

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. Ephemerae 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, Öedemark, Skien, Ulefos, Laerdalsören u. Aal im südlichen Norwegen. — Hatfjeldalen, Lödingen, Hammeró u. Tysfjorden. — Die Spp. vertheilen sich so: Ephemera (1), Leptophlebia (2 + 1 n.), Baëtis (2), Chironetes (1), Ameletus (1), Siphylurus (2 + spec.), Metretopus n. g. (1 n.), Rhithrogena (1), Heptagenia (1), Ecdyurus (1). — Bemerkenswerth darin ist das Fehlen von Ephemerella u. Centropilum, 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). Ephemerae vom Ober- u. Unter Engadin. p. 162 zählt auf: Cloëon (1), Rhithrogena (1), Ecdyurus (1).

Lillie, C. D. Notes on N. Zealand Ephemerae. 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.

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

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

Eodyurus 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. Ungewönl. 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, Hammeró u. Lodingen u. *Meyeri* Etn. (*vespertina* L.?) von Skien, 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.

Siphylurus 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](#)