

Schneckenfunde aus dem Silbertal (Vorarlberg, Österreich)

CLEMENS M. BRANDSTETTER, ANDREAS KAPP & BRUNHILDE STUMMER.

Das Silbertal gehört zum Verwall. Das Verwall liegt im südöstlichen Vorarlberg und erstreckt sich zwischen der Alfenz (Klostertal) im Norden und der Ill (Montafon) im Süden. Das Gebiet bildet auf Vorarlberger Seite ein Dreieck mit folgenden Eckpunkten: im Westen die Alfenz-Mündung (sie fließt in die Ill), im Osten der Arlbergpass im Norden und das Zeinisjoch im Süden. Beide Übergänge bilden zugleich kontinentale Wasserscheiden.

Das Silbertal teilt das Verwall in zwei Hälften. Durch das Tal fließt die Litz, die ihren Ursprung beim Silbertaler Winterjöchle (1940 m) hat und in der Marktgemeinde Schruns (690 m) in die Ill mündet. Der Ort Silbertal liegt in etwa 900 m Höhe.

Geologisch gehört das Silbertal zum Silvretta-Kristallin, nur im Nord-Osten wird das Tal von den Nördlichen Kalkalpen begrenzt.

Das Silbertal ist durch eine Strasse erschlossen, die allerdings ab der Ortschaft Silbertal taleinwärts nur von Nutzungsberechtigten befahren werden darf.

In der malakologischen Literatur finden wir nur spärliche Hinweise auf das Silbertal (KLEMM 1974, KRIEG 1974, MÜNZING 1975). Mit den Literaturdaten liegen insgesamt 128 Datensätze aus dem UG vor, die in Tabelle 1 mit den Gefährdungsgraden nach der Roten Liste Vorarlbergs (REISCHÜTZ 1993) aufgelistet werden.

Tab. 1: Schnecken des Silbertals. Rote Liste (RL): 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, 4 = potentiell gefährdet, ? = keine Zuordnung, UG = ungefährdet.

Nr.	Art	Autor	RL	Publikation	Fundorte
1	<i>Carychium tridentatum</i>	(RISSE 1826)	UG		1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12
2	<i>Succinella oblonga</i>	(DRAPARNAUD 1801)	UG		11
3	<i>Cochlicopa lubrica</i>	(O.F. MÜLLER 1774)	UG		3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 24
4	<i>Columella edentula</i>	(DRAPARNAUD 1805)	3	IV	3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16
5	<i>Columella columella</i>	(G. v. MARTENS 1830)	2		5
6	<i>Vertigo pusilla</i>	(O.F. MÜLLER 1774)	2?		3, 4, 5
7	<i>Vertigo substriata</i>	(JEFFREYS 1833)	3?		3, 7, 8, 9
8	<i>Vertigo pygmaea</i>	(DRAPARNAUD 1801)	2?		10
9	<i>Vertigo alpestris</i>	ALDER 1838	3		4, 5
10	<i>Vallonia costata</i>	(O.F. MÜLLER 1774)	UG		1, 10
11	<i>Vallonia pulchella</i>	(O.F. MÜLLER 1774)	4		10
12	<i>Acanthinula aculeata</i>	(O.F. MÜLLER 1774)	4		3, 4, 5, 6, 7
13	<i>Punctum pygmaeum</i>	(DRAPARNAUD 1801)	UG		3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 16, 19, 21
14	<i>Discus ruderatus</i>	(A. FERUSSAC 1821)	UG	IV	3, 10,
15	<i>Discus rotundatus</i>	(O.F. MÜLLER 1774)	UG		3, 4, 6, 9
16	<i>Vitrina pellucida</i>	(O.F. MÜLLER 1774)	UG		4, 9, 15
17	<i>Eucobresia diaphana</i>	(DRAPARNAUD 1805)	4		9
18	<i>Vitrea subrimata</i>	(REINHARDT 1871)	UG		4, 12
19	<i>Vitrea crystallina</i>	(O.F. MÜLLER 1774)	4		4, 5, 11
20	<i>Aegopinella pura</i>	(ALDER 1830)	UG		3, 5, 7
21	<i>Aegopinella nitens</i>	(MICHAUD 1831)	UG	I	3, 4, 9, 12, 15
22	<i>Nesovitrea hammonis</i>	(STRÖM 1765)	4		3, 9
23	<i>Nesovitrea petronella</i>	(L. PFEIFFER 1853)	3		9, 11, 12, 20, 17, 22
24	<i>Deroceras reticulatum</i>	(O.F. MÜLLER 1774)	UG	III	-
25	<i>Euconulus fulvus</i>	(O.F. MÜLLER 1774)	4		1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 23

Nr.	Art	Autor	RL	Publikation	Fundorte
26	<i>Pseudofusus varians</i>	(C. PFEIFFER 1828)		I	-
27	<i>Macrogastra attenuata lineolata</i>	(HELD 1836)	4	IV	-
28	<i>Macrogastra plicat. rusiostoma</i>	(HELD 1836)	UG		5
29	<i>Clausilia cruciata</i>	(S. STUDER 1820)	4		15
30	<i>Laciniaria plicata</i>	(DRAPARNAUD 1801)	UG	I	-
31	<i>Monachoides incarnatus</i>	(O.F. MÜLLER 1774)	?	I, IV	4
32	<i>Trichia hispida</i>	(LINNAEUS 1758)	UG	I	4
33	<i>Petasina unidentata</i>	(DRAPARNAUD 1805)	4	IV	9
34	<i>Arianta arbustorum</i>	(LINNAEUS 1758)	UG	I	7, 1, 2, 18
35	<i>Helicigona lapicida</i>	(LINNAEUS 1758)	4	I	-
36	<i>Isognom. isognomostomos</i>	(SCHRÖTER 1784)	UG	II	5
37	<i>Helix pomatia</i>	LINNAEUS 1758	4	I	-

Tab. 2: Liste der Literaturdaten

Nr.	Autor	Jahr	Fundort
I	KLEMM	1974	Silbertal
II	KLEMM	1974	Silbertal Kristberg
III	KRIEG	1974	Silbertal
IV	MÜNZING	1975	Silbertal Litzau e Nähe Bushaltestelle Hofstatt Kristallin: mit viel Pestwurz

Tab. 3. Liste der Fundorte

Nr	Fundort: G.=Gaschurn	Höhe m NN	Datum	Sammler	Biodaten	Exk.Nr.
1	Silbertal Aussertal	760	9.V.1997	Brandstetter	Gesiebe Asthaufen mit Mist (tlw. verschimmelt)	14039
2	Silbertal Talstation Kapell	830	9.V.1997	Brandstetter	Auwald	14048
3	Silbertal Litz-Au	850	9.V.1997	Kapp	Gesiebe Ahornstreue Uferbereich	4008
4	Silbertal Litz-Au	850	9.V.1997	Kapp	Gesiebe Ahornstreue Südhang	4009
5	Silbertal Dalma	870-880	11.V.1992	Brandstetter	Gesiebe unter Haselstrauch	11492
6	Silbertal In Den Buchen	950	9.V.1997	Kapp	Gesiebe überrieselte Buchenlaubstreue in Wasserfassung	4011
7	Silbertal Nähe Wasserfall Teufelsbach	1000	12.I.1997	Brandstetter	Gesiebe Wurzelteile eines Farns	13967
8	Silbertal Wasserfall Teufelsbach Umgebung	1000	18.IV.1997	Brandstetter	Gesiebe Rinnsalrand (steiniges vermoostes Bächlein)	14018
9	Silbertal Bannwald-Kapelle Umg.	1030	18.IV.1997	Brandstetter	Gesiebe vom Schnee geknickte Vegetation: Himbeere, Farn	14019
10	Silbertal In Den Buchen	1100	9.V.1997	Kapp	Gesiebe Streue um Hühnerstall	4010
11	Silbertal GH Fellimännle Umgebung	1110	8.V.1997	Brandstetter	Gesiebe Auwald: Erlenstreue	14044
12	Silbertal	1180	8.V.1997	Kapp	Gesiebe Laubstreue Erle - Weide	4006
13	Silbertal Rona-Alpe	1350	9.V.1997	Renner	Gesiebe	212224
14	Silbertal Gafluna-Alpe	1400	9.V.1997	Renner	Gesiebe unter Fichten	212225
15	Silbertal Untere Gafluna-Alpe	1400	10.V.1997	Brandstetter	Gesiebe feuchte Farn- und Himbeer-Reste	14038
16	Silbertal Untere Gafluna-Alpe	1400	11.V.1997	Brandstetter	Gesiebe unter Grünerle	14042
17	Silbertal Untere Gafluna-Alpe	1400	11.V.1997	Brandstetter	unter Stein	14049
18	Silbertal Untere Gafluna-Alpe	1430	8.V.1997	Brandstetter	Gesiebe Futterkrippen-Mist Nähe Talstation zur Oberen Gafluna-Alpe	14054
19	Silbertal Galgenzüge	1400	11.V.1997	Kapp	Gesiebe Fichtenstreue in Jungwuchs	4023
20	Silbertal Galgenzüge	1500	11.V.1997	Kapp	Gesiebe Latschenstreue	4022
21	Silbertal Untere Dürrwald-Alpe	1500	10.V.1997	Brandstetter	Gesiebe unter Farnbüscheln	14053
22	Silbertal Putzkammer-Alpe	1680	10.V.1997	Kapp	Gesiebe Fichtenstreue	4013
23	Silbertal Putzkammer-Alpe	1700	10.V.1997	Kapp	Gesiebe von Schmelzwasser überrieselte Latschenstreue	4019
24	Silbertaler Winterjöchle	1750	16.VIII.1991	Kapp	Gesiebe unter Grünerle	842

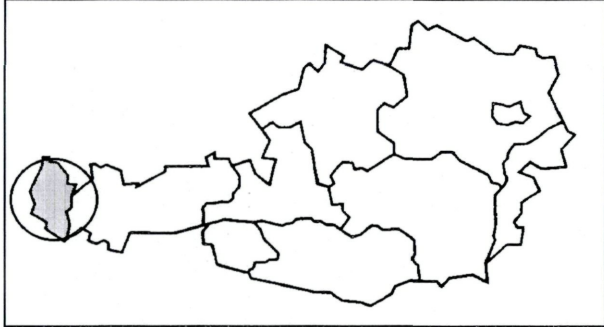


Abb. 1: Lage von Vorarlberg in Österreich.



Abb. 2: Lage des Silbertals in Vorarlberg.

Zusammenfassung

37 Schneckenarten konnten im Silbertal festgestellt werden. KLEMM (1974) publizierte 9, KRIEG (1974) 1 und MÜNZING (1975) 5 Arten (gemeinsam 14 Arten), somit können hier 23 Arten neu gemeldet werden.

Summary

Until 1975 14 species of molluscs were known from the 'Silbertal-Area' (Vorarlberg, Austria). Recent findings increased this number to 37.

Dank

Wir danken Herrn Bürgermeister W. Säly, Silbertal, für die ideelle und materielle Unterstützung unserer Arbeiten und Frau Manuela Tschofen, Tourismusbüro Silbertal, für die freundliche Unterstützung bei der Bilderbeschaffung.

Literatur

- KLEMM, W. (1974): Die Verbreitung der rezenten Land-Gehäuse-Schnecken in Österreich.- Denkschr. österr. Akad. Wiss. Wien (math.-naturwiss. Kl.) 117:1-503.
- KRIEG, W. (1974): Flora und Fauna. - In, Montafoner Heimatbuch, S. 57-80, Schruns.
- MÜNZING, K. (1975): Gehäuseschnecken aus dem Montafon. - Jb. Vorarlberger Landesmuseumsver. 118/119:29-36, Bregenz.
- REISCHÜTZ, P. L. (1993): Weichtiere (Schnecken und Muscheln) Vorarlbergs. - Nachr.bl. erste Vorarlberger malak. Ges. 1:4-10, Rankweil.

Anschrift der Verfasser:

Clemens M. Brandstetter
Schesastrasse 1
A-6706 Bürs, Österreich.
E-Mail: kdw.buers@telemax.at

Ing. Andreas Kapp
Sulzerweg 2
A-6830 Rankweil, Österreich.

Brunhilde Stummer
Kremser Str. 56
A-3511 Hörfarth, Österreich.



Abb. 3: Der Schwarzsee (ca. 1.500 m) im hinteren Teil des Silbertals (Foto: Clemens M. Brandstetter)



Abb. 4: Die Ortschaft Silbertal liegt in 890m Höhe. Im Hintergrund die Berge des Rätikons: Schesaplana (2.964 m) mit Brandner Gletscher und der Zimba (2.643 m). (Foto: Walter Zudrell).



Abb. 5: Ein Blick vom Kristberg (dem Hausberg nördlich der Ortschaft Silbertal mit der ältesten Kirche des Montafons aus dem 15. Jh.) talauswärts. (Foto: Walter Zudrell).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [7](#)

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

Artikel/Article: [Schneckenfunde aus dem Silbertal \(Vorarlberg, Österreich\). 46-50](#)