

die stärkere Ausbildung gewisser Linien davon abhängt, ob das betreffende Muschelthier überhaupt Junge in seiner Kieme beherbergt hat. — Wenn diese Erklärung richtig ist, würden Arten, bei denen die gewisse Linie an gleich grossen und sonst gleich gut entwickelten Schalen von gleichen Fundorten gut ausgebildet ist, oder ganz fehlte, getrennten Geschlechtes sein; bei jenen aber, bei welchen sie an allen Exemplaren mehr oder weniger deutlich erscheint, wäre anzunehmen, dass sie Zwitter sind. — Nach diesen Betrachtungen scheint *Astarte arctica* getrennten Geschlechtes, *Crassatella decipiens* aber Zwitter zu sein. — Die Sache ist jedenfalls von Wichtigkeit um zu weiteren Forschungen in dieser Hinsicht anzuspornen. —

Dr. O. Böttger. Abbildungen seltener oder wenig bekannter Limneen des Mainzer Beckens mit Tafel. Separatabdruck aus dem 17. und 18. Jahresbericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde. 1878. —

Der Autor bildet in sehr hübschen Zeichnungen folgende Arten ab: *Limneus cretaceus* Thoma; *L. fabula* Brong.; *L. minor* Thom. und *L. Dupuyan* Noul. — Ausser der vollständigen Synonymie ist die treffende Art mit verwandten Species verglichen. —

H. Strebel. Ueber *Helix alonensis* Fer. Verhandl. des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. 1876. p. 150, mit 2 Tafeln. —

Nach Bemerkungen über das Vorkommen der in Spanien mit Vorliebe verspeist werdenden Schnecke gibt der Autor die genaue Beschreibung der anatomischen Verhältnisse des Thieres, die durch zahlreiche Figuren veranschaulicht wird.

J. D. E. Schmeltz. Ein Beitrag zur Molluskengeographie. Verhandl. des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. 1876. p. 159—174.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [NF\\_3\\_1881](#)

Autor(en)/Author(s): Martens Carl Eduard von

Artikel/Article: [Ueber die vorspringenden Linien an der Innenfläche einer Muschelschale. 112-113](#)