

Fünfte Sitzung.

Donnerstag den 26. Mai 3—5 Uhr.

Vortrag des Herrn Dr. FITTING (Tübingen):

Über das selbständige Wachstum einiger Zellmembranen.

Manuskript nicht eingegangen.

Vortrag des Herrn Prof. BLOCHMANN (Tübingen):

Zur Morphologie der Blasenwürmer.

Im Anschluß an die von KUNSEMÜLLER unter Leitung des Vortragenden gewonnenen Resultate wird gezeigt, wie bei *Coenurus cerebralis*, wenn der Parasit, wie dies bei Rindern öfter der Fall ist, ein höheres Alter erreicht, an den Skolices, und zwar an dem sog. Übergangsstück derselben, neue Skolices in Mehrzahl hervorknospen können. Dieser Knospungsvorgang kommt bei größeren Exemplaren von *Coenurus serialis* in noch ausgedehnterem Maße vor, wobei dann das Verbindungsstück des primären Skolex, an welchem die sekundären Skolices knospen, unter vollständiger Umwandlung seiner histologischen Struktur zu einer Blase von demselben Bau wie die Mutterblase wird.

Das führt dann dazu, die Entwicklung der Skolices in Brutkapseln bei *Echinococcus* folgendermaßen aufzufassen: Die Brutkapsel ist das Verbindungsstück eines primären an der Blasenwand entstehenden Skolex. An diesem sprossen dann die anderen — sekundären Skolices. Die für *Coenurus* und *Echinococcus* vollständig sicher gestellte Rückverwandlung von Skolices in Blasen (Blasenmetamorphose) beansprucht insofern ein allgemeineres Interesse, als hier einer der seltenen Fälle von Rückdifferenzierung vorliegt, indem spezialisierte Organe wie Saugnäpfe, Rostellum usw. wieder verschwinden und das Ganze auf den einfacheren (mehr embryonalen) Blasenzustand zurückkehrt.

Vortrag des Herrn Dr. LANGE (Tübingen):

Zur Erläuterung seiner Demonstrationen über das Photographieren verschiedenartiger wissenschaftlicher Objekte.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Fünfte Sitzung 240](#)