

Interambulacralplatten, zwei paarige (die Pöhlig'schen »Mundschilder«) und eine kleine unpaarige, folgen.

Da ich demnach die von Pöhlig als paarige Mundschilder beschriebenen Skeletstücke der Aspiduren nicht als solche anzusehen vermag, sondern durch die soeben in der Hauptsache mitgetheilte Ausdeutung zu einer auch in Bezug auf das Mundschild zutreffenden Uebereinstimmung der Aspiduren mit den lebenden Ophiuren gelange, so muss ich Widerspruch dagegen erheben, dass Pöhlig glaubt, über die Genese des Mundschildes der Ophiuren einiges Licht verbreiten zu können und den Beweis erbracht zu haben, dass die Mundschilder der Ophiuriden aus je zwei Adambulacralplatten entstanden seien, und ich muss auch fernerhin an meiner Ansicht festhalten, dass die Mundschilder der Ophiuren morphologisch überhaupt nicht zu dem Armskelete gehören.

Zur Stütze seiner Auffassung zieht Pöhlig schliesslich die Gattung *Trichaster* heran, bei welcher nach Müller und Troschel gleichfalls paarige Mundschilder vorkommen sollen. Aber gerade bei dieser Gelegenheit scheint er die Schwäche seiner Ansicht zu fühlen. Er sagt: »es darf streng genommen nicht mit absoluter Bestimmtheit behauptet werden, dass dasjenige, was oben überall unter der Bezeichnung »Mundschilder« angeführt wurde, auch wirklich den Buccalplatten heutiger Ophiuren entspricht, wenn es auch in hohem Grade wahrscheinlich ist. Jedenfalls übrigens vertreten diese Mundschilder diejenigen der Ophiuriden und es lässt sich daher selbige Benennung unter allen Umständen mit demselben Recht und in dem Sinne für *Hemiglypha* gebrauchen, wie sie Müller u. Troschel für *Trichaster* angewandt haben.« Nun aber haben gerade bei *Trichaster* Müller u. Troschel die Bezeichnung »Mundschilder« irrthümlich angewandt, wie ich ganz kürzlich in einer kleinen Notiz (Zoolog. Anzeiger Nr. 18, p. 18) mittheilte; das eigentliche, sehr reducirte, aber wie bei allen Ophiuren unpaarige Mundschild bei *Trichaster* haben Müller und Troschel übersehen; was sie »Mundschilder« nennen, sind Adambulacralplatten.

Bremen, 1. Jan. 1879.

III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. Zoological Society of London.

December 3, 1878. — The Secretary read a report on the additions that had been made to the Society's Menagerie during the month of November 1878, and called special attention to two examples of

Horsfield's Tortoise (*Testudo horsfieldi*), from Turkestan, presented by Dr. A. Strauch, C.M.Z.S., of the Imperial Museum of St. Petersburg, and a small Blue Macaw, apparently referable to Spix's Macaw (*Ara Spixi*), and new to the Society's Collection. — Mr. H. Seebohm, F.Z.S., exhibited a series of specimens of the Hooded and Carrion Crows, and made remarks on their intermediate forms and geographical distribution. — Col L. H. Loyd Irby, F.Z.S., exhibited and made remarks on the Nests, Eggs and Young of *Cypselus pallidus*, taken at Gibraltar. — Mr. Howard Saunders, F.Z.S., exhibited and made remarks on some Eggs of Indian Laridae (*Sterna bergii* and *Larus hemprichii*), which had been taken by Capt. Butler, of H.M.'s 83 Regt., on the Mekran Coast. — Dr. F. Day, F.Z.S., exhibited and made some remarks on some jaws of Indian Sharks belonging to the genera *Galeocercus* and *Carcharias*. — The Secretary called attention to an error which had been made in reference to the collection of Butterflies from Billiton, reported on by Messrs. Godman, Salvin and Druce in the last part of the Society's »Proceedings«. The collection had been made and forwarded to England by Hr. J. G. F. Riedel of Koepang. — Mr. Selater communicated some further particulars respecting the occurrence in Lancashire of the specimen of the Black-throated Wheatear (*Saxicola stapania*), exhibited at the last meeting of the Society. — Prof. A. H. Garrod, F.R.S., read a paper on the conformation of the thoracic extremity of the trachea, in the birds of the order Gallinae. — A communication was read from Dr. A. Günther, F.R.S., containing the description of some Reptiles from Midian, collected by Major Burton. Amongst these were two new Snakes proposed to be called *Echis decorata* and *Zamenis elegantissima*. — Mr. H. Seebohm pointed out the character of a new *Sylvia* from Abyssinia, proposed to be called *Sylvia blanfordi*, after Mr. Blandford, by whom it was obtained during the Abyssinian Expedition. — Mr. H. Seebohm also read notes on the identity of the birds which had been named *Horornis fortipes*, *Neornis assimilis*, *Horeites robustipes*, *H. brunneus* and *H. pallidus*, and proposed to reduce them to one species under the name *Cettia fortipes*. — Mr. Martin Jacoby read descriptions of some new species of Phytophagous Coleoptera, from Central and South America.

2. Linnean Society of London.

November 21, 1878. — Only one zoological paper was read: »A Preliminary Report on the Mollusca dredged by the Staff of H. M. S. Challenger« by the Rev. R. Boog Watson. Over 2000 separate lots, including from 1200 to 1500 distinct species, have been already gone

over, arranged, compared and differentiated. The author then gives a detailed account of the *Solenosconchia*, comprising *Dentalium*, *Siphodentalium* and *Cadulus*. Of the eighteen species of *Dentalium* eleven are new forms, seven species of *Siphodentalium* are all new to Science; among the species of the genus *Cadulus* nine are new and one a variety.

December 5, 1878. — Three zoological papers were read. »On some Coleoptera (collected by Charles Darwin) of geographical interest« by Fred. H. Waterhouse. The insects in question have lain undetermined for a long series of years and all prove new to science: *Phytosus Darwinii*, from the Falklands, *Choleva falklandica*, *Elmis brunnea* and *Anthicus Wollastonii* from St. Helena, *Scaphisoma elongatum*, from Rio Janeiro (the first species from South America) and *Prosthetops* (*P. capensis*) n. g. from South Africa. — »On the geographical distribution of Indian Freshwater Fishes« by Dr. Francis Day, dealing with the families *Scombresocidae*, *Cyprinodontidae*, *Cyprinidae*, *Notopteridae* and *Symbranchidae*. Of 369 species 2 are African, 27 Malayan, 2 common to both regions. The Indian Freshwater fish affinities preponderate to those of the Indo-Chinese and Malayan subregions. Dr. Day believes that the Indian freshwater fishes owe their derivation to three subordinate separate faunas: 1) that belonging to the Ghauts, Ceylon, the Himalayas and the Malay Archipelago, wherein may be distinguished two fish races, a Palaearctic and a Malayan; 2) a fish fauna of the plains west of the Indus with an African element in it; 3) that spread over the plains east of the Indus, and by far the largest, which appears to have a Burmese connection. — »On the Mollusca of the Challenger-Expedition« by the Rev. R. Boog Watson. Four genera of *Trochidae*: *Sequinzia* with 2 n. sp., and the three new genera *Basillissa*, *Gazu* and *Bembix*.

3. Mittheilungen zur microscopischen Technik.

Von Dr. A. Lang, Bern (z. Z. Zoolog. Station Neapel).

1. Eine neue Tinctiionsmethode.

Schon seit längerer Zeit mit der schwierigen Histologie der Turbellarien und insbesondere des Nervensystems dieser und anderer Gruppen der Plattwürmer beschäftigt, erwiesen sich mir die bisher üblichen Methoden der Färbung hauptsächlich der Nervengewebe als nicht in jeder Beziehung ausreichend. Es erschien mir als hauptsächlich wünschenswerth, z. B. beim Nervensystem nicht nur die Kerne und Kernkörperchen, sondern auch die Fasern und das Protoplasma der Ganglien deutlich zu färben. Viele Dendrocoelen mit dicker Basalmembran

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London 43-45](#)