No. 13.
- Nemobius fasciatus* var. *abortivus*. **Caudell**, Can. Entom. vol. 36. p. 148. — *griseus* n. sp. **Walker**, t. c. p. 186 (Ontario). — *brevicaudus* n. sp. **Bruner**, Bull. Exper. Stat. Colorado 94. p. 57 (Colorado).
- Oecanthus niveus*. Naturgeschichte. **Houghton**, Entom. News Philad. vol. 15. p. 57—61.
- Paranemobius schauinslandi*. **Alfken**, Zool. Jahrb. Abt. f. Syst. Bd. 19. p. 567 pl. XXXII fig. 1—4.
- Thamnoscirtus coeruleus* n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 p. 548 (Mexico).

Locustidae (= Tettigoniidae).

- Autoren**: Cockerell, Gillette, Hancock, Hutton, Krausse, Navás, Rehn, Scudder u. Cockerell, Tepper, Walker.
- Locustidae*. Australische Bemerk. **Froggatt**, Agric. Gaz. N. S. W. XV p. 733—737 plate.
- Locustidae* von Ontario. Beschreib., Töne etc. **Walker**, Canad. Entom. vol. XXXVI p. 325 etc.
- Phagocytiärer Bau bei *Cleandrus*. **Dawydoff**.
- Anabrus simplex*. Lebensweise. **Gillette** p. 321—324, pl. XIX.
- Arethaca carita* n. sp. **Scudder**, Proc. Davenport Acad. IX p. 52 pl. IV fig. 5 (New Mexico).
- Acrodopeza reticulata*. Bem. **Froggatt** (siehe oben).
- Camptonotus carolinensis*. Blattrollen. **Caudell**, P. E. S. Wash. vol. VI p. 46—49.
- Capnobotes*. Übersichtstabelle über die Arten. Lebensweise von *occidentalis*, *occid.* var. *viridis* n. **Cockerell**, The Entomologist 1904 p. 179—181.
- Ceuthophilus aridus* n. sp. **Bruner**, Exper. Stat. Colorado Bull. 94. p. 57 (Colorado). — *virgatipes* n. sp. **Rehn** u. **Hebard** p. 798 (Georgia). — *politus* n. sp. **Scudder**, Proc. Davenport Acad. vol. IX p. 56 pl. IV fig. 3. — *ater* n. sp. p. 57 (beide von New Mexico).
- C. macropus* n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 p. 545 (Mexico).
- Conocephalus ultimus* n. sp. **Krausse**, Insektenbörse 1904 p. 213 (Tonkin).
- Cyphoderris monstrosa*. Besch. Naturgeschichte. **Caudell**, Journ. New York Entom. Soc. vol. XII p. 47—53 nebst *monstr.* var. *piperi* n.
- Dichopetala brevicauda* n. sp. **Scudder**, Proc. Dav. Ac. IX p. 57 pl. IV fig. 1 (New Mexico).
- Drymadusa arizonensis* n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 p. 573 (Arizona).
- Ephippiger vitium*. Lebensgewohnheiten. **Xamheu**, Ann. Soc. Lyon Linn. vol. L p. 124. — *pantingana* n. sp. **Navas**, Bol. Soc. Aragon. vol. III p. 191 (Spanien).
- Eremopedes popeana* n. sp. **Scudder**, Proc. Davenport Acad. IX p. 54 pl. IV fig. 2 (New Mexico).
- Gammaroparnops crassieruris*. **Alfken**, Zool. Jahrb. A. f. Syst. Bd. 19. Taf. XXXII Fig. 5—9.

- Gryllacris scripta* n. sp. Navas, Bol. Soc. Aragon. III p. 138 (Philippinen). —
atrofrons n.sp. **Tepper**, Trans. R. Soc. S. Austr. vol. XXVIII p. 167 (S. Austral.).
Gymnoplectron stephensiensis n. sp. **Alfken**, Zool. Jahrb. A. f. S. Bd. 19 Taf. XXXI
 Fig. 10.
Hexacentrus stali n. sp. **Krausse**, Insektenbörse, 1904 p. 213 (Tonkin).
Holochlora stali n. sp. **Krausse**, t. c. p. 29 (Tonkin).
Orchelimum minor. Lebensweise. **Davis**, Canad. Entom. vol. XXXVI p. 132.
 — *glaberrimum*. Lebensweise. **Hancock**, Psyche vol. 11 p. 69—71, 1 pl. (V).
Phrixocnemis inhabilis n. sp. **Rehn**, Entom. News Philad. vol. 15 p. 282 (St. Louis).
Plagiostira albofasciata n. sp. **Scudder** u. **Cockerell**, Proc. Dav. Acc. vol. XI p. 55
 pl. III fig. 2 (New Mexico).
Platycleis roeseli var. *diluta* von **Adelung**, Ann. Mus. St. Pétersbg. T. VIII p. XXXV
Pleiopectron serratum n. sp. **Hutton**, Trans. N. Zealand Inst. vol. XXXVI p. 154
 (Chatham islands).
Pristoceutophilus marmoratus n. sp. **Rehn**, Entom. News Philad. vol. XV p. 280
 (California).
Pycnogaster brevipes ♀ **Navas**, Bol. Soc. Aragon. vol. III pl. IV.
Pyrrhizia brunneri n. sp. **Krausse**, Insektenbörse, 1904, p. 29 (Tonkin).
Saga. Arten von Kleinasien u. Syrien. Synonymie. **Werner**, Zool. Anz. Bd. 28
 p. 81—82.
Stipator grandis n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 p. 544 (Mexico).

Acridiidae.

- Autoren**: Bolivar, Bruner, Ewing, Froggatt, Hancock, Lynch, Arribalzaga, Morse,
 Navás, Rehn, Rehn u. Hebard, Röhler, Tepper.
Pyrgomorphidae. Revision. Pt. I—VII. **Bolivar**, Boll. Soc. espan. T. IV.
Tettigidae von Ceylon. Monographie. **Hancock**, Spolia Zeylan. II p. 97
 —157, 3 pls., 1 map.
Acridiidae von Nordamerika. Bemerk. über Systematik,
 Biologie, Verbreitung. **Morse**, Carnegie Inst. No. 18.
 Antennale Sinnesorgane von *Tryxalis*. **Röhler**, Zool. Anz. Bd. 27
 p. 188—192. nebst Abb.
Acridiidae von Australien. Bemerk., Abbild. einiger Arten. **Froggatt**,
 Agr. Gaz. N. S. Wales vol. XV p. 240—241, 1 pl.
 Experimente bezügl. der Funktionen des Nervensystems
 u. der Atmung. **Ewing**, Kansas Univ. Sci. Bull. vol. II No. 11.
Acantherus n. g. *Tryxalin*. **Scudder**, Proc. Dav. Acad. vol. XI p. 22. —
piperatus n. sp. p. 23 pl. III fig. 3 (New-Mexico).
Acantholobus n. g. (für einen Teil der *Criotettix* Spp.) **Hancock**, Spol. Zeyl. II.
 p. 131. — *miliaris* var. *cuneatus* n. p. 133.
Achurum sumichrasti. **Bruner**, Biol. Centr. Amer. Orth. II p. 34 pl. I fig. 6.
Acolophus minor n. sp. **Bruner**, Exp. Stat. Col. Bull. 94. p. 60 (Colorado).
Acrida turrita. Verbr. **Shugurov**, Rev. Russ. Ent. vol. IV p. 109 [Russisch].
Acridium peregrinum. Wandernder Schwarm. **Morse**, Journ. Bombay Soc.
 vol. XV p. 528.
Acrocara maculipennis. **Bruner**, Biol. Centr.-Amer. Orthopt. II p. 49 pl. I fig. 1.
Acrolophitus variegatus n. sp. **Bruner**, t. c. p. 48 (Texas).

- Acoloplus crassus* n. sp. **Scudder**, Prov. Davenport Acad. vol. IX p. 42 (New Mexico and Mexico).
- Ageneotettix occidentalis* n. sp. **Burner**, Exp. Stat. Colorado Bull. 94. p. 58 (Colorado).
- Amblytropidia mysteca* **Bruner**, Biol. Centr. Soc. Orth. II p. 66 pl. I fig. 14. — *magna* n. sp. **Bruner**, t. c. p. 63 (Mexico). — *trinitatis* n. sp. p. 65 (S. Amer.). — *costaricensis* n. sp. p. 65 (Nicaragua). — *inegnita* n. sp. p. 67. — *elongata* n. sp. p. 68 (Mexico).
- Amphitornus ornatus* n. sp. **Bruner**, t. c. p. 58 pl. I fig. 13.
- Anarchita* n. g. (Type: *Pyrgomorpha aptera* Bol.) **Bolívar**, Bol. Soc. espan. IV p. 459.
- Apterotettix* n. g. **Hancock**, Spol. Zeylan. II. p. 140. — *obtus* n. sp. p. 140 (Ceylon).
- Arphia canora* n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Phil. vol. 56 p. 564 (New Mexico). — *truculenta* n. sp. p. 522 (Mexico).
- Boopedon hoagi* n. sp. **Rehn**, t. c. p. 519. — *gracile* n. sp. p. 520 (beide aus Mexico). **Bruner** beschreibt in d. Biol. Centr. Amer. Orth. II: *fusum* n. sp. p. 96 (Arizona). — *savannarum* n. sp. p. 97 (Nebraska). — *diabolicum* n. sp. p. 98 tab. I fig. 1 (Mexico). — *flaviventris* n. sp. p. 98 (Mexico).
- Boëtettix argentatus*. **Bruner**, t. c. p. 52 pl. I, fig. 24.
- Caconda plicatula* n. sp. **Bolívar**, Bol. Soc. espan. IV p. 110 (Angola).
- Calamacris* n. g. (*Orthacris* nahe) **Rehn**, Proc. Acad. Phil. vol. 58 p. 529. — *clendonii* n. sp. p. 529 (Mexico).
- Caloptenus italicus* in Frankreich (1901). **Creusot**, Bull. Soc. Autun T. XV p. 28—30.
- Campylocantha vegana* n. sp. **Scudder** u. **Cockerell**, Proc. Dav. Ac. XI p. 40 (New Mexico).
- Cephalocoema chapadensis* n. sp. **Rehn**, Proc. Ac. Phil. 1904 p. 681 (Brasil.).
- Chrotogonus*. Revision der Gatt. **Bolívar**, Bol. Soc. espan. IV p. 91—110.
- Bolívar** beschreibt darin folg. n e u e Spp.: *abyssinicus* n. sp. p. 97 (Africa). — *brevis* n. sp. p. 99 (Kurrachee). — *lameerei* n. sp. p. 100. — *occidentalis* n. sp. p. 104 (W. Afrika). — *gabonicus* n. sp. p. 105 (W. Afrika). — *rollini* n. sp. p. 106 (Boma Sundi). — *bloyeti* n. sp. p. 106 (Kondoa). — *varelai* n. sp. p. 107 (Ostafrika). — *marshalli* n. sp. p. 107 (Salisbury).
- Cladonotus latiramus* n. sp. **Hancock**, Spolia Zeylan. II. p. 114 pl. I fig. 1 (Ceylon).
- Conozoa acuminata* n. sp. **Scudder**, Proc. Dav. Ac. IX p. 32 pl. II fig. 4. — *corrugata* n. sp. p. 33. — *melleola* n. sp. p. 34 pl. II fig. 2. — *picturata* n. sp. p. 34 (sämtl. aus New Mexico).
- Coryphistes cyanopteroides*. **Tepper**, Trans. Roy. Soc. S. Austr. XXVIII p. 164. — *serratus* n. sp. p. 165. — *nigroconspersus* n. sp. p. 266 (sämtlich aus S. Austral.).
- Criotettix spinilobus* n. sp. **Hancock**, Spolia Zeylan. II p. 129 (Ceylon).
- Cuculligera flexuosa* var. *azurea* n. **Navas**, Pol. Soc. Aragon. vol. III p. 195. — *capucina* n. sp. p. 193 (Spanien).
- Dactylotum histicum* n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Phil. vol. 56 p. 539 (Mexico).
- Dasyleurotettix* n. g. (*Diotarus* nahest.) **Rehn**, t. c. p. 658. — *curriei* n. sp. p. 658 (Liberia).
- Deltonotus* n. g. *Cladonotus* n. **Hancock**, Spol. Zeyl. II p. 111. — *tectiformis* n. sp. p. 111 pl. I fig. 2 (Ceylon).

- Dichromorpha mexicana* n. sp. **Brunner**, Biol. C. Amer. Orth. II p. 87 pl. I fig. 18.
 — *longipennis* n. sp. p. 87 (Mexico).
Encotolophus coloradensis n. sp. **Brunner**, Exp. Stat. Color. Bull. 94. p. 58 (Fort Collins).
Eotettix pusillus n. sp. **Morse**, Psyche vol. VII p. 7 (N. Amer.).
Erianthus nipponensis n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Phil. 1904 p. 672 (Japan).
Eritettix brachypterus n. sp. **Brunner**, Biol. C. Amer. Orth. II p. 53 (Mexico).
Erucius magnificus n. sp. = (*vitreus* Brunn.) **Rehn**, Proc. Acad. Phil. vol. 56. p. 674 (Labuan).
Euparattettix n. g. **Hancock**, Spol. Zeyl. II p. 145. — *parvus* n. sp. p. 145 (Ceylon).
Eupedetes n. g. (*Eritettix* nahest.) **Sudder**, Proc. Dav. Ac. IX p. 24. — *carinatus* n. sp. p. 25 pl. I fig. 2 (New Mexico). — Wiedergabe der Beschr. in Biol. Centr.-Amer. Orth. II p. 54.
Gesonía zonocera n. sp. **Navas**, Bol. Soc. Aragon. IV p. 136 (Philippinen).
Gomphocerus meridionalis n. sp. **Brunner**, Biol. C.-Amer. Orth. II p. 93 (Mexico).
Hedotettix gracilis var. *abortus* n. **Hancock**, Spol. Zeyl. II p. 151. — *attenuatus* n. sp. p. 151 (Ceylon).
Hesperotettix gillettei n. sp. **Brunner**, Exp. Stat. Colorado Bull. 94 p. 61 (Colorado).
 — *coloradensis* n. sp. p. 61 (Colorado).
Humpatella severini n. sp. **Bolívar**, Boll. Soc. Espan. IV p. 438 (Congo).
Hybasa reedi n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Philad. 1904 p. 679 (Chile).
Lamellitettix n. g. (*Mazarredia* nahest.) **Hancock**, Spol. Zeyl. II p. 125. — *acutus* n. sp. p. 126 pl. II fig. 6 (Ceylon).
Laufferia n. g. (Type: *Ochrophlebia chloronota*) **Bolívar**, Bol. Soc. espan. IV p. 445.
Leptea subg. n. von *Pyrgomorphella*. Type: *P. debilis* Fmot. **Bolívar**, t. c. p. 457.
Leuconotus n. g. **Brunner**, Biol. C.-Amer. Orth. II p. 57. — *biolleyi* n. sp. p. 57 (Costa Rica).
Linoceratium n. g. (*Orphiulella* nahest.) **Brunner**, t. c. p. 84. — *boucardi* n. sp. p. 84 (Centralamerika u. Columbia).
Loxilobus n. g. (*Criotettix* nahest.) **Hancock**, Spol. Zeyl. II p. 134. — *acutus* n. sp. p. 134 pl. I fig. 3. — *rugosus* n. sp. p. 135 (beide aus Ceylon).
Machaerocera obscura n. sp. **Brunner**, Biol. C.-Am. Orth. II p. 50. — *magna* n. sp. p. 51. — *pacifica* n. sp. p. 51 (alle drei aus Mexico).
Maura venusta n. sp. **Bolívar**, Bol. Soc. espan. IV p. 320. — *modesta* n. sp. p. 322. — *marshalli* n. sp. p. 323. — *selysi* n. sp. p. 325 (alle drei aus Afrika).
Mazarredia aptera n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Philad. vol. 56 1904 p. 663 (Labuan).
Melanoplus flabellifer var. *brevipennis* n. **Brunner**, Exp. Stat. Color. Bull. 94. p. 65.
 — Neue Arten: **Morse** beschreibt in d. Psyche vol. XI aus Nord-Amerika: *symmetricus* n. sp. p. 8. — *divergens* n. sp. p. 8. — *deceptus* n. sp. p. 9. — *similis* n. sp. p. 9. — *celatus* n. sp. p. 10. — *sylvestris* n. sp. p. 10. — *carnegiei* n. sp. p. 10. — *strumosus* n. sp. p. 11. — *tribulus* n. sp. p. 11. — *devius* n. sp. p. 12. — *decoratus* n. sp. p. 12. — *australis* n. sp. p. 13. — *stonei* n. sp. **Rehn**, Entom. News Phil. vol. XV p. 85 (New Jersey). — **Brunner** beschreibt in d. Exp. Stat. Colorado Bull. 94: *sanguineus* n. sp. p. 63. — *tristis* n. sp. p. 64. — *dimidipennis* n. sp. p. 66.
Sudder charakterisiert in d. Proc. Dav. Ac. IX aus New Mexico: *scitus* n. sp. p. 44. — *neomexicanus* n. sp. p. 46. — *bicoloratus* n. sp. p. 48. — *quadratus* n. sp. p. 49.

- Melanotettix* n. g. (*Stenobothrus* nahest.) **Bruner**, Biol. Centr.-Amer. Orth. II p. 80.
— *dibelonus* n. sp. p. 91 pl. I fig. 16 (Mexico).
- Mermiria texana*. **Bruner**, t. c. p. 38 pl. I fig. 19. — *maculipennis* p. 38 pl. I fig. 9.
- Mestobregma thomasi* nom. nov. für *cinctum* Br. nec Thomas. **Caudell**, Proc. E. S. Wash. VI p. 125.
- Mitraria pontificalis* n. sp. **Rehn**, Proc. Ac. Phil. 1904. p. 664 (Liberia).
- Monistria ligata* n. sp. **Bolivar**, Bol. Soc. espan. IV p. 436 (Sydney).
- Napaia gracilis* **Bruner**, Biol. C.-Am. Orth. II p. 90 pl. I fig. 2.
- Ochrophlebia proxima* n. sp. **Bolivar**, Bol. Soc. espan. IV p. 90 pl. I fig. 2.
- Ochrophlegma* subg. n. von *Ochrophlebia*. **Bolivar**, t. c. p. 443.
- Ochrotettix* n. g. **Bruner**, Biol. Centr.-Amer. Orth. II p. 56. — *salinus* n. sp. p. 56 pl. I fig. 4, 5.
- Opeia imperfecta* n. sp. **Bruner**, t. c. p. 59 (Texas u. Mexico). — *pallida* n. sp. p. 60. — *mexicana* n. sp. p. 60 pl. I fig. 15. — *palmeri* n. sp. p. 61. — *lineata* n. sp. p. 61 (sämtlich aus Mexico).
- Orchetypus ocreatus* n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Phil. 1904 p. 670 (Congo).
- Orphula azteca*. **Bruner**, Biol. C.-Amer. Orth. II p. 73—74 pl. I fig. 3. — *meridionalis* n. sp. p. 73 (Costa Rica).
- Orphulella*. **Bruner** beschreibt t. c. folg. neue Arten: *graminea* n. sp. p. 78 (Arizona). — *meridionalis* n. sp. p. 81. — *costaricensis* n. sp. p. 82 (beide aus Costa Rica). — *puminula* n. sp. p. 82. — *robusta* n. sp. p. 83 (beide aus (Mexico).
- Papagoa* n. g. *Tryxalin* n. **Bruner**, t. c. p. 42. — *arizonensis* n. sp. p. 42 (Arizona).
- Parachloebata* n. g. (*Orphulella* nahest.) **Bruner**, t. c. p. 83. — *pratensis* n. sp. p. 84 pl. I fig. 10 (Cuba).
- Parasphena dubia* n. sp. **Bolivar**, Bol. Soc. Espan. IV p. 440. — *picticeps* n. sp. p. 441 (beide aus Afrika).
- Paropomala pallida* n. sp. **Bruner**, Biol. C.-Amer. Orth. II p. 40. — *dissimilis* n. sp. p. 41 (beide aus Nordamerika).
- Perixerus variabilis* n. sp. **Rehn**, Proc. Acad. Phil. vol. 56 p. 541 (Mexico).
- Phaneroturis* n. g. **Bruner**, Biol. C.-Am. Orth. II p. 88. — *cupido* n. sp. p. 88 pl. I fig. 17 (Guatemala).
- Phymateus*. Übersichtstabelle über die Arten nebst Beschr. neuer Varietäten. **Bolivar**, Bol. Soc. esp. IV p. 403—418. — *pulcherrimus* n. sp. p. 408 (Abyssinien). — *coralliferus* n. sp. p. 410 (Transvaal). — *puniceus* n. sp. p. 415. — *cardinalis* n. sp. p. 416 (beide aus Madagascar).
- Phyteumas* n. g. (Type: *Phymateus olivaceus* Karsch) **Bolivar**, t. c. p. 402.
- Platehippius* subg. n. von *Platystolus* (Type: *Pl. ustulatus* Ramb.). **Navas**, Bol. Soc. Arag. III p. 197.
- Platystolus* siehe *Platehippius*. — Neu: *obvius* n. sp. **Navas**, Bol. Soc. Arag. III p. 196 (Spanien).
- Plectrotettix calidus* n. sp. **Bruner**, Biol. C.-Am. Orth. II p. 101. — *excelsus* n. sp. p. 102. — *macneilli* n. sp. p. 102 pl. I fig. 12 (alle drei aus Mexico).
- Plerisca* n. g. *Pyrgomorphin*. **Bolivar**, Bol. Soc. Espan. IV p. 442. — *peringueyi* n. sp. p. 442 (Cape Good Hope).
- Poecilocerus tessellatus* n. sp. **Bolivar**, t. c. p. 433 (Indien).
- Psoloessa boddiana* **Bruner**, Biol. Centr.-Am. Orth. II p. 104 pl. I fig. 8.

- Pyrgomorpha inaequalipennis* n. sp. Bolivar, t. c. p. 453 (Fundort ?). — *cylindrica* n. sp. p. 453 (Angola). — *capensis* n. sp. p. 455 (Südafrika).
- Pyrgomorphella sphenarioides* n. sp. Bolivar, Bol. Soc. esp. IV p. 458 (Abyssinien). — *madecassa* n. sp. p. 458 (Madagascar).
- Rubellia brancsiki* n. sp. Bolivar, t. c. p. 437 (Madagascar).
- Scelimena abbotti* n. sp. Rehn, P. Acad. Phil. 1904. p. 660 (Siam). — *logani* n. sp. Hancock, Spol. Zeyl. II p. 120 pl. I fig. 5 (Ceylon). — Aquatische Form.
- Schistocerca peruviana* n. sp. Lynch Arribalzaga p. 2 (Peru). — *philippina* n. sp. Navas, Bol. Soc. Arag. III p. 137 (Mindanao).
- Scyllina physopoda* n. sp. Navas, Bol. Soc. Aragon. Ci. nat. III p. 133 (Himalaya).
- Silvitettix* n. g. Bruner, Biol. C.-Am. Orth. II p. 55. — *communis* n. sp. p. 56 (Costa Rica).
- Sinaloa brevispinis* n. sp. Rehn, Proc. Ac. Phil. vol. 56 p. 534 (Mexico).
- Sisantum* n. g. (Orphulella nahe.) Bruner, Biol. Centr.-Amer. Orth. II p. 69. — *notochloris* n. sp. p. 69 pl. I fig. 11 (Centr.-Amer.).
- Spharagemon saxatile* var. *planum* n. Morse, Psyche vol. XI p. 13.
- Sphenarinae*. Revision. Bolivar, Bol. Soc. espan. IV p. 306—328.
- Stenacris* Walk = (*Arnilia* Stal) Rehn u. Hebard p. 787.
- Syrbula pacifica* n. sp. Bruner, Biol. C.-Amer. Orth. II p. 44 (Mexico). — *robusta* n. sp. p. 46 (Mexico). — *modesta* n. sp. p. 461 (Arizona).
- Taeniopoda tamaulipensis* n. sp. Rehn, Proc. Ac. Phil. vol. 56 p. 531 (Mexico).
- Tanita* n. g. für einen Teil von *Pyrgomorpha*. Bolivar, Bol. Soc. espan. IV p. 446. — *longiceps* n. sp. p. 447. — *losoi* n. sp. p. 449. — *ferrierei* n. sp. p. 450. — *purpurea* n. sp. p. 450 (sämtlich aus Afrika).
- Tapesia* nom. nov. für *Petasia* Bolivar, t. c. p. 311. — *producta* n. sp. p. 313. — *karschi* n. sp. p. 315 (beide aus Afrika). — *spumans*. Neue Varr. Bolivar, t. c. p. 316—318.
- Taphronota calliparea* var. *poultoni* n. Bolivar, t. c. p. 397. — Neue Arten: *dimidiata* n. sp. p. 397 (Abyssinien). — *merceti* n. sp. p. 398. — *amaranthina* n. sp. p. 400 (beide aus Westafrika).
- Tenuilarsus* n. g. *Chrotogon* n. Bolivar, t. c. p. 90. — *revoili* n. sp. p. 90 (Somaliland).
- Tetanorhynchus bihastatus* n. sp. Rehn, Proc. Ac. Phil. 1904 p. 677. — *smithi* p. 678 (beide aus Brasilien).
- Tettigidia pulchella* n. sp. Rehn, t. c. p. 669 (British Guiana).
- Tettix atypicalis* n. sp. Hancock, Spol. Zeyl. II p. 142 nebst var. *ceylonus* n. p. 143 (Ceylon).
- Thyriptilon* n. g. Burner, Biol. Centr.-Am. Orth. II p. 68. — *vitripenne* n. sp. p. 69 (Mexico).¹
- Trimerotropis inconspicua* n. sp. Burner, Exp. Stat. Col. Bull. 94. p. 59 (Colorado). — *rubripes* n. sp. Rehn, Proc. Ac. Phil. 1904 p. 568 (New Mexico). — *cyanea* n. sp. Scudder, Proc. Dav. Ac. vol. IX p. 36 pl. II fig. 3. — *alliciens* n. sp. p. 37 pl. II fig. 1 (New Mexico).
- Zapata* n. g. (steht *Aulocara* nahe) Bruner, Biol. Centr.-Amer. Orth. II p. 103. — *brevipennis* n. sp. p. 103 pl. I fig. 22 (Mexico).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [71-2_2](#)

Autor(en)/Author(s): Lucas Robert

Artikel/Article: [Orthoptera für 1904. 854-878](#)