

## Plecoptera für 1903.

Bearbeitet von

**Dr. Robert Lucas**

in Rixdorf bei Berlin.

### A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

**Banks, Nathan.** New Name for Dictyopteryx Pictet. Entom. News Philad. vol. 14. p. 241.

Non Stephens, Perlodes.

**Hutton.** Titel p. 890 des Berichts f. 1899. — Ausz. von P. Speiser, Allgem. Zeitschr. f. Entom. 7. Bd. p. 381.

Gibt eine Aufzählung der bekannten Neuropteren Neu Seelands. Beschreib. aller Gatt. u. Arten, nebst Schlüsseln zum Bestimmen. Die Liste enthält Termitidae (3), Psocidae (1), Perlidae (3), Ephemeraeidae (8), Neuroptera planipennia (8), Odonata (10) u. Trichoptera (22). — Von drei nicht in der Liste aufgeführten Helicopsyche-Arten sind nur die Gehäuse bekannt. — Viele Tier-Arten dieser Insel sterben rasch aus.

**Klapálek, Fr. (1).** Über neue und wenig bekannte Arten der paläarkt. Neuropteroiden. Bull. internat. Acad. Sci. Prague Sci. math. nat. Ann. 7 p. 1—14, 2 Taf., 14 Fig.

8 neue Arten u. zwar Anisogamus (1), Notidobia (1), Boreus (1), Dictyopteryx (2), Taeniopteryx (2), Strobliella n. g. (1).

Ist wohl eine Übersetzung von No. 2.

— (2). Onových a málo známých družích palaearktických Neuropteroid. Rozp. Ceske Ak. Praze T. X. No. 21. 19 pp.

Die Beschreibungen sind böhmisch.

— (3). A change of generic name: Nephopteryx altered to Nephelopteryx. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 14 (39) Febr. p. 42.

**Lauterborn, Robert.** Tracheenkiemen an den Beinen einer Perliden-Larve (Taeniopteryx nebulosa L.). Zool. Anz. 26. Bd. p. 637—642, 2 Figg.

Betrifft die Coxalkiemen.

**Porritt.** Titel p. 1020 sub No. 1 des Berichts f. 1902. [Perlidae von New Forest].

**Ris, F.** Einiges über kurzflügelige Perliden. Mitteil. schweiz. entom. Ges. Bd. 10 p. 443—446. — Ref. Insektenbörse Jhg. 20. p. 81—82.

**Verhoeff, K. W.** (. . . und über den Mikrothorax der Insekten). Titel siehe p. 961 des Berichts für 1902.

Bei den Plecoptera (Perliden) ist der Mikrothorax oder das Nackensegment verhältnismäßig schwach entwickelt. Ein Sternit sah Verh. überhaupt nicht. Kleine Pleurenwülste schon von außen erkennbar. Rückenplatte zwar versteckt, doch recht deutlich. Das Sternit besteht aus 2 in der Mitte sich berührenden, quer-nierenförmigen braunen Stücken, die ganz frei in der Nackenhaut liegen.

## B. Übersicht nach dem Stoff.

**Übersetzungen:** Klapalek<sup>1</sup>) (von No. 2).

**Morphologie:** Mikrothorax: Verhoeff. — Tracheenkiemen an den Beinen: Lauterborn.

**Kurzflügelige Formen:** Ris.

**Namensänderungen:** Banks<sup>2</sup>) (für *Dictyopteryx*), Klapalek<sup>3</sup>) (*Nephopteryx* in *Nephelopteryx*).

**Fauna:** Verbreitung: Paläarktisches Gebiet: Klapalek<sup>1</sup>), <sup>2</sup>). — Schweiz: Ris. — Großbritannien: New Forest: Porritt. — Neu Seeland: Hutton.

## C. Systematischer Teil.

*Perlidae* von New Forest: *Isopteryx tripunctata* u. *Nemoura variegata*. Porritt p. 214.

*Pseudoneuroptera*. Übersicht über die Unterordnungen: *Odonata*, *Ephemeridae* u. *Perlidae* (nach Imagines u. Larven). Sjöstedt [schwedisch].

*Dictyopteryx rectangula*. Beschr. Klapálek, Rozp. Ceske Ak. Praze vol. X No. 21 p. 10. — *norvegica* p. 11.

Neu: *mongolica* n. sp. Klapálek, Rozp. Ceske Ak. Praze vol. X No. 21 — ferner Bull. Ceska Akad. T. VII p. 8, 9 (Nord-Mongolei). — *transylvanica* (!) n. sp. l. e. u. t. e. p. 8, 9 (Transsylvanien).

*Nephelopteryx* nom. nov. für *Nephopteryx* Klap. 1902. Klapálek, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 14 (39) p. 42.

*Perla cephalotes* u. *maxima*. Macroptere u. brachyptere Formen. Ris, Mitteil. schweiz. entom. Ges. vol. 10 Bd. p. 443—446.

*Stroblieella* n. g. (*Leuctra* nahest.) Klapálek, Rozpr. Ceske Akad. Praze T. X. No. 21, ferner Bull. Ceska Akad. T. VII p. 13—14.

*Taeniopteryx neglecta*. Charakt. Klapálek, Rozpr. Ceske Akad. Praze, T. X. No. 21. — *nebulosa*. Lebensweise der Larven, Tracheenkiemen. Lauterborn, Zool. Anz. Bd. 26 p. 637—642.

Neue Arten: *kempnyi* n. sp. Klapálek, Rozpr. Ceske Akad. Praze vol. X. No. 21. — *tristis* n. sp. p. 16 (Herzegowina). Desgl. auch im Bull. Ceska Akad. T. VII p. 11—12.