

X.

Die ersten Hausbesitzer.

(Weichtiere.)

... Schaltiere, deren die spielende Natur so große Mannigfaltigkeit hervorgebracht. Welche Verschiedenheit der Farben und Gestalten! Plinius IX. 31.

Die ungemein formenreiche Klasse der Weichtiere oder Mollusken, die wesentlich von den drei Hauptgruppen der Schnecken, Muscheln und Kraken oder Tintenfische gebildet wird, hat ihren Namen von den letzteren, den Epizen ihrer Gesellschaft empfangen, und zwar, weil dem Aristoteles die relative Skelettlosigkeit der Tintenfische gegenüber dem Grätenreichtum der eigentlichen Fische mit Recht als ein Grundunterschied erschien. Trotz der zahlreichen, bis in die ältesten fossilienführenden Schichten zurückreichenden Spuren ihres Daseins ist es auch hier nicht leicht, ihre Geschichte mit Sicherheit zu enträtseln und vor allem den Anknüpfungspunkt ihrer Gemeinschaft an die niedersten Lebewesen mit Bestimmtheit nachzuweisen; denn jene Schalenreste lehren uns grade über die eigentliche innere, „weiche“ Organisation der ältesten Weichtiere wenig. Wie natürlich, nahm man zunächst die in ihrem Körperbau zweifellos am tiefsten stehenden Vertreter des Stammes, die Muscheln, für die Patriarchen der Gruppe, und da sie eine äußerliche Ähnlichkeit mit den ebenfalls zweischaligen, aber zu den Würmern gehörigen Brachiopoden (S. 311) darboten, so glaubte man durch sie auch eine unmittelbare Verknüpfung mit dem Wurmstamme gefunden zu haben. Eine gewisse Ähnlichkeit der Larvenformen schien diese Ansicht noch weiter zu unterstützen. Allein neuere Untersuchungen haben dargetan, daß diese Ähnlichkeiten nur äußerliche, durch eine übereinstimmende sitzende und eingeschlossene Lebensweise erzeugte Analogieen sind, aber keine durch Blutsverwandtschaft bedingten echten Homologieen, und daß die ähnlichen Jugendformen höchstens den beiderseitigen, aber unabhängigen Ursprung von älteren Wurmtieren illustrierten. Nach Haeckels Auffassung können gegenwärtig alle Versuche, die Mollusken auf Grund irgend welcher anatomischen oder embryologischen Tatsachen von einer höheren