

vielleicht nach manchen Orten, wo sie früher nicht gekannt war, durch preussische Schiffe verschleppt.

5) *Tichogonia africana*.

*T. testa oblonga, apice rotundata, margine ventrali recto, integro, latere externo regulariter lamelloso, cristis duabus longitudinalibus ornata.*

*Dreissena africana* Vanben. l. c. p. 211. t. 8. f. 12 u. 13. Ist mir nur aus Vaubeneden's Beschreibung und Abbildung bekannt, auf welche ich schliesslich verweise.

## Ueber die Sexualität der Muschelthiere.

Notiz vom Dr. v. Siebold.

In Bezug auf den Zusatz, welchen der Herausgeber dies. Arch. zu dem Auszuge aus Silliman's Journal (Kirtland über die sexuellen Charaktere der Najaden) gegeben hat, sehe ich mich veranlaßt, die Ergebnisse meiner seit längerer Zeit an Bivalven des süßen Wassers und der Ostsee angestellten Untersuchungen hier vorweg bekannt zu machen. Ich bin nämlich zu dem bestimmten Resultate gelangt, daß einige Bivalven Hermaphroditen, andere dagegen getrennten Geschlechtes sind. So sind z. B. bei *Unio pictorum* (ganz in Uebereinstimmung mit Prevost's und Wagner's Beobachtungen) bei *Unio tumida*, *Mytilus polymorphus* und *edulis* die männlichen und weiblichen Geschlechtsorgane constant auf verschiedene Individuen vertheilt, einen sexuellen in die Augen springenden Unterschied der Schalen der Männchen und Weibchen habe ich hier nie auffinden können. *Cyclas cornea*, *lacustris* und *rivicola* sind entschieden Hermaphroditen, und zwar besitzen diese Muscheln nicht, wie manche Gastropoden (*Helix*, *Planorbis*, *Lymnaeus* u. s. w.) für Hoden und Eierstock ein gemeinschaftliches Organ, sondern männliche und weibliche Zeugungstheile befinden sich in jedem einzelnen Thiere von einander getrennt. Sehr auffallend war es mir, bei *Mytilus edulis* die Zeugungsorgane im Mantel suchen zu müssen.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1837

Band/Volume: [3-1](#)

Autor(en)/Author(s): Siebold Carl Theodor Ernst von

Artikel/Article: [Über die Sexualität der Muschelthiere. 51](#)