

schnürung derselben vom Ectoderm vereinigen sich mit ihr von den Seiten und von oben die Zellenmassen, welche offenbar aus den unteren Enden der Mesodermplaster sich differenzieren. 5) Die Anfangs massiven Mesodermplaster erhalten in Folge Auseinandertretens der Zellen je zwei Höhlungen in ihrem oberen und mittleren Theil, deren weiteres Auswachsen zur Bildung der Körperhöhle führt. 6) Gleichzeitig mit der Bildung der Körperhöhle entsteht in der Zellenmasse, welche zwischen Darm und Körperwand liegt, ein Raum, der mit dem obenerwähnten Sinus, welcher den Darm von unten und von den Seiten umgibt, zusammenfließt, so daß das Entoderm von allen Seiten vom Sinus umgeben erscheint. 7) In Folge Erscheinens von Septen differenziert sich der Sinus auf der Oberseite in das Rückengefäß, an den Seiten und unten verwandelt er sich in die Capillaren des Darmcanals. Was aber das Bäuchgefäß anlangt, so trennt sich dieses vom unteren Theil des Sinus ab noch lange vor Auftreten der ersten Spuren der Körperhöhle. 8) Die innere Auskleidung des Blutgefäßsystems stammt offenbar von den Zellen des primären Mesoderms her (das aus dem Entoderm entstand), während die sogenannten Chloragogenzellen aus der Peritonealschicht, d. h. aus dem secundären Mesoderm (welches aus dem Ectoderm entstand), herrührten und nichts Anderes vorstellen, als ein verändertes Endothel der Körperhöhle.

#### 6. Demande.

MM. Wl. Schimkéwitsch, Prof. de Zoologie, et D. Pédaschenko, conservateur, à l'Université de St. Pétersbourg demandent des Copépodes parasites en échange des invertébrés divers de la mer Blanche.

### III. Personal-Notizen.

Graz. Dr. August von Mojsisovičs hat den Titel und Charakter eines k. k. ord. öff. Professors der technischen Hochschule erhalten.

Neapel. Herr Dr. P. Schiemenz hat die Stellung als Bibliothekar an der Zoologischen Station in Neapel aufgegeben. Sein Nachfolger wird Herr Dr. E. Schöbel sein.

Dr. R. Hanitsch, bisher Demonstrator of Zoology in University College, Liverpool, ist zum Director des Museums und der Bibliothek zu Singapore ernannt worden, und erbittet von Ende Mai ab Zuschriften unter der Adresse »Raffles Library and Museum, Singapore«.

#### Necrolog.

Am 17. Januar starb in New York City George N. Lawrence, der ausgezeichnete Ornitholog.

Am 29. Januar starb in Levallois-Perret Charles Frédéric Girard, der vortreffliche Ichthyolog und Herpetolog, welcher 1847 mit L. Agassiz nach Nord-Amerika gegangen und seit 1850 an der Smithsonian Institution thätig war. Er war am 9. März 1822 in Mühlhausen geboren.

Am 26. März starb in Philadelphia Professor John Adams Ryder, der bekannte verdienstvolle Embryolog. Er war 1852 in London, Franklin Co, Pennsylvania, geboren.

Am 5. Mai starb in Genf Prof. Carl Vogt (geb. 5. Juli 1817), der bekannte Naturforscher.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [6. Demande 196](#)