

Zeitschrift für Malakozoologie.

Herausgegeben

von

Karl Theodor Menke, M. D.

1844.

(Es erscheint monatlich ein Bogen.) **August.**

Neue Trochus-Arten.

Vom Dr J. H. Jonas.

1. *Trochus moestus.*

Tr. testa imperforata, elato-conica, crassiuscula, laevi, nigra; anfractibus quinque convexis, ultimo subdepresso, subdilato; infima facie planiuscula, nigra, centro albo costa transversa bipartito; fossula satis profunda umbilicum mentiente; apertura semilunari, fauce margaritaceo-iridescente, labro nigro limbato.

Altitudo: 12 lin., Diameter: 11 lin.

Patriam ignoro.

2. *Trochus euryomphalus.*

Tr. testa umbilicata, conoidea, laevi, nigra; anfractibus sex convexis: supremis medio leviter angulatis, ultimo canthis tribus obsoletis obscure triangulato; infima facie convexo-plana, extus purpureo tincta, medio alba, late et profunde umbilicata: anfractibus omnibus in umbilico conspicuis et costa umbilicali acute carinatis; apertura semilunari, fauce margaritaceo-iridescente, labro nigro limbato.)*

Altitudo: 11 lin., Diameter: 14 lin.

Habitat in litore occidentali Americae meridionalis.

*) In Sow. Gen. of Shells Nr. 38, *Trochus*, fig. 6, ist die oben beschriebene Art abgebildet, für neu erkannt, aber unbenannt geblieben.

M k e.

3. *Trochus stenomphalus*.

Tr. testa perforata, conoidea, crassa, laevi, nigra, apice obtusa; anfractibus quinque convexiusculis, ultimo ceteros aequante; infima facie convexiuscula, medio alba, centro callosa, umbilico angusto perforata; apertura semilunari, margaritaceo-alba, labro intus incrassato transversimque striato, extus simplici, laevi, nigro limbo; columella oblique descendente, tridentata: dentibus propinquis acutis.

Altitudo: 6 lin., Diameter 7 lin.

Patriam ignoro.

Von der interessanten Gruppe der schwarzen Trochus sind mir 40 Arten bekannt, deren geordnete Zusammenstellung vielleicht Manchem deshalb erwünscht sein möchte, weil durch die damit verbundene Angabe ihrer unterscheidenden Merkmale die Erkennung der einzelnen Species erleichtert wird. Es schien mir überflüssig, den so eben diagnostisirten hierher gehörenden neuen Arten umständlichere Beschreibungen folgen zu lassen, da sie nach folgender Tabelle leicht aufzufinden sein werden.

A. Längsgerippt.

a. ungenabelt.

1. *Trochus argyrostomus*, Gmel. — Ch. V. 1562, 1563.

b. genabelt.

2. *Tr. nigerrimus*, Gmel. — Ch. V. 1647.

Der *Tr. rusticus*, Gmel. (Ch. V. 1645, 1646.) ist eine abgeriebene grössere Varietät des *Trochus nigerrimus*.

B. Nicht längsgerippt.

a. ungenabelt.

α. ohne Nabelleiste.

3. *Tr. merula*, Chemn. (Ch. V. 1564, 1565).

Oberfläche glatt, ganz schwarz, die Mitte der Basis gedrückt und roth gefärbt.

4. *Tr. tigrinus*, Chemn. (Ch. V. 1566. mala).

Oberfläche concentrisch schwach gefurcht schwarz mit kleinen weissen Flecken; Basis convex und schwarz. — Wahrscheinlich kennt Deshayes diesen Trochus nicht, sonst würde er ihn nicht mit dem Osilin des Adanson, welcher offenbar einerlei mit dem *Troch. fragarioides (Monodonta) Lmk.* ist,*) identificiren.

β. Mit Nabelleiste.

5. *Tr. ater*, Lesson.***) (*Voy. de la Coquille, Moll. pl. 16. f. 2.*). Gedrückt conisch, Basis röthlich violett, Nabelgrube mässig tief, Perlmutter weiss.
6. *Tr. moestus*, Jon.
Erhaben kegelförmig, dünnschaliger als *Tr. ater*, Mündung runder; Basis schwarz, Nabelgrube tief, Perlmutter grünlich.
7. *Tr. lugubris*, Phil. (*Ph. Beschreib. u. Abbild. Trochus T. 3. f. 7.*). Umgänge durch erhabene concentrische Linien gekantet, Nabelgrube flach.

b. genabelt.

8. *Tr. euryomphalus*, Jon.
Schwach erhabene concentrische Linien; Basis röthlich, Nabel breit und bis zur Spitze tief; die Nabelleiste begleitet alle im Nabelloche sichtbaren Umgänge, wodurch dasselbe einem Schraubengänge ähnlich wird.
9. *Tr. carinatus*, Koch. in Philippi's Beschr. u. Abbild. *Trochus, tab. 2. fig. 3.*
Scharf gekielt; Nabel eng, u. s. w.
10. *Tr. stenomphalus*, Jon.
Oberfläche glatt; Nabelloch sehr enge, so dass nur eine gewöhnliche Stecknadel in

*) Adanson's *Osilin* und also *Monodonta osilin, Desh., excl. synon. Chemn.*, scheint vielmehr, Delessert's Abbildung zufolge, bestimmt *Monod. punctulata, Lam. nr. 19* zu sein. Mke.

***) Synonym ist *Trochus atropurpureus, m. olim, in lit.* Mke.

demselben passt; drei dicht beisammen und parallel stehende spitze Zähne an der Spindel.

Hamburg, den 5. August 1844.

The Genera of recent and fossil Shells, for the use of Students in Conchology and Geology. By George Brettingham Sowerby. With original Plates. Number 1—42. London: G. B. Sowerby, 50 Great Russell Street, Bloombury. (von 1822 bis über 1832 hinaus). 8 maj. (Jede Nr. schw. 4 s., color. 6 s. und, also, das Ganze schw. 8 L., color. 12 L. 12 s.)

Die systematische Naturkunde hat ihre Hauptstütze in einer genauen Kenntniss und Angabe der grösseren oder weiteren Abschnitte des Systems. Wie dieser Grundsatz in allen drei Reichen der Natur überhaupt gleiche Gültigkeit hat, so in der Zoologie und den verschiedenen Abtheilungen derselben insbesondere. Auch in der Malakozologie gilt dieser Grundsatz, und er bedarf in derselben um so mehr einer sorgfältigen Rücksicht, als bei den Mollusken, in Ermangelung des weichen Thieres, bisher vielmals nur das Gehäus, oder dieses doch vorzugsweise, die Kennzeichen der grösseren Abschnitte, insonderheit aber der Gattungen verleihen konnte, was in rein zoologischem Sinne, der hauptsächlich anatomisch-physiologische Verhältnisse zu berücksichtigen hat, nicht genügend ist, da die harten Theile des Weichthieres nur eine mittelbare Beziehung zu dem Thierleben selbst haben, denn sie sind eigentlich nur Producte des lebenden Weichthiers, die, einmal gebildet, keiner weiteren Metamorphose, keinem vitalen Stoffwechsel unterliegen. Aber gerade die hierin begründete Selbstständigkeit, zugleich mit ihrer Dauerhaftigkeit, macht die harten Theile, oder Gehäuse, nicht allein der Beobachtung bequem zugänglich, sie verleihet

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für Malakozoologie](#)

Jahr/Year: 1844

Band/Volume: [1_1844](#)

Autor(en)/Author(s): Jonas J. H.

Artikel/Article: [Neue Trochus-Arten 113-116](#)