



Foto: *Cochlodina laminata*
© H. BELLMANN

TIER DES MONATS

Glatte Schließmundschnecke

Cochlodina laminata (MONTAGU, 1803)

1/2017

Die Schließmundschnecken (lat. Clausiliidae) sind eine weltweit sehr artenreiche Familie der Landlungenschnecken. Sie kommen in der westlichen Paläarktis, in Süd-Amerika, O- und SO-Asien vor. In Österreich sind sie mit etwa 35 Arten (Oberösterreich: 22) vertreten.

Charakteristisch ist das turmartig hoch gewundene, spindelförmige Gehäuse, das - anders als bei den meisten Landschnecken - fast immer linksgewunden ist. Im Inneren, nahe der Mündung, befindet sich ein kompliziertes System von Falten, darin eingepasst eine löffelförmige Kalkplatte (das Clausilium), die mit einem elastischen Stiel an der Spindel befestigt ist. Wenn das Tier kriecht, wird das Clausilium in eine Rinne gedrückt, während es beim zurückgezogenen Tier die Mündung verschließt. Dieser komplexe Verschlussapparat verhindert primär Verdunstung, dient aber auch als Schutz gegen räuberische Insekten.

Die Glatte Schließmundschnecke (*Cochlodina laminata*) ist die häufigste heimische Art der Familie. Ihr bevorzugter Lebensraum sind schattige, feuchte La-

gen in Misch- und Nadelwäldern, wo sie unter Bodenstreu und liegendem Holz lebt. In den Alpen kann sie bis in eine Höhe von über 2000 m vorkommen.

Das Gehäuse mißt 15-17 x 4 mm, ist dunkel-rotbraun, etwas durchscheinend und wirkt glatt. Die 11-12 Umgänge nehmen regelmäßig zu, der Mundsaum ist weiß umgebogen, in der Mündung sind zwei der 3-4 Gaumenfalten deutlich sichtbar.

Die Tiere sind – wie alle Schließmundschnecken – Zwitter, die sich gegenseitig befruchten. Im August findet die Paarung statt, danach werden etwa 10-15 dotterreiche, 2 mm große Eier abgelegt. Die Jungtiere schlüpfen Ende September/Anfang Oktober und sind mit 2 Jahren ausgewachsen.

Diese Schneckenart ernährt sich in der Bodenstreu von welken Pflanzenteilen, Pilzbewuchs und zerfallendem Holz. Bei feuchter Witterung steigt sie auf den Oberflächen von Felsen und an Baumstämmen empor, um Algen und Flechten abzuweiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliches Objekt des Monats - Biologiezentrum Linz](#)

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: [2017_01](#)

Autor(en)/Author(s): Bisenberger Agnes

Artikel/Article: [Glatte Schließmundschnecke Cochlodina laminata \(Montagu, 1803\) 1](#)