

lebt, die eine große Ähnlichkeit mit der unter gleichen Verhältnissen lebenden *Notaspis lacustris* Michael besitzt, aber doch in Bezug auf Rückenbogen und Behaarung besonders der Extremitäten Verschiedenheiten zeigt, die eine Abgliederung von letztgenannter Art berechtigt erscheinen lassen. In einer späteren Publication werde ich eine Abbildung dieser merkwürdigen Art bringen.

2. Notes sur les Echinodermes.

II. Remarques sur une note de M. MacBride relative à l'organogénie d'*Amphiura squamata*.

Par L. Cuénot.

Chargé d'un cours complémentaire de Zoologie à la Faculté des Sciences de Nancy.
eingeg. 2. Juli 1892.

M. MacBride vient de publier récemment dans le »Zoologischer Anzeiger« (27. Juin)¹ une notice sur le développement des organes génitaux, de la glande ovoïde et des sinus entérocoeliens chez *Amphiura squamata*; je m'étais auparavant occupé de ce sujet difficile, mais M. MacBride ne paraît pas avoir eu connaissance de mon travail, publié en 1891 dans les Archives de Biologie².

Les résultats de l'auteur anglais sur le développement de la glande ovoïde à l'intérieur du sinus glandulaire (ou axial) accompagnant le tube aquifère, s'accordent tout à fait avec les miens, obtenus sur la même espèce (voir page 586 du texte; fig. 64, pl. XXIX de mon travail); il en est de même pour les rapports des sinus avoisinant le tube aquifère et l'origine des cordons génitaux aux dépens de la glande ovoïde (p. 592). Par contre, M. MacBride ne paraît pas avoir vu que l'ampoule terminale (qui débouche à l'extérieur par le pore madreporique) communique à la fois avec le tube aquifère et le sinus entérocoelien (sinus glandulaire) qui entoure ce dernier (p. 537; fig. 57 et 58, pl. XXIX): c'est cependant un point de considérable importance, puis qu'il permet de retrouver chez les *Oursins*, *Ophiures* et *Astéries* adultes les rapports que Bury³ a reconnus chez la larve, entre le tube aquifère primitif et un entérocoele gauche.

Quant à la description que M. MacBride donne de l'appareil lacunaire, je tiens seulement à relever une erreur, que l'auteur n'aurait

¹ E. W. MacBride, The development of the genital organs, pseudo-heart (ovoid gland), axial and aboral sinuses in *Amphiura squamata*, Zool. Anz. XV. Jhg. 27. Juin 1892, p. 234.

² L. Cuénot, Etudes morphologiques sur les Echinodermes. Arch. de Biol. t. 11, 1891, p. 313.

³ Bury, Studies in the embryology of the Echinoderms. Quart. Journ. Mier. Sc. vol. 29, 1889, p. 409.

sans doute pas faite s'il s'était adressé à des espèces plus grandes et plus favorables que l'*Amphiura squamata*: il dit qu'il n'y a pas trace d'un anneau lacunaire oral, et que les lacunes radiales ne sont que des apparences dûes à des cellules de la face profonde des rubans nerveux radiaux: pour ma part, j'ai retrouvé chez l'*Amphiura*, comme chez tous les autres Ophiures, des lacunes radiales très petites, mais normales, et un anneau lacunaire oral, placé sur le bord inférieur de l'anneau nerveux (comme chez les *Ophioglypha* et *Ophiothrix fragilis*, p. 605); les lacunes radiales émettent des lacunes transverses au niveau de chaque ambulacre, comme d'ordinaire (p. 606). En somme, l'*Amphiura* a exactement la même organisation à ce point de vue que les grands *Ophiures*, mais elle est beaucoup plus difficile à étudier en raison de sa petite taille et du caractère embryonnaire des tissus.

Nancy, le 1er Juillet 1892.

3. Ein neues Enchytraeiden-Genus.

Von Dr. Hermann Ude in Hannover.

eingeg. 5. Juli 1892.

Im Folgenden sei vorläufig die kurze Beschreibung eines Enchytraeiden gegeben, der bei Altenau im Harz unter Moos an einem Baumstumpfe gefunden wurde und den ich »*Bryodrilus Ehlersi*« nov. gen. nov. spec. nennen will.

Die Borsten des 10—12 mm langen, blaßgelblichen Wurmes sind S-förmig (*Pachydriulus*-artig) gebogen und stehen in Gruppen von vier bis fünf Stück. Kopfporus klein, zwischen Kopflappen und Kopfring. Der Darmcanal ist nicht scharf von der Speiseröhre abgesetzt und zeigt etwa im siebenten und achten Segment eine geringe, nach vorn und hinten zu allmählich abnehmende Erweiterung. Kurz vor derselben entspringen im siebenten Segment, dicht vor den letzten der drei Paar Septaldrüsen vier verhältnismäßig kleine Darmtaschen, die in fast gleichen Abständen um den Darm herum so angeordnet sind, daß man ein dorsales, ein ventrales und jederseits ein laterales Intervall erkennt. Die Darmtaschen hängen frei in die Leibeshöhle hinein; sie sind nicht nach vorn, sondern nach hinten gerichtet. Blut farblos. Das Rückengefäß hat seinen Ursprung nicht wie bei den bisher bekannten Enchytraeiden mit Darmtaschen dicht hinter diesen Anhängen, sondern bedeutend weiter hinten, nämlich im Anfange des zwölften Segmentes. Rückengefäß ohne Herzkörper. Gehirn etwa zwei- bis dreimal länger als breit, hinten fast gerade abgestutzt, vorn eingebuchtet. Gürtel am zwölften und dreizehnten Segment. Hoden compact. Samentrichter blaß, klein, zwei- bis dreimal so lang wie

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): MacBride E. W.

Artikel/Article: [2. Notes sur les Echinodermes 343-344](#)