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

unter weiteren Teilungen — schnell im ganzen Körper der Raupe zu verbreiten. Diese intercellulären Stadien, für welche ich die Bezeichnung Planonten vorschlage, dringen nach und nach in die Zellen der verschiedensten Gewebe — zunächst meistens in die Mitteldarmepithelzellen von deren Basis aus — ein und verwandeln sich, sobald sie zum intracellulären Leben übergegangen sind, in Meronten, welche die befallene Zelle aktiv nicht mehr verlassen. Die Verbreitung der Parasiten durch die Blutbahnen geht bei starker Primärinfektion so schnell vor sich, daß oft schon 8 Tage nach der ersten Infektion der ganze Körper der Raupe mit Meronten und jungen Sporen überschwemmt ist. Der ganze Entwicklungscyclus von Spore zu Spore kann im günstigsten Fall schon in knapp 4 Tagen vollendet sein. Genau in derselben Weise wie alle übrigen Körperzellen werden auch die Eizellen infiziert und durch deren Vermittlung die Raupen der nächsten Generation.

Eine ausführliche Darlegung der Befunde wird demnächst an andrer Stelle erfolgen.

8. Zur Kenntnis der Süßwasser-Harpacticiden Deutschlands: Nitocra muelleri Douwe synon. mit Nit. simplex Schmeil.

Von C. van Douwe, München-Schwabing.

eingeg. 18. Februar 1909.

Bei neuerlicher Bearbeitung der vorgenannten Copepodengattung finde ich, daß die von mir im XXVIII. Bd. dieser Zeitschrift auf S. 434 als neu beschriebene Species *Nit. muelleri* identisch ist mit der von Schmeil 1894 im Band 67 der Zeitschr. f. Naturwiss. S. 347 publizierten *Nit. simplex.*

Mein seinerzeitiges Versehen ist vielleicht entschuldbar, weil Schmeil der Beschreibung seiner Art keine Zeichnung beigegeben hatte und außerdem das ♂ wegen Materialmangel nur lückenhaft beschreiben konnte. Gleichwohl hat eine nochmalige kritische Untersuchung meiner Exemplare — deren große Ähnlichkeit mit *N. simplex* ich damals bereits betont hatte — die Identität der beiden Arten unzweifelhaft ergeben.

Zur Vermeidung weiterer Verschleppung in der mit Synonyma ohnehin schwer belasteten Copepodenliteratur ziehe ich daher meine Speciesbezeichnung wieder zurück.

München, im Februar 1909.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zoologischer Anzeiger

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: 34

Autor(en)/Author(s): Douwe Carl van

Artikel/Article: Zur Kenntnis der Süßwasser-Harpacticiden Deutschlands: Nitocra muelleri Douwe synon. mit Nit. simplex Schmeil. 318