

ouvrage cité, tome I, livraison 5, qui nous font dire le contraire de ce qui est le résultat de nos recherches.

1^o À la page 691, en note, il dit: »Ähnliche Verästelungen beschreibt übrigens *Bolsius* neuerlich auch an den Schleifenkanälen der *Enchytraeiden*« (*Anat. Anzeiger* 1893, p. 210).

Il s'agit de la ramification des canaux néphridiens des Hirudinées, et de leurs terminaisons en ramuscules très ténus, comparé à ce que nous avons publié sur les *Enchytraeides*. — Notre description, dans la communication préliminaire citée par M. Leuckart, n'était pas accompagnée d'une figure, il est vrai; mais le texte autorise-t-il à dire que ce que nous disons là, se rapporte à une ramification pareille (ähnliche Verästelungen) à celle qui s'observe dans les organes segmentaires des hirudinées? Nous ne le pensons pas. Voici nos paroles, l. c. p. 213: »Quelle est donc la disposition du canal à l'intérieur de la glande segmentaire d'*Enchytraeide*? Le canal, unique à l'endroit d'osculution avec la cavité venant de l'entonnoir, se bifurque bientôt, et se subdivise encore. Ces tronçons de canaux, ces canalicules, s'anastomosent à tout moment dans le corps segmentaire. Nous ne saurions mieux comparer le massif de la glande qu'à un morceau de bois complètement vermoulu, creusé en tous sens de galeries qui s'entrecroisent, se coupent, s'unissent de toutes les façons.

»Quand nous comparons le massif à du bois vermoulu cela ne veut pas dire que les canalicules percent aussi la paroi extérieure; non, tous les tronçons de canaux sont confinés à l'intérieur du massif. Et ce qui plus est, tous les tronçons communiquent entre eux et naissent tous du tronçon qui se relie à l'entonnoir. Il y a ainsi continuité de cavité, et aucune partie de ce labyrinthe n'est séparée par une cloison de l'orifice infundibuliforme.«

Nulle part, on le voit, nous ne parlons de ramifications, surtout de ramifications terminales, comme dans les nephridia des hirudinées. Au contraire nous comparons ces canaux aux galeries de bois vermoulu, c. à. d. à des conduits de diamètre à peu près constants.

(Schluß folgt.)

II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. Statistische Mittheilungen aus der Biologischen Station am Großen Plöner See.

Von Dr. Otto Zacharias (Plön).

II.

Datum: 10. October 1894. Wassertemperatur: 12,5° Cels.

Volumen: 118 ccm (unter 1 qm Fläche).

Individuen-Zahl:

<i>Polyarthra platyptera</i>	164 850
<i>Triarthra longiseta</i>	541 650
<i>Anuraea cochlearis</i>	117 750
<i>Hyalodaphnia kahlbergensis</i>	106 975
<i>Bosmina longirostris</i>	176 625
<i>Cyclops oithonoides</i>	600 525
* *	
<i>Melosira</i> -Fäden	211 950
<i>Asterionella gracillima</i>	883 125
<i>Polycystis aeruginosa</i>	100 000

Zurücktretende und vereinzelt vorkommende Species:

Rhaphidophrys pallida, *Dinobr. divergens*, *Eudorina elegans*, *Ceratum hirundinella*, *Synchaeten (tremula und pectinata)*, *Anuraeen (longispina und aculeata)*, *Diaptomus graciloides*, *Fragilaria crotonensis*.

Datum: 20. October 1894. Wassertemperatur: 11° Cels.

Volumen: 78,5 ccm (unter 1 qm Fläche).

Individuen-Zahl:

<i>Polyarthra platyptera</i>	105 975
<i>Triarthra longiseta</i>	208 025
<i>Bosmina longirostris</i>	160 925
<i>Cyclops orthonoides</i>	942 000
* *	
<i>Melosira</i> -Fäden	113 825
<i>Asterionella gracillima</i>	894 900

Zurücktretende und vereinzelt vorkommende Species:

Rhaphidophr. pallida, *Dinobr. divergens*, *Eudorina*, *Asplanchna helvetica*, *Synchaeten*, *Anuraeen (aculeata und cochlearis)*, *Hyalodaphnia kahlbergensis*, *Diapt. graciloides*, *Fragilaria crotonensis* und *Polycystis aeruginosa*.

2. Zoological Society of London.

4th December 1894. — The Secretary read a report on the additions that had been made to the Society's Menagerie during the month of November 1894, and called special attention to ten Surinam Water-Toads (*Pipa americana*), presented by Mr. F. E. Blaauw, C.M.Z.S., and received November 14th; to a fine example of Pels' Owl (*Scotopelia peli*) from Sierra Leone, presented by the Hon. C. B. Mitford, C.M.Z.S., Deputy-Governor of the Colony; and to two Tree-Kangaroos from Queensland, received in exchange from the Zoological and Acclimatisation Society of Victoria, Melbourne. — A communication was read from Mr. T. Manners Smith on some points in the anatomy of the Water-Mole (*Ornithorhynchus paradoxus*). The paper related chiefly to the muscular anatomy of *Ornithorhynchus*, which was follow-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Zacharias Otto

Artikel/Article: [1. Statistische Mittheilung aus der Biologischen Station am Großen Plöner See 28-29](#)