©Erste Vorarlberger Malakologische Gesellschaft, download unter www.zobodat.at

Nachrichtenblatt der Ersten Vorarlberger Malakologischen Gesellschaft	5	36 - 41	Rankweil, 20. Mai 1997

Schnecken und Muscheln aus dem Leiblach- und Rickenbachgebiet (Vorarlberg, Österreich).

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

Leiblach und Rickenbach sind Grenzgewässer im Norden Vorarlbergs zu Bayern und liegen in den politischen Gemeinden Hörbranz, Hohenweiler und Möggers (alle Bezirk Bregenz). Es gibt mehrere Grenzübergänge nach Bayern: Unterhochsteg (Bundesstrasse und Autobahn), Oberhochsteg, Hohenweiler-Gmünd und Möggers-Weienried (kontinentale Wasserscheide: Rhein - Donau). Die Leiblach mündet in einer Höhe von 397 m in den Bodensee, sowohl Leiblach als auch Rickenbach entspringen in Bayern nur wenige Kilometer voneinander entfernt in etwa 700 bzw. 800 Meter Höhe. Der Rickenbach beginnt in etwa 600 m Höhe zum Grenzgewässer zu werden und mündet nach etwa 4 Kilometern Streckenverlauf (Oberlauf = Rohrach) in etwa 450 m Höhe (unterhalb des Zollamtes Hohenweiler-Gmünd) in die Leiblach. Die Leiblach mündet nach etwa 8 Kilometer (Luftlinie), in deren Verlauf sie immer wieder mäandriert, in den Bodensee.

Geologisch gehört das Gebiet zur Molassezone und lag während der Eiszeit unter den Eismassen des Bodensee-Vorlandgletschers. Der Oberlauf des Rickenbachs verläuft schluchtartig im NSG Rohrach, das als Naturwaldgebiet bezeichnet werden kann, da eine Nutzung des Waldes wegen der hohen Bringkosten kaum möglich ist.

Im Biotopinventar (GRABHERR 1987) werden schutzwürdige Biotope hervorgehoben: Hörbranzer Seeufer (Biotop No 1, Gemeinde Hörbranz), Leiblach (Biotop 1, Gemeinde Hohenweiler, Biotop 2, Gemeinde Hörbranz), Rohrach (Biotop 3, Gemeinde Hohenweiler).

Uns liegen Beobachtungen aus folgenden Gebieten vor:

1. Bodenseeufer/Leiblachmündung bis 1 km ob der Mündung, 397 - 410 m,
2. nördlich des Zollamtes Oberhochsteg (Bayern), 420 m,
3. Hörbranz Diezlings, 425 m,
4. Sigmarszell (ca. 1 km unterhalb der Rickenbachmündung auf bayrischer Seite), 440 m,
5. Rickenbach beim Zollamt Weienried bis etwa 1 km ob der Mündung, 458 - 500 m,
6. Rickenbach-Rohrach (Naturschutzgebiet), 520 - 650 m.

Die Untersuchungen erfolgten in den Gewässern oder in deren unmittelbarer Umgebung und wurden von den Autoren (Kapp: Exknr 1000-9999, Brandstetter: 10000-19999) und von F. Schabel (Bregenz), durchgeführt (Exknr. 92624-92657).

Bisher sind nur wenige Schneckendaten aus dem Untersuchungsgebiet (JAECKEL (1954), KLEMM (1974) und SCHEIER(1992 od. 1993)) bekannt. Die Gefährdungsstufen sind REISCHÜTZ (1993) entnommen.

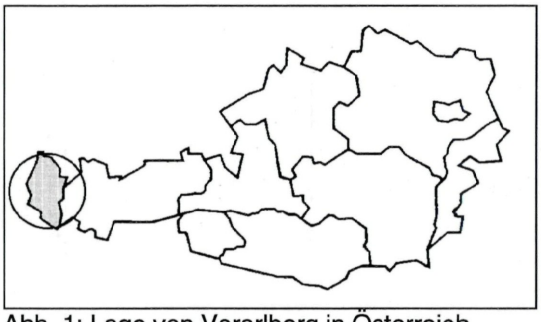

Abb. 1: Lage von Vorarlberg in Österreich

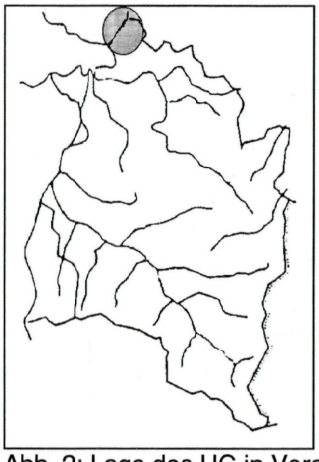

Abb. 2: Lage des UG in Vorarlberg

©Erste Vorarlberger Malakologische Gesellschaft, download unter www.zobodat.at

Zusammenfassung: 90 Molluskenarten werden aus dem Gebiet des Leiblach- bzw. des Rickenbach-Gebietes gemeldet, davon waren 21 Arten bereits bekannt, 69 sind Neunachweise.

Summary: 90 species of molluscs could be found in the areas of 'Leiblach' and 'Rickenbach', 69 species are reported for the first time.

Tab. 1:

Artenliste	**Gefährdung**	**Fundorte**					
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	REISCHÜTZ 1993	Leiblach-Mündung	Ober-hoch-steg	Hör-branz Diez-lings	Sig-mars-zell	Rickenbach ZA Weien-ried	Rickenbach NSG Rohrach
Valvata cristata O.F. MÜLLER 1774	P	9, 10, 16, 20					
Potamopyrgus antipodarum (GRAY 1843)	B	4, 6, 8, 10, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21	23				
Bithynia tentaculata (LINNAEUS 1758)	UG	7, 9, 18, 21					
Acicula lineata (DRAPARNAUD 1805)	UG	4, 6, 9, 10, 20	23	26	27, 28		41, 44, 49, 50, 52, 55, 58
Platyla polita (HARTMANN 1840)	UG	4, 10					
Lymnaea stagnalis (LINNAEUS 1758)	4	21					
Galba truncatula (O.F. MÜLLER 1774)	UG	4, 6, 10	23			33	47, 49, 55
Stagnicola corvus (GMELIN 1791)	3	7, 9					
Radix peregra (O.F. MÜLLER 1774)	UG						53
Radix auricularia (LINNAEUS 1758)	3	8					
Physa fontinalis (LINNAEUS 1758)	2	16					
Physella acuta (DRAPARNAUD 1805)	B	5, 8, 19, 21					
Planorbarius corneus (LINNAEUS 1758)	3	9					
Planorbis carinatus O.F. MÜLLER 1774	4	7, 9, 21					
Anisus leucostoma (MILLET 1813)	?	4, 20					
Bathyomphalus contortus (LINNAEUS 1758)	2	5, 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20					
Gyraulus albus (O.F. MÜLLER 1774)	4	3, 9, 17, 18, 19					55
Gyraulus acronicus (A. FERUSSAC 1807)	3	8, 12, 19, 20, 21					
Ancylus fluviatilis (O.F. MÜLLER 1774)	3	18	23				
Carychium minimum O.F. MÜLLER 1774	UG	4, 6, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 20	23				49, 55
Carychium tridentatum (RISSO 1826)	UG	2, 6, 4, 10, 11, 12, 14, 17, 19, 20	23	25, 26		30, 33, 34, 35	41, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 52, 55, 58
Succinella oblonga (DRAPARNAUD 1801)	4	1, 2, 20					
Succinea putris (LINNAEUS 1758)	4	6, 20					
Oxyloma elegans (RISSO 1826)	4					39	53
Cochlicopa lubrica (O.F. MÜLLER 1774)	UG	1, 2, 4, 6, 10, 13, 14, 17, 18, 19, 20		25, 26			47, 59, 52, 55
Cochlicopa lubricella (PORRO 1838)	?	10					55
Pyramidula pusilla (VALLOT 1801)	UG	4	23				55
Columella edentula (DRAPARNAUD 1805)	3	4, 6, 10, 14, 17, 20	23	26			49, 52, 55
Truncatellina cylindrica (A. FERUSSAC 1807)	2	10					

©Erste Vorarlberger Malakologische Gesellschaft, download unter www.zobodat.at

Tab. 1 (Fortsetzung):

Artenliste	Gefährdung	Fundorte					
		1	2	3	4	5	6
	REISCHÜTZ 1993	Leiblach-Mündung	Oberhochsteg	Hörbranz Diezlings	Sigmarszell	Rickenbach ZA Weienried	Rickenbach NSG Rohrach
Vertigo pusilla (O.F. MÜLLER 1774)	2?	4, 6, 10, 17, 20	22, 23	25, 26		34	52, 55
Vertigo substriata (JEFFREYS 1833)	3?	4, 10	23			33, 34	
Vertigo pygmaea (DRAPARNAUD 1801)	2?	4, 10, 11, 20	23	25			47, 49, 55
Vertigo alpestris ALDER 1838	3	6					52, 55
Abida secale (DRAPARNAUD 1801)	4	18					55
Pupilla muscorum (LINNAEUS 1758)	3	1, 2, 6					
Vallonia costata (O.F. MÜLLER 1774)	UG	1, 2, 4, 6, 8, 10, 17, 20		25, 26			52, 55
Vallonia pulchella (O.F. MÜLLER 1774)	4	1, 2, 4, 6, 10, 17, 18, 20	23				49, 55
Vallonia excentrica STERKI 1893	3	17				30	
Acanthinula aculeata (O.F. MÜLLER 1774)	4	4, 10, 11 ,20		25, 26	27, 28		43 49, 50, 52, 55, 58
Ena montana (DRAPARNAUD 1801)	UG	2, 17					52
Merdigera obscura (O.F. MÜLLER 1774)	UG	20	22			34	55
Punctum pygmaeum (DRAPARNAUD 1801)	UG	2, 4, 10, 14		25, 26		35	43, 49, 50, 52
Discus rotundatus (O.F. MÜLLER 1774)	UG	2, 4, 6, 10, 17, 20	22, 23, 24	25, 26	27	30, 34, 35	41, 42, 44, 46, 48, 49, 51, 52, 55, 57
Arion rufus (LINNAEUS 1758)	3	1				36	
Arion lusitanicus MABILLE 1868	B					32	
Arion subfuscus (DRAPARNAUD 1805)	UG						42, 57
Arion silvaticus LOHMANDER 1937	UG						44
Vitrina pellucida (O.F. MÜLLER 1774)	UG	1, 2, 10, 11		25, 26			
Semilimax semilimax (J. FERUSSAC 1802)	4	11					43, 48
Eucobresia diaphana (DRAPARNAUD 1805)	4	2, 4, 6, 10, 12, 17, 18, 20		25			52
Vitrea diaphana (STUDER 1820)	4		23			34	44, 47, 48, 49, 50, 52, 55, 58
Vitrea crystallina (O.F. MÜLLER 1774)	4	4, 6, 10, 16, 17, 20	22, 23			30, 34	47, 49, 50, 52, 55, 58
Vitrea contracta (WESTERLUND 1871)	3	4, 20					
Aegopinella pura (ALDER 1830)	UG	4, 10, 17, 20	23	25, 26		30, 33	41, 43, 44, 48, 49, 50, 52, 55, 58
Aegopinella nitens (MICHAUD 1831)	UG	2, 17, 20	22, 23	25, 26		34	43, 48, 49, 50, 55, 56, 58
Nesovitrea hammonis (STRÖM 1765)	4	4, 6, 13, 14, 17, 20		25			47, 50, 55
Oxychilus cellarius (O.F. MÜLLER 1774)	UG	6, 20					
Daudebardia rufa (DRAPARNAUD 1805)	2					35	52, 58
Zonitoides nitidus (O.F. MÜLLER 1774)	4	4, 6, 10, 14, 17, 18, 20	23			39	
Deroceras agreste (LINNAEUS 1758)	P?	1					
Boettgerilla pallens SIMROTH 1812	B					37	
Euconulus fulvus (O.F. MÜLLER 1774)	4	2, 4, 10, 13, 14, 17, 20	23	25, 26		35	43, 47, 49, 50, 52, 55
Cecilioides acicula (O.F. MÜLLER 1774)	3	6, 10, 20					
Cochlodina laminata (MONTAGU 1803)	UG	6		26		34, 35, 38	49, 54, 55, 57, 58

©Erste Vorarlberger Malakologische Gesellschaft, download unter www.zobodat.at

Tab. 1 (Fortsetzung):

Artenliste	Gefährdung	Fundorte					
		1	2	3	4	5	6
	REISCHÜTZ 1993	Leiblach-Mündung	Oberhochsteg	Hörbranz Diezlings	Sigmarszell	Rickenbach ZA Weienried	Rickenbach NSG Rohrach
Cochlodina fimbriata (ROSSMÄSSLER 1835)	3	4					42, 44, 56
Cochlodina orthostoma (MENKE 1828)	3	20					52, 56
Macrogastra ventricosa (DRAPARNAUD 1801)	4	6, 20					49
Macrogastra attenuata lineolata (HELD 1836)	4	4, 10, 17, 20		25, 26		30	42, 43, 49, 52, 54, 55, 56, 57, 58
Macrogastra plicat. rusiostoma (HELD 1836)	UG	2, 20		26		38	49, 55, 56
Clausilia rugosa parvula (A. FERUSSAC 1807)	UG						55
Clausilia dubia DRAPARNAUD 1805	UG	17			28		44, 52, 55
Clausilia cruciata STUDER 1820	4	6					
Laciniaria plicata (DRAPARNAUD 1801)	UG	6, 14, 17	23	26		29, 34	42, 55, 57
Balea biplicata (MONTAGU 1803)	3	4, 20	22	26			
Bradybaena fruticum (O.F. MÜLLER 1774)	UG	9					
Monachoides incarnatus (O.F. MÜLLER 1774)	?	4, 6		25, 26		35, 39	41, 42, 43, 44, 53, 56, 57, 58, 59
Trichia hispida (LINNAEUS 1758)	UG	1, 2, 4, 17, 20					
Trichia villosa (DRAPARNAUD 1805)	4					35, 39	42, 55, 56, 57
Trichia sericea (DRAPARNAUD 1801)	4	20		25			
Petasina unidentata (DRAPARNAUD 1805)	4	2, 6, 17					55
Petasina edentula subleucozona (WEST. 1889)	2?	4, 17, 20				34	43
Helicodonta obvoluta (O.F. MÜLLER 1774)	UG	4					42, 44, 56, 57, 59
Arianta arbustorum (LINNAEUS 1758)	UG	1, 2, 6, 14				31, 35	42, 43, 44, 47, 52, 53, 55, 58
Isognom. isognomostomos (SCHRÖTER 1784)	UG	4				35	52, 55, 58
Causa holosericea (STUDER 1820)	2	2					
Cepaea nemoralis (LINNAEUS 1758)	2	1, 2					56
Cepaea hortensis (O.F. MÜLLER 1774)	UG	4					
Helix pomatia LINNAEUS 1758	4	1, 2, 4, 17				31, 40	45
Dreissena polymorpha (PALLAS 1771)	UG	8, 12, 16, 18, 19					
Pisidium casertanum (POLI 1791)	?	6, 10					

©Erste Vorarlberger Malakologische Gesellschaft, download unter www.zobodat.at

Verzeichnis der Fundorte:

Tab. 2:

1. Leiblachmündung flussaufwärts, 397 - 410 m (Gemeinde Hörbranz (PQ 101))

No.	Literatur/Datum	nähere Bezeichnung	Biodaten	Exknr.
1	JAECKEL 1954	Leiblachtal		91902
2	KLEMM 1973	Leiblach		203788
3	SCHEIER	Leiblach		202115
4	18.III.1992	Leiblachtal	Hochwassergenist	11418
5	15.IX.1992	Leiblachufer 200 m oberhalb Mündung	Wassermoos	1444
6	15. IX.1992	Leiblachufer 200 m oberhalb Mündung	Detritus	1447
7	15.IX.1992	Leiblachmündung Umgebung	Flachwasserbereich links der Mündung	1448
8	15.IX.1992	Leiblachmündung Umgebung	Unterwassermoos	11872
9	15.IX.1992	Leiblachmündung Umgebung Bäumle	Angeschwemmtes	11873
10	23.XI.1992	Leiblachufer	Hochwassergenist	11965
11	11.III.1993	Leiblachufer westl. Bahnlinie	Gesiebe unter Weide	11981
12	11.III.1993	Leiblachmündung Bäumle	altes Genist	11982
13	11.III.1993	Leiblachmündung Umgebung	Weidenlaub im Schilfbereich	11983
14	11.III.1993	Leiblachmündung Umgebung beim Blitzopfer-Denkmal	Waldboden in Dammnähe	11984
15	11.III.1993	Leiblachufer 200 m oberhalb Mündung	Gesiebe altes Vogelnest	11985
16	29.IV.1993	Bodenseeufer bei Leiblachmündung	Hochwassergenist	12091
17	9.V.1995	Bodensee bei Leiblachmündung	Hochwassergenist	12998
18	9.V.1995	Bodenseeufer bei Leiblachmündung	Angeschwemmtes (Brandungszone)	12999
19	9.V.1995	Bodenseeufer bei Leiblachmündung	Angeschwemmtes (Brandungszone)	13137
20	31.VIII.1995	Leiblachufer	Hochwassergenist	13428
21	13.X.1995	Leiblachufer 100-300 m oberhalb Mündung	Ufer	92857

Tab. 3.

2. Bayern, nördlich des Zollamtes Oberhochsteg, 420 m, (Kreis Lindau (PQ 71))

No.	Literatur/Datum	nähere Bezeichnung	Biodaten	Exknr.
22	17.I.1997	Leiblach bei der 'Waldschenke'	Auwald	13970
23	17.I.1997	Leiblach bei der 'Waldschenke'	Sandufer vereist	13971
24	17.I.1997	Leiblach bei der 'Waldschenke'	Gesiebe	3922

Tab. 4:

3: Diezlings, 425 m, (Gemeinde Hörbranz (PQ 42))

No.	Literatur/Datum	nähere Bezeichnung	Biodaten	Exknr.
25	17.I.1997	Leiblachufer etwa 1 m über Bachhöhe	Auwald	13969
26	17.I.1997	Leiblachufer	Auwald	3923

Tab. 5:

4. Sigmarszell (ca. 1 km unterhalb der Rickenbachmündung), 440 m, (Bayern (PQ 12))

No.	Literatur/Datum	nähere Bezeichnung	Biodaten	Exknr.
27	17.I.1997	Leiblachufer Bültenwiese	Auwald	13972
28	17.I.1997	Leiblachufer Laubstreu	Auwald	3921

©Erste Vorarlberger Malakologische Gesellschaft, download unter www.zobodat.at

Tab. 6:

5. Rickenbachmündung bachaufwärts, 458 - 500 m (Gemeinde Hohenweiler (PQ 13))

No.	Literatur/Datum	nähere Bezeichnung	Biodaten	Exknr.
29	KLEMM 1973	Rickenbachtobel[1]		204372
30	27.IV.1993	Rickenbach Zollamt bachaufwärts	Uferschotter	12080
31	27.IV.1993	Rickenbach Zollamt bachaufwärts	auf niederer Vegetation	12081
32	27.IV.1993	Rickenbach Zollamt bachaufwärts	auf Stein	12083
33	5.V.1993	Rickenbach	Uferschotter	1679
34	5.V.1993	Rickenbach beim Wasserwehr	Schwimmdetritus	1680
35	7.V.1993	Rickenbach Zollamt bachaufwärts	Uferschotter	12114
36	7.V.1993	Rickenbach Zollamt bachaufwärts		12116
37	18.IX.1993	Rickenbach Zollamt bachaufwärts	unter faulendem Baumstamm	12356
38	18.IX.1993	Rickenbach Zollamt bachaufwärts	unter Rinde einer Linde	12366
39	12.VI.1996	Rickenbach	Ufer	3632
40	12.VI.1996	Rickenbach Zollamt bachaufwärts		13707

Tab. 7:

6. Rickenbach im NSG Rohrach, 520 - 650 m (Gemeinden Hohenweiler (westlicher Bereich) und Möggers (östlicher Bereich) (PQ 14))

No.	Datum	Ort/nähere Bezeichnung	Biodaten	Exknr.
41	21.IV.1993	Hohenweiler Rohrach	vermulmte Holzreste	1656
42	21.IV.1993	Hohenweiler Rohrach		1657
43	21.IV.1993	Hohenweiler Rohrach	Buchenlaubmulm unter Molassefelsen	12042
44	21.IV.1993	Hohenweiler Rohrach	Mulm und Erde unter Baumstämmen	12041
45	21.IV.1993	Hohenweiler Rohrach, 700 m		12049
46	29.IV.1993	Hohenweiler Rohrach Rickenbach	Ufer	1673
47	29.IV.1993	Hohenweiler Rohrach Rickenbach	Uferschotter	1668
48	29.IV.1993	Hohenweiler Rohrach Rickenbach	Uferschotter	12096
49	29.IV.1993	Hohenweiler Rohrach Rickenbach	Detritus unter Wasserfall	1669
50	29.IV.1993	Hohenweiler Rohrach Rickenbach	Buchenlaubstreu in Ufernähe	1670
51	29.IV.1993	Hohenweiler Rohrach	vermulmte Baumstöcke	1671
52	29.IV.1993	Hohenweiler Rohrach	Wurzelnischen alte Bergulme	1672
53	10.X.1993	Hohenweiler Rohrach	lehmiger Waldtümpel	92624
54	10.X.1993	Hohenweiler Rohrach		92625
55	7.VI.1994	Hohenweiler Rohrach Rickenbach	Uferdetritus	2503
56	7.VI.1994	Hohenweiler Rohrach		2501
57	7.VI.1994	Hohenweiler Rohrach, 620 - 700 m		2502
58	7.VI.1994	Hohenweiler Rohrach	Streu um Ahornstamm	2504
59	24.VI.1994	Möggers Rohrach		2542

Literatur:

GRABHERR, G. (1987): Biotopinventar Nordvorarlberg. - 361 S. Vorarlberger Landschaftspflegefonds, Bregenz.

JAECKEL, S.G.A. (1954): Zur Molluskenfauna einiger Landesteile Vorarlbergs und West-Tirols, insbesondere einiger Gebiete der Ferwall- und Silvretta-Gruppe. - Arch. Moll. 83(1/3):93-110.

KLEMM W. (1974): Die Verbreitung der rezenten Land-Gehäuse-Schnecken in Österreich.- Denkschr. österr. Akad. Wiss. Wien (math.-naturwiss. Kl.) 117:1-503.

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.

[1] Einen Rickenbach gibt es auch im Gemeindegebiet von Wolfurt (ebenfalls Bezirk Bregenz).

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 und Muscheln aus dem Leiblach- und Rickenbachgebiet (Vorarlberg, Österreich). 36-41