

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Flimmerepithel in den Gallengängen des Frosches.

Von Dr. Albert von Brunn in Göttingen.

Gelegentlich anderer Untersuchungen machte ich die wie es scheint neue Beobachtung, daß der Ductus choledochus des erwachsenen Frosches (R. temp. wie escul. in Winter- und Sommerexemplaren) cylindrisches Flimmerepithel führe. Dasselbe setzt sich auf die Innenfläche des Darmes über eine kurze Strecke — 5—6 Zellen — von der Mündung aus fort, ist auch durch den Ductus cysticus bis in die Gallenblase hinein zu verfolgen, wo es ca. 0,4 mm vom Eintritt dieses Canales in das gewöhnliche Cylinderepithel übergeht. Die Höhe der cylindrischen Zellen beträgt 0,05—0,06 mm, die Länge der Haare 0,013 mm.

Diese Angabe, auf vielfachen Befunden fußend, steht im Widerspruch zu Rathke's Bemerkung (Untersuchungen über die Entwicklung d. Wirbelth. 1855, p. 162), daß die Wimpern sich in den großen Lebergängen nicht nur bei Froschlarven, sondern auch noch bei kleinen entwickelten Fröschen wahrnehmen ließen, — womit offenbar gesagt sein soll, daß sie bei alten Thieren nicht mehr existiren.

Dabei sei noch bemerkt, daß die Weite des D. choledochus beim Frosch eine sehr ungleiche ist, indem die Darmmündung sehr verengt ist und dicht hinter ihr, schon in der Wand des Duodenum eine beträchtliche Erweiterung liegt. Messungen an Durchschnitten von einem mittelgroßen Exemplar ergaben für den Gang außerhalb des Duodenum ein Lumen von 0,09—0,1; für die Erweiterung 0,34, für die Mündung 0,026 mm.

Göttingen, 6. Juli 1883.

2. Knospung der Anchinia.

Von Dr. A. Korotneff aus Moskau.

Nach der interessanten Entdeckung dieser sonderbaren Form von Carl Vogt ist nur eine Arbeit von Kowalevsky und Barrois¹ erschienen, in welcher diese Form anatomisch betrachtet wird. Während meines Aufenthaltes in Villa-franca im Anfang des Jahres 1883 habe ich Gelegenheit gehabt Einiges über die Knospung der *Anchinia* zu beobachten. Wie bekannt, stellt die *Anchinia*-Colonie einen cylindri-

¹ Journal d'Anatomie et Physiol. Robin. 1883.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Brunn Albert von

Artikel/Article: [1. Flimmerepithel in den Gallengängen des Frosches
483](#)