

Fossile Formen.

†*Eopteryx* subg. n. v. *Platyphylax*. Cockerell, Bull. Amer. Museum New York vol. 23 p. 608.

†*Platyphylax* (*Eopteryx*) *florissantensis* n. sp. Cockerell, t. c. p. 608 (Tertiär von Colorado).

Panorpatae für 1907.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

†Cockerell, T. D. A. Some Old-world types of insects in the Miocene of Colorado. Science, N. York vol. 26 1907. p. 446—447.

van der Weele, H. W. Panorpata und Planipennia. Fauna Südwest-Australiens. Hrsgeg. von W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Bd. 1 Lief. 5. Jena (G. Fischer) 1907, p. 255—258.

B. Übersicht nach dem Stoff.

Südwest-Australien: van der Weele. — Miozän von Colorado: Cockerell.

C. Systematischer Teil.

Panorpata Südwest-Australiens. van der Weele, Michaelsen usw. Bd. 1 Lief. 5.

Panorpa arctiiformis n. sp. Fossile Form. Cockerell, Science vol. 26 p. 446 (Miozän von Colorado).

Neuroptera (Planipennia) für 1907.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

Alderson, E. Maude. Notes on *Chrysopa perla* u. *C. flava*. Naturalist London 1907 p. 84—89, pl. XII.

Annandale, N. Notes on the Freshwater Fauna of India. No. V. — Some Animals found Associated with *Spongilla carteri* in Calcutta. Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal vol. 2 p. 187—196, 1 pl., 2 figg.

Banks, Nathan (1). A Revision of the Nearctic Coniopterygidae. Proc. Entom. Soc. Washington vol. 8, p. 77—86, 2 pls. — 5 neue Arten: Coniopteryx (1), Parasemidalis (1), Conwentzia (1), Aleuropteryx (1), Malacomys (1).

— (2). A new Ant Lion-Fly from Arizona. Entom. News vol. 18 p. 100—101. — *Glenurus snowii* n. sp.

— (3). Occurrence of *Dilar americana* Mc Lachl. t. c. p. 450.

— (4). A New Genus and a New Species of Neuroptera. Entom. News Philad. vol. 18 p. 275. — *Ululodes arizonensis* n. sp., *Paranthaclysis* n. g. für *Acanthaclysis* part.

Chapman, T. A. and G. C. Champion. Entomology in N. W. Spain (Galicia and Leon). — Trans. Entom. Soc. London 1907 p. 147—171, 7 pls.

†**Cockerell, T. D. A.** Some Old-world types of insects in the Miocene of Colorado. Science, New York, N. Y. vol. 26, 1907, p. 446 u. 447. — Halter (1 n. sp.), *Panorpa* (1 n. sp.).

Czepa, Alois. Pflege und Aufzucht der Netz- und Trugnetzflüglerlarven. Blätter f. Aquarienk., Magdeburg, Jhg. 18, 1907, p. 4—7.

Dziędzielewicz, Jozef. Przyczynek do systematyki Bielotek (Coniopterygidae). [Contribution à la Systématique des Coniopterygidae]. Kosmos, Lwów, T. 32, 1907, p. 208—214.

Enderlein, Günther. Monographie der Coniopterygiden. Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 23. 2. Hft. p. 173—242. — cf. Bericht f. 1906. — Einleitung. Die Con. sind eine bisher am ungenügendsten bekannte Gruppe (p. 174). — Konservierung und Präparation (p. 174—176). — Morphologie. Kopf, Thorax, Beine, Abdomen, Flügel (mit Abbild.), Bestäubung der Flügel u. des Körpers (p. 176—184). — Biologie (p. 185—186). Geographische Verbreitung. Paläarkt. 6 Gatt., äthiopisch: 1, Indo-austral.: 5, Nearkt.: 2, Neotrop. 5. Die Coniopteryg. sind sämtl. sehr seltene Tiere. — Übersicht über die 39 Spp. (p. 187—188). Bestimmungstabelle der Subfamilien, Tribus u. Gattungen der Coniopterygiden (p. 188—190). — Systematischer Teil (p. 190—234). — Alphabetisches Verzeichnis der Subfamilien, Tribus, Gattungen, Arten und Varietäten (p. 235—236). — Literaturverzeichnis (p. 237—239). — Erklärung der Abb. (p. 240—242). Fig. 1—33 bringt die Flügel [farbig]. Fig. 34 etc. weitere Details. — 25 neue Arten: Coniopteryx (6 + 1 n. var.), *Alemella* nom. nov. für *Alema* Enderlein non Sharp., *Semidalis* (7), *Parasemidalis* (3), *Coniocompsa* (1), *Heteroconis* (3), *Helicoconis* (4). — *Conwentzia* (1 n. var.). — Neue Subfam.: Coniopteryginae, Aleuropteryginae. — Neue Tribus: Conwentzini, Coniopterygini, Coniocompsini, Aleuropterygini.

— (2). Nachträge zur Monographie der Coniopterygiden. Stettin. entom. Zeitg. Jhg. 68, p. 10—13, 1 Fig. — Coniopteryx fumata n. sp.

— (3). Die Coniopterygidenfauna Japans. Stettin. Entom. Ztg. Jhg. 68, p. 3—9, 1 Fig. — 4 neue Arten: Coniopteryx (1), *Semidalis* (1), *Spiloconis* n. g. (1), *Coniocompsa* (1). Sämtliche Arten noch unbeschrieben u. 4 Gattungen angehörig, von denen eine noch unbekannt war. Interessant ist das Auftreten von *Coniocompsa* in Japan. Be-

stimmungstabellen der Gattungen wurden schon früher gegeben im Zool. Anz. Bd. 29 1905 p. 225 u. Zool. Jahrb. Syst. Bd. 23 1906 p. 188.

— (4). Eine neue Coniopterygide aus Java. Notes Leiden Mus. Jentink, vol. 28, 1907, p. 224—226.

— (5). Eine einseitige Hemmungsbildung bei *Telea polyphemus* vom ontogenetischen Standpunkt. Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 16 1902, p. 571—614. [Separat. p. 1—44], p. 601 u. Note 2. Sep. p. 31. — *Coniopteryx psociformis* Curt.

Froggatt. Titel siehe unter Trichoptera.

Girault, A. A. Oviposition of *Chrysopa* Species. Entom. News vol. 18, p. 316.

Halbert, J. N. Diptera, Neuroptera and Terrestrial Coleoptera. Irish Natural. Dublin vol. 16, 1907, p. 289—293.

†**Handlirsch, A. (1).** Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. Lief. 5—7. Leipzig (W. Engelmann). 1907, p. 641—1120, XXIX—XL, Taf. XXXVII—LI.

— (2). Fossil insects and the development of the class Insecta. [Translated from German by Lucy Peck Bush]. Pop. Sci. Mon. New York, N. Y. vol. 70, 1907, p. 55—62.

— (3). Titel siehe unter Crustacea. III. Gigantostraca.

Hart, Charles A. and Henry Allan Gleason. On the Biology of the Sand Areas of Illinois. Bull. Illinois Lab. Nat. Hist. vol. 7, p. 137—272, 16 pls., 1 map. — [*Melanoplus* n. sp. von Hart.]

Hudson, G. V. Notes on the Entomology of Mount Holdsworth, Tararua Range. Trans. Proc. New Zealand Inst. vol. 37, p. 334—342.

Klapálek, F. Dos Neurópteros de la Guinea Española. Mem. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 1, p. 323—326, 1 lám. — *Dicolpus bicolor* n. sp.

Lauterbach, R. Die Ergebnisse einer biologischen Probeuntersuchung des Rheins. Arb. k. Gesundheitsamt Bd. 22, p. 630—652, 1 Taf.

Martin, René. Odonates in Voyage de Feu Leonardo Fea dans l'Afrique Occidentale. Ann. Mus. Civ. Stor. nat. Genova ser. 3, T. 3 (43) 1907, p. 649—667. — Zählt auch Nicht-Odonaten auf. Diese verteilen sich folgendermaßen: § I. *Iles du Cap vert*: *Myrmeleon nemausiense* Borkh., *Creagris plumbeus* Oliv., *Cr. africana* Ramb., *Myrmeleon mysteriosus* Gerst., *Myrm. Aegyptiacus* Ramb. u. eine *Ascalaphus*-larve (p. 650). — § V. *Fernando-Po*: *Myrm. lynceus* Fabr. (p. 654). — § VI. *Portugiesisch Guinea*: *Creagris africana* Ramb. (p. 661). — § VII. *Französisch Guinea*: *Creagris afr.*, *Helicomitus festivus* Ramb., *Myrm. tristis* Walk., *Palpares manicatus* Ramb. (*tigris* Dalm.).

Meissner, Otto (1). Überwinterung von *Myrmeleon*-Larven. Ent. Wochenblatt, Jhg. 24, p. 116—117.

— (2). Über die Lebensfähigkeit der Insekten. Entom. Wochenbl. Jhg. 24, p. 6, 191—192.

Morton, Kenneth J. (1). Notes on Neuroptera Collected in Corsica by Miss Fountaine. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 18, p. 1—2. —

Sammelausbeute: *Ascalaphidae*: *Ascalaphus* (1), *Theleproctophylla* (1). — *Myrmeleonidae*: *Palpares* (1), *Formicaleo* (1), *Macronemurus* (1), *Creagris* (1).

— (2). Siehe unter Dale, *Trichoptera*. — Liste der brit. Arten.

Navas, Longinos (1). *Notas zoologicas XIII. Insectos nuevos o recientemente descritos de la peninsula ibérica.* Bol. Soc. Aragon Zarag. Cienc. nat. T. 6, p. 194—200, 3 Figg. — 3 neue Arten: *Halesus* (1), *Ephippigerida* (2). — Neue Varr.: *Chrysopa* (3).

— (2). *Algunos Neuropteros y Ortopteros nuevos de Montserrat (Barcelona) y El Miracle (Lérida).* Rev. Montserratina Añ. 1 p. 48—51, 4 Fig. — *Chrysopa* (3 neue Varr.).

— (3). *Neurópteros de España y Portugal.* Brotéria Rev. scient. nat. vol. 6, p. 43—100, 1 lám. — *Cercion* (n. g. für *Agrion lindeni*) 1 n. var.

Péneau, Joseph. *Insectes nouveaux pour la région (Hémiptères, Orthopt., Névropt.)* Bull. Soc. Sci. nat. Ouest Nantes Ann. 17 p. XII—XIII.

Perkins, R. C. L. *Insects at Kilauea, Hawaii.* Proc. Hawaiian Entom. Soc. vol. 1, p. 89—99.

Reichert, Alex. *Chrysopa — Nothochrysa.* Entom. Jahrb. Jhg. 17, p. 168—169.

Reuter, O. M. (1). *Nya anteckningar om finska Neuroptera.* Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. Häft 33, p. 24—31.

— (2). *Neuroptera fennica.* Acta Soc. Faun. Flora Fenn. vol. 9, No. 8, 1894, p. 1—36. — Über *Coniopterygidae* handeln p. 13—14, 31—33.

Schmidt, Edmund. *Palpares obscuripennis, eine neue Palparesart aus dem Kongogebiet.* Stett. Entom. Zeit. Jhg. 68, p. 87—89.

Schuster, Wilhelm. *Eingebürgerte Fremdlinge im „Mainzer Becken“.* Zool. Garten, Jhg. 43, p. 380—387.

Slosson, Annie Trumbull. *Additional List of Insects Taken in Alpine Region of Mt. Washington.* Entom. News vol. 17, p. 323—326.

Van der Weele, H. W. (1). *Eerste supplement op den catalogus der Nederlandsche Neuropteroidea.* Tijdschr. v. Entom. D. 50, p. 121—128.

— (2). *On the African species of the genus Psychopsis Newm. (Osmyliidae).* Notes Leiden Mus. Jentink vol. 28, 1907 p. 146—148.

— (3). *Note on the Ascalaphidae (Planipennia) described by Linnaeus.* t. c. p. 153—157.

— (4). *Eine neue Myrmeleonide aus Kamerun.* t. c., p. 158—160.

— (5). *Notizen über Sialiden und Beschreibung einiger neuer Arten.* t. c., p. 227—264, 4 Taf. — Beschreibung neuer Formen aus verschiedenen Sammlungen (Mus. Berol., Mus. Leid. u. Coll. des Autors). Vor allem wurde großer Wert gelegt auf die Gonapophysen der ♂♂. Körperfärbung, Nervatur u. Flügelzeichnung sind variabel, daher ist die Publ. von Davis, *Sialididae of N. and S. Am.* im N. Y. State Mus. Bull. 68 p. 442sq. (1903) sehr ergänzungsbedürftig. Die Sialiden u. Raphididen wurden bisher zu den Planipennia gerechnet. Nach v. d. Weele bilden

sie beide zusammen wie die Mecaptera u. Panorpatata eine kleine selbständige Ordnung. Charakt. ders. siehe im syst. Teil. — Beschrieben werden: *Acanthocorydalis* n. g., *A. kolbei* n. sp., *A. fruhstorferi* n. sp., *Neuromus* Rambur, *N. intimus* Mc L., *sikkimensis* n. sp., *N. latratus* Mc L. nebst subsp. *tonkinensis* n. subsp., *N. fenestralis* Mc L. nebst subsp. *maclachlani* n. subsp., *Protohermes* n. g., *Pr. grandis* (Thunberg), *Pr. anticus* (Walker), *Pr. albipennis* (Walker), *Pr. montanus* Mc L., *Pr. dichrous* (Brauer), *Hermes* Gray (1832), *H. maculipennis* Gray, *H. maculifera* Walk., *H. costatostriata* n. sp., *H. fruhstorferi* n. sp., *Chauliodes* Latr., *Ch. guttiferus* (Walk.), *Ch. dubitatus* (Walk.), *Ch. fraternus* Mc L., *Ch. indicus* n. sp., *Ch. simplex* Walter, *Ch. pusillus* Mc L., *Ch. nigrovenosus* n. sp., *Ch. subfasciatus* Westw., *Ch. dispar* v. d. Weele, *Ch. bowringi* Mc. L., *Ch. tonkinensis* n. sp., *Ch. sinensis* Walk., *punctatoguttatus* v. d. W., *Ch. sundaicus* v. d. Weele. Taf. 2—5 bringen photogr. Abb. Bemerk. über Verwandtschaft, Andeutungen über Paarung. Aufforderung zur Beobachtung der Entwicklung u. Biologie dieser archaischen Insekten (p. 263—264).

— (6). Collections recueillies par M. Maurice de Rothschild dans l'Afrique orientale anglaise. Insectes Névroptères nouveaux. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1907 p. 256—258. — 2 neue Arten: *Tmesibasis* (1), *Tomatares* (1).

— (7). Les Myrméléonides de Madagascar. Bull. Scient. France Belgique T. 41 p. 249—278, 14 figs. — 7 neue Spp.: *Stenares* (1), *Crambomorphus* (1), *Palpares* (2), *Cymothales* (1), *Glenurus* (1), *Myrmeleon* (1).

— (8). Erster Nachtrag zu meiner Übersicht der Sialiden des indomalayischen Archipels. Notes Leiden Mus. vol. 28, p. 141—145 [cf. Ber. f. 1906]. — Über Sialiden aus verschiedenen Sammlungen: *Neuromus* (1), *Hermes* (2), *Chauliodes* (1 + 1 n. sp.).

B. Übersicht nach dem Stoff.

Paarung: der *Sialidae*: van der Weele (p. 264. Mutmaßungen hierüber).

Phylogenie der *Sialidae*: van der Weele (p. 263—264).

Pflege und Aufzucht: Czepa.

Eiablage von *Chrysopa*: Girault.

Phylogenie: Tracheenkiemen: Handlirsch³).

Lebensfähigkeit: Meissner¹).

Überwinterung: Meissner²) (*Myrmeleon*-Larven).

Symbiose: Annandale (mit *Spongilla carteri* in Calcutta).

Eingebürgerte Fremdlinge im Mainzer Becken: Schuster.

Fauna, Verbreitung.

Inselwelt: Hawaii: Kilauea: Perkins. — **Kapverdische Inseln:** Martin.

Europa: Deutschland: Rhein: Lauterbach.

Großbritannien: Morton²). — **Norfolk:** Atmore (p. 67: *Chrysopa dorsalis*),

— Atmore (p. 68: *Notochrysa capitata*). — **Irland:** Halbert.

- Frankreich:** Péneau.
Niederlande: van der Weele¹) (Erstes Supplem. zum Katalog).
Spanien: Chapman u. Champion; Navas. — Barcelona: Navas²). —
 Barcelona u. Lerida: Navas²).
Spanien u. Portugal: Navas³) (*Ascalaphidae* u. *Myrmeleonidae*. Synopsis).
Corsica: Morton¹) (*Ascalaphidae* u. *Myrmeleonidae*).
Finland: Reuter.
Afrika: Fernando Po, Portugiesisch u. Französisch
 Guinea: Martin.
Asien: Japan: Enderlein³) (*Coniopterygidae*. 4 Spp.).
 Indien, Tonkin u. China: van der Weele⁵) (*Sialidae*. 8 neue Spp.).
 Java: Enderlein⁴) (*Coniopteryx* n. sp.).
Afrika: Kongo: Schmidt (*Palpares* n. sp.).
 Kamerun: van der Weele⁴) (*Myrmeleon* n. sp.).
 Ostafrika, britisch: van der Weele⁴) (*Tmesibasis* n. sp., *Tomatares* n. sp.).
 Zambesi usw.: van der Weele²) (*Psychopsis* n. sp.).
 Madagaskar: van der Weele⁷) (*Myrmeleonidae*, 7 neue Spp.).
 Spanisch Guinea: Klapálek³).
Amerika: Brasilien: Enderlein (*Coniopteryx* n. sp.).
 Nearktisches Gebiet: Banks¹) (*Coniopterygidae*, 5 neue Spp.).
 Arizona: Banks⁴) (*Ululodes*), ²) (*Glenurus* n. sp.).
 Pennsylvanien: Johnson (*Merope tuber*. — Psyche vol. 11 p. 38).
 Illinois: Hart u. Gleason.
 Mount Holdsworth, Tararua Range: Hudson.
 Mount Washington: Slosson.
Australien: van der Weele⁵) (*Sialidae*, ³) (*Planipennia*). — Süd west:
 van der Weele, Michaelsen usw. Bd. I Lief. 5.
 Neu-Süd-Wales: Froggatt.
Palaeontologie: Fossile Insekten: Handlirsch.
 Altweltliche Typen im Miozän von Colorado: Cockerell (*Halter*,
 1 n. sp.).
 Kansas: Sellards (permische Insekten).

C. Systematischer Teil.

- Neuropteroidea* der Niederlande. Erstes Supplement zum Katalog.
 van der Weele (1) p. 121—128.
 Die Geradflügler Mitteleuropas. Neue billige Lieferungs Ausgabe
 20 Lief. Lief. 3—19 bereits erschienen. Tümpel.
Neuroptera Süd west-Australiens. van der Weele, Michaelsen
 usw. Bd. I Lief. 5.

Hemerobidae.

- Hemerobius longicornis* L. ist = dem bek. *Ascalaphus longicornis* L. van der Weele
 p. 153. — *quadrifasciatus* ist eine gute Sp. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 18
 (43) p. 1—16. [Ref. aus Dale, Cat. of Brit. Orth. Neur. u. Trich.).

Paranthaclisis n. g. (Type *Anthaclisis congener* H.). Banks, Entom. News vol. 18 p. 275.

Stenares madagascariensis n. sp. van der Weele, Bull. Sci. France Belg. T. 41 p. 250 pl. IX fig. 1.

Chrysopidae.

Chrysopa dorsalis Burm. in Norfolk. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 18 (43) p. 67. — *perla* Vergleich mit vorig. usw. p. 68. — *maxima* var. *stictocera* u. var. *chlorocephala* n. Navas, Bol. Soc. Aragon vol. 6 p. 197. — *prasina* var. *distincta* n. p. 197. — *perla* u. *flava*. Erste Entw.-Stadien. Alderson, Naturalist 1907 p. 84—89, pl. XII.

Notochrysa capitata F. in West-Norfolk. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 18 (43) p. 68.

Coniopterygidae.

Übersicht über die Coniopterygiden: Subfam. *Coniopteryginae* mit Tribus *Conventziinae* m. 1. Genus: *Conventzia* Enderl. 1905 (2 Spp.). — Tribus *Coniopterygini*. 2. Genus: *Coniopteryx* Curt. 1834 (9). 3. Genus: *Alemella* Enderl. (1). 4. Genus: *Semidalis* Enderl. 1905 (11), 5. Genus: *Parasemidalis* Enderl. 1905 (6). — Subf. *Aleuropteryginae* m. Tribus *Coniocompsini*. 6. Genus: *Coniocompsa* Enderl. 1905 (1). — Tribus *Aleuropteryx* Fr. Löw 1885. 7. Genus: *Aleuropteryx* (1). 8. Genus: *Heteroconis* Enderl. 1905 (3). 9. Genus: *Helicoconis* Enderl. 1905 (5). — Bestimmungstabelle der Subfam., Tribus u. Gatt. der Coniopterygiden (p. 188—190).

Coniopterygidae. Monographie. Enderlein (1). — Nachträge zur Monographie Enderlein (2). — Beitrag zur Systematik. Dzielzielewicz, Kosmos Lwów T. 32, p. 208—214.

Alemella nom. nov. (für *Alema* End. 1905. 1876 von Sharp für eine Coleopteren-Gatt. vergeben). Enderlein, Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 23 p. 208. — *boliviensis* n. sp. p. 209 ♂ Fig. 11 Flgl. farb. (Bolivia).

Aleuropteryx F. Löw. Charakt. Enderlein, Zool. Jahrb. Abt. f. Syst. Bd. 23 p. 225. Basalteil des ♂-Fühlers Fig. C. — *loewi* Klap. p. 226—227 Fig. 28, 53 Flgl. farb., 56, 57 (Deutschl., Freienwalde a. O., Berlin). — *neu: walshi* n. sp. Banks, Proc. Entom. Soc. Washington vol. 8 p. 83 (Michigan).

Coniocompsa Enderl. 1905. Charakt. Enderlein, Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 23. p. 223—224. — *vesiculigera* n. sp. p. 224—225 Fig. 27 Flgl. farb., 43, 47—51 (Hinterindien, Malakka, Kwalla-Lumpur).

Coniopteryx Curtis 1834. Charakt. Enderlein, Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 23 p. 195—196. Bestimmungstabelle der dem Verf. vorliegenden 2 + 6 n. [1906] Spp.: p. 196—197: *tineiformis* Curtis 1834 p. 197—200 Fig. 3, 35, 37, 54, 59, 60. var. *transversalis* n. p. 200 Fig. 3 (Deutschland). — Bemerk. zur Festlegung des Typus der Gatt. *Coniopteryx* (p. 200—201). — *pygmaea* End. p. 201—202 Fig. 6 Flgl. farb., 36, 55, 58, 61 (Deutschland). — *cerata* Hag. n. sp. p. 202—203 Fig. 7 Flgl. farb. (Ceylon). — *biroi* n. sp. p. 203 Fig. 4 (Neuguinea: Lamien am Berliner Hafen). — *ralumensis* n. sp. p. 203—204 Fig. 8 (Bismarck Archipel: Neubritannien. Ralum). — *maculithorax* n. sp. p. 203—204 Fig. 5 (Austral.: Neusüdwailes, Springwood). — *westwoodi*

- Fitch p. 205—207. Nur Wiedergabe der Originalbeschreib. — *callangana* n. sp. p. 207—208 Fig. 9 Flgl. farb., 43, 46 (Cuzco, Callanga). — *angustipennis* n. sp. Flgl. farb. Fig. 10 (San Bernardino). — *angustus* n. sp. Banks, Proc. Ent. Soc. Washington vol. 8 p. 81 (Californien). — *fumata* n. sp. Enderlein, Stettin. Entom. Zeitg. Bd. 68 p. 10 (Brasilien). — *pulverulenta* n. sp. Enderlein, t. c. p. 3 (Japan). — *javana* n. sp. Enderlein, Notes from the Leiden Mus. vol. XXVIII p. 224—225 (Mittel-Java: Samarang). — Bestimmungstab. der Spp. mit geflecktem Abd.: *maculithorax* Enderl. 1906 (Australien), *ralumensis* n. sp. Enderlein 1906 (Bism.-Archipel) u. *javana* n. sp. p. 225—226. *tineiformis* Curt. aus dem Siebengebirge p. 224. — *fumata* n. sp. Enderlein (1) p. 10 Fig. 1 p. 11, rechte Hälfte des männlichen Genitalsgmts. — *pulverulenta* n. sp. Enderlein (1) p. 1—3 (Japan: Kanagawa).
- Conwentzia hageni* n. sp. Banks, Proc. Entom. Soc. Washington vol. 8 p. 82 (New York).
- Conwentzia* Enderl. Charakt. Bestimmung der 2 Spp. Enderlein, Zool. Jahrb. Abt. f. Syst. Bd. 23 p. 190—191. — *psociformis* Curt. Literatur. Beschr. Fundorte p. 191—193 Fig. 1, 38, 39. — *pineticola* Enderl. 1905 p. 193—194 Fig. 1, 38, 39 Flgl. farb. — *pineticola* Enderl. 1905 p. 193—194, Fig. 1, 5, Flgl. farb. 45. — *pin. var. furcilla* n. p. 194 Flgl. Fig. B [p. 193]. — *pin. var. tetensi* n. p. 195 (Berlin; Westpreußen, Finland).
- Coniocampsa* Enderl. Bestimmungstabelle der Arten. Enderlein (1) p. 8: *vesiculigera* Enderl. 1906 (Hinterindien). — *japonica* n. sp. p. 8—9 ♀ (Japan: Kanagawa).
- Helicoconis* Enderl. 1905. Beschr. Enderlein, Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 23 p. 230. Bestimmungstab. der (1 + 4 n.) Spp. p. 230—231. — *lutea* (Wall. 1871) p. 231 Fig. 29, 52 (Finnland. Esbo; Munkholm. Pargas). — *australiensis* n. sp. p. 232 Fig. 31 (Australien: Neusüdwaes). — *maculata* n. sp. p. 232—233 Fig. 30 (Austral.: Neusüdwaes, Springwood). — *pistrix* n. sp. p. 233—234 Fig. 33 (Peru, Prov. Cuzco, Callana). — *garleppi* n. sp. Fig. 32 (Fundort wie zuvor).
- Heteroconis* Enderl. 1905. Beschr. Enderlein, Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 23 p. 227 Bestimmungstab. d. 3 Spp. (p. 227—228): *dahli* n. sp. p. 228 Fig. 24 (Bismarck-Archipel: Neubritannien, Mioko). — *ornata* n. sp. p. 228—229 Fig. 26 (Australien: Neusüdwaes, Sydney). — *varia* n. sp. p. 229—230 Fig. 25 (Fundort wie zuvor).
- Malacomyza farinosa* n. sp. Banks, Proc. Entom. Soc. vol. 8 p. 85 (Californien).
- Parasemidalis flaviceps* n. sp. Banks, Proc. Entom. Soc. Washington, vol. 8 p. 81 (Californien).
- Parasemidalis* Enderl. 1905 Beschr. 6 Spp. Übersicht über (2 + 3 n.) Spp. Enderlein, Jahrb. f. System. Bd. 23. p. 218. — *annae* Enderl. p. 218—219 Fig. 20 Flgl. farb. — *fuscipennis* (Reut.) p. 219—221 Fig. 20b Flgl. farb. Angabe der Orig.-Beschr. — *metallica* n. sp. p. 221 Fig. 23 (Australien: Neusüdwaes. Springwood). — *detrita* (Mc Lachl.) Orig. Beschr. p. 222. — *farinosa* n. sp. p. 222 Fig. 22 Flgl. farb. (Austral.): Neusüdwaes. — *farinosa* n. sp. p. 222 Fig. 22 Flgl. farb. (Austral.: Neusüdwaes). — *phaeoptera* n. sp. p. 223 Fig. 21 Flgl. farb. (Peru, Callanga).
- Semidalis*. Hierher *Coniopteryx fitchi* Bnks. 1895 u. *C. Barretti* (Bnks. 1899) Enderlein (1) p. 12. — *S. aleurodifformis* (Steph.) u. *curtisiana* Enderl. aus den

Niederlanden. Bei letzterer Sp. kommt es vor, daß die eine oder die andere Querader zwischen r_1 und Radialramus im V.- u. Hflgl. in den Gabelungspunkt der Radialgabel fällt. **Enderlein**, Notes Leiden Mus. vol. XXVIII p. 224. — *S. Enderl.* Charakt. **Enderlein**, Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 23 p. 209. — Bestimmungstabelle der (2 + 7 n.) Arten p. 210. — *aleurodifformis* (Steph.) **Synon.**, Beschr. p. 211—12, Fig. 12 Flgl. farb. — *curtisiana* **n. sp.** p. 212—213 Fig. 13 Flgl. farb., 62 (Berlin). — *pulchella* (Mc Lachl.) Originalbeschr. nach Bemerk. p. 213—214. — *sp.* Mc Lachl. Orig.-Beschr. p. 214. — *africana* **n. sp.** p. 214—215 Fig. 14 Flgl. farb. 41 u. 42 (Deutsch-Ostafrika, Nyassagebiet, Bulongwa). — *fülleborni* **n. sp.** p. 215 Fig. 14 u. 40 (Deutsch-Ostafri., Songwe). — *vicina* Hag. Orig.-Beschr. nebst Bemerk. p. 215—216. — *nivosa* **n. sp.** p. 216 ♀ Fig. 16 (Peru: Callanga). — *pruinosa* **n. sp.** p. 216 ♀ Fig. 18 Flgl. farb. (Fundort wie zuvor). — *scobis* **n. sp.** p. 217 Fig. 17 Flgl. farb. (Fundort wie zuvor). — *kolbei* **n. sp.** p. 217 Fig. 19 Flgl. farb. (Chile: Santiago). — *albata* **n. sp.** **Enderlein** (1) p. 5—6 (Japan: Kanagawa). *Spiloconis* **n. g.** *Aleuropterygin.* mit *sexguttata* **n. sp.** **Enderlein** (1) p. 5 Fig. 1 Basalhälfte des Fühlers. Übersicht p. 7. — Hierher *Helicoconis maculata* Enderl. — *sexguttata* **n. sp.** p. 7—8 (Japan, Kanagawa). *Ululodes arizonensis* **n. sp.** **Banks**, Entom. News vol. 18 p. 275 (Arizona).

Dilaridae.

Dilar americana Mc L. Vorkommen. **Banks** (3).

Mantispidae vacant.

Sialidae.

Larven mit kauenden Mundteilen, keine Saugkiefer wie die der *Planipennia*, Imagines prognath; in der Flgl.-Nervatur sind Radius u. Subeosta nicht fest miteinander an der Spitze verbunden, sondern getrennt oder nur durch Queradern verbunden. Die *Sialidae* sind die ursprünglichere, die *Rhaphididae* die mehr spezialisierte Familie. Erstere haben durch die freilebenden carnivoren aquat. Larven u. im Aufbau der Gonopoden der Imagines viel Übereinstimmung mit den primitiveren *Trichoptera* (*Rhyacophilidae*) u. sind ihre Wurzeln wahrsch. in einem gemeins. Stamme zu suchen. Die *Sialidae* stehen phylogenetisch viel niedriger als die viel höher spezialisierten und sehr artenreichen *Trichoptera*. Scharf getrennte Gruppen bilden *Chauliodes* (hochspezialisiert) einerseits, *Hermes*, *Protohermes*, *Neuromus* u. *Acanthocorydalis* andererseits. — *Protohermes*, speziell *Pr. albipennis* Walk. bildet die Verbindung zwischen beiden. *Hermes* bildet die direkte Fortsetzung; *Neuromus* ist mehr als ein anderer Seitenzweig aufzufassen. *Acanthocorydalis* leitet sich aus *Neuromus*-Arten ab. Die Abtrennung von *Chauliodes* aus den anderen Gatt. scheint phylogenetisch sehr alt zu sein. **van der Weele** (5).

Sialidae. Bemerk. zu den Typen Walkers u. Mc Lachlans. **van der Weele**, Notes Leiden Mus. vol. XXIX p. 227—264.

Acanthocorydalis **n. g.** *Sialid.* (der Scheiteldorn gibt ein ausgezeichnetes Merkmal ab. — Beschr. — Ist primitiver als *Corydalis*. — Typen: *Corydalis asiatica* Wood-Mason u. *C. orientalis* Mc L.) **van der Weele** p. 229—230. — *kolbei* **n. sp.**

- (*asiatica* u. *orientalis* nahest.) p. 230—233 ♂ ♀ Zeichnung des Pronotum Fig. 3. Abd.-Spitze nebst Gonopoden Fig. 4—6 in toto Taf. 2 ♂ (Westchina, Omei-Shan). Zeichn. des Pron. von *asiatica* Fig. 1, von *orientalis* Mc L. Fig. 2. — *fruhstorferi* n. sp. (einfarb. schwarz oder schwarzbraun) p. 233—235 in toto Tf. III Fig. 1 ♀ (Tonkin, Than Moi). Kurze Angabe üb. Lebensws.
- Chauliodes* Latr. (1807) (zarter als *Hermes*). Beschreib. Genitalapparat; in allen Weltteilen außer in Europa verbreitet. Typus: *Ch. pectinicornis* L. aus N.-Am., primitivste Art wohl *Ch. guttiferus* aus Austral. van der Weele, Notes Leiden Mus. vol. XXVIII p. 252, Fig. 19, 20 Abdom.-Spitze. Tier in toto Taf. 4 Fig. 2 ♀. — *dubitatus* Walker (nahe verw. m. *cinerascens* Blanch. aus Chile, *tenuis* Mc Lachl. aus Südafrika usw.) = *diversus* Walk. nach Untersuchung der Typ. p. 254. — *fraternus* Mc L. (*japonicus* Mc L. am nächsten, verbindet diese Gruppe mit den kontinental. asiat. Spp.) p. 254. — *indicus* n. sp. (steht *C. fraternus* Mc L. sehr nahe) p. 255—256 ♂ ♂ Abdom.-Spitze Fig. 21, 22 in toto Taf. 4 Fig. 3 ♀ (Assam, Darjeeling, Sikkim). — *simplex* Walker (mit *indicus* verw.) Maße S. 256. — *pusillus* Mc L. p. 256—257 ♂ in toto Taf. 4 Fig. 4 ♂. — *simplex* Walk. wohl ein größeres Stück dess. — *nigrovenosus* n. sp. (ähnelt *C. pusillus* Mc L.) p. 257—258 in toto Taf. 5 Fig. 1 ♀ (Tonkin, Mauson, 2—3000'). — *subfasciatus* Westw. (an *dispar* v. d. Weele erinnernd, *bowringi* Mc Lach. nahest.) p. 258. — *dispar* v. d. Weele (vermittelt den Übergang von *subfasc.* zu *bowringi*) Genit. Fig. 23, 24. — *bowringi* Mc L. p. 259—260. — *tonkinensis* n. sp. (Zwischenform zw. *C. indicus* u. *C. bowringi*) p. 260—261 ♀ in toto Taf. 5 Fig. 3 ♀ (Zentral-Tonkin, Chiem-Hoa). — *sinensis* Walk. (könnte als eine abgeänderte *bowringi* aufgefaßt werden) p. 261—262 (Nord-China; Omei-Shan, W. China). — *punctatoguttatus* v. d. Weele (vom Verf. als ♀ von *dispar* beschr., ist sicher davon versch.). — *sundaicus* v. d. Weele Abb. in toto Taf. 5 Fig. 4 ♂, 5 ♀. — *dispar* v. d. Weele. Die beiden bei der Beschreibung zusammengebrachten ♂ ♀ gehören nicht zusammen. Die ♂ ♂ stehen *C. Bowringi* nahe, die ♀ ♀ werden als *punctatoguttatus* n. sp. bezeichnet. van der Weele p. 143. — *sundaicus* n. sp. (*punctatoguttatus* am nächsten stehend) p. 143—144 ♂ ♀ Append. d. ♂ Fig. auf p. 144 (Deli, Sumatra, Java, Buitenzorg).
- Hermes* Gray. Unterschiede von *Protohermes* v. d. Weele p. 247—248. — Type: *maculipennis* Gray. Fundorte [Amerika nach Davis rätselhaft] p. 248. — *maculifera* Walk. (vorig. nahe u. von Mc L. als Synonym dazugesetzt, ist verschieden) p. 249. — *costatostrata* n. sp. p. 249—250. Gonopoden davon Fig. 18 (Khasia Hills, Assam). — *fruhstorferi* n. sp. (*costatostr.* nahe) p. 250—251 u. in toto Taf. 4 Fig. 1 ♀ (Tonking, Than Moi). — *dichrous* Brauer Abb. d. Appendices des ♂ p. 142. van der Weele p. 141—142. — *maculipennis* Gray Bemerk. dazu p. 142—143.
- Neuromus* Rambur (1842) Gonopoden. Verbr. usw. van der Weele p. 235. — *intimus* McL. (*testaceus* Rbr. sehr ähnlich) p. 236 App. anal. Fig. 7A—C. (Type, ♂ wohl aus Hinterindien). — *sikkimensis* n. sp. (Ähnlichkeit mit d. *fenestr.-latratus*-Gruppe) p. 237—238 Abdominalspitze Fig. 8, 9 (Sikkim). — *latratus* Mc L. p. 238—239 Penis Spitze Fig. 10 (genaues Vaterland unbek., wohl Hinterindien). — *latr. subsp. tonkinensis* n. p. 239—241 in toto Taf. 3 Fig. 2 ♂, Gonopoden des ♂ Fig. 11 u. 12 (p. 240) (Tonkin). — Möglicherweise 2 Generationen. — *fenestralis* Mc Lach. p. 241, Penis Spitze Fig. 13

(Darjeeling). — *fenestr.* subsp. *Mac lachlani* n. p. 241—243 App. sup. u. Penis-
spitze Fig. 14 (West-China: Omei-Shan). — *testaceus* Rambur (nahe verw.
mit *N. intimus* Mc L. aus Indien). Neue Fundorte: Labuan, Borneo, Kina
Balu, Borneo van der Weele p. 141.

Protohermes n. g. (für die Spp., die des Wangenstachels entbehren, oder denselben
nur rudimentär besitzen. — Typus *N. anticus* Wlk.) van der Weele p. 243. —
grandis (Thunberg) p. 243—244 (Japan). — *anticus* (Walker) p. 244—245
Abd.-Spitze Fig. 15. Die Vereinigung von *anticus* Walk. u. *costalis* Wlk.
unter *grandis* Thunb. seitens Mc Lachlan ist irrtümlich geschehen (China
u. Indien). — *albipennis* (Walk.) (sehr nahe verw. m. *anticus*) p. 245—246
Abdom.-Spitze Fig. 16, 17 (Assam). — *montanus* Mc Lachl. p. 247. — *dichrous*
(Brauer) p. 247 (Borneo, Labuan, Java).

Raphidiidae.

Megaraphidia n. g. (*Raphidia* nahest.) Cockerell, Bull. Amer. Mus. New York
vol. 23 p. 608. — *elegans* n. sp. p. 607 (Tertiär von Colorado). — fossil.

Osmyliidae.

Psychopsis nebulosa n. sp. van der Weele p. 146—148 Abd.-Spitze von *P. zebra*
Brauer von der Seite Fig. 1, von *P. nebul.* Fig. 2 (Zambesi; S. Afrika).

Nemopterygidae.

Croce attenuata mit langen schlanken Hflgl. Froggatt.

Halter americanus n. sp. Cockerell, Science vol. 26 p. 446 (Miozän von Colorado).
— Fossile Form.

Myrmeleonidae.

Myrmeleonidae von Madagaskar. van der Weele, Bull. Sci. France
Belgique T. 41 p. 249—278.

Creagris v-nigrum Ramb. von Evisa, Korsika. Morton p. 2.

Cymothales bourieri n. sp. van der Weele, Bull. Sci. France Belgique T. 41 p. 267
pl. IX fig. 10.

Glenurus sylphis n. sp. van der Weele, t. c., p. 269 pl. IX fig. 11 (Madagaskar).
— *snowi* n. sp. Banks, Entom. News Philad. vol. 18 p. 100.

Macronemurus appendiculatus Latr. von La Piana, Korsika. Morton p. 2.

Myrmeleon barbarum ist von den Autoren mißverstanden. Bemerk. usw. van
der Weele p. 153—155 gehört zu *Helicomitus* Mc Lachl. — *barbarum* Linnaeus.
Synonymie = (*Bubo hamatus* Lucas) u. zu *Helicomitus* gehörig. van der Weele
p. 153sq. — *ritsemæ* n. sp. (ähnelt *M. leucostigmatus*) van der Weele, p. 158
— 160 ♀ (Nord-Kamerun: Johann-Albrechtshöhe). — *leucostigmatus* v. d. Weele
wahrscheinlich = *lynceus* F. p. 160. — *buyssonii* n. sp. van der Weele, Bull.
Sci. France Belgique T. 41 p. 276 pl. IX fig. 14 (Madagaskar).

Bubo hamatus siehe *Myrmeleon barbarum*.

Bubopsis gravidus Mc L. ist wahrscheinlich = *Myrmeleon barbarum* L. siehe dort.

Crambomorphus grandidieri n. sp. van der Weele, Bull. Sci. France Belg. T. 41
p. 252 pl. IX fig. 2 (Madagaskar).

Palpares libelluloides L. von La Piana, Korsika. Morton p. 2. — *martini* n. sp.
van der Weele, Bull. Sci. France Belg. T. 41 p. 293 pl. IX fig. 3. — *pardaloides*

n. sp. p. 297 tab. cit. fig. 5 (beide aus Madagaskar). — *obscuripennis* **n. sp.** (auffallend schön, erinnert an *P. contrarius* Walk. von Ceylon. Größe u. Färb. ähnl. wie *P. festus* Gerst.) Schmidt p. 87—89 ♀ (Kongo, Kassai). — Hervorzuheben die rotbraune u. rötliche Färb. d. Vflgl.

Tmesibasis rothschildi **n. sp.** van der Weele, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1907 p. 256 (Ostafrika).

Tomatares rothschildii **n. sp.** van der Weele, t. c., p. 257 (Ostafrika).

Ascalaphidae.

Ascalaphidae von Linnaeus van der Weele (3).

Ascalaphus corsicus Ramb. auf Korsika, Evisa. Morton p. 2.

Encyoposis [*Euc.*] *festus* Rbr. = *africana* Mc L. = *rutula* [*Suphalasca*] Gerst. = *bilineata* Kolbe — (*Enc.*) *flavostigma* Kolbe = *amicus* Mc Lachl. van der Weele p. 156. — Alle drei Arten *rut.*, *bilin.* u. *flavost.* sehr variabel und gehören wohl nur einer Art an, cf. *Helicomitus* (*Ascalaphus*) *dicax* Wlk.

Formicaleo tetragrammicus Fab. von Evisa, Korsika. Morton p. 2.

Helicomitus nach van der Weele p. 155 nur ein Subg. von *Suphalasca*. — Siehe ferner unter *Myrmeleon barbarus*. — *H.* Synon. der asiatischen Spp.: *dicax* Wlk. = *sinister* Wlk. = *immutus* Wlk. = *procax* Walk. = *odiosus* Walk. = *insimulans* Wlk. = *cervinus* Hag. = *Suphalasca placida* Gerst. van der Weele p. 155—156.

Theleproctophylla barbara L. Von La Piana, Korsika. Morton p. 2. — *australis* F. van der Weele p. 154.

Mallophaga (= Parasitica) für 1907.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

Cockerell, T. D. A. A new parasite of the domestic fowl. Entom. News vol. 18, 1907 p. 399.

Kellogg, V. L. The mallophagan parasites of the kea. Psyche, Boston, Mass. vol. 14, 1907 p. 122—123.

Müller, Tr. Die Mallophagen des Haushuhnes. Ber. bot.-zool. Ver. Danzig, Bd. 29, 1907 p. 25—36, 1 Taf.

Neumann, L. G. Pédiculidés, Mallophages, Ixodidés. Expédition antarctique française. Paris (Masson), 1907 (5). 28 cm.

B. Übersicht nach dem Stoff.

Bestimmungsschlüssel: Kellogg.

Parasiten des Huhnes: Cockerell, Müller. — des Papageis: Kellogg.

Fauna, Verbreitung: Antarktisches Gebiet: Neumann.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1908

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

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

Artikel/Article: [Neuroptera \(Planipennia\) für 1907. 95-105](#)