

## Was ist *Helix limosa* LINNAEUS 1758?

Von LOTHAR FORCART, Basel.

HUBENDICK (1945) stellte in seiner vorzüglichen Arbeit über die Artabgrenzung der schwedischen Lymnaeiden der *Radix*-Gruppe — auf Grund eingehender Untersuchungen über die Variabilität der Schale und der Organe — fest, daß die früher unter den Namen *Lymnaea peregra*, *lagotis*, *ovata*, *ampla* und *tumida* beschriebenen Arten als verschiedene Ausbildungsformen ein und derselben Art angehören, die er *Lymnaea limosa* (L.) benannte.

*Helix limosa* wurde von LINNAEUS (1758: 774) folgendermaßen beschrieben:  
*limosa*, 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, apertura ovata.  
 Fn. svec. 1314.  
 Habitat in Europae paludibus.

In dem angeführten Literaturzitat (LINNAEUS 1746: 376) findet sich eine ausführlichere Beschreibung. Sie lautet:

1314. Cochlea testa oblongiuscula; anfractibus quinque, pellucida:  
 Habitat in fluviis.

Descr. Praecedentibus duabus duplo minor; operculo etiam clauditur. Testa pellucida & valde tenera, praecedentibus duabus acuta magis.

Die vorstehende Art (n<sup>o</sup> 1313), mit der LINNAEUS 1758 die Schale verglich, ist *Helix tentaculata* LINNAEUS 1758 [= *Bulimus tentaculatus* (L.)].

Aus den obigen Beschreibungen sind folgende Schaleneigenheiten ersichtlich: 5 Umgänge; halb so groß und mehr zugespitzt als *Bulimus tentaculatus*; Schale mit einem Operculum.

Sowohl die Schalengröße, wie auch das Vorhandensein eines Operculum's widersprechen der Annahme, daß die von LINNAEUS beschriebene Art mit *Lymnaea limosa* auct. identisch ist.

Aus dem Vergleich mit *Bulimus tentaculatus* muß geschlossen werden, daß es sich um eine demselben ähnliche Art handelt. Die einzige in Schweden vorkommende, diesen Bedingungen und den LINNAE'ischen Beschreibungen entsprechende Art, ist *Bulimus leachii* (SHEPPARD).

Zum Vergleich gebe ich, nach WESTERLUND (1871: 148-149), die Maße von schwedischen Exemplaren beider Arten:

	<i>Bulimus tentaculatus</i>	<i>Bulimus leachii</i>
Schalendurchmesser	6—7 mm	4—5 mm
Schalenhöhe	10—12 mm	5—7 mm
Umgänge	5—6	4—5

EHRMANN (1933: 199-200) gibt von *Bulimus tentaculatus* einen Spitzenwinkel von 58-66° und für *Bulimus leachii* von 52-55°.

Alle obigen Daten entsprechen den LINNAE'ischen Beschreibung von *Helix limosa*. Typusexemplare existieren keine mehr.

Die Synonymie der Art lautet deshalb:

*Bulimus limosus* (L.).

*Helix limosa* LINNAEUS 1758; Syst. Nat., ed. 10, 1: 774 n<sup>o</sup> 615.  
*Turbo Leachii* SHEPPARD 1823; Trans. Linn. Soc. London, 14: 152.

CHEMNITZ (1786: 177, Taf. 135 Fig. 1246) verwechselte erstmals *Helix limosa* L. mit *Lymnaea limosa* auct. Seine Diagnose lautet: „*Helix limosa*, testa simillima Helici auriculari sed angustior et oblongor“. Er schrieb ferner: „Einige meiner schwedischen Freunde haben mir diese Schnecke, welche ich aus der gar zu kurz und ziemlich unbestimmt gerathenen Beschreibung des Linne nicht erkennen und finden konnte, zukommen lassen.“ Wie aus der Abbildung hervorgeht, ist die Art nicht mit der ursprünglich von LINNAEUS beschriebenen identisch, sondern mit *Lymnaea limosa* auct.

Wie muß aber *Lymnaea limosa* auct. benannt werden? HUBENDICK (1945: 52) begründete die Wahl des Namens *Lymnaea limosa* folgendermaßen: „Dagegen ist *Helix balthica* problematisch. Diese Art dürfte wahrscheinlich mit *L. ovata* auctorum aus der Ostsee identisch sein. Die Exemplare haben jedoch eine Form, die nur selten in der Ostsee vorkommt. *Helix limosa* steht im Systema Naturae vor *Helix balthica*. Da außerdem der letztere Name ungeeignet für eine Art mit großer Verbreitung ist, dürfte *Lymnaea limosa* der valide Name für *L. ovata* auctorum (s. l.) sein.“

Aus unseren obigen Ausführungen sehen wir, daß der Name *Helix limosa* L. nicht valid für *Lymnaea ovata* auct. (= *Lymnaea ovata* DRAPARNAUD) ist. Sind die Gründe, die HUBENDICK zur Ablehnung von *Helix balthica* L. anführte stichhaltig? Deren Originalbeschreibung bei LINNAEUS (1758: 775) lautet:

*balthica*. 618. H. testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.

Fn. svec. 1316

It. gotl. 261

Habitat ad M. balthica littorata.

Die ausführlichere Beschreibung bei LINNAEUS (1746: 376-377) lautet:

316. Cochlea testa pellucida, anfractibus quatuor, apertura ovata ampla, superficie rugis elevatis.

It. gotl. 261. nomen idem.

Habitat ad littora Gotlandiae.

Descr. Parva est, Testa ventricosa, spiris tribus, quarta vero in apice vix conspicua; aperturae margo dilatatus; superficies testae striis elevatis remotis versus aperturae marginem oblique descendentibus. Singulare in hac est, quod testa in medio gibba aucta est sutura quadam; Animalculum nigrum erat.

Wie aus den Beschreibungen hervorgeht, und von zahlreichen Autoren bestätigt wurde, ist *Helix baltica* L. die in der Ostsee vorkommende Form von *Lymnaea limosa* auct. Auch HUBENDICK (1945) bestätigt, daß sie weder als Art, noch als Unterart verschieden ist. Nach den Nomenklaturregeln tritt daher *Lymnaea balthica* (L.) an Stelle von *Lymnaea limosa* auct.

Ihre — gekürzte — Synonymie lautet:

*Lymnaea (Radix) balthica* (L.).

*Helix balthica* LINNAEUS 1758; Syst. Nat. ed. 10, 1: 775. n<sup>o</sup> 618.  
*Buccinum peregrum* MÜLLER 1774; Verm. terr. fluv., 2: 130.

- Helix limosa* CHEMNITZ 1786; Conch. Cab., 9 (2): 177, Taf. 135 Fig. 1246 (Non *Helix limosa* LINNAEUS 1758).  
*Buccinum lagotis* SCHRANK 1803; Fauna Boica, 3: 289.  
*Limneus ovatus* DRAPARNAUD 1805; Hist. Nat. Moll. France: 50, Taf. 2 Fig. 30-31.  
*Limnaeus vulgaris* ROSSMÄSSLER 1835; Iconogr. Land- & Süßw. Conch., 1 (1): 96, Taf. 2 Fig. 53 (Non *Limnaeus vulgaris* PFEIFFER 1821).  
*Gulnaria ampla* HARTMANN 1841; Erd- und Süßw. Gastropoden der Schweiz: 69, Taf. 5 Fig. 1-5.

#### Literatur

- CHEMNITZ, J. H.: Neues systematisches Conchylien-Cabinet, 9 (2). Nürnberg 1786.  
HUBENDICK, B.: Die Artabgrenzung bei den schwedischen Lymnaeiden der *Radix*-Gruppe. — Ark. Zool., 37A (10): 1-57, Taf. 1. Stockholm 1945.  
EHRMANN, P.: Kreis Weichtiere, Mollusca. — Tierwelt Mitteleuropas, 2, (1): 1-264, Taf. 1-13. Leipzig 1953.  
LINNAEUS, C.: Fauna Svecica. Lugdunum Batavorum 1746.  
— Systema Naturae, ed. 10, 1. Holmia 1758.  
WESTERLUND, C. A.: Exposé critique des Mollusques de Terre et d'Eau douce de la Suède et de la Norvège. — N. Acta Soc. Sci. Upsala, (3) 8: 1-200. Upsala 1871.
-

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1950

Band/Volume: [79](#)

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

Artikel/Article: [Was ist \*Helix limosa\* Linnaeus 1758? 73-75](#)