

# Deutsches Archiv

für die

# PHYSIOLOGIE

---

*Zweiter Band. Viertes Heft.*

---

## I.

Ueber die Entwicklung der Teichhornschnecke.

Vom Dr. STIEBEL in Frankfurt am Main.

Die Grundsätze der Bildung organischer Wesen und den Urtypus ihrer Form aufzufinden, ist wohl kein Weg sicherer, als die Beobachtung niederer Thierklassen vom Punkte ihres Ursprunges bis zur Blüthe, und die Betrachtung aus der allgemeinen Natur entstehender neuer Wesen, der Infusorien.

Die Beobachtungen, welche ich über die Entwicklung der Teichhornschnecken anstellte, (vergleiche *Meckels Archiv I. 3.*) waren der Anfang zu einer Reihe von Versuchen, die ich über diesen Gegenstand vor habe; allein, obgleich jene ersten Wahrnehmungen mit Beifall aufgenommen wurden, so sind sie doch unvollkommen. Die Resultate vielfach wiederholter Untersuchungen will ich jetzt darlegen; und da ich nun auch parallele Versuche über die Entstehung der Infusionsthierchen und Pflanzen angefangen habe, so wird die Vergleichung einige interessante Punkte bieten.

Die Teichhornschnecken begatten sich den ganzen Sommer hindurch, so das man vom Monat Mai bis September Eier aus allen Entwicklungsperioden an Rohrblättern und Steinen finden kann. Auch an die