© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

scheint eine Vermehrung gewisser Arten gleichfalls vor sich zu gehen, wie namentlich die zu manchen Zeiten reichlich auftretenden Diatomeenvegetationen (Melosira) und die Erscheinung von reichlichen Wasserblüthen innerhalb der Flüsse beweisen dürften.

2. Zu einem Referat des Herrn Prof. Dr. R. S. Bergh.

Von W. Schimkewitsch in Petersburg.

eingeg. 21. December 1897.

In No. 24 des Zoologischen Centralblattes referiert R. S. Bergh die Mittheilung von Dr. Pedaschenko über die Entwicklung von *Lernaea* und meint, daß dessen Angaben über die paarweise Verschmelzung der 4 Urgenitalzellen »etwas phantastisch lauten«. — Man kann über die Bedeutung, die der Autor dieser Verschmelzung zuschreibt, verschiedener Meinung sein, das Factum der Verschmelzung aber ist nach den Praeparaten Pedaschenko's, dessen Arbeit baldigst erscheint, unzweifelhaft. Wir erlauben uns die Hoffnung auszusprechen, daß dann dieses Factum aufhören wird, Herrn Prof. Bergh phantastisch zu erscheinen.

3. Sur les organes „terminaux" des cellules excréteures de Mr. Hamann chez les Ascarides.

Par le Prof. N. Nassonow, Varsovie, Université.

eingeg. 22. December 1897.

Mr. Hamann[1] décrit chez les *A. megalocephala* des organes »terminaux« (Endorgane) tout particuliers, en forme de corpuscules arrondis et pyriformes, assis à l'extrémité des branches des appendices de la grande cellule excréteure (Excretionszelle). Ces organes et la cellule doivent être considérés, ainsi que je l'ai déjà démontré, comme formant ensemble la glande lymphatique, dans laquelle les organes »terminaux« possèdent la propriété de phagocytose, et la cellule, ou sa plus grande partie, sert de l'attache de la glande aux organes voisins[2].

Mr. Hamann considère ces organes »terminaux« (Endorgane) chez le *Lecanocephalus* comme semblables aux cellules excréteures des Echinorhynches, et dit là-dessus, que chez les *A. megalocephala* »in jedem Organe ist ein centrales kernartiges, meist kreisrundes Gebilde zu erkennen, das mehr homogen erscheint«.

---

[1] O. Hamann, Die Nemathelminthen. Zweites Heft 1895.

[2] N. Nassonow, Sur les glandes lymphatiques chez les Ascarides. Zoolog. Anzeiger 1897. No. 548.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zoologischer Anzeiger

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: 21

Autor(en)/Author(s): Schimkewitsch Wladimir

Artikel/Article: Zu einem Referat des Herrn Prof. Dr. R. S. Bergh. 48