

might be mistaken for a small chromosome, since it stains like one of the latter with the safranin-gentian violet stain of Hermann. Equal division of the nucleolus in mitosis is of very rare occurrence.

Thus the chromosomes appear in the reduced number in the 1st spermatocyte, namely 7; in the succeeding divisions they undergo two transverse divisions (reduction divisions), and at no stage is there any evidence of a longitudinal division (equation division). It seems very probable that in the spermatogenesis of the allied *Pyrrhocoris*, as figured by Henking (Zeit. wiss. Zool. 1890), two transverse divisions of the chromosomes likewise occur, through Henking assumes, in order to accord with a more widely accepted view, that the second division is longitudinal. *Pyrrhocoris* differs from *Pentatoma* in the regular occurrence of chromatin rings in the prophase of the 1st spermatocytic division; and on account of the larger number of chromosomes (24—12) is a less favorable object for study.

Wistar Institute of Anatomy, Philadelphia, U. S. America. 29. Oct. 1897.

2. Die Sipunculiden-Gattung *Phyosoma*.

Von Emil Selenka.

eingeg. 12. November 1897.

In der systematischen Monographie der Sipunculiden, welche ich in Gemeinschaft mit Dr. C. Bülow und Dr. J. G. de Man im Jahre 1883 herausgegeben habe, wurde die von Quatrefages 1865 aufgestellte Gattung *Phyosomum*, von mir in die Bezeichnung *Phyosoma* umgeändert und genauer abgegrenzt, in das System aufgenommen.

Freund Sluiter in Amsterdam macht mich darauf aufmerksam, daß dieser Gattungsname bereits im Jahre 1853—54 von d'Archiac und J. Haime (Description des Animaux fossiles du groupe nummulitique de l'Inde etc. Paris) vergeben wurde, und außerdem von A. Agassiz in seiner »Revision of the Echini« 1872—1874, pag. 487 auf's Neue für eine recente Form, *Phyosoma crenulare*, gebraucht wurde.

Ich schlage daher vor, die Sipunculiden-Gattung *Phyosoma* umzutaufen und in Zukunft als *Physcosoma* zu bezeichnen (ὁ φίσκων, Schmeerbauch).

3. Zur Epithelfrage bei Cestoden.

Von F. Blochmann, Rostock.

eingeg. 13. November 1897.

Die Anschauungen über die Epithelverhältnisse der Cestoden und Trematoden, die ich auf Grund der von Zernecke, Zander, Betten-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Selenka Emil

Artikel/Article: [2. Die Sipunculiden-Gattung Phymosoma 460](#)