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

2. Bemerkung zu Zoolog. Anz. No. 521 p. 6 etc.

Von G. v. Koch.

eingeg. 30. Januar 1897.

Frau Maria M. Gordon geb. Ogilvie Dr. Sc. war so liebenswürdig, die Aufmerksamkeit auf eine Abhandlung in der Festschrift für Gegenbaur »das Skelet der Steinkorallen« zu lenken. Die Dame hebt hervor, daß ich in dieser Studie auf den Hauptkern der Structur des Madreporenskeletes, zur Erkenntnis der lamellären Structur gekommen bin, wie sie diese früher in einem Abstract vom November 1895 veröffentlicht hat. Leider muß ich für die oben citierte Arbeit in Betreff dieser Erkenntnis (auch abgesehen von dem zuvorgekommenen Abstract) auf den Anspruch, etwas Neues gesagt zu haben, verzichten und begründe dies durch folgendes Citat: Morph. Jahrbuch 12. Bd. p. 156: »1. Alle Skelettheile werden in Form von Platten, resp. Leisten angelegt und ihr Wachsthum findet durch Auflagerung neuer Theilchen auf die vorhandenen statt. Dieser Vorgang kommt häufig als Streifung auf Schliffen zum Ausdruck«. (1885.)

Darmstadt, 28. Jan. 1897.

3. Die Furchung der Wintereier der Cladoceren.

Von P. Samassa (Heidelberg).

eingeg. 5. Februar 1896.

Die einzigen Mittheilungen über die Furchungen der Wintereier von Daphniden, die wir besitzen, stammen von Weismann und Ishikawa[1] und Häcker[2]. Die ersteren Forscher haben nur die ersten Theilungen beobachtet und geben an, daß die Furchung nach demselben Typus verlaufe, wie bei den Sommereiern; die Theilungen der Kerne finden bis zum 16-zelligen Stadium in der Tiefe statt. Häcker giebt eine eingehendere Beschreibung der Furchung bei *Moina*; auch nach ihm ist dieselbe superficiell; im Dauerstadium stellt das Ei eine Dottermasse vor, die von zahlreichen Dotterkernen durchsetzt und an der Oberfläche von einem continuirlichen Blastoderm überzogen ist. Die Dotterkerne sind in confocalen Flächen angeord-

[1] Weismann, A., u. Ishikawa, C., Über die Paracopulation im Daphnidenei, sowie über Reifung und Befruchtung desselben. Zool. Jahrb. Abth. f. Anat. u. Ont. 4. Bd. 1889.

[2] Häcker, V., Die Entwicklung der Wintereier der Daphniden. Berichte der naturf. Gesellsch. z. Freiburg i. B. 8. Bd. 1894.

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): Koch G. von

Artikel/Article: 2. Bemerkung zu Zoolog. Anz. No. 521 p. 6 etc. 51