

mägen« der Barrois'schen *Trichoelina*) eingehende Mittheilungen gemacht. Endlich hat erst vor Kurzem Hamann⁵ seine Beobachtungen über den feineren Bau der schon Sladen und Köhler bekannten nervösen Polster (»Tastkissen« Sladen) an der Innenseite der Pedicellarien-Arme veröffentlicht.

Nach alledem kann an der Thatsache nicht gezweifelt werden, daß die Barrois'sche *Trichoelina paradoxa* gar nichts Anderes ist als das abgerissene Köpfcchen einer gemmiformen Pedicellarie. Form, Farbe und Größe, sowie auch die Übereinstimmungen im inneren Baue lassen sogar fast sicher den *Sphaerechinus granularis* als den Übelthäter erkennen, mit dem eine *Pterotrachea coronata* ein unsanftes Zusammentreffen hatte. Im Einzelnen erweisen sich die von Barrois beschriebenen Organe der *Trichoelina* als folgende Theile der Pedicellarie:

1) Die drei »Entodermsäcke« oder »Saugmägen« sind die Drüsen-säcke, deren Musculatur von Barrois allerdings ausführlicher geschildert wird als das durch die früheren Autoren geschah, während das Drüsenepithel schon von Foettinger viel genauer beschrieben wurde. Die »Saugmuskeln« der »Entodermsäcke« sind die Adductoren der drei Pedicellarienarme und der »hyaline Strang«, an welchen sich diese Muskeln ansetzen, ist ein Theil des entkalkten Skelettes.

2) Das »vereinigte Wasser- und Blutgefäßsystem« besteht zum Theile aus dem entkalkten Skeletgewebe der Pedicellarien, zum Theil auch aus dem die Basen der drei Skeletarme verbindenden Fasergewebe.

3) Die »Sinnesplatten« entsprechen den von Sladen, Foettinger, Romanes & Ewart, Köhler und Hamann erwähnten und beschriebenen Sinnesapparaten.

4) Die Faserstränge sind Theile des Gewebes, welches das Pedicellarienköpfcchen mit seinem Stiele verbindet, und die von Barrois (p. 3 seiner Abhandlung) erwähnte faltige Stelle auf der Rückenmitte der *Trichoelina* ist die Stelle, an welcher die Abtrennung des Pedicellarienköpfcchens von seinem Stiele stattgefunden hatte.

III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. Linnean Society of London.

5th May, 1887. — The following eminent Zoologists were elected Foreign Members of the Society: — Dr. Franz Steindachner, Conservator of Herpetology and Ichthyology, Royal Museum, Vienna, distinguished for

⁵ Otto Hamann, Vorläufige Mittheilungen zur Morphologie der Echiniden. Sitzsber. d. Jenaischen Gesellsch. f. Med. u. Naturwiss. 1886.

his numerous and important memoirs on Fish and Reptiles generally; and Dr. August Weismann, Professor of Zoology, University of Freiburg, Baden, whose Studies in the Theory of descent, and Embryological researches on Insects and Hydroids &c are acknowledged worthy biological contributions to science. — Mr. J. R. Willis Bund exhibited specimens in spirit of the Rainbow Trout (*Salmo irideus*) which had been reared at the hatcheries of the Fish Culture Establishment, Delaford Park. He pointed out the great difference in size of members of the brood which were of the same age having been reared from eggs of the same batch. He mentioned that circumstances tended to show that it was a migratory fish; hence as such the value of its introduction as a supposed Stream trout would materially be diminished. — A Report on the *Alyonaria* and *Gorgoniae* of the Mergui Archipelago by Stuart O. Ridley was read. A number of new forms were described. From the present Collection the author believes that the Alyconarian fauna of the Burmese Coast is in no way behind that of the Indian Ocean generally, so far as known. It would seem to be rich in the soft, fleshy Alyconid section, e. g. *Spongodes* and *Lobophyton* &c; while the *Gorgoniae* are also fairly represented in new species and one new member of the family Melithaeidae is now added viz. *Mopsella plantoca*. — J. Murie.

2. Linnean Society of New South Wales.

30th March, 1887. — 1) Bacteriological. 2) Contributions towards a knowledge of the Coleoptera of Australia. By A. Sydney Olliff, F.E.S. No. IV. Description of a new genus and species of Oedemeridæ. Mr. Olliff gives the name of *Ithaca anthina* to an insect captured by himself, about a year ago, in Tasmania. It is chiefly remarkable for the enormous dilatation of some of the joints of the antennae, and its spinous metasternum. — 3) Second Note on *Platyceps Wilkinsonii* and other fossils from Gosford. By Professor Stephens, M.A., F.G.S. A brief account, with measurements, is here given of two Labyrinthodont fossils, apparently belonging to the genus *Platyceps*, and possibly to *P. Wilkinsonii*, described last December. Some notice is made of the occurrence with them of *Ceratodus* (?), *Belonostomus*, &c., and of the conditions under which they were entombed. — 4) Additional evidence on Fossil *Salisburia* from Australia. By F. Ratte, M.E. — 5) On an undescribed Shark from Port Jackson. By E. Pierson Ramsay, F.R.S.E., &c., and J. Douglas-Ogilby. A detailed description, with measurements, is here given of a well-known Port Jackson Shark, generally known as the »Whaler«, and which has been hitherto looked upon as *Carcharias brachyurus*, Günth. It is named *Carcharias macrurus*. — 6) Continuation of list of Mr. Boyer-Bower's collection of Birds made in North West Australia. By Dr. E. P. Ramsay, F.R.S.E., &c. — Mr. Norton exhibited a specimen of one of the Myxomycetes, indentified by Mr. Whitelegge as *Stemonitis fusca*, or *ferruginca*, Ehrenb., found on the trunk of a tree at Springwood. Mr. Wilkinson exhibited a selection from the Gosford Collection of Fossils, now amounting to about 400 specimens, comprising a number of new and remarkable forms of Fishes, and he pointed out the importance of the evidence which is now accumulating in favour of the view that the Hawkesbury formation is of Triassic age. Dr. Ramsay exhibited an Egg of the Top-knot Pigeon *Lopholaimus antarcticus*, (Shaw), taken from

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Murie J.

Artikel/Article: [1. Linnean Society of London 298-299](#)