

poden erinnern die Cocciden durch ihren Entwicklungszyclus einigermaßen an den der *Heterodera*. Das Weibchen bleibt dort wie bei *Heterodera* auf einer larvalen Stufe stehen und haftet zeitlebens bewegungslos an seiner Nährpflanze, um später unter dem abgestorbenen Leib die junge Brut zu schützen, während das Männchen gleichfalls ein Puppenstadium durchläuft, aus dem dann ein frei bewegliches Insect hervorgeht.

Leipzig, Zoologisches Institut, 30. November 1886.

3. Die ectoblastische Anlage des Urogenitalsystems bei *Rana esculenta* und *Lacerta viridis*.

(Vorläufige Mittheilung.)

Von Dr. J. v. Perényi.

eingeg. 19. December 1886.

Nach den Resultaten, welche Hensen, Graf Spee und Flemming (bei Mammalien), und in neuester Zeit v. Wijhe (bei Selachiern) bezüglich der Entwicklung des Urogenitalsystems erzielten (nämlich daß selbes ectodermalen Ursprunges ist), fühlte ich mich veranlaßt, die Entwicklung des Wolff'schen Ganges bei Amphibien und Reptilien zum Gegenstand meiner Untersuchungen zu machen. Bis die Tafeln zu meinen Praeparaten, welche ich im embryologischen Institute des Herrn Prof. v. Mihalkovics verfertigte — ausgeführt sein werden, will ich hier nur mit einigen Worten die erzielten Resultate erwähnen.

Bei *Rana esculenta* entwickelt sich der Wolff'sche Gang aus einer canalförmigen Abschnürung der inneren Zellschicht (Nervenplatte) des Ectoderms; und zwar nahe der Abschnürungsstelle der werdenden Somiten, lateral vom sog. Grenzstrang (Hensen).

Bei *Lacerta* scheidet er sich als dichte Zellmasse vom verdickten Ectoderm — oberhalb des zu werdenden Grenzstranges ab.

Zu den dichten Zellen des Wolff'schen Ganges gesellen sich nur später die Mesodermalzellen des Grenzstranges.

Budapest, den 12. December 1886.

4. Über die Geschlechtsverhältnisse und den Bau der Geschlechtsorgane der Microstomiden.

Von D. Rywosch, cand. zool., Dorpat.

eingeg. 19. December 1886.

Ich theile hier vorläufig einige Ergebnisse aus meinen Untersuchungen an *Microstoma lineare* Oers. mit.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Perenyi Josef

Artikel/Article: [3. Die ectoblastische Anlage des Urogenitalsystems bei *Rana esculenta* und *Lacerta viridis* 66](#)