© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. **J. Victor Carus** in Leipzig.

Zugleich

Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XX. Band. 15. März 1897. No. 526.

Inhalt: **I. Wissenschaftl. Mittheilungen.** 1. **Nassonow,** Notes sur les Strepsiptères. 2. **Werner,** *Rana graeca* in Bosnien. 3. **v. Wagner,** Zwei Worte zur Kenntnis der Regeneration des Vorderdarmes bei *Lumbriculus*. 4. **Giesbrecht,** Zur Ontogenese der Monstrilliden. **II. Mittheil. aus Museen, Instituten etc.** Vacat. **Personal-Notizen.** Necrolog. **Litteratur.** p. 129—160.

I. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Notes sur les Strepsiptères.

Par N. Nassonow, Professeur de Zoologie à l'Université Varsovie.

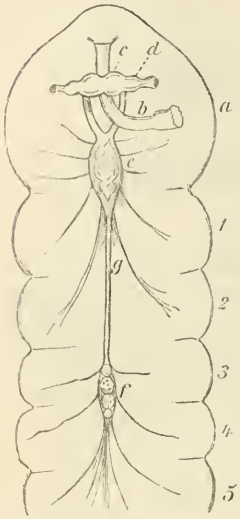
eingeg. 18. Februar 1897.

M. le prof. F. Meinert dans un article qui vient de paraître sous le titre de »Contribution à l'histoire naturelle des Strepsiptères«[1] émet la supposition que le bout antérieur du corps de la femelle des Strepsiptères que Erichson, Siebold et les autres auteurs considéraient comme bout antérieur et qu'ils appelaient cephalothorax, ne peut être envisagé comme tel, mais qu'on doit le considérer comme le bout postérieur. L'auteur fonde cette opinion d'abord sur ce que les autres insectes n'ont pas de céphalothorax et puis sur sa propre observation d'après laquelle ce bout ne contient pas de cerveau, mais contient un ganglion qu'il regarde comme le dernier ganglion de la chaîne ganglionaire abdominale; quant à ce qu'on prenait avant pour le cerveau, il le compare à »la matrice de la languette, située derrière l'orifice«. M. Meinert a fait ses observations sur des objets entiers et a étudié la construction du système nerveux à travers la chitine; c'est pour cela évidemment qu'il est tombé en erreur. La figure, qu'il ajoute à la description, est à tel point schématique et primitive que d'après lui on ne peut se faire aucune idée de la construction du

[1] Bulletin de l'Academie Royale des Sciences et des lettres de Danemark, Copenhague, 1896.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

système nerveux. Cependant il n'est pas bien difficile de préparer le système nerveux centrale de jeunes femelles des Strepsiptères et de montrer que nous avons affaire à des ganglions sousoesophagiens et supraoesophagiens (*c* et *e*) et à deux commissures qui forment l'anneau oesophagien placé dans la partie antérieure du corps (*a*) que Erichson et Siebold ont nommé tout à fait correctement le cephalothorax et j'ai réussi à confirmer[2] que cette partie du corps est formée par la confusion de la partie céphalique de la larve avec les trois segments thoraciques; quant à la partie abdominale que F. Meinert considère comme la partie antérieure, il n'y trouve pas d'anneau nerveux et il ne dit même pas en général si on y trouve des ganglions. De cette manière il est tout à fait incompréhensible pourquoi il a trouvé nécessaire de considérer l'abdomen comme la partie antérieure. D'après mes observations sur le système nerveux préparé, verifiées par des coupes transversales et longitudinales, on ne trouve dans l'abdomen qu'un seul ganglion (*f*) composé qui est fondu chez les larves avec la masse ganglionaire sousoesophagienne (*e*) et se réuni chez les femelles adultes avec cette dernière à l'aide de la commissure (*g*).



La partie antérieure du corps de la femelle de *Xenos Rossii*. *a*, céphalothorax; *b*, l'oesophage; *c*, ganglion supraoesophagien; *d*, lobus opticus; *e*, ganglion sousoesophagien; *f*, ganglion abdominal; *g*, commissure; *1*—*5*, segments de l'abdomen.

Quant aux objections de F. Meinert que les autres insectes n'ont pas de céphalothorax, certainement l'absence de céphalothorax chez les autres insectes ne peut servir d'obstacle à son existence chez les Strepsiptères.

2. Rana graeca in Bosnien.

Von Dr. Franz Werner in Wien.

eingeg. 27. Februar 1897.

Da Boettger im »Verzeichnis der von Oertzen aus Griechenland und aus Kleinasien mitgebrachten Batrachier und Reptilien« (Sitzber. Akad. Wiss. Berlin 1888) für *Rana Latastii* Blngr., welche bis dahin nur aus dem nördlichen Italien bekannt war, außer Griechenland

[2] N. Nassonow, Sur les metamorphoses des Strepsiptères. Études entomologiques 1893. p. 39—74. Tab. I et II. Varsovie (en russe).

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): Nassonow N.

Artikel/Article: 1. Notes sur les Strepsiptères 65-66