

Neuroptera - Planipennia für 1904.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas

in Rixdorf bei Berlin.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

- Acloque, A.** Les Ascalaphes. Le Cosmos N. S. T. 50 p. 616—619, 5 figg.
- Banks, N. (1).** New Species of Hemerobius. Canad. Entom. vol. 36 p. 61—62. — 5 neue Arten.
- (2). Neuropteroid insects from New Mexico. Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXX p. 97—110, 1 pl.
- Börner, C.** Siehe unter Trichoptera.
- Currie, Rolla P. (1).** Notes on Hemerobiidae from Arizona and California. Proc. Entom. Soc. Washington vol. 6. p. 79—81. — Hemerobius, 2 neue Arten.
- (2). Hemerobiidae from the Kootenay District of British Columbia. t. c. p. 81—90. — Hemerobius, 5 neue Arten.
- Froggatt, W. W. (1).** Notes on Neuroptera and descriptions of new species. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 29 p. 71—76.
- (2). Experimental work with the peach Aphid. Description of Aphid; parasites of the peach Aphid. t. c. p. 603—612, 2 pls. Es werden darin mehrere neue Parasiten beschrieben.
- (3). Siehe unter Nemopterygidae.
- Galvagni, Egon.** Beiträge zur Kenntnis der Fauna einiger dalmatinischer Inseln. Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 52. Bd. p. 362—388. — Es kommen hier in Betracht die Inseln Lissa u. Pelagosa grande, von denen einige Neuroptera aufgeführt werden: Palpares, Creagris, Formicaleo u. Ascalaphus, je 1 Sp.
- Hall, Thos. Wm.** 1896. The President's Address. Proc. South London entom. nat. Hist. Soc. 1895. p. 8—23. — Zusätze zur britischen Fauna.
- Handlirsch, Anton.** Siehe unter Trichoptera.
- 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.
- Kempny, P.** Beitrag zur Neuropterenfauna der Marschall-Inseln, nebst Beschreibung zweier neuer Chrysopa-Arten. Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 54. p. 352—255.
- Kirby, W. F.** Description of a New Species of the Neuropterous Family Nemopterygidae. Ann. Nat. Hist. (7) vol. 14 p. 59—60. — Chasmatoptera sheppardi.
- Klapálek, Fr.** Siehe unter Trichoptera.
- Lambertie, . . 1901.** Notes entomologiques. Proc.-verb. Soc. Linn. Bordeaux, vol. 56. p. CXXXIV. — Ascalaphus longicornis L.

- Needham, James G. and Cornelius Betten.** 1901. Aquatic Insects in the Adirondacks, a Study conducted at the Entomologic Field Station Saranac Inn. N. Y. Bull. 47. N. Y. State Mus. vol. 9. p. 379—612, 36 pls., 42 Fig. — 11 neue Arten: *Sisyra*, *Climacia*.
- Lauterborn, Robert.** Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung. Mitt. Pollichia Jahrg. 60. No. 19. p. 42—130.
- Navás, Longinos (1).** Algunos Neuropteros de España Nuevos. Bol. Soc. Aragon. vol. II p. 99—109.
- (2). Notas zoológicas. I. Las *Chrysopas* (Insectos Neuropteros). Bol. Soc. Arag. vol. III p. 115—167. — II. Neuropteros de la provincia de Barcelona cogidos por el P. Eugenio S a z, S. J. t. c. p. 122—128. — III. Algunos Insectos de Kurseong en la Cordillera del Himalaya. t. c. 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 Argonesa de Ciencias naturales á la Sierra de Guara. t. c. p. 190—201.
- (3). Notas Neuropterológicas. V. Myrmeleonides de España. Butll. Inst. Catalan. vol. I p. 6—10, 19—25, pl. I. — Myrmeleonides n. sp.
- Porritt, Geo. T.** Odonata etc. in the Norfolk Broads. Entomologist vol. 37 p. 251—252.
- Schille, Fr.** 1903. Materialy do fauny owadów siatkoskkrzydłych i szarańczaków doliny Popradu. — Materialien zur Neuro- und Orthopterenfauna des Poprad-Tales. Ber. physiogr. Komm. Krakau Bd. 36. p. 77—85. — Bull. intern. Acad. Sci. Cracovie 1903 p. 72.
- Schnee, P.** Die Landfauna der Marschall-Inseln nebst einigen Bemerkungen zur Fauna der Insel Naura. Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 20. p. 387—412.
- Einschließlich einer Beschreibung einer neuen *Chrysopa jaluitana* von Kempny p. 403—404.
- Shaw, Eland.** Orthoptera and Neuroptera in Lincolnshire and Nottinghamshire. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 14. (39) p. 91—95.
- Shipley, A. E.** Siehe unter Trichoptera.
- van der Weele, H. W. (1).** *Theleproctophylla variegata* Klug and *barbara* L. are Distinct Species. Notes Leyden Mus. vol. 25. p. 95—98, 2 figg.
- (2). The Types of *Ascalaphus maculatus* Oliv., *Myrmeleon bifasciatum* Oliv. and *Myrmeleon sinuatum* Oliv. Rediscovered. op. cit. vol. 24. p. 167—168.
- (3). New and Little known Neuroptera. t. c. p. 203—215.
- 6 neue Arten: *Helicomitus* (1), *Hybris* (1), *Acanthaclisis* (1), *Cymothalis* (1), *Berotha* (1).
- (4). Titel siehe unter Trichoptera.

- (5). *Myrmeleon formicarius* L. en *Myrmeleon formicaleo* L. Entom. Berichten Bd. 1. p. 110—111.
- Walther, Joh.** Die Fauna der Solnhofener Plattenkalke. Bionomisch betrachtet. Denkschr. med.-nat. Ges. Jena Bd. 11. — Festschr. Haeckel p. 133—214, 1 Taf., 21 Fig. — Von Neuroptera kommen in Betracht: *Saccocoma* u. *Kalligramma* n. g.
- Zahradka, Franz.** *Acanthaclysis*. Soc. entom. Jahrg. 19. p. 89. — Ist in Ungarn gefunden worden.

B. Übersicht nach dem Stoff.

Systematik: Börner, Handlirsch, Klapálek, Shipley.

Typen: von der Weele²).

Vivipare Formen: Holmgren.

Literatur: Froggatt³) (p. 675—676: *Embiidae*, p. 676: *Nemopteridae*).

Fauna. Verbreitung.

Europa: Dalmatinische Inseln: Galvagni. — Limburg: Middelaar: van der Weele.

Großbritannien: Hall (Zusätze zur Fauna). — Lincolnshire u. Nottinghamshire: Shaw. — Norfolk Broads: Porritt. — Arran: Waterston (Ann. Scott. Nat. Hist. 1904 p. 194). — Poperadal: Schille.

Spanien: Navás¹), ²), ³). — Amanus-Berge: Kirby (*Chasmoptera*).

Ungarn: Zahradka (*Acanthaclysis*).

Asien: Malayischer Archipel: Tarrassa: Ventalló (Bull. Inst. Catalana I. p. 113—115). — Borneo: van der Weele³) (*Hybris* n. sp.). — Java: van der Weele (*Bertha* n. sp.). — Sumatra: van der Weele³) (*Hybris* n. sp.).

Afrika: West: von der Weele (*Cymothalis* n. sp.).

Amerika: Banks¹). — Arizona: Currie¹) (*Hemerobius* n. sp.). — British Columbiën: Kootenay District: Currie¹) (*Hemerobiidae*, 5 neue Arten). — California: Currie¹) (*Hemerobius* n. sp.). — Neu-Mexiko: Banks²) (*Hemerobius* n. sp., *Brachynemurus* n. sp.).

Australien u. Tasmanien: Froggatt (*Croce* n. sp.), Kempny (*Chrysopa* n. sp.).

Australien: Nord-West: van der Weele³) (*Acanthaclisis* n. sp.).

Inselwelt: Luzon: van der Weele³) (*Helicomitus* n. sp.). — Marshall-Inseln: Kempny, Schnee.

Fossile Formen: Walther.

C. Systematischer Teil.

Bertha piepersii n. sp. van der Weele, Notes Leyden Mus. vol. XXIV p. 214 (Java).

Cymothalis liberiensis n. sp. van der Weele, Notes Leyden Mus. vol. XXIV p. 212 (Westafrika).

Theleproctophylla variegata Klug u. *barbara* L. sind zwei verschiedene Arten. van der Weele, Notes Leyden Mus. vol. XXV p. 95—98.

Cordulecerus inquinatus. Adulte Form. van der Weele, Notes Leyden Mus. vol. XXIV p. 205.

Helicomitus philippinensis n. sp. van der Weele, t. c. p. 206 (Luzon).

Hybris flavicans n. sp. van der Weele, t. c. p. 208 (Sumatra). — *borneensis* n. sp. p. 209 (Borneo).

Merope tuber. Bemerk. Barber, Proc. Entom. Soc. Washington, vol. VI p. 50.

Hemerobiidae.

Acanthaclisis in Ungarn: *maclachlani* n. sp. van der Weele, Notes Leyden Mus. vol. XXIV p. 210 (N. W. Austral.).

Hemerobius. Currie beschreibt in d. Proc. Entom. Soc. Washington vol. VI aus British Columbia: *dyari* n. sp. p. 85. — *kokaneeanus* n. sp. p. 86. — *caudelli* n. sp. p. 87. — *glacialis* n. sp. p. 88. — *kootenayensis* n. sp. p. 88.

— Banks beschreibt im Canad. Entom. vol. XXXVI aus d. U. S. N. Amer.: *transversus* n. sp. p. 61. — *nevadensis* n. sp. p. 61. — *dorsatus* n. sp. p. 61. *pictus* n. sp. p. 62. — *speciosus* n. sp. p. 62. — *angustus* n. sp. Banks, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXX p. 102 (New Mexico). — *bistrigatus* n. sp. Currie, Proc. Entom. Soc. Washington vol. VI p. 79. — *pallescens* n. sp. p. 80 (beide aus Californien).

Micromus australis n. sp. Froggatt, Agric. Gaz. N. S. Wales vol. XV p. 609 nebst Taf. (N. S. Wales).

Chrysopidae.

Chrysopa vulgaris var. *radialis* n. Navas, Bol. Soc. Aragon. vol. III p. 119. — *nigricostata* var. *marginata* n. p. 120. — *inornata* ausführliche Beschr. p. 120. — *vulgaris* Larve. Xambeu, Ann. Soc. Linn. Lyon vol. I p. 215—217. — *iberica* n. sp. Navas, Bol. Soc. Aragon vol. II p. 99 (Moncayo etc.). — *cosmeta* n. sp. Navas, op. cit. vol. III p. 125 (Madrid). — *jaluitana* n. sp. Kempny, Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 20 p. 403 (Marschall-Inseln). — *jaluitana* n. sp. Kempny, Verhdlgn. Ges. Wien Bd. 54 p. 353 (Marschall-Inseln). — *vicina* n. sp. p. 354 (Australien).

Coniopterygidae. Mantispidae. Sialidae. Raphidiidae. Osmylidae.
vacant.

Nemopterygidae.

Chasmatoptera (*Chasmoptera*, Ber. f. 1901 p. 1031) *sheppardi* n. sp. Kirby, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 14. p. 60 (*Asia minor*).

Croce attenuata n. sp. Froggatt, t. c. p. 675 Taf. XX Fig. 1 (Pajingo Station, Charters Towers, N. Queensland).

Nemopterygidae. Bemerk. Froggatt, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1904. p. 674.

Myrmeleonidae.

Ameisenlöwen-Larve, angeblich aus einem Termiten-nest. Wasmann, Zool. Jahrb. Abt. f. System. 17. Bd. 1. Hft. p. 110—111.

Brachynemurus elongatus n. sp. Banks, Trans. Entom. Soc. Amer. vol. XXX p. 105 (New Mexico).

- Crocagris plumbeus* Oliv. auf Pelagosa grande, nicht selten. **Galvagni** p. 371.
- Myrmeleon arenarius* u. *ochreatus*. **Navas**, Bol. Soc. Arag. vol. III pl. IV fig. 1, 2.
— *formicarius* u. *formicaleo* in Holland. **van der Weele**, Entom. Ber. Nederland vol. I p. 110—111. — *bifasciatum* u. *sinuatum*. Untersuchung der Typen. **van der Weele**, Notes Leyden Mus. vol. XXIV p. 167, 168. — Die spanischen Arten. **Navás**, Butl. Inst. Catalan. vol. I. p. 21—24. — *arenarius* **nom. nov.** für *variegatus* Ramb. nec Klug p. 22. — *distichus* **n. sp.** **Navas**, Bol. Soc. Aragon. vol. II p. 106. — *sticticus* **n. sp.** p. 107 (beide aus Spanien). — *ochreatus* **n. sp.** **Navas**, Butl. Inst. Catalan. vol. I. p. 23 (Spanien).
- Palpares libelluloides* Dalm., auf Lissa, Comisa. **Galvagni** p. 371.
- Psammeleon inscriptus* Hag. **Banks**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXX p. 106.

Ascalaphidae.

- Albardia furcata*. Beschreib. **van der Weele**, Notes Leyden Mus. vol. XXIV p. 203.
- Ascalaphus lacteus* Brullé auf Lissa, nur in der nächsten Umgebung Comisas (Cistus-Formation). **Galvagni** p. 372. — *immaculatus*. Type. **van der Weele**, Notes Leyden Mus. vol. XXIV p. 204. — *maculatus*. Die Type ist *niger* Borkh. **van der Weele**, t. c. p. 167. — *ictericus* u. *meridionalis* Larve u. Lebensweise. **Xamheu**, Ann. Soc. Lyon T. I. p. 121, 123 Linn.
- Formicaleo tetragrammicus* Fabr. auf Lissa, Comisa. **Galvagni** p. 372.
- Ulula praecellens* gehört zu *Cordulecerus*. **van der Weele**, Notes Leyden Mus. vol. XXV p. 205.