

MITT.ZOOL.GES.BRAUNAU	Bd. 5 Nr. 9/12:185-186	Braunau a.I., 9.8.1990	ISSN 0250-3603
-----------------------	------------------------	------------------------	----------------

Ergänzungen zur Nacktschneckenfauna Österreichs (1):  
 =====

Arion lusitanicus MABILLE und Arion flagellus COLLINGE  
 =====

Von PETER L. REISCHÜTZ, Horn

In jüngster Zeit wurde mehrfach (LERCHER 1983, REISCHÜTZ 1984 a und b, SZITH 1985, RAFFER 1983) auf das massenhafte Auftreten und die Schadwirkung von Arion lusitanicus MABILLE hingewiesen. Bei REISCHÜTZ (1986) werden Tiere mit weißer Sohle besonders bezeichnet, wegen Materialmangel konnte allerdings nicht näher auf diese Form eingegangen werden. DAVIES (1987) zeigte an Hand eines größeren Materials die Unterschiede zwischen beiden Formen auf und ordnet sie den Arten Arion lusitanicus MABILLE und Arion flagellus COLLINGE zu, wobei sie auch feststellt, daß Arion flagellus Ähnlichkeiten zu Arion subfuscus DRAPARNAUD hat. Außerdem muß noch die Synonymie mit einigen aus dem iberischen Bereich beschriebenen Taxa geklärt werden. Beide Arten leben auch in Österreich (A. flagellus ist seltener und vermutlich bereits von BABÖR 1900 nachgewiesen, während A. lusitanicus ein jüngerer Eindringling ist).

	<u>Arion lusitanicus</u>	<u>Arion flagellus</u>
Tuberkel	regelmäßig und wenig erhoben	unregelmäßig und höher
Sohle	Randfelder dunkel	auch Randfelder hell
Eier	ca. 4 mm Ø, nicht aneinanderklebend	ca. 3 mm Ø, in zusammenhängenden Haufen
Spermatophore	ca. 27 mm, in einer Ebene, langer fadenf. Fortsatz, starke Bezahnung	ca. 20 mm, gedreht, schwache Bezahnung
Ligula	schmal-lanzettförmig, bis 20 mm	breit-oval, ca. 5 mm
Vorkommen	ganz Österreich (REISCHÜTZ 1986, Karte 4)	Graz - Murkai Bregenz - Pfändertunnel

Literatur

- BAROR, J. (1900): Über die Nacktschnecken der Grazer Umgebung. - Verh. deutsch. zool. Ges. 10:148-150.
- DAVIES, S.M. (1987): Arion flagellus COLLINGE and A. lusitanicus MABILLE in the British Isles: a morphological, biological and taxonomic investigation. - J. Conch. London 32:339-354.
- LERCHER, H. (1983): Schneckeninvasion des Jahrhunderts in der Steiermark. - Neue Zeit Graz v. 7. Juli 1983, 39. Jg., Nr. 154.
- RAFFER, H. (1983): Feuerwehr gegen Schneckeninvasion. - Kärntner Tageszeitung v. 30. Juni 1983, 38. Jg., Nr. 147.
- REISCHÜTZ, P.L. (1984 a): Zum massenhaften Auftreten von Arion lusitanicus MABILLE in den Jahren 1982 und 1983. - Mitt. zool. Ges. Braunau 4:247-254.
- REISCHÜTZ, P.L. (1984 b): Zur Schadwirkung der "Kapuzinerschnecke" Arion lusitanicus MABILLE im Alpengebiet. - Helda 1:39.
- REISCHÜTZ, P.L. (1986): Die Verbreitung der Nacktschnecken Österreichs (Arionidae, Milacidae, Limacidae, Agriolimacidae, Boettgerillidae)(Suppl. 2 d. Cat. Faunae Austriae). - Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Wien (Mathem.-naturw. Kl., Abt. I) 195 (1/5):67-190.
- SZITH, R. (1985): Erfahrung bei der Bekämpfung von Nacktschnecken in der Steiermark. - Pflanzenschutz Nr. 149: 7-10.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [5](#)

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

Artikel/Article: [Ergänzungen zur Nacktschneckenfauna Österreichs \(1\): Arion lusitanicus MABILLE und Arion flagellus COLLINGE 185-186](#)