

# MALAKOLOGISCHE ABHANDLUNGEN

Staatliches Museum für Tierkunde Dresden

Band 19

Ausgegeben: 15. Dezember 1999

Nr. 28

## Für die Fauna Lettlands neue und seltene Landgastropoden (Gastropoda: Pulmonata)

Mit 1 Abbildung

CHRISTINA GREKE

**Abstract.** **New and rare species of land snails in the fauna of Latvia (Gastropoda: Pulmonata).** – Five new species of land gastropods were found during 1994–1997. New data on five little-known species of gastropods are presented. Further investigations are necessary to give a detailed description of distribution of these species in Latvia.

**Kurzfassung.** In der vorliegenden Arbeit werden fünf Neufunde für die Fauna Lettlands sowie neue Fundorte von fünf seltenen Landschneckenarten publiziert. Die Daten wurden in den Jahren 1994–1997 erhoben.

### Einleitung

Die Malakofauna von Lettland erweist sich bis zum heutigen Zeitpunkt als ungenügend erforscht. Seit der Untersuchung durch Hans SCHLESCH (1942) wurden bis in die 90er Jahre fast keine faunistischen Arbeiten über lettische Landgastropoden publiziert.

Seit einigen Jahren wird die malakologische Erforschungen Lettlands intensiviert. Als Ergebnis wurde bislang eine vollständige Liste der Mollusken Lettlands publiziert (RUDZITE et al. 1996, 1997), die jedoch in einigen Fällen kritisch hinterfragt wurde (GREKE 1999).

In der vorliegenden Arbeit werden fünf Neunachweise für die Fauna von Lettland sowie neue Fundorte fünf seltener Landschneckenarten (1994 IUCN Red List ...) publiziert, die in den Jahren 1994–1997 gesammelt wurden. Einige seit 1942 nicht mehr gefundene Arten (RUDZITE et al. 1997) können an dieser Stelle wieder bestätigt werden. *Columella aspera* konnte 1996 auch erstmals in Lettland nachgewiesen werden, genauere Fundortangaben fehlten (RUDZITE et al. 1996); an dieser Stelle werden erstmals konkrete Fundorte genannt. Die Bestimmung erfolgte nach KERNEY et al. (1983). Nacktschnecken wurden genitalmorphologisch determiniert, die übrigen Arten wurden nach Schalenmerkmalen bestimmt. Das Material wurde in der privaten Sammlung der Autorin in Riga hinterlegt.

**Legende.** Bez. – Bezirk; Umg. – Umgebung; „Zilie kalni“ – für Lettland besondere Formation (in deutscher Übersetzung: „Blaue Berge“), ein ca. 35–45 Meter hohes Ufer von ehemaligen *Littorina*-Seen mit dichten, zum Teil primären Laub- und Mischwäldern bewachsen. – In Klammern ist die Anzahl der gesammelten Individuen angegeben.

### Neufunde für die Fauna Lettlands

*Discus rotundatus* (O. F. MÜLLER, 1774)

NW-Lettland, Bez. Talsi, Dundaga, in einem alten Park unter Holzstücken, 16.09.1995 (9), leg. Ch. GREKE.

Anschrift der Autorin:

Dipl.-Biol. Christina Greke, Praulienas iela 4–35, LV – 1021 Riga (Lettland/Latvija)  
E-mail: greke@parks.lv

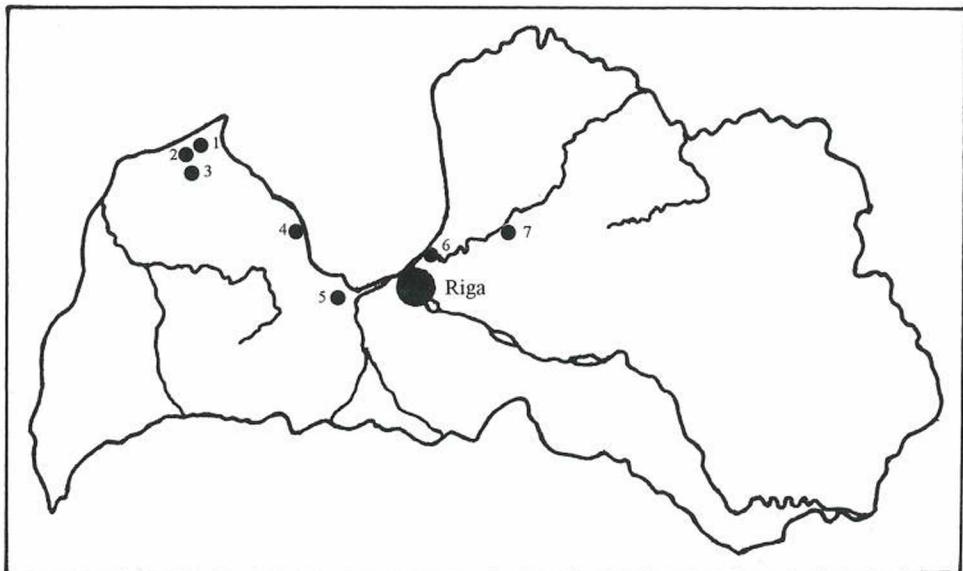


Abb. 1: Karte von Lettland mit den Fundpunkten der neuen Arten.  
 1 – Zilie kalni zwischen Mazirbe und Vidale; 2 – Zilie kalni bei Jaun-Lidumi; 3 – Dundaga;  
 4 – Berzciems; 5 – Umgebung von Kemerī; 6 – Carnikava; 7 – Sigulda.

*Arion silvaticus* LOHMANDER, 1937

W-Lettland, Bez. Talsi, Naturschutzgebiet „Slitere“, Zilie kalni an der Straße von Mazirbe nach Vidale, Laubstreu, 01.08.1997 (2), leg. CH. GREKE; NW-Lettland, Bez. Talsi, Naturschutzgebiet „Slitere“, Zilie kalni bei Jaun-Lidumi, Laubstreu, 01.08.1997 (2), leg. CH. GREKE.

*Arion fasciatus* (NILSSON, 1822)

Zentral-Lettland, Bez. Tukums, Nationalpark „Kemerī“, Ufer des Versupite-Bachs an der Straße von Riga nach Ventspils, Mischwald, an einem Erlenstamm, 10.05.1997 (1), leg. CH. GREKE.

*Oxychilus alliarius* (MILLER, 1822)

Zentral-Lettland, Bez. Riga, Nationalpark „Gauja“ bei Sigulda, unter Holzstück, 28.04.1996 (2), leg. CH. GREKE; NW-Lettland, Bez. Talsi, Naturschutzgebiet „Slitere“, Zilie kalni an der Straße von Mazirbe nach Vidale, Laubstreu, 25.07.1996 (1), leg. CH. GREKE; 01.08.1997 (1), leg. CH. GREKE.

*Euconulus alderi* (GRAY, 1840)

Zentral-Lettland, Bez. Riga, Gauja-Mündung bei Carnikava, unter Holzstück in Röhricht, 03.12.1994 (7), leg. D. TELNOV; Zentral-Lettland, Bez. Tukums, Engures-See bei der ornithologischen Station (Umgebung von Berzciems), Röhricht, 20.05.1995 (1), leg. D. TELNOV.

**Neue Fundorte seltener Arten**

*Cochlicopa nitens* (GALLENSTEIN, 1848)

Zentral-Lettland, Bez. Riga, Nationalpark „Kemerī“ bei Kemerī, feuchter Mischwald, in Bodenproben, 15.07.1996–19.07.1997 (13), leg. CH. GREKE.

*Columella aspera* WALDÉN, 1966

Zentral-Lettland, Bez. Riga, Nationalpark „Kemeri“ bei Kemeri, an *Vaccinium myrtillus* in Fichtenwald, 02.09.1994 (1), leg. CH. GREKE; Zentral-Lettland, Bez. Tukums, Nationalpark „Kemeri“, Umg. Valguma-Seen, Mischwald, in Bodenproben, 15.07.1996–23.09.1997 (12), leg. CH. GREKE; Zentral-Lettland, Bez. Jelgava, Nationalpark „Kemeri“ bei Kalnciems, feuchter Mischwald, in Bodenproben, 10.05.1997 (3), leg. CH. GREKE; NW-Lettland, Bez. Talsi, Naturschutzgebiet „Slitere“, Mischwald am Ufer des Pitragupe-Bachs an der Straße von Kolka nach Ventspils, in Bodenproben, 22.07.1996 (2), leg. CH. GREKE.

Diese Art wurde vor einigen Jahren erstmals für die Fauna Lettlands nachgewiesen (RUDZITE et al. 1996). Die Autoren nennen lediglich den Artnamen in ihrem Artenverzeichnis, ohne weiter auf den Fundort einzugehen. Vermutlich ist die Art in ganz Lettland verbreitet.

*Vertigo angustior* JEFFREYS, 1830

SO-Lettland, Bez. Daugavpils, Umg. von Ilgas, Halbinsel am Ricu-See, feuchter Laubwald, in Bodenprobe, 12.05.1996 (1), leg. CH. GREKE; Zentral-Lettland, Bez. Jelgava, Nationalpark „Kemeri“ bei Kalnciems, feuchter Mischwald, in Bodenproben, 20.09.1996–23.09.1997 (63), leg. CH. GREKE.

*Vallonia excentrica* STERKI, 1892

Zentral-Lettland, Bez. Riga, Nationalpark „Kemeri“ bei Kemeri, Waldrand, in Bodenprobe, 30.04.1995 (2), leg. CH. GREKE; NW-Lettland, Bez. Talsi, Naturschutzgebiet „Slitere“ bei Kolka, 05.07.1995 (3), leg. CH. GREKE; 21.07.1996 (1), leg. CH. GREKE; NW-Lettland, Bez. Talsi, Naturschutzgebiet „Slitere“, Zilie kalni 3 km W Jaun-Lidumi, Waldrand, 16.09.1995 (3), leg. CH. GREKE; NW-Lettland, Bez. Talsi, Naturschutzgebiet „Slitere“, zwischen Mazirbe und Vidale am Fuße von Zilie kalni, Feld, 25.07.1996 (1), leg. CH. GREKE.

Aus Lettland letztmalig durch SCHLESCH (1942) genannt (RUDZITE et al. 1997).

*Helicigona lapicida* (LINNAEUS, 1758)

NW-Lettland, Bez. Talsi, Naturschutzgebiet „Slitere“, Zilie kalni bei Jaun-Lidumi, Laubwald mit Gesteinsfragmenten, 01.08.1997 (1), leg. CH. GREKE.

Hierbei handelt sich um das einzige derzeit bekannte rezente Vorkommen in Lettland und den ersten Fund seit SCHLESCH (1942). SCHLESCH nennt drei Fundorte für diese Art: den an dieser Stelle wieder bestätigten („Bläue Berge bei Bauernhöfe Jaun-Lidumi, H. LEEP leg. 1936“) und noch zwei in SW-Lettland bei „Niederbartau“ (das heutige Nica) und „Bartau“ (das heutige Barta). Die zwei letztgenannten Fundorte wurden seit 1942 von Malakologen nicht mehr untersucht. Durch Lettland verläuft die nordöstliche Verbreitungsgrenze dieser Art.

### Danksagung

Ich bedanke mich herzlich bei Herrn Dr. Ulrich BÖSNECK (Umwelt- und Naturschutzamt Erfurt) und Herrn Stefan MENG (Halle/S.) für die Unterstützung bei der Bestimmung kritischer Arten sowie bei Herrn Carsten RENKER (Friedrich-Schiller-Universität Jena) für die Hilfe bei der Bearbeitung des Manuskriptes.

### Literatur

- 1994 IUCN Red List of Threatened Animals. World Conservation Monitoring Centre, Cambridge [Mollusca: 117–151; 199–210].  
 GREKE, CH. (1999): Literaturkritik. M. RUDZITE, PILATE D., PARELE E., 1997, Molluskenfauna Lettlands. Liste der in Lettland vorkommenden Molluskenarten (Gastropoda, Bivalvia). – Mitt. dtsch. malakozool. Ges. **59**: 1–10. – Nachrbl. Ersten Vorarlberger Malak. Ges. **7**: 51–54.

- KERNEY, M. P., CAMERON, R. A. D., JUNGBLUTH, J. H. (1983): Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. – Paul Parey Verl., Hamburg u. Berlin: 1–384.
- RUDZITE, M., PILATE, D., PARELE, E. (1996): Latvija sastopamo gliemju sugu latviskie nosaukumi. – Daba un muzejs **6**: 85–92.
- RUDZITE, M., PILATE, D., PARELE, E. (1997): Molluskenfauna Lettlands. Liste der in Lettland vorkommenden Molluskenarten (Gastropoda, Bivalvia). – Mitt. dtsch. malakozool. Ges. **59**: 1–10.
- SCHLESCH, H. (1942): Die Land- und Süßwassermollusken Lettlands. – Korr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga **64**: 246–360.

(Bei der Redaktion eingegangen am 11. November 1998)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakologische Abhandlungen](#)

Jahr/Year: 1998-1999

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Greke Christina

Artikel/Article: [Für die Fauna Lettlands neue und seltene  
Landgastropoden \(Gastropoda: Pulmonata\) 287-290](#)