

Bemerkungen zu *Deroceras klemmi* Grossu, 1972

(Moll., Gastropoda, Limacidae)

Von Peter L. REISCHÜTZ

Mit 3 Abbildungen

Eingelangt am 23. November 1977

Inhalt Es wurden Typus und Paratypen von *Deroceras klemmi* Grossu, 1972 untersucht und deren Zugehörigkeit zu zwei verschiedenen Arten festgestellt. Die Synonymie von *Deroceras klemmi* Grossu, 1972 und *Deroceras lothari* Giusti, 1971 wird nachgewiesen und die Verbreitung untersucht. Es erscheint dem Verfasser gesichert, daß alle bisher unter *Deroceras klemmi* Grossu, 1972 geführten Formen zu *Deroceras lothari* Giusti, 1971 zu stellen sind. Außerdem erscheint es dem Verfasser notwendig, die *D. reticulatum*-Gruppe (vorgeschlagener Name *Malino* Gray, 1855) von der *D. agreste*-Gruppe (*Agriolimax* Mörch, 1865) zumindest subgenerisch zu trennen.

Abstract The type and paratypes of *Deroceras klemmi* Grossu, 1972 were investigated and they were discovered as belonging to two different species. The synonymy of *Deroceras klemmi* Grossu, 1972 and *Deroceras lothari* Giusti, 1971 was proved and the distribution explored. It seems to be certain to the author that all forms which have been listed under *Deroceras klemmi* Grossu, 1972 must be included in *Deroceras lothari* Giusti, 1971. The author also finds it necessary to separate the *Deroceras reticulatum*-group (proposed name *Malino* Gray, 1855) subgeneretically from *Deroceras agreste*-group (*Agriolimax* Mörch, 1865).

Nach der Beschreibung dieser Art durch Grossu 1972 wurde sie an zahlreichen Fundorten nachgewiesen: Slowenien (Regteren-Altana 1973), Kärnten (Regteren-Altana 1973), Steiermark (Reischütz 1973, Frank 1975 a, b und 1976) und Niederösterreich (Reischütz 1973).

Regteren-Altana 1973 stellte diese Form unter Vorbehalt zu *Deroceras klemmi* Grossu. Reischütz 1973 identifizierte sie nach Rücksprache mit Grossu vorbehaltlos mit dieser Art. Die *Deroceras klemmi* der Grossu'schen Erstbeschreibung weisen einen flachen Reizkörper auf (Merkmal der Untergattung *Plathystimulus* Wiktor). Die von Regteren-Altana und Reischütz untersuchten Exemplare zeigten aber einen kegelförmigen Reizkörper, der auf die *Deroceras reticulatum*-Gruppe weist. Auch andere anatomische Merkmale (Zwitterdrüse, Nervensystem) zeigen die Verwandtschaft zu *Deroceras reticulatum*. Dieser Widerspruch veranlaßte mich, die Typusexemplare zu untersuchen.

Die Untersuchung des Typus (Abb. 2) ergab, daß dieser der Abb. 2 f bei Grossu 1972 entspricht, aber einen kegelförmigen Reizkörper besitzt (um den Typus zu schonen, erfolgte eine Untersuchung im Durchlicht). Der Paratypus vom selben Fundort besitzt ein gegabeltes Flagellum (doch auch das liegt nach meinen bisherigen Erfahrungen im Bereich der Variabilität von *Deroceras klemmi*). Die Paratypen vom Fundort Rokytzan bei Pilsen sind juvenile Exem-

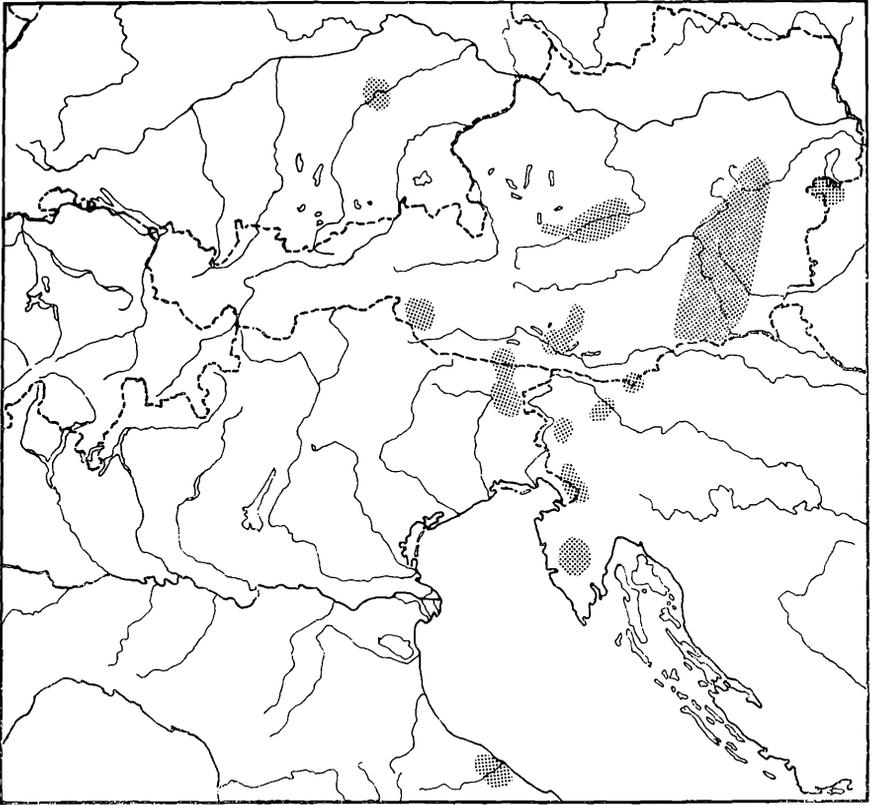


Abb. 1: Die bisher bekannte Verbreitung von *Deroceras lothari* GIUSTI.

plare einer kleinen *Deroceras*-Art mit plättchenförmigem Reizkörper, die mit den Abb. 2 a, b, c, d, e, g und h bei GROSSU 1972 übereinstimmen. Einzig die Abb. 2 f ähnelt dem Holotypus. Die Paratypen von Rokytzan bei Pilsen (FIALA 1892 leg.) würde ich zu *Deroceras (Plathystimulus) praecox* WIKTOR stellen.

Der Holotypus zeigt keine totale Sektion des Genitalapparates, nur die unteren Genitalendwege sind freigelegt, nicht aber Eiweißdrüse und Zwitterdrüse, die aber in der Zeichnung des Holotypus bei GROSSU 1972 abgebildet sind. Es scheint, daß Paratypus und Holotypus durch einen Irrtum verwechselt wurden. Da nach den Nomenklaturregeln der Holotypus entscheidet, sind die Formen von RECTEREN-ALTENA 1973 und REISCHÜTZ 1973 korrekt bestimmt. Die Beschreibung des Typus muß dahingehend emendiert werden, daß der Reizkörper kegelförmig ist.

GIUSTI 1971 beschrieb aus Zentralitalien (Monte Reatini) ein *Deroceras lothari*, das in allen Belangen der GROSSU-Art entspricht. Einzig die Färbung weicht ab. FALKNER (München) überließ mir Exemplare einer *Deroceras*-Art, die mit Salat aus Italien (Ancona) eingeschleppt wurden und die ich mit *Deroceras lothari* GIUSTI, 1971 identifizierte. Es erscheint bei Vergleich der beiden Erstpublikationen klar, daß *Deroceras lothari* GIUSTI, 1971 und *Deroceras klemmi* GROSSU, 1972 Synonyme derselben Art sind. Sollte das Veröffentli-

chungsdatum der Notulae Malacologicae XVI (1971) stimmen, so wäre *Deroceras lothari* GIUSTI, 1971 der ältere Name.

Die Nachforschungen über die Verbreitung dieser Art deuten ein geschlossenes Verbreitungsgebiet im südöstlichen Mitteleuropa an. Auf Grund der anatomischen Unterschiede erscheint es mir nötig, die Artengruppe um *Deroceras (Agriolimax) agreste* (LINNÉ) von der Gruppe um *Deroceras reticulatum* (O. F. MÜLLER) zu trennen. Ich würde für diese Gruppe den Untergattungs-Namen *Malino* GRAY, 1855 vorschlagen (Begründung erfolgt in einer späteren Publikation). Daraus ergibt sich folgende Synonymie:

Deroceras (Malino) lothari, GIUSTI 1971:

D. lothari GIUSTI, 1971

D. klemmi GROSSU, 1972

D. cf. klemmi GROSSU — REGTEREN-ALTENA, 1973

D. klemmi GROSSU — REISCHÜTZ, 1973

D. klemmi GROSSU — REISCHÜTZ, 1974

D. klemmi GROSSU — FRANK, 1975 a, 1975 b, 1976

D. klemmi GROSSU — KREISSL, 1976.

Anatomisch untersuchte *D. lothari* GIUSTI:

Jugoslawien Mirnata 5 km E der Straße 2 (Pula-Koper), Istrien, Kroatien; Konjice, Slowenien; Kranj, Slowenien; Kozina, Slowenien.

Italien Basovizza bei Triest; Carnia, Friaul; Pontebba, Auffahrt auf den Naßfeldpaß; Ancona, auf Salat nach München importiert, FALKNER leg.

Österreich siehe REISCHÜTZ 1973, FRANK 1975 a, 1975 b und 1976; außerdem Goldeck bei Spittal/Drau, MILDNER leg.; Ebene Reichenau S Turrach; Turracher Höhe; Nörsach, Osttirol, juv., A. KOFLER leg.

Ungarn Sopron.

Deutschland München-Harlaching, FALKNER leg. — sicher nicht autochthon.

Literatur

FRANK Ch. 1975 a. Molluskenassoziationen des Weizer Berglandes und der Fischbacher Alpen. — Mitt. dtsh. malak. Ges., 3:212-231.

— 1975 b. Weitere Molluskenassoziationen aus verschiedenen Teilen des Grazer Beckens. — Mitt. zool. Ges. Braunau, 2:197-207.

— 1976. Molluskenassoziationen des Kainach- und Laßnitztales in der Südweststeiermark. — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 5:1-24.

GIUSTI F. 1971. Notulae Malacologicae XVI. — Lav. Soc. Biogeogr., Nuova Serie, 2:491-495.

GROSSU A. V. 1972. Fünf neue Arten der Gattung *Deroceras* von der Balkanhalbinsel in der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien (Gastropoda, Limacidae). — Ann. Naturhist. Mus. Wien, 76:642-643.

HESSE P. 1926. Nacktschnecken der paläarktischen Region. — Abh. Arch. Moll., 2:1-152. Frankfurt/Main.

KREISSL E. 1976. Verzeichnis der bisher aus der Steiermark nachgewiesenen Schnecken- und Muschel-Arten (Moll., Gastropoda und Bivalvia). — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 5:111-126.

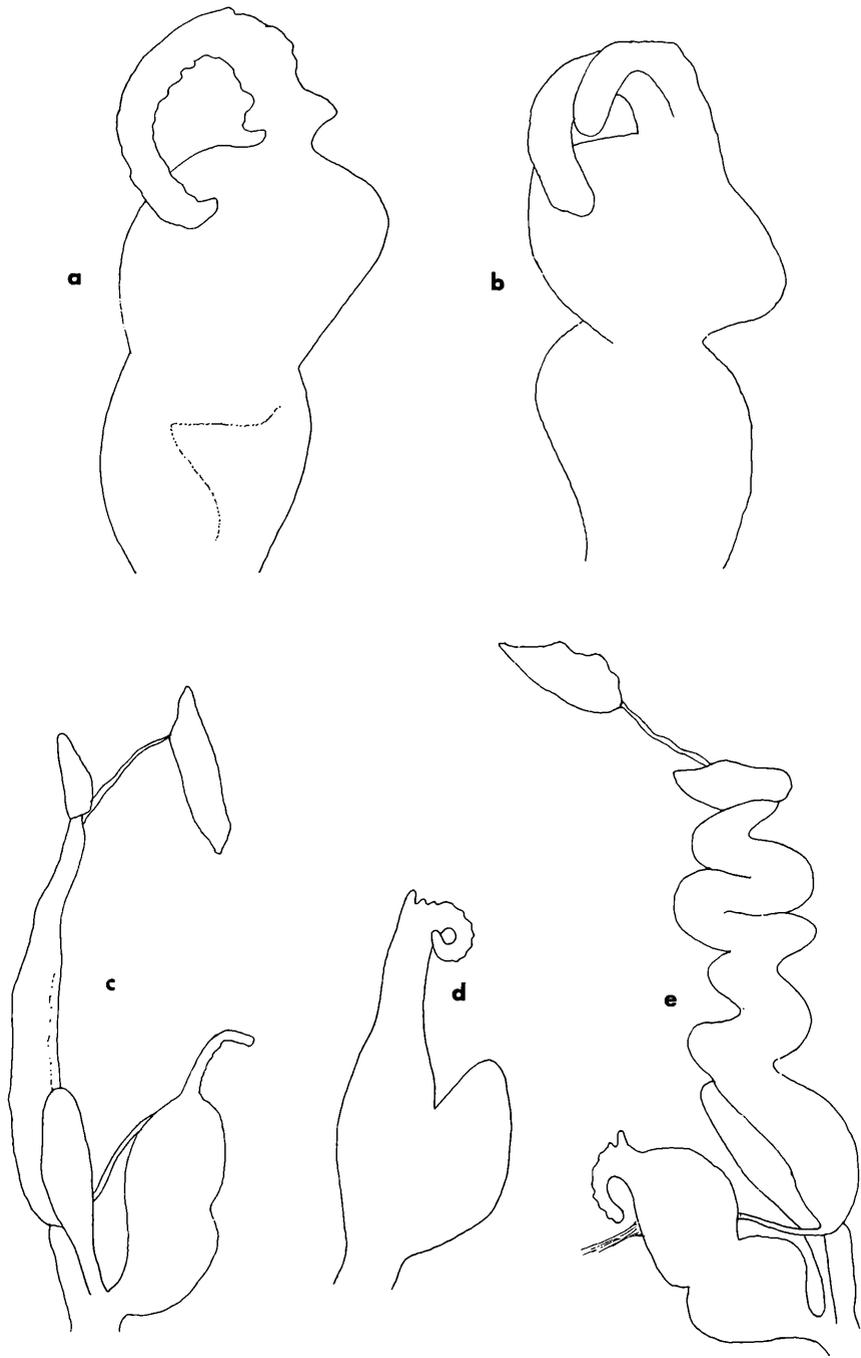


Abb. 2: Text nebenstehend.

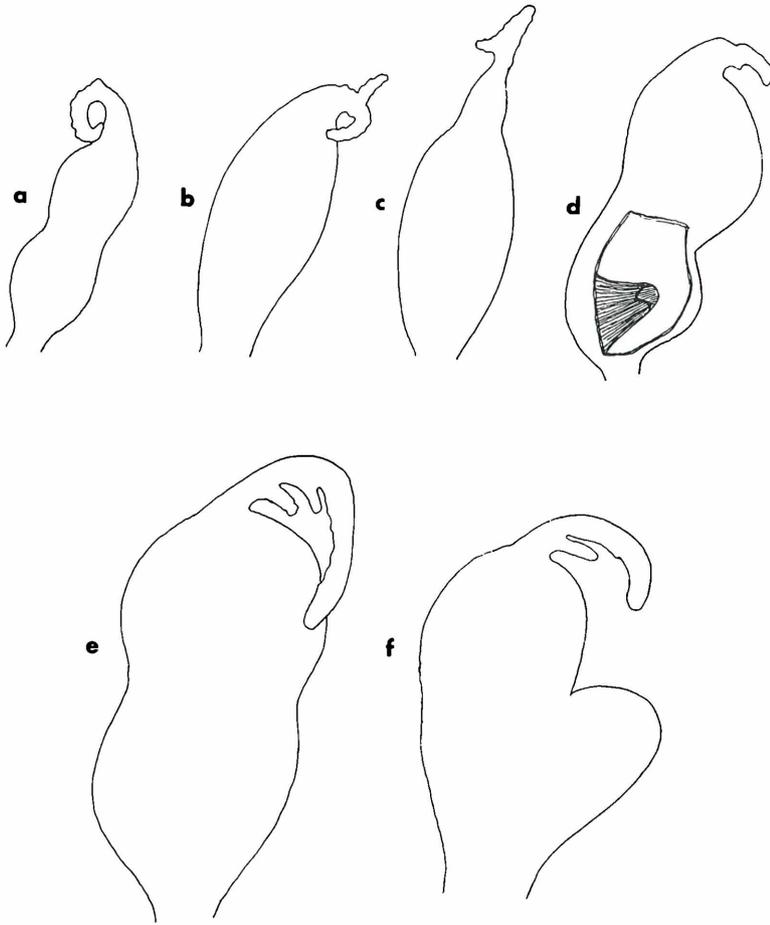


Abb. 3: Fig. a—c: *Deroceras lothari* GIUSTI (Grubbach NE Weiz, Steiermark, MAUERHOFER leg.). — Fig. e und f: *Deroceras* cf. *lothari* GIUSTI München-Harlaching, FALKNER leg.).

Abb. 2: Fig. a: Holotypus von *Deroceras klemmi* GROSSU, 1972, Penis (Triest, Boschetto, KUSCER leg. 1912). — Fig. b: Paratypus von *Deroceras klemmi* GROSSU, 1972, Penis (Triest, Boschetto, KUSCER leg. 1912). — Fig. c: *D. lothari* GIUSTI (Ancona, Italien, FALKNER leg.). — Fig. d und e: *D. lothari* GIUSTI (Rabenwaldgebiet NNE Anger, Reith-Petz, Steiermark, MAUERHOFER leg.).

- REGTEREN-ALTEA C. O. 1973. Notes on land slugs, 20. — *Basteria*, 37:85-88.
- REISCHÜTZ P. L. 1973. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Österreichs.
— *Mitt. zool. Ges. Braunau*, 1:372-375.
- 1974. Die Nacktschnecken Österreichs. — *Mitt. dtsh. malak. Ges.*, 3:154-161.
- WIKTOR A. 1973. Die Nacktschnecken Polens. Arionidae, Milacidae, Limacidae (Gastropoda, Stylommatophora) — *Monogr. Fauny Polski*, 1:182, 289 Abb. (Polska Akad. Nauk, Warszawa/Krakow).

Anschrift des Verfassers: Peter L. REISCHÜTZ, Thurnhofg. 24,
A-3580 H o r n, NÖ.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum Graz](#)

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [07_1978](#)

Autor(en)/Author(s): Reischütz Peter L.

Artikel/Article: [Bemerkungen zu Deroceras klemmi Grossu, 1972 \(Moll., Gastropoda, Limacidae\) 39-44](#)