

Diskussion der Klärung der Sachlage nur dienlich sein kann. Vielleicht führt dieses, meine Auffassung bestätigende, ohne Kenntnis meines Aufsatzes gewonnene Resultat von Kofoid und Watson dazu, daß nunmehr Äußerungen über die Umorientierung der Cestoden erfolgen.

Wenn Kofoid und Watson weiterhin den Saugnapf der *Gyrocotyle* mit der Einbuchtung am Ende der sogenannten Endproglottis homologisieren wollen, weil beide an dem dem Haftorgane entgegengesetzten Körperende liegen, so kann ich mich, selbstredend, meiner ganzen Auffassung vom morphologischen Werte der Cestodenstrobilla entsprechend, damit nicht einverstanden erklären. Für die Homologisierung der so grundverschieden gebauten Gebilde liegt absolut kein Grund vor, weil ja meiner Auffassung nach die Endproglottis gar nicht dem Vorderende des Cestoden entspricht, sondern nur das vordere Ende des neugebildeten geschlechtlichen Endstückes ist. Ehe wir überhaupt das Saugnapfende der *Gyrocotyle* mit der sterilen Endproglottis der Cestoden homologisieren dürfen, müßte erst der Beweis erbracht werden, daß in der Entwicklung der *Gyrocotyle* ein noch weiter nach vorn gelegenes Stück abgeworfen wird, was ich allerdings für wahrscheinlich halte; aber auch dann läge noch kein Grund zu der von Kofoid und Watson ausgesprochenen Annahme vor, da weder anatomisch noch funktionell irgend eine Homologie zwischen Saugnapf und Einbuchtung nachzuweisen ist.

Literatur.

- 1) Kofoid und Watson, On the orientation of *Gyrocotyle* and of the Cestode strobila. Advance print from the proceedings of the Seventh Internat. Zool. Congress. Cambridge, Mass. 1910.
- 2) Braun, Bronns Klassen u. Ordnungen d. Tierreichs. Bd. IV. Vermes I. S. 1157 ff.
- 3—6) Siehe Literaturregister in Nr. 2.
- 7) Tower, Nervous System of the Cestode *Moniexia expansa*. Zool. Jahrb. Abtlg. f. Anat. Bd. XIII. 1900.
- 8) Niemez, Untersuchungen über das Nervensystem der Cestoden. Arb. Zool. Inst. Wien V, 7. 1886.
- 9) Cohn, Untersuchungen über das centrale Nervensystem der Cestoden. Zool. Jahrb. Abtlg. f. Anat. Bd. XII. 1899.
- 10) — Die Orientierung der Cestoden. Zool. Anz. Bd. XXXII. Nr. 2. 1907.
- 11) Ward, Recent Progress in Parasitology. Transact. American Microscop. Society. Vol. XXIX. No. 2. 1910.

7. *Microhydra ryderi* Potts.

(Aus dem zoologischen Institut der Forstakademie Eberswalde.)

Von Werner Schorn, stud. rer. forest.

eingeg. 1. August 1911.

Gelegentlich einer orientierenden Untersuchung der Microfauna der hiesigen Gewässer, wurde im Finowkanal unterhalb der Eberswalder

Schleuse mit dem Planktonnetz gefischt. Bei Durchsicht des Fangresultates wurde ein Tier beobachtet, welches sich durch Rückstoß bewegte. Die Untersuchung und Bestimmung ergab, daß es sich um die Meduse von *Microhydra ryderi* Potts. handelte, welche nach Brauer, »Die Süßwasserfauna Deutschlands«, Heft 19, in Deutschland noch nicht beobachtet sein soll. Bei einige Tage später wiederholten Planktonfängen konnte die Meduse in mehreren Exemplaren gefangen werden, so daß hierdurch ihr Vorkommen im Finowkanal einwandfrei festgestellt ist. Einige Wochen nach dem 21. Juni, an welchem Tage das Tier zuerst beobachtet wurde, waren wiederholte Fangversuche ergebnislos. Der zugehörige Polyp konnte nicht gefangen werden, dagegen vermehrte sich die gleichzeitig gefischte *Hydra oligactis* Pall. massenhaft durch Knospung.

II. Mitteilungen aus Museen, Instituten usw.

Linnean Society of New South Wales.

Abstract of Proceedings. May 31st, 1911. — Mr. D. G. Stead exhibited examples of the Blue-Eye, *Pseudomugil signifer* Kner, from Wamberal Lagoon, N.S.Wales, living in both sea-water, and pure, fresh water; and he communicated a Note on the remarkable adaptability of this fish to sudden and severe changes in its surrounding element. — Mr. H. L. White sent, for exhibition, a skull of the Native Bear, showing an extensive osseous growth commencing near the base of the skull and extending into the eye-cavity: and he communicated a Note on an outbreak of disease which, in his opinion, was responsible for the extermination of the Native Bear in the Upper Hunter District, about 1895. — Dr. T. Harvey Johnston exhibited a small series of Entozoa from N.S.Wales, comprising 1) *Cysticercus tenuicollis* Rud., from the mesentery of a goat (Illawarra district); 2) *Oxyuris ambigua* Rud., from the intestine of a rabbit (Braidwood, Cowra); 3) *Linguatula serrata* Frol., from the nasal cavities of dogs, obtained experimentally by introducing the larvae (specimens of which were exhibited) of the parasite, found in the mesenteric glands of cattle from various parts of N.S.Wales. The three above-mentioned species excepting No. 1 (from West Australia) had not previously been recorded from these hosts in Australia. — Mr. Froggatt exhibited a specimen of a large wingless grasshopper, caught in a house at Tambourine, Southern Queensland. It had invaded a mouse's nest, and, after frightening the mother away, was feeding upon a young one when captured. — Mr. Fletcher, on behalf of Messrs. C. T. Musson and W. M. Carne, showed examples of a phyllopod Crustacean (*Apus* sp.) found in a stormwater-drain in one of the paddocks of the Hawkesbury College farm, during the wet weather of last February. — 1) The Bees of the Solomon Islands. By Professor T. D. A. Cockerell (communicated by Mr. W. W. Froggatt). — Only one species of bee (*Nomada psilocera*) had been recorded from the Solomon Islands, up to the end of last year. Mr. Froggatt's collection, obtained in 1909, comprised representatives of fifteen unde-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [38](#)

Autor(en)/Author(s): Schorn Werner

Artikel/Article: [Microhydra ryderi Potts. 365-366](#)