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

leur génèse des cellules libres du mésoderme. Le fait que Dr. S. Pereiaslavzeva a observé chez *Caprella*[4] la formation de la tunique musculaire de l'intestin moyen et des sacs hépatiques, tandis que les organes génitaux n'étaient pas encore formés, indique aussi, que pour *Caprella* au moins, le bourgeonnement des cellules génitales de l'épithélium endodermique est inadmissible.

Le développement embryonnaire du *Gammarus pulex* ne diffère de celui du *Gammarus poecilurus*[5] dans la période que j'ai étudiée, que par la formation de l'intestin. Dans ce cas le *Gammarus pulex* présente un anneau intermédiaire entre l'*Orchestia* et le *Gammarus poecilurus* d'une part et l'*Amphitoë*, *Synamphitoë* et *Caprella* de l'autre. Chez les premiers les bandes endodermiques se recourbent plus ou moins, comme pour former deux sacs hépatiques, et se redressent dans le cours du développement pour ne former qu'un seul sac endodermique. Chez les seconds, les sacs hépatiques se forment complètement et la formation de l'intestin moyen leur succède. Les sacs hépatiques du *Gammarus pulex* se forment avant l'intestin moyen de la même manière que chez *Synamphitoë*, *Amphitoë* et *Caprella*, mais après ils se désorganisent, les cellules constituantes se dispersent et forment un seul sac endodermique comme c'est le cas chez l'*Orchestia* et le *Gammarus poecilurus*. De même que chez ces derniers, les sacs hépatiques définitifs du *Gammaras pulex* se forment à l'aide de trois sillons, qui subdivisent le sac endodermique entier en trois tubes: l'intestin moyen et les deux sacs hépatiques.

Moscou 1892.

2. Berichtigung.

Von H. Driesch, Neapel.

eingeg. 20. December 1892.

Auf p. 183 seines Werkes »Das Keimplasma« sagt Weismann von mir: »Er schließt sich dem Ausspruch von Hallez an, der sagte: ‚il n'est pas dès lors permis de croire que chaque sphère de segmentation doit occuper une place et jouer un rôle qui lui sont assignés à l'avance'«.

Ich bedauere durch Kürze des Ausdrucks hier zu einem Mißverständnis beigetragen zu haben; Hallez sagt nämlich gerade das Gegentheil. Ich hielt seine treffliche Nematodenarbeit[1] für bekann-

---

[4] Le développement de *Gammarus poecilurus* Rthk. par Dr. Sophie Pereiaslavzeva. Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou. 1888. No. 2.

[5] Le développement de *Caprella ferox* Chrnw. par Dr. Sophie Pereiaslavzeva. ibid. No. 4.

[1] Recherches sur l'embryologie des Nématodes. Paris 1885.

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

ter als sie ist, und dachte daher, es würde zur Beleuchtung meiner Beziehungen zu ihr genügen, einen Satz Hallez' abzudrucken und meinen Widerspruch gegen denselben durch gesperrten Druck der Negation zu kennzeichnen.

In meiner Arbeit[2] steht nämlich: Il n'est pas dès lors etc. während Hallez sagt: »il est dès lors«.

Weismann hat den etwas undeutlich gerathenen Sperrdruck, sowie auch das Fehlen der Gänsefüßchen, welches anzeigt, daß hier nicht wörtliches Citat vorliegt, offenbar übersehen.

Hätte er es nicht übersehen, so hätte er meinen Satz schwerlich für reines Citat halten können, denn der Sperrdruck des n'est pas hätte in einem reinen Citat gar keinen Sinn.

So viel um zu verhüten, daß der entstellte Hallez'sche Satz sich in der Litteratur weiterschleppt.

Napoli, Stazione zoologica, 17. December 1892.

3. Zum Parasitismus der Pseudoscorpioniden.

Notiz von F. Leydig, Würzburg.

eingeg. 21. December 1892.

Zum öftern hat man Arten der einheimischen Pseudoscorpioniden, wie parasitisch, an Fliegen und Afterspinnen bemerkt, wie ich denn selber zu berichten mich veranlaßt sah, daß ich schon mehrmals den Bücherscorpion schmarotzend an *Phalangium opilio*, auch einmal an einer Schmeißfliege angetroffen habe[1]. Jüngst theilt auch Wagner[2] mit, daß er einen *Chernes* zu mehreren Exemplaren an den Beinen einer Schnakenart festgeklammert vor sich hatte und aus der beigegebenen, hübschen Abbildung erhellt, daß das Sichfesthalten mittels der Scherenglieder der Kieferpalpen geschah.

Frühere Beobachter und ebenso auch Wagner deuten die Erscheinung so, daß unser Pseudoscorpion das Flugvermögen des Insectes benutzt, um sich verhältnismäßig mühelos und rasch von einer Örtlichkeit zu einer anderen befördern zu lassen. Es sei nicht anzunehmen, daß dem Pseudoscorpioniden aus der Umklammerung der Extremitäten der Fliege etwa ein Nutzen für seine Ernährung erwachsen könne. Eine Art von Parasitismus werde dadurch nur vorgetäuscht.

Dieser Ansicht vermag ich mich nicht anzuschließen, meine vielmehr behaupten zu können, daß der Pseudoscorpionide, welcher ge-

---

[2] Entwicklungsmechanische Studien. I. Zeitschr. f. wiss. Zool. 53. Bd.

[1] Verbreitung der Thiere im Rhöngebirge und Mainthal mit Hinblick auf Eifel und Rheinthal. Verh. naturhist. Verein d. Rheinlande u. Westfalens, 1881. p. 180.

[2] F. v. Wagner, Biologische Notiz. Zool. Anz. 1892, p. 434.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zoologischer Anzeiger

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 16

Autor(en)/Author(s): Driesch Hans

Artikel/Article: 2. Berichtigung 35-36