

## Revisionen von *Helix sericea* MÜLLER, 1774 und *Hyalinia olearis* WESTERLUND, 1883.

Von

LOTHAR FORCART,  
Naturhistorisches Museum Basel.

Anläßlich des II. Kongresses der *Unitas Malacologica Europaea* in Kopenhagen wurde am 12. und 13. August 1965 Frederiksdal am Fure See auf Seeland, die klassische Fundstätte von O. F. MÜLLER, besucht. In liebenswürdiger Weise überließen mir die Herren Dr. A. ZILCH und Dr. H. W. WALDÉN die von ihnen dort gefundenen Exemplare der Gattungen *Trichia* und *Aegopinella*.

Von *Trichia* liegen 2 Schalen und 5 lebend gesammelte Exemplare vor, von welchen jedoch nur eines der letzteren adult ist. 6 Exemplare mit dem adulten, welches anatomisch untersucht wurde, haben eine dunkelbraune Schale und entsprechen der typischen *Trichia hispida*, wie sie FORCART (1965: 79-82, Fig. 1, Taf. 2 Fig. 1) beschrieb und abbildete.

Ein juveniles Exemplar von 5·6 mm Schalendurchmesser und mit 5 Umgängen entspricht der Beschreibung, die O. F. MÜLLER (1774: 62-63) von *Helix sericea* MÜLLER gab. Die Schale ist durchscheinend hornfarben mit einem transparenten Peripheriestreifen. Eine ausgewachsene Schale, die das Basler Museum 1945 von Dr. H. SCHLESCH erhielt, ist übereinstimmend, nur ist die schwache periphere Kante, die MÜLLER erwähnte, deutlicher ausgeprägt. Ihr größter Durchmesser mißt 8·6 mm, der kleinste Durchmesser 7·3 mm, die Schalenhöhe 5·2 mm bei 6 Umgängen. Die Genitalorgane des ersteren Exemplares sind noch nicht geschlechtsreif und haben noch nicht ihre definitiven Längenverhältnisse, doch lassen die Proportionen zwischen Penis und Flagellum die Zugehörigkeit zu *Trichia hispida* erkennen. Auch ist die Aufwindung der Umgänge beider Exemplare typisch für diese Art.

Dies zeigt, daß *Helix sericea* MÜLLER nur eine helle Färbungsvariante von *Trichia hispida* (LINNAEUS) ist. Es bestätigt die früheren Ausführungen (FORCART 1965: 83), daß *Helix sericea* MÜLLER synonym mit *Trichia hispida* (LINNAEUS) ist, und DRAPARNAUD (1801: 85) irrtümlich die französische Art mit ihr identifizierte, die *Trichia plepeja* (DRAPARNAUD, 1805) benannt werden muß.

Es liegen 2 *Aegopinella* vor, eine juvenile Schale und 1 adultes, lebend gesammeltes Exemplar. Die Schale des letzteren hatte Ähnlichkeit mit derjenigen von *Aegopinella minor* (STABILE) (cf. FORCART 1959: Taf. 2 Fig. 1a-d, Tab. 1 p. 9, Tab. 2 p. 10-11). Sein größter Durchmesser maß 8·6 mm, der kleinste Durchmesser 5·7 mm bei 4¼ Umgängen. Der letzte Umgang war gegen die Mündung zu etwas erweitert. Die Schale wurde beim Entfernen des Tieres weit-

gehend zerstört. Die Untersuchung der Genitalorgane ergab, daß es sich um eine Form von *Aegopinella nitidula* (DRAPARNAUD) (cf. FORCART 1959: 21-23, Abb. 6-8) handelt. Der Penis ist dem auf Abb. 6 abgebildeten am ähnlichsten. WESTERLUND (1883: 167-168) beschrieb diese Form von Ronneby in Schweden und von Frederiksdal als *Hyalinia olearis* WESTERLUND. Es handelt sich offensichtlich nicht um eine Unterart von *Aegopinella nitidula*, sondern um eine kleine Variante mit gegen die Mündung zu erweitertem letzten Umgang, wie wir dies auch von südfranzösischen, größeren *Aegopinella nitidula* kennen (cf. FORCART 1959: Taf. 3 Fig. 8). Der Name *Hyalinia olearis* WESTERLUND, 1883 ist der Synonymie von *Aegopinella nitidula* (DRAPARNAUD) (cf. FORCART 1959: 21) beizufügen.

#### Schriften.

- DRAPARNAUD, J. P. R. (1801): Tableau des mollusques terrestres et fluviatiles de la France. Montpellier & Paris.
- FORCART, L. (1959): Taxionomische Revision paläarktischer Zonitinae, II. Anatomisch untersuchte Arten des Genus *Aegopinella* LINDHOLM. — Arch. Moll., **88** (1/3): 7-34, Taf. 2-4. Frankfurt am Main.
- — — (1965): New researches on *Trichia hispida* (LINNAEUS) and related forms. — Proc. I. europ. malac. Congr.: 79-93, pl. 2-3. London.
- MÜLLER, O. F. (1774): Vermium terrestrium et fluviatilium, 2. Havnia & Lipsia.
- WESTERLUND, C. A. (1883): Malakologische Miscellen II. — Nachr.-Bl. dtsh. malak. Ges., **15** (11/12): 164-174. Frankfurt a. M.

# 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: 1966

Band/Volume: [95](#)

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

Artikel/Article: [Revisionen von \*Helix sericea\* Müller, 1774 und \*Hyalinia olearis\* Westerlund, 1883. 79-80](#)