

Agnatha.

Bearbeitet von **Dr. Robert Lucas** in Rixdorf bei Berlin.

A. Publikationen (Autoren, alphabetisch.)

- Bölsche, W.** Liebesleben in der Natur. 1. Folge. Eugen Diederichs. Leipzig 1900. — Ref. von Chr. Schröder, Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 139.
Bringt darin philosophische Betrachtungen über das Leben der Eintagsfliegen.
- Eaton, A. E.** Ephemeridae collected by Hon. E. Strand in South and Arctic Norway. With 2 illustr. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) Oct. p. 252—255.
Strand sammelte Ephem. in etwa 700 Stücke, in 10 Gatt., dar. 1 neue. Fundorte: Gjölsjäen, Ödemark, Skien, Ulefos, Laerdalsören u. Aal im südlichen Norwegen. — Hatfjelddalen, Lödingen, Hammerö u. Tysfjorden. — Die Spp. vertheilen sich so: Ephemerata (1), Leptophlebia (2 + 1 n.), Baëtis (2), Chirotonetes (1), Ameletus (1), Siphlurus (2 + spec.), Metretopus n. g. (1 n.), Rhithrogena (1), Heptagenia (1), Ecdyurus (1). — Bemerkenswerth darin ist das Fehlen von Ephemerella u. Centroptilum, beide in Norwegen vorkommend.
- Klapálek, Frz.** Neuropteroiden. (Dritte asiat. Forschungsreise des Graf. E. Zichy). Titel p. 1035 dieses Berichts.
- Mc Lachlan, R.** (Titel p. 1023 dieses Berichts). Ephemeridae vom Ober- u. Unter Engadin. p. 162 zählt auf: Cloeon (1), Rhithrogena (1), Ecdyurus (1).
- Lillie, C. D.** Notes on N. Zealand Ephemeridae. Trans. New Zealand Institut. vol. XXXIII p. 149—150, pl. VII.
Ist ein Auszug aus Eaton's Werk (Titel p. 1057 sub No. 3 des Berichts f. 1899).
- Needham J. G. and Betten, C.** Aquatic Insects in the Adirondacks. Bull. New York Mus. 47 p. 383—612, 36 pls. Needham behandelt darin auch Ephemeriden.

B. Uebersicht nach dem Stoff.

Biologie: Bölsche.

Fauna. Verbreitung.

Ober- u. Unter Engadin: Mc Lachlan.

Norwegen: südlich u. arktisch: Eaton.

Asien: Central: Klapálek.

Nordamerika: Adirondacks: Needham and Betten.

Neu Seeland: Lillie.

C. Systematischer Theil.

Ephemeridae der Adirondack. Tabelle der Nymphen, Charakteristik der Arten. **Needham**, Bull. New York Mus. vol. 47 p. 418 – 429 Taf. XI.

Sp.? Nymphe ders. in New Zealand. **Lillie**, Trans. New Zealand Inst. vol. XXXIII p. 149 pl. VII.

Ameletes inopinatus Etn. von Hatfjelddalen. **Eaton** p. 253.

Baëtis vernus Curtis von Hatfjelddalen u. rhodani Pict. von Laerdalsören u. Aal, sowie Spp. von diversen Fundorten. **Eaton** p. 253.

Chirotonetes sp. von Hatfjelddalen. **Eaton** p. 253.

Cloëon dipterum L. (Pontresina, Subimago). **Mc Lachlan** p. 162.

Ecdyurus sp. von Aal. **Eaton** p. 255. — at Acle Bridge, Norfolk Broadland.

Elliot, E. A. and Morley, Claude. The Entomologist, vol. 34 p. 346. — venosus F. Pontresina. Ungewöhnl. grosse Stücke. **Mc Lachlan** p. 162.

Ephemera. Die Subimago einer Sp. legt Zeugniss ab vom Vorkommen dieser Gatt. in Africa (Central-). Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) p. 155.

Kommt gewöhnlich in kalt. alpinen oder gemässigten Klimaten vor, wird also auch in Afrika die Gebirgsgegenden bewohnen. **Mc Lachlan**, The Entomologist, vol. 34 p. 183.

vulgata Lin.: Gjölsjäen. **Eaton** p. 252.

Heptagenia sulphurea Müll. von Gjölsjäen u. Aal. **Eaton** p. 255.

Leptophlebia marginata Lin. (Steph.) von Ulefos, Gjölsjäen, Hammerö u. Lödingen u. Meyeri Etn. (vespertina L.?) von Skieu, Gjölsjäen in Aal. **Eaton** p. 252 — 253. — *Strandii* (Färbung ähnlich wie L. Meyeri. Unterscheidbar durch die bemerkenswerthe Knickung des Basalstückes des Forceps-Gliedes u. die Gestalt des Penis) p. 253; hierzu Details Fig. 1 u. 2 (Aal).

Metretopus n. g. (von Ametropus (Etn. M. S.; Albarda, 1878) versch. durch: caudal seta being atrophied to a pauci-articulated rudiment, and by the tibiae being less short in comparison with the tarsi. — Fore-tarsus of ♂ about thrice the length of the tibia (as 11 to 4) etc. Forceps-basis of ♂ roundly excised between the insertions of the limbs; the basal joint proportionally shorter than in Ametropus etc.) **Eaton** p. 253—254. — *norvegicus* p. 254—255 ♂♀, hierzu diverse (12) Fig. auf p. 254 (Aal).

[Rhithrogena semicolorata Curt. Davos. **Mc Lachlan** p. 162].

sp. von Aal. **Eaton** p. 255. — spec.? Beschr. **Klapálek** p. 220—221.

Siphlurus lacustris Etn. (?), Linnaeanus Etn. von Aal u. Hatfjelddalen u. sp. indescr. von Hatfjelddalen. **Eaton** p. 253.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [68-2_2](#)

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

Artikel/Article: [Agnatha. 1298-1299](#)