

3. Zur Entwicklungsgeschichte und Systematik der Süßwassermilben.

Von Prof. Dr. P. Kramer in Halle a. S.

eingeg. 13. Februar 1892.

In einem ausführlicheren Aufsätze, welcher demnächst im Archiv für Naturgeschichte erscheinen wird, habe ich auf Grund der verschiedenen Larvenformen unserer Süßwassermilben dargelegt, daß diese Milbengruppe in drei Abtheilungen zu zerlegen ist, von denen die erste die Gattung *Hydrachna*, die zweite die Mehrzahl aller Süßwassermilben und die dritte die Gattungen *Diplodontus*, *Hydrodroma* und *Eylaïs*, wahrscheinlich auch *Limnochares*, umfaßt. Die letztere Abtheilung weist die größte Verwandtschaft mit den Trombididen auf und sondert sich wieder in zwei Unterabtheilungen, indem *Eylaïs* eine besondere Stellung einnimmt.

Hieraus ergibt sich nach meinem Dafürhalten, daß das neueste Acaridensystem, wie es Prof. G. Canestrini in seinem *Abbozzo del sistema acarologico*, Venezia 1891, gegeben hat, in Bezug auf die darin aufgestellte Ordnung der Hydracarina, welche der Ordnung der Prostigmata coordiniert wird, einer Revision bedarf. Indem dort nämlich sämtliche Hydrachnidae in die eine und die Trombididae in die andere Ordnung gestellt werden, wird der durch die Entwicklungsgeschichte begründete natürliche Zusammenhang beider Familien gestört.

Das Resultat meiner hierauf bezüglichen Betrachtungen bestätigt nur um so mehr, was ich bereits in meinem Aufsatz: *Grundzüge zur Systematik der Milben*, Archiv für Naturgeschichte, 43. Jahrg. 1. Bd. 1877, p. 236 u. f. ausgeführt hatte.

Halle a. S., 13. Februar 1892.

4. On the Excretory System of Temnocephala.

By William A. Haswell, Sydney.

eingeg. 13. Februar 1892.

When I published a few years ago an account of *Temnocephala*¹, the mode of opening of the excretory system on the exterior by means of two dorsally and anteriorly placed apertures seemed quite exceptional among the Trematodes. It has since, however, been shewn by Braun² that this is not the case — a similar arrangement prevailing also in *Polystomum*, *Diplozoon*, *Octobothrium*, *Sphyranura*, *Axine*,

¹ Quart. Journ. Microsc. Sci. Vol. XXVIII. (1888).

² Zool. Anz. XII. 1889, p. 620, and Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs, Vermes, p. 445.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Kramer P.

Artikel/Article: [3. Zur Entwicklungsgeschichte und Systematik der Süßwassermilben 149](#)