

Totfund der Zylinder-Felsenschnecke *Cylindrus obtusus* (Pulmonata, Helicidae) in einer für diese Art außergewöhnlichen Seehöhe

Doris Kleewein¹ & Thomas Lehner²

Abstract

A single finding of an empty shell of *Cylindrus obtusus* at a locality in the Gesäuse mountains, Austria at 870 m.a.s.l. is reported. The finding at an exceptional altitude is discussed in connection with passive dispersal.

Keywords: Gastropoda, Helicidae, *Cylindrus obtusus*, single finding, low altitude, passive dispersal, Austria.

Cylindrus obtusus (DRAPARNAUD, 1805) ist eine Schneckenart in Österreich, von der individuenreiche Vorkommen erst ab einer Seehöhe von 1600 m ü. M. aufwärts bekannt sind (vgl. FRANK 1992). KLEMM (1974) gibt für diese Art eine vertikale Verbreitung von 1100 bis 2680 m ü. M. an, wobei Vorkommen bei 1100 m ü. M. (z. B. Ploneralm im Leobner, Gesäuse, Steiermark) als Ausnahme die untere Grenze darstellen.

Die "Wiener Arianta - Gruppe" (vgl. Vorwort - dieser Band) legt seit ein paar Jahren besonderes Augenmerk auf diese Art. Im Zuge diverser Exkursionen der Gruppe wurde nach *Cylindrus obtusus* gesucht, es wurden aber nie Populationen an tieferen Standorten als ca. 1500 m ü. M. gefunden. Dabei konnte auch an den bekannten, tiefer gelegenen Fundorten im Gesäuse (vgl. KLEMM 1974, Ploneralm und Grössingeralm) kein Hinweis auf *Cylindrus obtusus* festgestellt werden.

Am 1.10.1998 wurde im Gesäuse am Wasserfallweg (ein Wanderweg auf die Heshütte) in ca. 870 m ü. M. bei der Suche nach *Arianta arbustorum styriaca* (FRAUENFELD, 1868) (vgl. KLEEWAIN 2000, dieses Heft) eine Leerschale eines adulten *Cylindrus obtusus* gefunden. Der Fundort der Leerschale liegt in einer Fläche, die von KLEEWAIN (1999) im Zuge einer Populationsstudie an *Arianta arbustorum styriaca* in den Jahren 1993 - 1994 insgesamt 35 mal abgesehen worden war. In dem Gebiet war während der Studie nie ein Hinweis auf *Cylindrus obtusus* zu entdecken gewesen.

1998 wurde auf der Heshütte in einer Höhe von ca. 1650 - 1690 m ü. M. eine Freilandarbeit mit *Cylindrus obtusus* durchgeführt (vgl. BISENBERGER et al. 1999). Durch dieses Projekt wurde sichtlich das Interesse der Wanderer und Hüttengäste an Schnecken und vor allem an *Cylindrus obtusus* geweckt. Auch Kinder konnten beim Schneckensammeln auf der Heshütte beobachtet werden. Es ist denkbar, daß diese eine Leerschale aus der Umgebung der Heshütte durch Menschen oder Tiere hinunter gebracht wurde, auch ein Abrutschen mit Steinen, Lawinen/ oder Wasser wäre möglich.

Danksagung

Herzlichen Dank für die Mithilfe beim Sammeln an Agnes Bisenberger und Manfred Bogner.

¹ Doris Kleewein, Gentzgasse 17/1/7, A-1180 Wien, Österreich.

² Thomas Lehner, Weichstetten Ost 1; A- 4502 St. Marien, Österreich.

Literatur

- BIENBERGER, A., BAUMGARTNER, G., KLEWEIN D. & SATTMANN, H. (1999): Untersuchungen zur Populationsökologie von *Cylindrus obtusus* (DRAPARNAUD, 1805) (Pulmonata, Helicidae). – Ann. Naturhist. Mus. Wien 101B, 453-464.
- FRANK, C. (1992): Malakologisches aus dem Ostalpenraum. – Linzer Biol. Beitr. 24/2, 383-662.
- KLEWEIN, D. (1999): Population size, density, spatial distribution and dispersal in an Austrian population of the land snail *Arianta arbustorum styriaca* (Gastropoda: Helicidae). – J. Moll. Stud. 65, 303-315.
- KLEWEIN, D. (2000): Zur Lebensdauer von *Arianta arbustorum styriaca* (FRAUENFELD, 1868) (Gastropoda, Helicidae) im Freiland: Wiederfunde in den Jahren 1996 und 1998 von 1993 - 1994 markierten Tieren. – In: ARIANTA III: Berichte der Arbeitsgruppe Alpine Landschnecken – Hg.: SATTMANN, H; KLEWEIN, D. & KOTHBAUER, H. – Naturhistorisches Museum Wien 2000: 32-38, ISBN 3-900 275-78-5.
- KLEMM, W. (1974): Die Verbreitung der rezenten Land-Gehäuse-Schnecken in Österreich. – Denkschriften der Österreichischen Akademie der Wissenschaften Band 117, 1-503.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Arianta](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Kleewein Doris, Lehner Thomas

Artikel/Article: [Totfund der Zylinder-Felsenschnecke *Cylindrus obtusus* \(Pulmonata, Helicidae\) in einer für diese Art außergewöhnlichen Seehöhe. 47-48](#)