

***Benthemia* n. subgen. des Genus *Trochomorpha* Albers, 1850
(Trochomorphidae).**

Von

LOTHAR FORCART,
Naturhistorisches Museum Basel.

Mit 1 Abbildung.

BENTHEM JUTTING (1958: 109-111, Abb. 5 Radula, Taf. 2 Fig. 12a-c Schale) stellte von Sumba die neue Art *Microcystina rubiginosa* auf, von der sie die Schale, das Hinterende des Fußes und die Radula beschrieb. Der Holotypus und die Paratypoide befinden sich im Naturhistorischen Museum Basel (N° 6102a-c).

Die Untersuchung der Genitalorgane (Abb. 1) und die Nachprüfung der übrigen taxionomischen Merkmale ergaben, daß diese Art weder der Gattung *Microcystina*, noch der Familie Ariophantidae angehört. Sie unterscheidet sich durch folgende Merkmale von *Microcystina rinkii* MÖRCH, 1872, der *species typica* von *Microcystina* MÖRCH, 1872 (cf. GODWIN-AUSTEN 1882: 11-14, Taf. 3 Fig. 1-7):

Das hintere Fußende hat über der Schwanzgrube ein kleines, flaches Läppchen und nicht den für die Ariophantidae typischen hornförmigen Auswuchs.

Die Genitalorgane haben keinen Appendix (Pfeilsack).

Die zweizackigen Marginalzähne sind tief gegabelt.

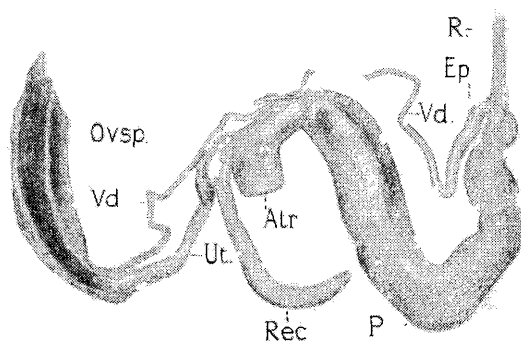


Abb. 1. Genitalorgane von *Trochomorpha* (*Benthemia*) *rubiginosa* (BENTHEM JUTTING).
Del. O. GARRAUX. — Atr. = Atrium, Ep. = Epiphallus, Ovsp. = Ovispermiductus
(partim), P. = Penis, R. = Penisretractor, Ut. = Uterus, Vd. = Vas deferens.

Die als *Microcystina rubiginosa* beschriebene Art stimmt anatomisch weitgehend mit dem Subgenus *Nigritella* MARTENS, 1860 des Genus *Trochomorpha* ALBERS, 1850 überein (cf. BAKER 1941: 292-294, Taf. 49 Fig. 7-9). Sie wird deshalb in das Genus *Trochomorpha* und das neue Subgenus *Benthemia* gestellt.

Benthemia n. subgen.

Das Subgenus *Benthemia* ist der Erforscherin der indonesischen Mollusken, Frau W. S. S. VAN DER FEEN — VAN BENTHEM JUTTING, gewidmet.

Species typica: *Microcystina rubiginosa* BENTHEM JUTTING, 1958.

Diagnose: Ein Subgenus des Genus *Trochomorpha*, das sich von den anderen Subgenera durch die kleine, dem Genus *Microcystina* ähnliche Schale unterscheidet. Schalenbeschreibung der species typica siehe BENTHEM JUTTING (1958: 109-110, Taf. 2 Fig. 12a-c).

Fuß mit kleinem Läppchen über der Schwanzgrube.

Radula mit 3spitzigem Zentralzahn, 3spitzigen Lateral- und 2zackigen, tief gegabelten Marginalzähnen.

Genitalorgane für das Genus *Trochomorpha* typisch.

Auch die als *Lamprocystis exigua* MOELLENDORFF, 1897 beschriebene Art, von der die Radula eines Exemplares von Flores (RENSCH 1932: 47-48 Abb. 11) und die Genitalorgane eines Exemplares von Ostsumba (Mus. Basel 6099-b) untersucht wurden, gehört dem Subgenus *Benthemia* an.

Schriften.

- BAKER, H. B.: Zonitid snails from Pacific Islands. Part 3. — Bernice P. Bishop Bull., 166: 205-346, Taf. 43-65. Honolulu 1941.
- BENTHEM JUTTING, W. S. S. VAN: Landmollusken von Sumba. — Verh. naturf. Ges. Basel, 69 (1): 90-117, Taf. 1-2. Basel 1958.
- GODWIN-AUSTEN, H. H.: Land and freshwater mollusca of India etc., 1 (1). London 1882.
- RENSCH, B.: Die Molluskenfauna der Kleinen Sunda-Inseln Bali, Lombok, Sumbawa, Flores und Sumba. II. — Zool. Jb. Syst., 63 (1): 1-130, Taf. 1-3. Jena 1932.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1964

Band/Volume: [93](#)

Autor(en)/Author(s): Forcart Lothar

Artikel/Article: [Benthemia n. subgen. des Genus Trochomorpha Albers, 1850 \(Trodiomorphidae\). 219-220](#)