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

Nachrichtenblatt der Ersten Vorarlberger Malakologischen Gesellschaft	2	42 - 46	Rankweil, 20. März 1994

Schneckenfunde aus dem Kleinen Walsertal (Vorarlberg, Österreich)

CLEMENS M. BRANDSTETTER, ANDREAS KAPP, PETER L. REISCHÜTZ & BRUNHILDE STUMMER

Das Kleine Walsertal ist auf der Strasse nur über Deutschland erreichbar (österreichisches Zollausschlussgebiet). Die politische Gemeinde ist Mittelberg mit den Ortsteilen Baad, Hirschegg und Riezlern. Der Hauptfluss - die Breitach - teilt das Tal in etwa zwei gleich grosse Hälften und in diesen münden alle anderen Bäche des Tales: Schwarzwasser, Gatter- und Hörnlebach aus dem Nordwesten, Gemstel-, Wilden- und Zwerenbach aus dem Südosten. Folgende tektonische Schichten sind zu erwähnen (von Norden nach Süden; sie verlaufen von Südwest nach Nordost): Helvetikum (Gottesacker, Hoher Ifen), Hochhelvetikum, Flysch (Mittelberg), Arosazone, Allgäudecke (Widderstein).

Die Molluskenfauna des Kleinen Walsertales ist nur unzulänglich erforscht. SCHWIND 1936 meldet aus dem Gebiet neun Arten, die in die Artenliste eingearbeitet wurden. Etwas grösser ist die Zahl der Arten bei KLEMM 1974, die hier aufgelistet werden (wegen der ungenauen Fundortangaben wurden sie nicht in die Datenbank der ERSTEN VORARLBERGER MALAKOLOGISCHEN GESELLSCHAFT = COLDAT aufgenommen):

Platyla polita (HARTMANN): Kleines Walsertal
Cochlicopa lubrica (O.F. MÜLLER): Widderstein
Pyramidula rupestris (DRAPARNAUD): Widderstein
Truncatellina monodon (HELD): Widderstein
Abida secale (DRAPARNAUD): Widderstein
Ena montana (DRAPARNAUD): Widderstein
Macrogastra plicatula (DRAPARNAUD): Mittelberg, Widderstein
Clausilia rugosa parvula (A. FERUSSAC): Mittelberg
Clausilia dubia DRAPARNAUD: Mittelberg
Neostyriaca corynodes (HELD): Breitachklamm bei Mittelberg
Vitrina pellucida (O.F. MÜLLER): Kleines Walsertal
Eucobresia diaphana (DRAPARNAUD): Kleines Walsertal, Widderstein
Eucobresia nivalis (DUMONT & MORTILLET): Kleines Walsertal
Vitrea subrimata (REINHARDT): Widderstein
Nesovitrea hammonis (STRÖM): Kleines Walsertal
Nesovitrea petronella (L. PFEIFFER): Kleines Walsertal
Aegopinella nitens (MICHAUD): Kleines Walsertal, Widderstein
Oxychilus depressus (STERKI): Kleines Walsertal, Widderstein
Trichia villosa (DRAPARNAUD): Kleines Walsertal, Mittelberg, Widderstein
Petasina edentula (DRAPARNAUD): Kleines Walsertal
Arianta a. arbustorum (LINNAEUS): Kleines Walsertal, Mittelberg, Widderstein, Riezlern
Arianta a. alpicola (A. FERUSSAC): Riezlern
Helix pomatia LINNAEUS: Kleines Walsertal

Der ERSTER VORARLBERGER COLEOPTEROLOGISCHER VEREIN unternahm in den Jahren 1992 und 1993 zwei Exkursionen, die die Kenntnis der Mollusken des Kleinen Walsertales beträchtlich erweiterten. Dadurch stieg die Zahl der nachgewiesenen Arten auf 45. *Oxychilus depressus*, der von SCHWIND 1936 für Mittelberg (Riezlern Zwerenalpe), und *Neostyriaca corynodes*, die von KLEMM 1974 für die Breitachklamm angegeben wurde, konnten nicht gefunden werden.

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

Die Determination der Gehäuseschnecken erfolgte durch B. Stummer, die der Nacktschnecken durch P.L. Reischütz. Die Gefährdungsstufen sind REISCHÜTZ 1993 entnommen. Die 185 Datensätze der beiden Exkursionen wurden in der COLDAT gespeichert.

Fundorte

Reihenfolge: Ort, Höhe, Datum, Biodaten, Sammler, (Exkursionsnummer)

1. Mittelberg Bärguntalpe W Widderstein, 1800 m, 15.8.1936, Dolomitgeröll, leg. Schwind (91847).
2. Mittelberg Gemstelboden bis Untergemstelalpe, 1156 - 1320 m, 11.6.1993, leg. Kofler (200608).
3. Mittelberg Gemstelboden bis Untergemstelalpe, 1156 - 1320 m, 11.6.1993, leg. Brandstetter (12242).
4. Mittelberg Gemstelboden bis Untergemstelalpe, ca. 1200 - 1250 m, 11.6.1993, am Stamm des Naturdenkmals 'Bergahorn Gemsteltal', leg. Kofler (200609).
5. Mittelberg Gemstelboden, 1156 m, 11.6.1993, leg. Brandstetter (12272).
6. Mittelberg Gemsteltal, 1200 m, 10.6.1993, leg. Kapp (1803).
7. Mittelberg Tonigemstelalpe, 1239 m, 11.6.1993, unter Baumstamm, leg. Brandstetter (12250).
8. Mittelberg ob Untergemstelalpe, 1400 m, 11. 6. 1993, Gesiebe unter Felsen, leg. Brandstetter (12269).
9. Mittelberg ob Untergemstelalpe, 1400 m, 11. 6. 1993, von Felsen, leg. Brandstetter (12259).
10. Mittelberg S Untergemstelalpe, 1550 m, 10.6.1993, Gesiebe Grasreste, leg. Kapp (1805).
11. Mittelberg S Untergemstelbodenalpe, 1450 - 1550 m, 10.6.1993, leg. Kapp (1807).
12. Mittelberg S Untergemstelbodenalpe, 1680 m, 10.6.1993, Gesiebe Latschenstreue, leg. Kapp (1806).
13. Mittelberg Heuberg Hütte Wildbachverbauung Umgebung, 1700 - 1800 m, 10.6.1993, leg. Kapp (1790).
14. Mittelberg Heuberg Lawinenverbauung, 1580 - 1620 m, 9.6.1993, leg. Brandstetter (12253).
15. Mittelberg Heuberg Lawinenverbauung, 1620 m, 12.6.1993, leg. Brandstetter (12248).
16. Mittelberg Heuberg, 1630 m, 9.6.1993, leg. Kapp (1814).
17. Mittelberg Heuberg, 1700 - 1750 m, 10.6.1992, Gesiebe Fichtenstreue, leg. Kapp (1142).
18. Mittelberg Heuberg, 1700 m, 13.6.1992, Gesiebe Farnstreu, leg. Kapp (1148).
19. Mittelberg Heuberg, 1700 m, 13.6.1992, Gesiebe Fichtenstreu, leg. Kapp (1147).
20. Mittelberg Heuberg, 1750 m, 13.6.1992, Gesiebe unter Fichte mit *Rhododendron ferrugineum*, leg. Brandstetter (11683).
21. Mittelberg Heuberg, 1795 m, 10.6.1992, Gesiebe Alpenrosenstreue, leg. Kapp (1141).
22. Mittelberg Hoher Ifen Richtung Gottesackerwände, 1950 m, 15.8.1936, unter Steintrümmern, leg. Schwind (91844).
23. Mittelberg Auenhütte Strasse zur Ifenhütte, 1275 - 1586 m, 10.6.1993, leg. Brandstetter (12233).
24. Mittelberg ob Ifenhütte, 1640 m, 10.6.1993, Gesiebe eines mit Steinen und Felsen durchsetzten Trockenhanges, leg. Brandstetter (12267).
25. Mittelberg ob Ifenhütte, 1640 m, 10.6.1993, unter Steinen, leg. Brandstetter (12234).
26. Mittelberg Ifenhütte Umgebung, 1600 m, 10.6.1993, unter Stein, leg. Brandstetter (12249).
27. Mittelberg Ifenhütte Wanderweg zum Hohen Ifen, 1750 - 1780 m, 10.6.1993, Gesiebe Laubstreue, leg. Kapp (1799).
28. Mittelberg Ifenhütte Wanderweg zum Hohen Ifen, 1750 m, 10.6.1993, leg. Kapp (1796).
29. Mittelberg Ifenhütte Wanderweg zum Hohen Ifen, 1750 m, 10.6.1993, Gesiebe Spüldetritus von Gewitterregen, leg. Kapp (1800).

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

30. Mittelberg Obere Gottesackerwände, 1900 - 1950 m, 15.8.1936, Schrattenkalkgebiet, leg. Schwind (91848).
31. Mittelberg Riezlern Ausserschwende Gatter, 1100 - 1150 m, 10.6.1993, leg. Kapp (1811).
32. Mittelberg Riezlern Ausserschwende Gatter, 1200 m, 4.5.1991, Gesiebe hohler Solitär-Ahorn, leg. Kapp (617).
33. Mittelberg Riezlern Ausserschwende Gatter, 1200 m, 10.6.1993, Gesiebe hohler Solitär-Ahorn, leg. Kapp (1813).
34. Mittelberg Riezlern Ausserschwende Gatterbach, 1080 - 1120 m, 12.6.1993, leg. Brandstetter (12239).
35. Mittelberg Riezlern Ausserschwende Gatterbach, 1080 m, 12.6.1993, leg. Kofler (200607).
36. Mittelberg Riezlern Ausserschwende Gatterbach, 1080 m, 12.6.1993, an Baumstamm nach Regen, leg. Brandstetter (12245).
37. Mittelberg Riezlern Ausserschwende, 1080 m, 12.6.1993, Wegrandgraben, leg. Brandstetter (12240).
38. Mittelberg Riezlern Breitachklamm, 1050 m, 15.8.1936, leg. Schwind (91843).
39. Mittelberg Riezlern Kuhgehrenspitze, 1900 m, 15.8.1936, Flyschgeröll, leg. Schwind (91846).
40. Mittelberg Riezlern Moränenwiesen, 1100 m, 15.8.1936, leg. Schwind (91849).
41. Mittelberg Riezlern Zwerenalpe, 1600 m, 15.8.1936, leg. Schwind (91845)
42. Mittelberg Schwarzwassertal Innerkürenwald, 1300 m, 13.6.1992, Gesiebe Futterkrippe, leg. Kapp, (1151).
43. Mittelberg Schwarzwassertal Innerkürenwald, 1350 m, 13.6.1992, Gesiebe Fichtenstreue, leg. Kapp, (1150).
44. Mittelberg Schwarzwassertal Innerkürenwald, 1400 m, 13.6.1992, Gesiebe Alpenrosenstreue mit Moos, leg. Kapp (1149).
45. Mittelberg Schwarzwassertal Waldweg Auenhütte bis Melköde, 1275 - 1350 m, 10.6.1993, leg. Schabel (92506).
46. Mittelberg Schwarzwassertal, 1080 - 1100 m, 10.6.1993, an Baumstrünken, leg. Brandstetter (12261).
47. Mittelberg Schwarzwassertal, 1270 - 1346 m, 10.6.1993, leg. Kofler (200610).
48. Mittelberg Unterseite, 1060 m, 9.6.1993, leg. Schabel (12243).

Artenliste	**Gefährdung**	**Fundorte**
Platyla polita (HARTMANN):	UG	8, 10, 41, 44
Carychium tridentatum (RISSO)	UG	8, 10, 27, 32, 33, 42
Radix peregra (O.F. MÜLLER)	UG	31, 35, 37
Cochlicopa lubrica (O.F. MÜLLER)	UG	10, 19, 26, 32, 42, 47
Cochlicopa lubricella (PORRO)	?	24, 29, 44
Pyramidula rupestris (DRAPARNAUD)	UG	2, 8, 9, 27, 29, 44, 47
Columella edentula (DRAPARNAUD)	3	8, 27, 29, 32, 33
Truncatellina monodon (HELD)	P	8
Vertigo alpestris (ALDER)	3	8, 27, 32, 33
Abida secale (DRAPARNAUD)	4	24, 27, 47
Pupilla muscorum (LINNAEUS)	3	47
Acanthinula aculeata (O.F. MÜLLER)	4	8, 10, 33
Ena montana (DRAPARNAUD)	UG	6, 16, 25
Macrogastra attenuata lineolata (HELD)	4	35, 36
Macrogastra plicatula (DRAPARNAUD)	UG	16, 27, 32, 33, 35, 46, 47
Clausilia rugosa parvula (A. FERUSSAC)	UG	24, 47

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

Artenliste	Gefährdung	Fundorte
Clausilia dubia DRAPARNAUD	UG	4, 24, 25, 27
Balea perversa (LINNAEUS)	2	32, 33
Oxyloma elegans (RISSO)	4	35
Punctum pygmaeum (DRAPARNAUD)	UG	8, 17, 21, 27, 29, 32, 33, 42
Discus rotundatus (O.F. MÜLLER)	UG	32
Discus ruderatus (FERUSSAC)	UG	32, 33, 43
Euconulus fulvus (O.F. MÜLLER)	4	8, 10, 12, 17, 19, 27, 29, 32, 33, 2 36, 42, 43, 44, 47
Semilimax semilimax (J. FERUSSAC)	4	43
Vitrina pellucida (O.F. MÜLLER)	UG	1, 24, 29, 32
Eucobresia diaphana (DRAPARNAUD)	4	18, 19
Eucobresia nivalis (DUMONT & MORT.)	4	22, 27, 29
Vitrea diaphana (STUDER)	4	24
Vitrea subrimata (REINHARDT)	UG	8, 10, 12, 17, 27, 29, 32, 33, 44
Vitrea crystallina (O.F. MÜLLER)	4	8, 44, 47
Aegopinella nitens (MICHAUD)	UG	1, 2, 6, 11, 12, 41
Aegopinella pura (ALDER)	UG	8, 10, 27, 32, 33, 44
Nesovitrea hammonis (STRÖM)	4	1, 32, 33
Nesovitrea petronella (L. PFEIFFER)	3	12, 20, 21, 27, 29, 43
Oxychilus depressus (STERKI)	2	41
Deroceras reticulatum (O.F. MÜLLER)	UG	36
Arion rufus (LINNAEUS)	3	13, 14, 15, 23, 25, 31
Arion subfuscus (DRAPARNAUD)	UG	7, 11, 16, 28, 34
Arion fasciatus (NILSSON)	UG	36
Trichia sericea (DRAPARNAUD)	4	3
Trichia villosa (STUDER)	4	9, 27, 29, 38, 41
Petasina unidentata (DRAPARNAUD)	4	16
Petasina edentula (DRAPARNAUD)	2?	6, 10, 15, 24
Arianta arbustorum (LINNAEUS)	UG	1, 2, 3, 9, 14, 15, 18, 23, 25, 27, 29, 30, 31, 33, 34, 39, 40, 41, 48,
Helix pomatia LINNAEUS	4	5, 23, 45, 48

Zusammenfassung

45 Schneckenarten konnten im Kleinen Walsertal (Gemeinde Mittelberg) festgestellt werden. SCHWIND 1936 publiziert 9 und KLEMM 1974 22 Arten (gemeinsam 22), somit können hier 23 Arten neu gemeldet werden.

Summary

Until 1974 only 22 species of molluscs were known from the 'Kleines Walsertal' (Vorarlberg, Austria). Recent findings increased this number to 45.

Danksagungen

An dieser Stelle danken wir Herrn Dipl. Ing. H. Hyden für die Möglichkeit die Räumlichkeiten der Vorarlberger Wildbach- und Lawinenverbauung am Heuberg zu benützen.

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

Literatur

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 Vorarlberger Malak. Ges.1:4-10, Rankweil.

SCHWIND, J. 1936: Molluskenfunde im österreichischen Gebiet des Kleinen Walsertales südlich Oberstdorf und in Bayern. - Arch. Moll. 68:217-228, Taf. 9.

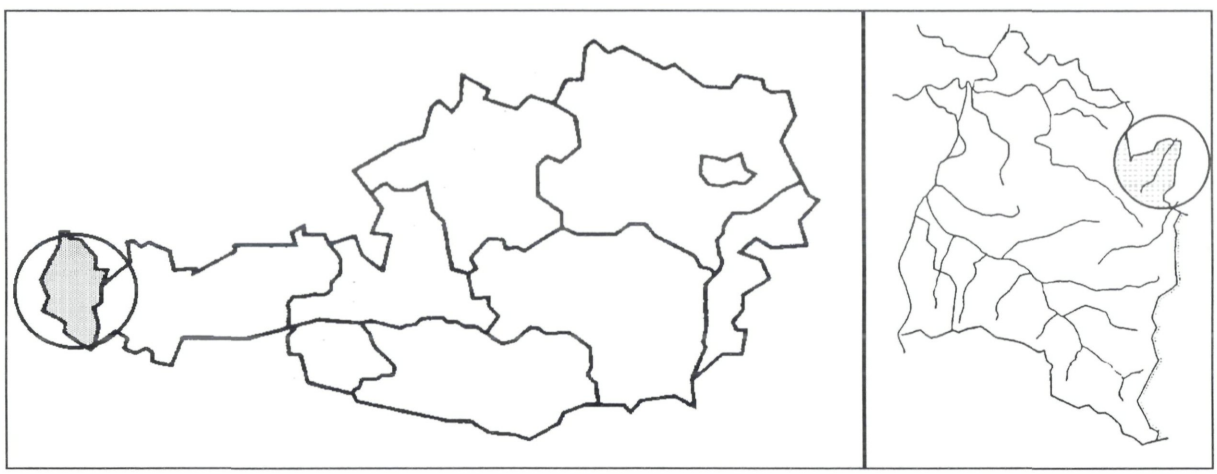

Abb. 1: Lage des Kleinen Walsertales

Anschrift der Verfasser:

Clemens M. Brandstetter
Schesastrasse 1
A-6706 Bürs

Ing. Andreas Kapp
Sulzerweg 2
A-6830 Rankweil

Mag. Peter L. Reischütz
Puechhaimgasse 52
A-3580 Horn

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: 1994

Band/Volume: 2

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

Artikel/Article: Schneckenfunde aus dem Kleinen Walsertal (Vorarlberg, Österreich). 42-46