

Prototracheata (= Onychophora) für 1904.

Bearbeitet von
Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

Bouvier, E. L. (1). Les oeufs des Onychophores. Arch. Mus. Paris, 1904, p. 1—50, 9 figs. in text.

— (2). Sur les Péripates des Guyanes. Bull. Mus. Paris 1904. p. 52—54.

— (3). *Peripatus belli* (espèce nouvelle de l'Equateur). t. c. p. 56—57.

— (4). Sur les organes génitaux mâles du *Peripatus tholloni* Bouv. Bull. Soc. Entom. France 1904. p. 192—193.

Calman, W. T. Record for 1903. Prototracheata in Myriop. p. 20.

Collinge, W. E. Non-operculate Pulmonata. Fasciculi Malayenses. Zool. I. p. 201 u. 202, 3 pls. — Ausz. Zool. Zentralbl. Jhg. 11. p. 738—764. — Peripatidae p. 759.

Giesbrecht u. Mayer, P. Arthropoda. Zool. Jahresber. 1904 78 pp. — Prototracheata p. 41.

Lankester, E. Ray. The Structure and classification of the Arthropoda. Quart. Journ. Micr. Sci. (N. S.) vol. XLVII p. 523—576. — Abdruck aus Encyclopaedia Britannica. XV. — Appendix. On the Movements of the Parapodia of *Peripatus*, Millipedes and Centipedes p. 577—582, 1 pl.

B. Übersicht nach dem Stoff.

Jahresberichte: Calman (für 1903), Giesbrecht u. Mayer (für 1903).

Morphologie: Lankester. — Morphologie d. männlichen Genitalapparates Bouvier¹⁾ (*Peripatus tholloni*). — Bau der Eier bei den *Peripatidae*: Bouvier¹⁾.

Entwicklung: allgemeine Entwicklungscharaktere und Variationen: Bouvier¹⁾. — Phylogenetische Entwicklung der Eier: Bouvier¹⁾. — Ursprung des Dotters: Bouvier¹⁾.

Phylogenie: Verwandtschaft: Lankester. — Bewegung der Parapodien von *Peripatus*: Collinge, Lankester.

Fauna, Verbreitung: Ecuador: Bouvier³⁾ (*Peripatus (belli)*). — Guyana: Bouvier²⁾ (*Peripatus*).

C. Systematischer Teil.

Protarthropoda für *Onychophora* vorgeschlagen. Lankester.

Peripatidae. Bau der Eier bei den verschied. Gattungen u. Arten. Bouvier (1).

Peripatus belli n. sp. Bouvier (3) p. 56 (Ecuador). — *capensis*. Bewegung der Parapodien. Lankester p. 577 pl. XIII fig. 4—9. — *tholloni*. Männliches Geschlechtsorgan. Bouvier, Bull. Soc. Entom. France 1904 p. 192.