

eine eigene Art zu gründen, und halte es deshalb für richtiger, die im Süßwasser beobachteten kleinen blauen Stentoren mit einfachem Macronucleus, die »Zwergformen«, zu *St. multiformis* zu stellen. Da wir ja bereits eine ganze Anzahl von Infusorienarten kennen, welche sowohl marin, wie im süßen Wasser vorkommen¹¹, und unter diesen z. B. auch *St. polymorphus*¹², so dürfte die Thatsache, daß die Species »*multiformis*« für eine marine Art gegründet wurde, keinen stichhaltigen Gegengrund abgeben.

Heidelberg, den 12. Mai 1896.

3. »Regni Animalis Appendix«. Eine in Vergessenheit gerathene Schrift Linné's.

Von Dr. F. A. Jentink, Leiden.

eingeg. 25. Mai 1896.

Dr. Georg von Seidlitz, München, schreibt¹: »Habent sua fata libelli! Wenig über 100 Jahre ist der große Reformator, der Begründer unserer heutigen Systematik, todt, und schon konnte eine seiner zoologischen Publicationen in Vergessenheit gerathen!« Und Dr. G. v. Seidlitz erzählt, daß er das vergessene Buch, die *Mantissa plantarum altera* mit *Regni animalis appendix*, *Holmiae*, 1771, wieder aufgefunden habe.

Ich kann der Meinung von Dr. G. v. Seidlitz nicht beistimmen und möchte lieber sagen: »Wenig über 10 Jahre ist der große Schlegel todt und schon konnte eine der besten seiner Publicationen in Vergessenheit gerathen.« Schlegel schrieb 1876 sein berühmtes Buch, »*Les singes, simiae*« und da diese Monographie noch immer die beste ist, so muß Jedermann, der über Systematik der Affen schreiben will, erst nachlesen was Schlegel schrieb. Wenn Dr. G. v. Seidlitz die Schlegel'sche Arbeit gekannt hätte, so würde er gefunden haben, daß Schlegel die *Mantissa plantarum altera* und *Regni animalis appendix*, *Holmiae*, 1771, sehr gut durchgesehen hat. Das Buch Linné's haben wir hier schon seit vielen Jahren in unserer Museumsbibliothek. Schlegel citiert p. 15: *Hylobates lar* etc. — *Homo lar*, Linné, *Mantissa plantarum*, pars alt. *Holmiae*, 1771, p. 521; p. 64: *Semnopithecus nemaeus* etc. — *Simia nemaeus*, Linné, *Mantissa plantarum*, II, *Holmiae*, 1771, p. 521; p. 99: *Cercocebus sinicus* etc. — *Simia sinica*, Linné, *Mantissa plantarum*, pars altera, *Holm.*, 1771,

¹¹ Vgl. Bütschli, Protozoen (Bronn's Cl. u. Ordn. Bd. I). III. Abth. p. 1812.

¹² K. M. Levan der, Materialien zur Kenntnis d. Wasserfauna in der Umgebung von Helsingfors etc. I. Protozoa. in: Acta Soc. pro Fauna et Flora Fennica. XII. No. 2. 1894.

¹ Zoologischer Anzeiger, No. 503. 19. Bd. 18. Mai 1896. p. 229.

p. 521; p. 268: *Hapale argentata* etc. — *Simia argentata*, Linné, Mantissa plant., 2, Holm., 1771, p. 521.

Ich kann noch hinzufügen, daß auch andere Autoren, z. B. Erxleben und Kerr immer Linné's Mantissa II sehr correct citiert haben.

4. On the Nervous System of Cestodes¹.

By Wm. L. Tower, Cambridge, Mass., U. S. A.

eingeg. 27. Mai 1896.

Having been engaged during the past winter in studying the nervous system of certain Cestodes, I have naturally made use of several of the modern methods of demonstrating nervous tissue. While my results with the Golgi and methylen-blue methods have proved to be of very little value, I have been more successful in the use of vom Rath's killing fluid and have succeeded by the aid of it in getting a more satisfactory knowledge of some portions of the nervous system than is afforded by the accounts hitherto published. In the matter of nerve terminations, however, I have not made much progress, although my studies supplement in some other ways the recent interesting accounts by Blochmann (1895) and by Zernecke (1895).

The demonstration of the value of vom Rath's fixative in work of this kind, the nature of the material employed, and the determination of some new morphological and histological facts will, I trust, make a short preliminary account of my results worth publishing.

The Cestodes which I have studied are *Moniezia expansa* and *M. planissima* from the sheep. This material was taken from the small intestine within twenty minutes after the sheep were killed, and placed in warm normal salt solution (30—35° C.), in which it remained for thirty minutes, while being taken to the laboratory; it was then put into the following vom Rath's mixture:

500 cc. sat. aq. sol. picric acid, filtered.

3 cc. glacial acetic acid.

5 grm. platinic chloride in 5 cc. dist. water,

2 grm. osmic acid crystals.

The worms were allowed to remain in this mixture ten hours, were then removed and cut into pieces from one to three cm. long; these were put into crude pyroligneous acid for six to ten hours, and then into 70% alcohol for twenty-four hours. After dehydration, the pieces were soaked in xylol for twenty-four hours, and then imbedded

¹ Contributions from the Zoölogical Laboratory of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College, under the direction of E. L. Mark, No. LXVI.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Jentink F. A.

Artikel/Article: [3. "Regni Animalis Appendix". Eine in Vergessenheit gerathene Schrift Linné's 322-323](#)