

3. Über „*Weldonia paraguayensis*“ C. H. Martin.

Von A. Luther (Helsingfors).

eingeg. 12. Mai 1908.

In Bd. 32, Nr. 25 (14 April 1908) dieser Zeitschrift hat C. H. Martin unter dem obigen Namen ein rhabdocöles Turbellar aus Paraguay beschrieben, das bei äußerer Ähnlichkeit mit *Microstomum* sich im inneren Bau sehr wesentlich nicht nur von dieser Gattung, sondern auch von allen übrigen bekannten Rhabdocoelen unterscheiden soll. So wird das Vorhandensein eines dorsalen, röhrenförmigen Nervenstranges, ferner das Vorkommen einer Cuticula mit darunter gelagertem Syncytium an der Oberfläche des Körpers angegeben.

Vergleicht man die Beschreibung und die Abbildungen Martins mit denjenigen, die Kennel¹ von *Stenostomum bicaudatum* Kennel aus Trinidad gibt, so wird die nahe Verwandtschaft beider Formen über allen Zweifel erhoben, eine Identität wahrscheinlich. Der röhrenförmige, dorsale »Nervenstrang« von *Weldonia* stellt nichts anderes dar als den unpaaren, für die Catenuliden charakteristischen Excretionskanal, wie ihn auch Kennel von *Sten. bicaudatum* beschreibt und abbildet (Fig. 23). Die vom Gehirn (vgl. Martins Fig. 3) ausgehenden, schwer sichtbaren, von Kennel (S. 482) erwähnten Längsnerven wurden offenbar übersehen.

Auch die Darstellung der Epithelverhältnisse wirkt nicht überzeugend. Man gewinnt nach der Abbildung die Auffassung, daß die als »Cuticula« bezeichnete Schicht hier, wie in vielen anderen Fällen unter den Rhabdocoelen nur eine äußere, besonders differenzierte Partie des Epithels (»Flächenschicht« »Schicht der Cilienwurzeln«) darstellen könnte (vgl. v. Hofsten²). Eine Nachuntersuchung über diesen Punkt wäre sehr erwünscht.

Es scheint mir deshalb, daß die von Martin beschriebene Form trotz mancher eigentümlicher Differenzierungen, soweit unsre heutigen Kenntnisse reichen, durchaus in den Rahmen der Catenulidae s. str. paßt. Von einem näheren Vergleich mit niedersten Chordaten kann jedenfalls nicht die Rede sein.

¹ J. Kennel, Untersuchungen an neuen Turbellarien. Zool. Jahrb. Abt. für Anat. u. Ontog. Bd. 3. S. 480—484, T. XVIII, F. 6—9; T. XIX, F. 23—25.

² N. v. Hofsten, Studien über Turbellarien aus dem Berner Oberland. Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. LXXXV. 1907. S. 394—395.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Luther Alex.

Artikel/Article: [Über „Weldonia paraguayensis“ C. H. Martin. 300](#)