Leibeshöhle, ähnlich wie bei Cephalopoden, wodurch das Hämocöl stark eingeschränkt worden ist, dagegen ist bei Gordiiden und Anneliden eine Verbindung der Keimdrüsenhöhlung mit dem Hämocöl zustande gekommen. Dementsprechend sind die »Nephridien« von *Phoronis* und Brachiopoden Homologa der Gonoducte von Solenogastren, *Priapulus* und der Oviducte von Chaetognathen, aber nicht der Segmentalorgane von Anneliden, die bei allen hier behandelten Tiergruppen rückgebildet sind. Bei Anneliden ergab sich aus dem Zerfall der ursprünglich einheitlichen Keimdrüsen in 2 Reihen von Folgestücken deren Einstreuung in das Parenchym und jene eigentümliche Verbindung der ontogenetischen Anlagen, die den Anschein erweckt, daß die Körpermuskulatur von den Gonaden gebildet wird, was vergleichend-morphologisch ein Unding wäre. Diesem Unterschied in der Bedeutung der Nephridien lege ich großes Gewicht bei: Die der Anneliden Homologa der »Wassergefäße« von Turbellarien, dagegen die von Sipunculiden, *Phoronis* und Brachiopoden, ebenso wie die der Mollusken, Homologa der Gonoducte von Turbellarien, und diesem Unterschied sollte auch in der systematischen Anordnung Ausdruck verliehen werden, so daß z. B. die Sipunculiden nicht neben die Anneliden gestellt werden dürfen.

II. Mitteilungen aus Museen, Instituten usw.

1. Deutsche Zoologische Gesellschaft E. V.

27. Jahresversammlung in Würzburg vom 5.—8. Juni 1922.

Montag, 5. Juni abends, Begrüßung.

6.—8. Juni Sitzungen.

Das nähere Programm wird noch bekannt gegeben.

Vorträge — ob mit oder ohne Lichtbilder — sowie Demonstrationen können schon jetzt bei dem Unterzeichneten angemeldet werden. Derselbe nimmt auch Meldungen neuer Mitglieder entgegen.

Der Schriftführer
Prof. C. Apstein,
Berlin N 4. Zoologisches Institut, Invalidenstraße 43.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zoologischer Anzeiger

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: 54

Autor(en)/Author(s): Apstein Carl

Artikel/Article: Deutsche Zoologische Gesellschaft E. V. 144