

qu'il me suppose capable d'énoncer un fait que je n'aurais pas observé, je laisse au lecteur compétent le soin de se reporter aux textes et d'apprécier la valeur des arguties du zoologiste de Liège.

## 6. Vorläufige Berichtigung betr. die Befruchtung bei den Tritonen.

Von Dr. Ernst Zeller in Winnenthal.

eingeg. 17. Mai 1890.

Ich habe in meiner Mittheilung »Über die Befruchtung bei den Urodelen«<sup>1</sup> für die Tritonen angegeben, daß das Weibchen mit den geöffneten Lippen seiner Cloakenmündung die von dem Männchen nach außen abgegebene Samenmasse aus der glockenförmigen Gallerthülle, in welche jene nur lose eingesenkt ist, heraushebe. Dem ist nicht so, wie ich mich bei neuen, in diesem Frühjahr angestellten Beobachtungen auf das Bestimmteste überzeugt habe. Die Cloakenspalte wird nicht geöffnet und das Weibchen bringt die Samenmasse nicht in activer Weise in die Cloake hinein. Seine Thätigkeit beschränkt sich darauf, daß es den Spermatophoren aufsucht in der Art, wie ich in der genannten Mittheilung angegeben habe, dann durch einige kurze seitliche Bewegungen die stiftförmige Samenmasse aus der Gallertglocke löst und in der Rinne der festgeschlossenen Cloakenspalte sich anhängen läßt.

Das Eindringen von hier in die Cloake ist Sache der Spermatozoen, wie das Eindringen in die Schläuche des Receptaculum seminis, welches letztere ich früher schon angenommen hatte<sup>2</sup>.

Winnenthal, den 15. Mai 1890.

## 7. Nachtrag.

Von Prof. Dr. Apáthy.

eingeg. 6. Juni 1890.

Whitman's »Some new facts about the *Hirudinea*« (Journal of Morphology, Vol. II. No. 3. 1889. p. 586—599) ist mir erst unlängst, nach meiner Rückkehr auf die Zoolog. Station zu Neapel in die Hände gekommen. Da Whitman die Begründung seiner aphoristisch an einander gereihten »new facts« und seiner Einwände gegen meine Resultate in mehreren späteren Schriften zu geben verspricht, so warte ich mit meiner Antwort, bis dieselbe auch wirklich erschienen ist. Vorläufig will ich nur so viel bemerken, daß ich alle meine

<sup>1</sup> s. Zeitschr. f. wiss. Zool. 49. Bd. 4. Hft. Leipzig, 1890. p. 583 ff. p. 588.

<sup>2</sup> a. a. O. p. 601.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Zeller Ernst

Artikel/Article: [6. Vorläufige Berichtigung betr. die Befruchtung bei den Tritonen 351](#)