

MOLLUSKEN IM FUNDMATERIAL

Insgesamt wurde eine Stichprobe von 103 Schalenresten ausgewertet, die ausnahmslos zur Ordnung Stylommatophora, den Landlungenschnecken, gehören. Sie verteilen sich auf drei Arten: Gewöhnliche Weinbergsschnecke (*Helix pomatia* L.), Gerippte Bänderschnecke (*Cepaea vindobonensis*) und Östliche Heideschnecke (*Xerolenta obvia*).

Helix pomatia L., die größte der Arten, stellte mit 56 Schalenresten den überwiegenden Anteil, gefolgt von *Cepaea vindobonensis* (A. Férussac 1821) mit 18 und *Xerolenta obvia* (Menke 1828) mit vier Schalenresten (zu Größe, Vollständigkeit und Korrosion der einzelnen Exemplare s. **Tab. 1**). Alle Arten haben einen südosteuropäischen Verbreitungsschwerpunkt, wobei *Helix pomatia* und *Xerolenta obvia* auch in Mitteleuropa vorkommen. *Cepaea vindobonensis* ist in Österreich auf die östliche Landeshälfte beschränkt. Nach Klemm (1973) kommt *Cepaea vindobonensis* in Österreich bis zu einer Höhe von 1500 m vor, während *Helix pomatia* bis 2000 m und *Xerolenta obvia* sogar bis 2130 m angetroffen wird.

Die Lebensraumsansprüche der drei Arten überschneiden sich in lichten Waldrändern und offenen Gebüschstrukturen. *Helix pomatia* ist noch am stärksten auf Feuchtigkeit angewiesen und meidet allzu trockene Lebensräume ohne hinreichende Deckung durch Gehölze. *Cepaea vindobonensis* ist in Österreich innerhalb ihrer Gattung am wenigsten feuchtigkeitsbedürftig (Klemm 1973): »Sie ist vielmehr ein Charaktertier warmer, trockener Örtlichkeiten. Sie lebt auf steinigem, kurzrasigen Hängen und Böschungen, findet sich vielfach im Kräuterbewuchs von Ruderalplätzen und an altem Mauerwerk«. *Xerolenta obvia* kommt in Steppen und auf grasigen Hängen vor (Falkner 1989). Von den drei Arten ist sie besonders an Trockenheit angepasst.

Die einzelnen Schalen bzw. Fragmente weisen unterschiedlich starke Korrosionsspuren auf, bis hin zu größeren Lochdefekten. Für alle gefundenen Arten gilt: Die wenigen hinreichend erhaltenen Schalen erscheinen kleiner und dickwandiger als vergleichbares Sammlungsmaterial. Dieses deutet auf kühlere und feuchtere Umweltbedingungen hin. Hierzu sei allerdings angemerkt, dass es sich nur um eine kleinere Stichprobenauswahl handelt und auch entsprechende Vergleiche mit rezenten Tieren vor Ort nicht durchgeführt werden konnten.

Zur Rekonstruktion der damaligen Umweltbedingungen wäre es bei künftigen Grabungen empfehlenswert, auch auf kleinere Schneckenschalen zu achten, die u.U. nur durch Schlammproben zu gewinnen sind. Gerade unter den kleinen und sehr kleinen Arten befinden sich auch solche, die weiterführende Rückschlüsse auf den damaligen Biotop und das Klima zulassen.

LITERATUR

Falkner, G. (1989): Binnenmollusken. In: Fechter, R. & G. Falkner: Weichtiere. München: 112-287.

Klemm, W. (1973): Die Verbreitung der rezenten Land-Gehäuseschnecken in Österreich. Wien.

Fundnr.	Art	Breite (cm)		Höhe (cm)		Alter ausgewachsen	Besonderheiten
		vollständig	Fragment	vollständig	Fragment		
216	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)	1,2		1,4		nein	Lochdefekt
257,1	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)		1,4		0,9	?	
257,2	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)		1,5		0,7	?	
283	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)	1,9		1,6		ja	
382	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)	2,0		1,7		ja	
396	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)		1,7		2,0	ja	
418	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)		1,1		1,2	ja	
745	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)	2,0		1,7		ja	
851	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)		1,8		1,0	?	
935	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)	2,0		1,7		ja	
1359	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)	1,9		1,4		ja	
1070	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)	2,4			1,3	ja	
1155	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)	2,0		2,0		ja	
1471	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)	o.B.		o.B.		ja	
882	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)	2,0		1,6		ja	
252	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)	1,7		1,8		nein	
735	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)	1,6		1,9		ja	
1263	<i>Cepaea vindobonensis</i> (Férussac 1821)		2,1		1,9	?	
73	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		1,2		0,9	?	
158	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,0		3,3	?	
160	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,8			3,2	?	
180	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,4		3,2	?	
213	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,0		2,6		
216	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,3		3,2	?	
263	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		1,9		0,8	?	
277	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,9		3,7		ja	
279	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,0		3,8		ja	
280	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		4,0		3,0	ja	
280	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		2,3		3,1	?	
282	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,0		3,6		ja	
283	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,9		4,0		ja	
295	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,9		3,6		ja	
295	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,3		3,2	?	
317	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,9		3,6		ja	
342	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,0		3,3	?	
380	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,0		3,5		ja	
381	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,8		3,5		ja	
385	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		4,0		3,6	ja	
386	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,0		3,8		ja	
396	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,7		3,1		nein	
396	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	2,8		2,2		nein	
396	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	2,9		2,2		nein	
398	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,2		4,0		ja	
398	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,3		3,3	?	
399	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,0		1,7	?	
470	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,2		3,8		ja	
508	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,2		3,1	?	
510	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,8		3,6		ja	
510	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		2,8		3,0	?	
688	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,4		2,4	?	
713	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,0		3,7		ja	
717	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,0		3,9		ja	
717	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,2		3,1	nein	
723	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,9			3,4	ja	
746	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,8		3,3	?	
748	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,0		3,8		ja	
750	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,2		4,0		ja	
772	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,8		3,9		ja	
825	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		2,6		2,7	?	

Tab. 1 Maße und Erhaltungszustand der Schnecken aus der Siedlungsgrabung von Zillingtal.

Fundnr.	Art	Breite (cm)		Höhe (cm)		Alter ausgewachsen	Besonderheiten
		vollständig	Fragment	vollständig	Fragment		
1343	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,9		3,6		ja	
1343	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,0		3,8		?	
1343	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,8		3,4		nein	
1343	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,0			3,1	?	
1343	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,7		3,4	?	
1343	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,1		3,2	?	
1343	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,0		2,8		nein	
1355	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,8		3,7		ja	Lochdefekte
1356	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		3,6		3,4	?	
1356	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758		2,3		2,0	?	
1430	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	4,1		4,1		ja	
Q0809	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,7		3,5		ja	
1006	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		3,6		ja	
757	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		?	
759	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		?	
875	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,6		3,4		ja	
1263	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		?	
1204	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		?	
240	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,4		o.B.		ja	
773	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,1		3,8		nein	
291	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		?	
293,1	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		?	
293,2	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.			2,9	ja	
726	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	2,9		4,0		nein	
391	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		?	
492	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	2,8		3,2		?	Lochdefekt
874,1	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		ja	
874,1	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		nein	
874,1	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		nein	
746	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,4		4,1		ja	
258	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		?	
730	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		?	
253	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		?	
252	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.			2,6	?	
1235	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		?	
1233	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	3,4		3,9		nein	
1148	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus 1758	o.B.		o.B.		ja	
372	<i>Xerolenta obvia</i> (Menke 1828)	1,5		0,7		ja?	
374	<i>Xerolenta obvia</i> (Menke 1828)	1,4		0,7		ja?	
923	<i>Xerolenta obvia</i> (Menke 1828)	1,8		0,7		wohl reif	
1227	<i>Xerolenta obvia</i> (Menke 1828)	1,6		0,8		ja	

Tab. 1 (Fortsetzung).

Anschrift des Verfassers:
Dipl.-Biol. Walter Wimmer
Am Spring 14
D-38259 Salzgitter