

Schnecken im Bereich der NSG Bangser Ried und Matschels (Vorarlberg, Österreich): Verbreitung und Gefährdung.

von CLEMENS M. BRANDSTETTER, ANDREAS KAPP und BRUNHILDE STUMMER.

Einleitung:

In der von der BROGGI (1996) herausgegebenen Naturmonographie 'Bangser Ried und Matschels' wurden Mollusken nicht berücksichtigt. Um das Bild abzurunden und auf die über 20.000 Datensätze zählende Umwelt-Datenbank (COLDAT) der EVMG aufmerksam zu machen, veröffentlichen wir nachstehende Tabelle mit einer Artenliste, die nach dem Gefährdungsgrad bei REISCHÜTZ (1993) geordnet ist. Obwohl hier teilweise 'unwissenschaftliche' Einzeldatensätze gespeichert wurden (AISTLEITNER briefl. Mitt.), glauben wir, dass die Mollusken aufgrund ihrer Bedeutung als Umweltindikatoren (vergl. PATZNER 1994) und ihrer Gefährdung berücksichtigt werden müssen! Zumal aus den beiden Naturschutzgebieten - bis auf die biologischen Daten des Umweltinstituts Bregenz (SCHEIER 1992 od. 1993) in der Tabelle mit 's' gekennzeichnet) - bisher keine Schnecken bekannt sind. Jede Biotopbeschreibung ohne Berücksichtigung der leicht erfassbaren Mollusken kann nur fragmentarisch und unzulänglich sein. Alle Exemplare wurden durch B. Stummer bestimmt.

Artenspektrum:

Signifikant ist der hohe Anteil von gefährdeten Schneckenarten (über 50 %), obwohl die Liste keineswegs als ein vollständiges Inventar zu werten ist. Dennoch befinden sich darunter bemerkenswerte Funde (im folgenden die Fundorte der Arten der Gefährdungsstufen <4>):

Anisus leucostoma (MILLET 1813)

Vom Ufer des Leimenbaches (25.IV.1996) bzw. vom Leimenbach-Teich (21.III.1993), jeweils im Uferdetritus, leg. Kapp.

Cochlicopa lubricella (PORRO 1838)

Aus Matschels-Partenwiesen (14.IV.1994), aus einer hohlen Weide (*Salix*), leg. Kapp.

Monachoides incarnatus (O.F. MÜLLER 1774)

Aus Matschels-Partenwiesen (II-XI, 1988-1995), aus Laubstreu (auch unter *Salix alba*), Bodenstreu, Uferdetritus des Leimenbach-Teichs, von der Böschung des Spiersbaches, leg. Brandstetter & Kapp.

Bathyomphalus contortus (LINNAEUS 1758)

Vom Spiersbach (SCHEIER); vom Ufer des Leimenbaches (25.IV.1996) bzw. vom Leimenbach-Teich (21.III.1993), jeweils im Uferdetritus, leg. Kapp.

Truncatellina cylindrica (A. FERUSSAC 1807)

Aus dem Rheinvorland bei Bangs (24.III.1991), Gesiebe, leg. Kapp.

Valvata piscinalis O.F. MÜLLER 1774

Vom Leimenbach-Teich (21.III.1993), im Uferdetritus, leg. Kapp.

Vertigo pusilla (O.F. MÜLLER 1774)

Aus Partenwiesen (II-IV, 1991-1994), Bodenstreu, hohle Weide, leg. Brandstetter & Kapp.

Vertigo pygmaea (DRAPARNAUD 1805)

Matschels-Bergle (3.XI.1991), Laubstreu; Partenwiesen (14.IV.1994), aus hohler Weide gesiebt, jeweils leg. Kapp.

Ancylus fluviatilis (O.F. MÜLLER 1774)

Vom Spiersbach oberhalb der Rheinmündung (SCHEIER); aus dem trockengefallenen Leimenbach (21.III.1991), leg. Brandstetter.

Columella edentula (DRAPARNAUD 1805)

Von Matschels, Matschels-Bergle, Matschels-Partenwiesen (III-XI, 1991-1995), Laubstreu, Spiersbach-Böschung, trockengefallener Graben.

Tab. 1:

Artenliste	Gefährdung	Fundort	
		Bangs	Matschels
<i>Anisus leucostoma</i> (MILLET 1813)	?		x
<i>Cochlicopa lubricella</i> (PORRO 1838)	?		x
<i>Monachoides incarnatus</i> (O.F. MÜLLER 1774)	?		x
<i>Bathymphalus contortus</i> (LINNAEUS 1758)	2	s	x
<i>Truncatellina cylindrica</i> (A. FERUSSAC 1807)	2	x	
<i>Valvata piscinalis</i> O.F. MÜLLER 1774	2		x
<i>Vertigo pusilla</i> (O.F. MÜLLER 1774)	2?		x
<i>Vertigo pygmaea</i> (DRAPARNAUD 1801)	2?		x
<i>Ancylus fluviatilis</i> O.F. MÜLLER 1774	3	s	x
<i>Columella edentula</i> (DRAPARNAUD 1805)	3		x
<i>Acanthinula aculeata</i> (O.F. MÜLLER 1774)	4		x
<i>Clausilia cruciata</i> STUDER 1820	4	x	x
<i>Euobresia diaphana</i> (DRAPARNAUD 1805)	4		x
<i>Euconulus fulvus</i> (O.F. MÜLLER 1774)	4	x	x
<i>Gyraulus albus</i> (O.F. MÜLLER 1774)	4	s	
<i>Oxyloma elegans</i> (RISSO 1826)	4		x
<i>Petasina unidentata</i> (DRAPARNAUD 1805)	4		x
<i>Planorbis planorbis</i> (LINNAEUS 1758)	4		x
<i>Vitrea crystallina</i> (O.F. MÜLLER 1774)	4		x
<i>Radix ovata</i> (DRAPARNAUD 1805)	4?	s	x
<i>Valvata cristata</i> O.F. MÜLLER 1774	P	s	
<i>Acicula lineata</i> (DRAPARNAUD 1805)	UG	x	x
<i>Aegopinella nitens</i> (MICHAUD 1831)	UG	x	x
<i>Aegopinella pura</i> (ALDER 1830)	UG	x	x
<i>Arianta arbustorum</i> (LINNAEUS 1758)	UG		x
<i>Bradybaena fruticum</i> (O.F. MÜLLER 1774)	UG		x
<i>Carychium minimum</i> O.F. MÜLLER 1774	UG		x
<i>Carychium tridentatum</i> (RISSO 1826)	UG		x
<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. MÜLLER 1774)	UG		x
<i>Clausilia dubia</i> DRAPARNAUD 1805	UG	x	x
<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. MÜLLER 1774)	UG	x	x
<i>Cochlodina laminata</i> (MONTAGU 1803)	UG	x	x
<i>Discus rotundatus</i> (O.F. MÜLLER 1774)	UG	x	x
<i>Isognom. isognomostomos</i> (SCHRÖTER 1784)	UG	x	x
<i>Macrogastera plicatula rusiostoma</i> (HELD 1836)	UG	x	x
<i>Platyla polita</i> (HARTMANN 1840)	UG		x
<i>Punctum pygmaeum</i> (DRAPARNAUD 1801)	UG	x	x
<i>Radix peregra</i> (O.F. MÜLLER 1774)	UG	s	
<i>Vallonia costata</i> (O.F. MÜLLER 1774)	UG	x	x
<i>Vitrina pellucida</i> (O.F. MÜLLER 1774)	UG	x	x

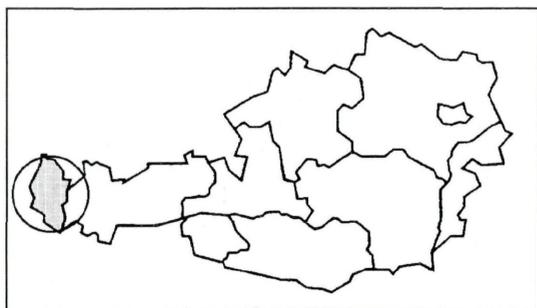


Abb. 1: Lage von Vorarlberg in Österreich

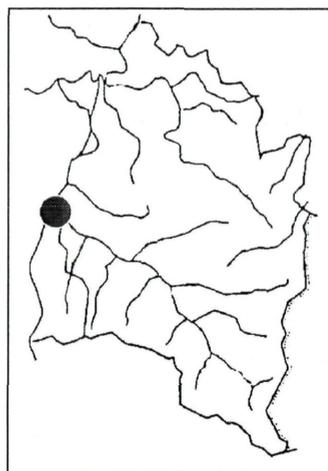


Abb. 2: Lage des UG in Vorarlberg

Zusammenfassung:

40 Schneckenarten werden aus den NSG Bangser Ried und Matschels gemeldet, davon waren 6 Arten bereits bekannt, 34 sind Neunachweise.

Summary:

40 species of molluscs could be found in the protected areas of the 'Bangser Ried' and 'Matschels', 34 species are reported for the first time.

Literatur:

- BROGGLI, M.F. (Red.) 1996: Naturmonographie Bangser Ried und Matschels (Feldkirch). -
Forschen und Entdecken. Band 2. 304 S.
- PATZNER, R.A. 1994: Die Wassermollusken im Saprobiensystem. - Nachr.bl. erste Vorarlb.
malak. Ges.2:19-20, Rankweil.
- REISCHÜTZ, P.L. 1993: Weichtiere (Schnecken und Muscheln) Vorarlbergs. - Nachr.bl. erste
Vorarlb. malak. Ges.1:4-10, Rankweil.
- SCHEIER, M. (1992 od. 1993): Biologische Daten. In, Fließgewässer in Vorarlberg.
Gütezustand 1992. - unpaginiert, Umweltinstitut d. Landes Vorarlberg. Bregenz.

Anschrift der Verfasser:

Clemens M. Brandstetter, Schesastrasse 1, A-6706 Bürs,
Ing. Andreas Kapp, Sulzerweg 2, A-6830 Rankweil,
Brunhilde Stummer, Kremserstrasse 56, A-3511 Hörfarth.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Ersten Malakologischen Gesellschaft Vorarlbergs](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Brandstetter Clemens M., Kapp Andreas, Stummer Brunhilde

Artikel/Article: [Schnecken im Bereich des NSG Bangser Ried und Matschels \(Vorarlberg, Österreich\): Verbreitung und Gefährdung. 42-44](#)