

## Die Spanische Wegschnecke in Kroatien.

VON WOLFGANG FISCHER, Wien, ALEXANDER und PETER L. REISCHÜTZ, Horn.

### Zusammenfassung

Die Spanische Wegschnecke - *Arion vulgaris* MOQUIN-TANDON 1855 (= *lusitanicus* aut. non *lusitanicus* MABILLE 1868) - wird von zwei Fundorten in Kroatien gemeldet, von wo sie nach der Literatur erst einmal nachgewiesen wurde.

### Summary

Two findings of the slug *Arion vulgaris* MOQUIN-TANDON 1855 (= *lusitanicus* aut. non *lusitanicus* MABILLE 1868) are reported from Croatia.

Der Beginn einer Urlaubsfahrt nach Dalmatien (Ende Juli 1999) war von sintflutartigen Regenfällen begleitet. Als der Regen endlich nachließ, wurde die erste Rast in dem malerischen kroatischen Städtchen Slunj eingelegt, wo die Slunjčica in die Korana mündet. Wegen der ausgiebigen Regenfälle stürzten die sonst eher "gemütlichen" Wasser der Slunjčica mit lautem Getöse (Abb. 1) zwischen den Häusern des Ortes in die Korana. Deshalb wurde ausgiebig fotografiert und nur so nebenbei nach Schnecken Ausschau gehalten. Der Regen hatte viele Landschnecken aus ihren Verstecken gelockt. Schon von weitem fielen die riesigen rotbraunen Nacktschnecken auf. Sicherheitshalber wurde sofort ein Exemplar seziiert. Es war wirklich unser weitverbreiteter Schädling, die **Spanische Wegschnecke** - *Arion vulgaris* MOQUIN-TANDON 1855 (= *lusitanicus* aut. non *lusitanicus* MABILLE 1868) (Abb 2). Sie krochen auf den Steinmauern, den Wegen und Straßenrändern bei den Wasserfällen und an beiden Ufern der Korana in großen Mengen.

Bei einer weiteren Fahrt nach Kroatien (Ende August 1999) wurde *Arion vulgaris* einen Kilometer außerhalb von Jastrebarsko in Richtung Zagreb gefunden.

Diese Art war bisher aus Kroatien nur von einem Fundort bekannt (Delnice [ca. 50 km östlich von Rijeka] - WIKTOR 1996). P. L. Reischütz konnte sie im August 1998 auch bei einer Tankstelle an der Autobahn westlich von Zagreb feststellen, während sie von STAMOL 1989 in der Umgebung von Zagreb noch nicht nachgewiesen wurde. Ihr massenhaftes Auftreten in Slunj läßt darauf schließen, daß sie schon vor längerer Zeit dort eingeschleppt wurde. Der "Eiserne Vorhang" war durch Sperrgürtel und Handelsbeschränkungen lange ein Ausbreitungshindernis. Aus dem ehemaligen "Ostblock" sind einzig aus Bulgarien (REGTEREN-ALTENA 1971) und Ungarn (VARGA 1986) frühere Einschleppungen gemeldet. Mit der Öffnung der Grenzen konnte sich die Spanische Wegschnecke weiter ausbreiten (Thüringen - JUNGBLUTH & al. 1992, Slowakei - REISCHÜTZ 1994, Polen - KOZŁOWSKI & KORNOBIS), Mecklenburg-Vorpommern - PROSCHWITZ 1997, aus der ehemaligen USSR ist die Art noch nicht nachgewiesen - LIKHAREV & SHAPIRO 1987).

WIKTOR 1996 meldet die Art auch aus Slowenien ("Postojna", synanthropic biotopes), allerdings ohne Jahreszahl. A. und P. L. Reischütz fanden sie an den Straßenrändern und Wiesen beim Parkplatz der Postojnske jama massenhaft bereits im August 1993.

### Literatur

- JUNGBLUTH, J. H., R. KILIAS, B. KLAUSNITZER & D. VON KNORRE (1992): Mollusca. In, E. STRESEMANN (Hrsg.), Exkursionsfauna 1. Wirbellose (ohne Insekten).- 638 S., 8. Aufl., Volk u. Wissen: Berlin.
- KOZŁOWSKI, J. & S. KORNOBIS (1995): *Arion lusitanicus* (MABILLE, 1868) (Gastropoda: Arionidae) w polsce oraz nowe staniowisko *Arion rufus* (LINNAEUS, 1758) (*Arion lusitanicus* in Polen und ein neuer Fundort von *Arion rufus*).- Przegląd zool. 39(1/2):79-82.
- LIKHAREV, I. M. & J. S. SHAPIRO (1987): Slizni - wrediteli selskogo chozjaistwa (Nacktschnecken - Schädlinge der Landwirtschaft).- 191 S., Akademia Nauk SSSR, St. Petersburg.
- PROSCHWITZ, T. VON (1996): Utbredning och spridning av spansk skogssnigel [*Arion lusitanicus* MABILLE] och röd skogssnigel [*Arion rufus* (L.)] - en översikt av utvecklingen i Sverige.- Göteb. Naturhist. Mus., Arstr. 1996:27-45.
- PROSCHWITZ, T. VON (1997): Erstnachweis von *Arion lusitanicus* MABILLE in Mecklenburg-Vorpommern.- Schr. Malakozool. 10:21-22, Cismar.
- REGTEREN-ALTENA, C. O. VAN (1971): Neue Fundorte von *Arion lusitanicus*.- Arch. Moll. 101:183-185, Frankfurt/Main.
- STAMOL V. (1989): Contribution to the study of land snails (Gastropoda) of Medvednica Mountain (NW

Croatia, Yugoslavia).- Scopolia 17:1-17, Ljubljana.

**REISCHÜTZ, P. L. (1994):** *Arion lusitanicus* MABILLE 1868 in der Slowakei (Gastropoda: Stylommatophora: Arionacea).- Nachr.bl. erste Vorarlb. malak. Ges. 2:21, Rankweil.

**VARGA, A. (1986):** Az *Arion lusitanicus* (MABILLE, 1868) előfordulása Magyarországon.- Fol. hist.-nat. Mus. Matr. 11:110.

**WIKTOR, A. (1996):** The slugs of the former Yugoslavia (Gastropoda terrestria nuda - Arionidae, Milacidae, Limacidae, Agriolimacidae).- Ann. Zool.46:1-110, Warszawa.

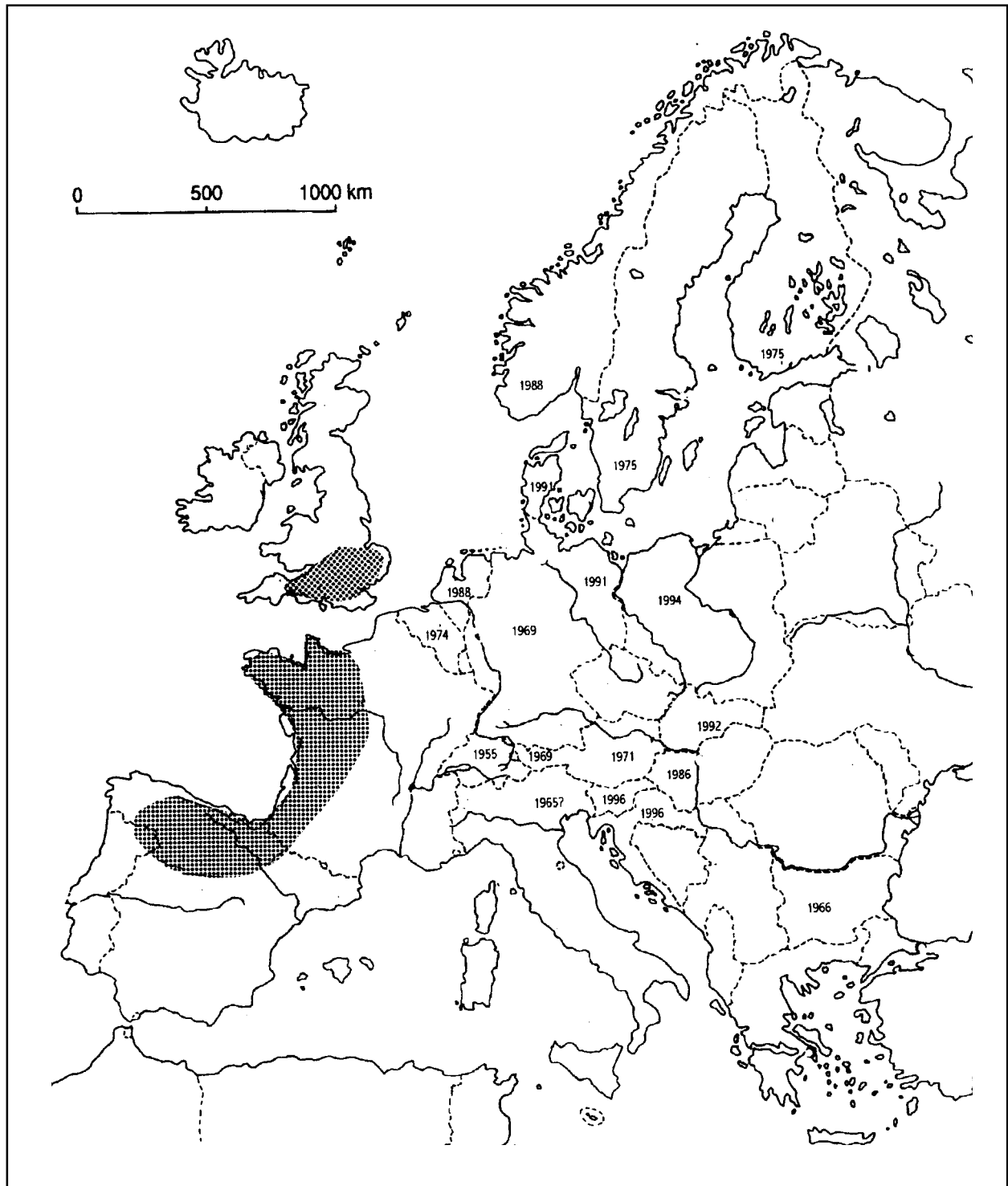
**WINTER, A. J. DE (1989):** *Arion lusitanicus* MABILLE in Nederland (Gastropoda, Pulmonata, Arionidae).- Basteria 53:49-51, Leiden.



Abb. 1: Die Mündung der Slunjčica in die Korana (Foto: W. FISCHER).



Abb.2: *Arion vulgaris* MOQUIN-TANDON 1855 (Foto: P. L. REISCHÜTZ).



**Abb. 3:** Ausbreitung der Spanischen Wegschnecke in Europa - teilweise nach PROSCHWITZ 1996 und WINTER 1989 (schraffiert das mögliche, ursprüngliche Verbreitungsgebiet) (Zeichnung: P. L. REISCHÜTZ).

Adresse der Autoren:

WOLFGANG FISCHER, Martnigasse 26, A-1220 Wien, Österreich.

ALEXANDER UND PETER L. REISCHÜTZ, Puechhaimg. 52, A-3580 Horn, Österreich.