

**Blochmann. F., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung der Gastropoden.** (Zeitschrift f. w. Zool. Bd. 38).

Verfasser liefert einen Beitrag zur Entwicklung von Aplysia und zum Schicksal des Blastoporus von *Paludina vivipara*.

Die Furchung bei Aplysina schliesst sich im wesentlichen an den bei anderen Gastropoden bekannten Modus an. Nach Abgabe von zwei Richtungsbläschen zerfällt das Ei durch Furchung in zwei grössere und zwei kleinere Zellen. Diese Zellen geben durch einen Knospungsprocess einer Anzahl kleinerer Zellen den Ursprung. Diese kleineren Zellen stellen das spätere Ektoderm dar, welches sich bildet, indem diese kleinen Zellen die vier immer noch grösseren Mutterzellen umwachsen. Die ursprünglichen vier Zellen werden nebst einigen auch jetzt noch durch Knospung von denselben entstehenden zum Entoderm.

Bei der Umwachsung des Entoderm durch das Ektoderm, lässt das letztere einige Zeit hindurch eine Lücke in der von ihm gebildeten Hülle, den Blastoporus. Am Blastoporus finden sich zwei über ihre Nachbarn vorragende kleine Zellen mit hellerem Protoplasma. Nach einiger Zeit schliesst sich der Blastoporus vollständig, es bildet sich aber später an derselben Stelle durch Einsenkung der Oesophagus. Durch Auseinanderweichen der entodermalen Zellen legt sich die Urdarmhöhle an. Die Entwicklung der Schalendrüse und Anlage des Fusses zeigen nichts Nennenswertes. Damit schliesst die Beobachtung.

Der Blastoporus von *Paludina vivipara* geht nach den sehr sorgfältigen an vielen Exemplaren angestellten Untersuchungen des Verfassers in den späteren After über. Dadurch werden die älteren Beobachtungen Ray Lankesters und Bütschlis gegen Rabl, welcher behauptete, der Blastoporus werde zum Munde, wieder in ihr Recht eingesetzt.

J.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Blochmann Friedrich Johann Wilhelm

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung der Gastropoden.](#) 292