

4. Über *Sphaerularia bombi*. (Nachtrag und Berichtigung.)

Von Dr. Rud. Leuckart, Leipzig.

eingeg. 5. Mai 1855.

Es war ein Irrthum, wenn ich in meiner Mittheilung über die Entwicklung der *Sphaerularia* das Ovarium nach der Umstülpung der Vagina noch eine längere Zeit hindurch im Wurmkörper verweilen und hier zu einer schlingenförmig gebogenen Röhre auswachsen ließ. Was ich dafür gehalten, war die Wandung des Darmes, die sich nach dem Hervortreten des Genitalapparates in eigenthümlicher Weise verändert zeigt. Dieser Darm bildet auch, wie ich auf Schnitten nachträglich constatirt habe, mit seinen Zellen den Ausgangspunct des der *Sphaerularia* zugehörigen Zellenkörpers, die den Schlauch nicht bloß in ganzer Länge durchsetzt, sondern auch mit den Enden desselben, besonders dem hinteren, fest verbunden ist. Ovarium und Uterus sind anfangs, so lange sie noch eine geringe Entwicklung besitzen, von den Zellen desselben, die im Laufe der Zeit theilweise bis zu der colossalen Größe von einem Millimeter (mit 8—10 Kernen) heranwachsen, umschlossen. Der die *Sphaerularia* erzeugende Wurmkörper geht nicht selten schon frühe, schon vor dem Eintritte der weiblichen Geschlechtsreife verloren.

III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. Zoological Society of London.

5th May, 1855. — The Secretary read a report on the additions that had been made to the Society's Menagerie during the month of April, and called special attention to a pair of Rhinoceroses, apparently referable to the Sumatran species (*Rhinoceros sumatrensis*); to a Tibetan Wild Ass (*Equus hemionus*), received on deposit; and to two Gouldian Grass-Finches (*Poëphila Gouldiae*), presented by Mr. C. N. Rosenfeld. — A communication was read from Mr. Jean Stolzmann, containing observations on the theory of sexual dimorphism. — Mr. J. Bland Sutton, F.Z.S., read a paper on hypertrophy and its value in evolution, in which he attempted to show that material changes in structure might be the result of what was originally a pathological condition. — Mr. E. T. Newton, F.Z.S., read a paper on the remains of a gigantic species of bird (*Gastornis Klaasseni*), which had been obtained by Mr. H. M. Klaassen from the »Woolwich and Reading Beds« of the lower Eocene series. The author observed that these fossils proved that in early Eocene times England was inhabited by a race of birds which equalled in their proportions some of the more massive forms of the New-Zealand-Moas. — A communication was read from Mr. R. B. Sharpe, F.Z.S., containing

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Leuckart Rudolf Karl Georg Friedrich

Artikel/Article: [4. Über Sphaerularia bombi \(Nachtrag und Berichtigung\)](#)
[358](#)