

Fig. X. Ein Muschelthier von der Seite geöffnet, um das Nervensystem zu zeigen; a Seitenganglion des Mundes, b oberer, den Nervenring um den Mund bildenden Nervenaden, c unteres Ganglion dieses Nervenringes, d hinteres Ganglion, e Verbindungs-Nervenaden, f Mund, g Eyerstock, h Darmwindungen, i Leber, k Fußmuskeln.

Fig. XI. Ein Muschelthier von der Seite geöffnet, um die Lage des Herzens u. s. w. zu zeigen a b, i k l sind die Muskeln e d, a b c aus fig. VI. — c Herz, d Mündung in die rechte von denen das Blut der Kiemenvenen aufnehmenden Vorkammern. Diese Vorkammer selbst ist durchschnitten und man sieht die zweyte Hälfte mit den Mündungen der Kiemenvenen bey e*, f Herzbeutel, g Eyerstock, sichtbar gemacht durch die zurückgeschlagene Haut vom Fuß und Mantel (h), h* Lastfädchen, m Kiemenblättchen neben dem Munde, n Fuß, o inneres rechtes Kiemenblatt, p rechtes äußeres mit jungen Muscheln gefülltes, q ein Stückchen Kiemenhaut zurückgelegt, um die Fächer zu zeigen in welchen die Jungen liegen, q* obere Mündungen dieser Fächer im geöffneten rechten Eyer gange, r Asterröhre, s Mastdarm, t linker Eyer gang, * junge Muscheln aus der rechten äußern Kieme.

Fig. XII. A Ein Stückchen der Wand des Eyerstocks; B dasselbe durch die Lupe gesehen, wo die Eyertrauben deutlicher zu sehen sind; C mehrere, die einzelnen Muschelkeime einschließenden Eyer, mikroskopisch vergrößert; D junge Muscheln aus den Kiemen, mikroskopisch vergrößert.

Fig. XIII. Das Herz einer Muschel, an beiden Enden in eine Aorta übergehend; a durchgehender geöffneter, b geschlossener Mastdarm, c innere Herzfläche, mit den drey Oeffnungen zur Vorkammer jeder Seite, d Vorkammern, die Kiemenvenen aufnehmend.

* Fig. XIV. (Nach Home, Philos. Transact.) Darmkanal einer Darmröhre (Teredo); a Speiseröhre, b Magen, c Scheidewand, welche den Magen in zwey Hälften theilt, d Oeffnung, mittelst welcher beide Hälften zusammenmünden, e Darm.

* Fig. XV. (ebendaher) Innere Organe desselben Thieres, von der Rückseite; aa Bohrschalen, b zweybäuchiger Muskel, c der über denselben laufende Darm, abgeschnitten, um die übrigen Theile zu zeigen, dd die zwey Hoden, ee Vorkammern des Herzens, ff Herzventrikel, g Aorta, hh Kiemenvenen, ii Kiemen, kk Ausführungsgänge der Hoden, ll starke Muskularsubstanz.

Tafel III.

Zur Klasse der Weichthiere. Bauchfüßler.

* Fig. I. (Cuvier Annales du Muséum.) Die Weinbergschnecke (*Helix pomatia*) aus der Schale genommen und von der rechten Seite betrachtet; aa große Fühlhörner, halb ausgereckt, bb die kleinen desgleichen, c Oeffnung, durch welche die Geschlechts-