

— *bilineata* Imago, Horizontalschnitt Taf. 34 Fig. 3, desgl. Querschnitt d. Ösophagus von *limbata* Fig. 4, des Kopfes Fig. 5.

Palingenia longicauda. **Zavřel.**

Rhitrogena brenneriana n. sp. **Klapálek**, Cas. České Spol. Entom. T. 2 1905 p. 75—79. — *gorganaca* n. sp. **Klapálek**, op. cit. T. 4. p. 24—36 (Ostkarpathen).

Fossile Formen (aus der Permformation von Kansas).

Protereismephemeridae fam. nov. **Sellards**, Amer. Journ. Sci. vol. 23 p. 345—355.

Bantiska n. g. *elongata* n. sp. **Sellards.**

Doter n. g. *minor* n. sp. **Sellards.**

Dromeus n. g. *obtusus* n. sp. **Sellards.**

Pinctodia n. g. *curta* n. sp. **Sellards.**

Prodomus n. g. *rectus* n. sp. **Sellards.**

Protechma n. g. *acuminatum* n. sp. **Sellards.**

Protereisma n. g. *permianum* n. sp. **Sellards.**

Rekter n. g. *arcuatus* n. sp. u. *extensus* n. sp. **Sellards.**

Scopus n. g. *gracilis* n. sp. **Sellards.**

Therates n. g. *planus* n. sp. **Sellards.**

Plecoptera für 1907.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

Banks, Nathan. A List of Perlidae from British Columbia and Alberta. Canad. Entom. vol. 39 p. 325—330, 4 figg. — 5 neue Spp.: *Pteronarcys* (1), *Peltoperla* (1), *Arsapnia* (1), *Leuctra* (2).

Klapálek, Frantisek (1). Příspěvek k rodu *Rhabdiopteryx* Kl. [Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Rhabdiopteryx* Kl.] Cas. České Spol. Entom. Prag, T. 2, 1905, p. 10—14.

— (2). Conspectus Plecopteroorum Bohemiae. (Böhmisch.) t. c., p. 27—32.

— (3). Klíč evropských druhů čeledi Taeniopterygidae. [Bestimmungstabellen der europäischen Taeniopterygidae]. op. cit. T. 3 1906, p. 91—96.

— (4). Příspěvek ke znalosti rodu *Pteronarcys* Newm. [Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Pteronarcys* Newm.]. Rozpr. České Ak. Frant. Jos. T. 16. 1907. p. 17.

— (5). Evropské druhy rodu *Perla* Geoffr. [Europäische Arten der Gattung *Perla* Geoffr.] Rozpr. České Ak. Frant. Jos. T. 16 1907 p. 25.

— (6). Revise a synopsis evropských Dictyopterygid. [Revision und Synopsis der europäischen Dictyopterygiden]. op. cit. T. 15, 1906 p. 35.

— (7). Evropské druhy čeledě Dictyopterygidae. Rozpr. České Ak. Praze XIII No. 17, 10 pp. — Dictyopteryx septentrionis n. sp., Arcynopteryx n. g. für Dictyopteryx part.

Morton, K. J. The British Plecoptera (Perlidae). Entom. Monthly Mag. (2) vol. 18 p. 107—109. — Dictyopteryx (1), Isogenus (1), Perla (3) Chloroperla (1), Isopteryx (2), Capniâ (2), Taeniopteryx (3), Nemoura (9), Leuctra (6).

B. Übersicht nach dem Stoff.

Bestimmungstabellen: Klapálek³) (europäische *Taeniopterygidae*).

Revision u. Synopsis: Klapálek³) ⁷) (europäische *Dictyopterygidae*).

Europa: Klapálek¹) (*Rhabdiopteryx* n. sp.), ⁵) (europäische Arten der Gatt. *Perla*, 2 neue Arten [Böhmisch]), ³) (europäische *Taeniopteryx*-Arten — Bestimmungstabelle), ⁶) (Revision der europäischen *Dictyopterygidae*, 3 neue Spp.). — **Großbritannien:** Morton (Liste der *Perlidae*). — **Böhmen:** Klapálek (Conspectus *Plecopt.* Bohemiae). — **Spanien u. Portugal:** Navás (Synopsis).
Amerika: **Britisch-Columbien u. Alberta:** Banks (Liste, 5 neue Spp.).

C. Systematischer Teil.

Conspectus *Plecopteroorum Bohemiae:* Klapálek (2).

Dictyopterygidae. Revision und Synopsis. Klapálek (6).

Taeniopterygidae. Bestimmungstabellen der europäischen Arten.

Klapálek (3) (Böhmisch).

Perlidae. Liste der britischen Arten. **Morton.**

Arcynopteryx carpathica n. sp. **Klapálek**, Rozpr. České Akad. T. 15 p. 35 (Europa).

Arsapnia grandis n. sp. **Banks**, Canad. Entom. vol. 39 p. 329 (Nordamerika).

Capnia nigra Pict. u. *atra* Mort. in Britanien. **Morton** p. 108.

Chloroperla grammatica in Britanien. **Morton** p. 108.

Dictyopteryx in Britanien. **Morton** p. 107. — Subg. *Dictyopterigella* p. 108. —

Neu: *mortoni* n. sp. **Klapálek**, Rozpr. České Akad. T. 15 p. 35 (Europa).

Dictyogenus gelidus n. sp. **Klapálek**, t. c. p. 35 (Europa).

Isogenus nubicula Newm. **Klapálek**, t. c. p. 35. — *nub.* in Britanien. **Morton** p. 108.

Isopteryx in Britanien. **Morton** p. 108. — 6 britische Spp. **Morton** p. 109.

Leuctra occidentalis n. sp. **Banks**, Canad. Entom. vol. 39 p. 329. — *angustus* n. sp. p. 329 (beide aus British-Columbia).

Nemoura. Subg. *Protonemura:* 2 Spp., Subg. *Amphinemura:* 2 Spp., Subg. *Nemura,* 4 Spp. (*marginata* (Pict.) Klap. = *lateralis* Mort.), Subg. *Nemurella* 1 Sp. in Britanien. **Morton** p. 109. — Für die britische Fauna neu: *marginata* Pict. u. *standfussi* Ris.

Peltoperla brevis n. sp. **Banks**, Canad. Entom. vol. 29 p. 328 (Britisch Columbie).

Perla Geoff. 3 Spp., ob die 3.: *marginata* in Britanien vorhanden? **Morton** p. 108.

— Neu: *megacephala* n. sp. **Klapálek**, Rozpr. České Akad. T. 16 p. 25. —

— *daciea* n. sp. p. 25 (beide aus Europa). — Europäische Arten der Gatt.

Klapálek (5). (Böhmisch.)

- Pteronarcys* Newm. Beitrag zur Kenntnis der Gatt. **Klapálek (4)**. (Böhmisch.)
 — *fumipennis* n. sp. **Klapálek**, t. c., p. 17. — *spinosa* sp. incert. sedis p. 17.
 — *princeps* n. sp. **Banks**, Canad. Entom. vol. 39 p. 327 (Britisch-Columbien).
Rhabdiopteryx. Beitrag zur Kenntnis. **Klapálek (1)**. — **Neu: acuminata** n. sp.
Klapálek, Cas. České Spol. Entomol. T. 2 p. 10—14.
Taeniopteryx Spp. in Britanien. Die britische *trifasciata* weicht etwas von der kontinentalen Form ab. **Morton** p. 108.

Odonata für 1907.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

Acloque, A. La Libellule et sa larve. Le Cosmos N. S. T. 54, p. 259—261, 3 fgg.

Babák, Edward und **Ot. Foustka**. Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Libellulidenlarven (und Arthropoden überhaupt). Arch. ges. Physiol. Bd. 119 p. 530—548, 2 Taf. 1 Fig. — Der Sauerstoffgehalt des Zentralnervensystems bestimmt die Atemrhythmik. — Kohlensäure löst keinen Atemreiz aus.

Bartenev, A. N. [Die Odonaten von der Studienreise nach Polessje und dem Gouv. Wilna.] Třid. Kruž. izsl. russ. prir. Moskva T. 3, 1907 p. 133—146 [Russisch].

Calvert, P. P. (1). Odonata. Biol. Centralbl. Amer. Neuroptera p. 309—404, pl. X. — Siehe im system. Teil.

— (2). The Differentials of Three North American Species of Libellula. Entom. News Philad. vol. 18 p. 201—204. — *L. comanche* nom nov. für *S. flavida* Hagen non Rambur.

— (3). An Entomological Journey in Mexico, with Special Reference to Odonata. t. c., p. 231—237, 1 map.

Campion, F. W. Dragonflies near Huntingdon. The Entomologist, vol. 40 p. 257.

Campion, F. W. u. **H.** Odonata in the Epping Forest, 1907. The Entomologist, vol. 40, p. 274—276. — 13 Arten u. zwar: *Pyrrhosoma nymphula*, *Agrion puella*, *Ischnura elegans*, nebst var. *infuscans*, *Enallagma cyathigerum*, *Cordulia aenea*, *Brachytron pratense*, *Libellula depressa*, *Aeschna grandis*, *Sympetrum stiolatum*, *Aeschna cyanea*, *Anax imperator*, *Lestes sponsa*, *Symp. sanguineum* (*Symp. flaveolum*).

† **Cockerell, T. D. A.** An Enumeration of the Localities in the Florissant Basin, from which Fossils were obtained in 1906. Fossil Dragonflies from Florissant, Colorado. Bull. Amer. Mus. nat. Hist.