

Astacus-Eies bemerkt man in der Gastralhöhle ein stets geschlossenes Rohr aus cylindrischen Zellen. Auf den mir von A. Tichomiroff übergebenen Praeparaten gelang es mir die Entstehung dieses Rohres zu erklären, nämlich bevor der Blastoporus verschwindet fangen die Entodermzellen an auf ihren inneren Enden durch den Delaminationsproceß neue Zellen abzuspalten, welche eine eingespernte Höhle in der Gastralhöhle umgeben. Auf eine solche Weise spaltet sich das Entoderm in zwei Schichten: eine innere und eine äußere. Die Zellen der äußeren Schicht nehmen den ganzen Dotter in sich und werden später Epithelzellen des Mitteldarmes. Das innere Rohr, welches auf Rechnung der inneren Schicht gebildet ist, bleibt eine lange Zeit ohne Veränderung in der Höhle des Mitteldarmes neben dem hinteren Ende und nur in den späteren Stadien fand ich auf seiner Stelle einzelne unregelmäßige Zellen. Gewiß resorbiren sich später diese Zellen.

Indem wir die Entwicklung des Mitteldarmes bei *Astacus* mit der des *Palaemon* vergleichen, sehen wir, daß beim letzten in einem gewissen Stadium der Entwicklung die Mitteldarmhöhle mit einer peripherischen Schicht der Pyramidal-dotterzellen und einer inneren Masse runder Dotterzellen erfüllt ist. Augenscheinlich entspricht die peripherische Schicht der Pyramidalzellen des *Palaemon* der beim *Astacus*, die innere Masse der Dotterzellen entspricht dagegen dem inneren Rohre von *Astacus*. Der Unterschied besteht darin, daß beim *Astacus* die peripherischen Zellen den ganzen Dotter in sich aufnehmen und die inneren Zellen des Dotters entblößt sind, bei dem *Palaemon* dagegen nehmen die peripherischen Zellen nur einen Theil des Dotters in sich, der andere Theil wird von den inneren Zellen genommen. Das weitere Schicksal der inneren Zellen ist bei beiden Formen gleich; an der Bildung des Keimkörpers nehmen sie keinen Antheil und erleiden eine Resorbirung.

St. Petersburg, 20. März 1885.

IV. Personal-Notizen.

Necrolog.

Am 1. Februar starb in Bushey Heath Major F. J. Sidney Parry, 74 Jahre alt. Er war specieller Kenner der Lucaniden und als Coleopterolog bekannt.

Am 2. März starb in Zürich L. Rudolf Meyer-Dürr, einer der Gründer der schweizerischen Entomologischen Gesellschaft im Alter von 73 Jahren.

Am 1. April starb in Elberfeld C. Cornelius, der bekannte Entomolog, im 80. Jahre seines Lebens.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [IV. Personal-Notizen 304](#)