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

Nachrichtenblatt der Ersten Vorarlberger Malakologischen Gesellschaft	15	51 - 55	Rankweil, Januar 2008

Beiträge zur Kenntnis der österreichischen Molluskenfaua XI. Die Molluskenfauna der Umgebung von Markthof sowie des Stempfelbaches (Marchfeld, NÖ).

Von WOLFGANG FISCHER (Wien) & ALEXANDER REISCHÜTZ (Horn).

Zusammenfassung
Im Jahr 2007 wurden in Niederösterreich mehrere Standorte an der March, insbesondere der Stempfelbach, untersucht. Dabei konnten insgesamt 93 Molluskenarten, davon 6 heimische Najadenarten, festgestellt werden. Dies weist auf die hohe Biodiversität und Schutzwürdigkeit dieses Gebietes hin. Leider wurden dort auch *Sinanodonta woodiana* (LEA 1834) und *Corbicula fluminea* (O. F. MÜLLER 1774) gefunden.

Summary
During the year 2007 in Lower Austria different localities along the river March were observed, particularly the Stempfelbach. 93 species of molluscs could be found. That shows the high biodiversity of that region which is in need of protection. The invasive species *Sinanodonta woodiana* (LEA 1834) und *Corbicula fluminea* (O. F. MÜLLER 1774) have been recorded.

Im Rahmen der Exkursionsreihe „Fauna und Flora der Marchauen" (Leitung W. Hödl und L. Schratt-Ehrendorfer) wurden vom Zweitautor von Marchegg bis zur Mündung der March in die Donau mehrere Standorte untersucht. Zusätzlich besuchten beide Autoren den Stempfelbach. Insgesamt wurden 93 Molluskenarten nachgewiesen. Es wurden auch Geniste berücksichtigt.

Der Stempfelbach (Abb. 1-2) wurde von 100 m oberhalb der Mündung in den Marchaltarm bis ca. 400 m flussaufwärts begangen. Auffallend war das häufige Vorkommen von *Sinanodonta woodiana* (LEA 1834) und von *Corbicula fluminea* (O.F. MÜLLER 1774). Zur Besiedlungsgeschichte und Verbreitung dieser beiden fremden Faunenelemente siehe FISCHER & SCHULTZ 1999, W. FISCHER, A. REISCHÜTZ & P.L. REISCHÜTZ 2002, W. FISCHER 2004 & 2005, P. L. REISCHÜTZ 2002, W. FISCHER & OFENBÖCK 2008.

Erfreulicherweise kommen im unteren Bereich des Stempfelbaches alle in der Liste angeführten Najaden mit Ausnahme von *Unio crassus albensis* HAZAY 1885 noch lebend vor. Die Schalen von *Unio crassus albensis* HAZAY 1885 sind stark erodiert und stammen aus einer Schotterbank (Abb. 3) im Einmündungsbereich in den March-Seitenarm. Sie werden hier mit subrezenten *Unio pictorum latirostris* ausgespült.

Die beiden in Österreich vorkommenden *Viviparus*-Arten [*Viviparus acerosus* (BOURGUIGNAT 1862) und *Viviparus contectus* (MILLET 1813)] kommen im Stempfelbach noch lebend vor. Die nächsten den Autoren bekannten Fundorte von *Viviparus contectus* befinden sich in Wien und im Nordburgenland (W. FISCHER 1993): *Viviparus acerosus* lebt noch in mehreren Gewässern im Bereich der Donau in und östlich der Bundeshauptstadt. Beide Arten sind stark im Rückgang und zum Teil in ihrem Bestand sehr gefährdet (DUDA & W. FISCHER 2007).

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

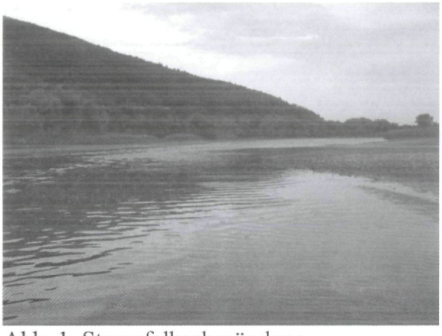

Abb. 1: Stempfelbachmündung

Abb. 2: Stempfelbach (Richtung Markthof)

Arianta arbustorum, früher eine häufige Bewohnerin der Augebiete, wurde durch die Trockenheit der letzten Jahre in ihrem Bestand stark dezimiert. In Wien gehört sie mittlerweile zu den seltensten Arten (W. FISCHER, eigene Beobachtungen). Allgemein ist ein Rückgang der Individuenzahlen der Landschnecken im Auwald zu beobachten.

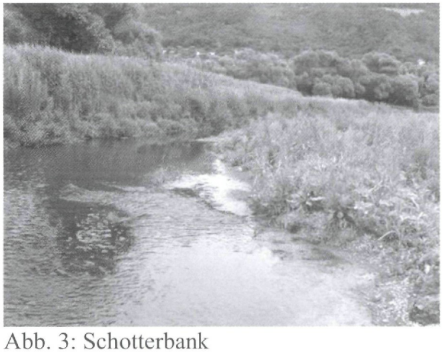

Abb. 3: Schotterbank

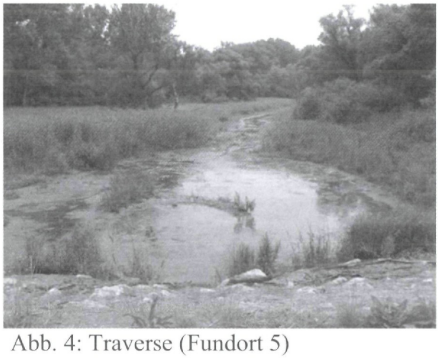

Abb. 4: Traverse (Fundort 5)

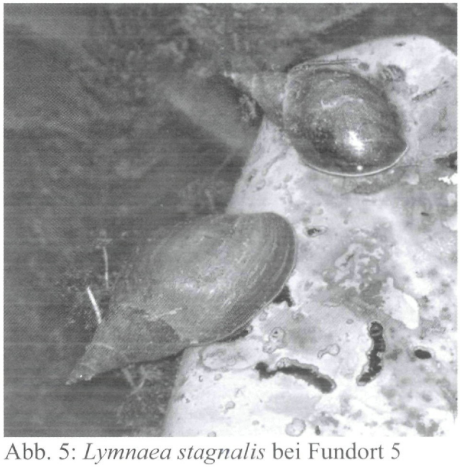

Abb. 5: *Lymnaea stagnalis* bei Fundort 5

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

Fundorte (in der Tabelle von Nord nach Süd gereiht):

1. Marchegg - Storchenkolonie
2. Lange Lüsse – Genist am Schutzdamm
3. Lange Lüsse – Sandgrube
4. Stempfelbach: 100m oberhalb Mündung in den Marchaltarm und 400m flussaufwärts
5. Stempfelbach: Traverse über den Altarm
6. Donau bei der Marchmündung
7. Burg von Devin und Altarm (Slowakei)

		Fundorte						
Art	**Rote Liste**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Theodoxus danubialis danubialis (C. PFEIFFER 1828)	CR			x				
Viviparus contectus (MILLET 1813)	VU		x		x	x		
Viviparus acerosus (BOURGUIGNAT 1862)	VU				x	x	x	x
Lithoglyphus naticoides (C. PFEIFFER 1828)	VU	x		x	x			
Potamopyrgus antipodarum (J. E. GRAY 1843)	NE				x			
Bithynia leachii (SHEPPARD 1823)	EN		x		x	x		
Bithynia tentaculata (LINNE 1758)	LC	x	x		x	x	x	x
Bithynia transsilvanica (E. A. BIELZ 1853)	CR				x		x	
Valvata cristata O. F. MÜLLER 1774	LC		x		x	x		
Valvata macrostoma MÖRCH 1864	CR		x		x	x		
Valvata piscinalis piscinalis (O. F. MÜLLER 1774)	LC				x	x		
Galba truncatula (O. F. MÜLLER 1774)	LC		x		x	x	x	
Stagnicola fuscus (C. PFEIFFER 1821)	LC				x	x		
Stagnicola turricula (HELD 1836)	NT		x		x	x		x
Radix auricularia (LINNE 1758)	LC				x	x		
Radix balthica (LINNE 1758)	LC	x	x			x		x
Lymnaea stagnalis (LINNE 1758)	LC		x		x	x		x
Aplexa hypnorum (LINNE 1758)	EN		x				x	
Physa fontinalis (LINNE 1758)	VU					x		
Physella acuta (DRAPARNAUD 1805)	NE		x			x		
Physella sp. [aff. *gyrina* (SAY 1821)]	NE							x
Planorbarius corneus (LINNE 1758)	LC		x				x	x
Planorbis planorbis (LINNE 1758)	LC		x		x	x	x	x
Planorbis carinatus O. F. MÜLLER 1774	LC					x		
Anisus spirorbis (LINNE 1758)	VU	x	x		x		x	
Anisus vortex (LINNE 1758)	LC		x		x	x	x	
Bathyomphalus contortus (LINNE 1758)	VU		x					
Gyraulus acronicus (A. FERUSSAC 1807)	VU							x
Gyraulus albus (O. F. MÜLLER 1774)	NT				x	x		
Gyraulus crista (LINNE 1758)	LC		x			x	x	
Segmentina nitida (O. F. MÜLLER 1774)	VU		x			x		
Carychium minimum O. F. MÜLLER 1774	LC		x		x	x	x	
Carychium tridentatum (RISSO 1826)	LC		x		x		x	
Succinella oblonga (DRAPARNAUD 1801)	LC		x		x			
Succinea putris (LINNE 1758)	LC		x		x	x		
Oxyloma elegans (RISSO 1826)	LC					x		
Oxyloma sarsii (ESMARK 1886)	CR						x	
Cochlicopa lubrica (O. F. MÜLLER 1774)	LC		x		x	x		
Cochlicopa lubricella (ROSSMÄSSLER 1834)	VU		x					
Cochlicopa nitens (M. v. GALLENSTEIN 1848)	EN		x		x	x	x	
Vallonia costata (O. F. MÜLLER 1774)	LC		x					x
Vallonia excentrica STERKI 1893	LC		x		x			
Vallonia pulchella (O. F. MÜLLER 1774)	LC		x		x	x	x	x

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

Art	Rote Liste	1	2	3	4	5	6	7
Pupilla muscorum (LINNE 1758)	NT		x		x		x	x
Granaria frumentum (DRAPARNAUD 1801)	VU		x			x	x	x
Truncatellina cylindrica (A. FERUSSAC 1807)	NT		x		x	x	x	x
Vertigo angustior JEFFREYS 1830	LC						x	
Vertigo antivertigo (DRAPARNAUD 1801)	NT		x		x	x	x	
Vertigo pygmaea (DRAPARNAUD 1801)	LC		x		x	x		
Chondrula tridens (O. F. MÜLLER 1774)	CR		x	x			x	
Cochlodina laminata laminata (MONTAGU 1803)	LC		x			x	x	
Clausilia pumila C. PFEIFFER 1828	LC						x	
Balea biplicata biplicata (MONTAGU 1803)	LC						x	x
Cecilioides acicula (O. F. MÜLLER 1774)	NT		x				x	x
Punctum pygmaeum (DRAPARNAUD 1801)	LC		x					
Discus rotundatus (O. F. MÜLLER 1774)	LC		x				x	
Vitrea crystallina (O. F.MÜLLER 1774)	LC		x					
Euconulus fulvus (O.F. MÜLLER 1774)	LC		x			x		
Zonitoides nitidus (O. F. MÜLLER 1774)	LC		x		x	x	x	
Aegopinella nitens (MICHAUD 1831)	LC		x			x		x
Oxychilus draparnaudi (BECK 1837)	LC		x					
Vitrina pellucida (O. F. MÜLLER 1774)	LC		x					
Fruticicola fruticum (O. F. MÜLLER 1774)	LC		x			x		
Monacha cartusiana (O.F. MÜLLER 1774)	NT		x					
Trochulus hispidus (LINNE 1758)	LC						x	
Trochulus striolatus danubialis (CLESSIN 1874)	EN					x		
Xerolenta obvia (MENKE 1828)	LC		x					x
Pseudotrichia rubiginosa (ROSSMÄSSLER 1838)	EN		x		x	x	x	
Monachoides incarnatus (O. F. MÜLLER 1774)	LC		x			x	x	
Urticicola umbrosus (C. PFEIFFER 1828)	LC						x	
Arianta arbustorum arbustorum (LINNE 1758)	LC		x		x	x	x	
Cepaea hortensis (O. F. MÜLLER 1774)	LC		x	x			x	x
Cepaea vindobonensis (C. PFEIFFER 1828)	NT		x		x		x	x
Helix pomatia LINNE 1758	LC		x			x		x
Unio crassus albensis HAZAY 1885	VU				x			
Unio pictorum latirostris KÜSTER 1853	NT				x		x	
Unio tumidus zelebori ZELEBOR 1851	VU	x			x		x	
Anodonta anatina attenuata HELD 1836	NT				x			
Anodonta cygnaea solearis HELD 1839	VU	x			x		x	
Sinanodonta woodiana (LEA 1834)	NE				x			
Pseudanodonta complanata (ROSSMÄSSLER 1835)	CR				x			
Corbicula fluminea (O. F. MÜLLER 1774)	NE				x			
Sphaerium corneum (LINNE 1758)	LC						x	
Sphaerium sp. [aff. *ovale* (A. FERUSSAC 1807)]	DD		x					
Sphaerium rivicola (LAMARCK 1818)	NT			x	x			
Musculium lacustre (O.F. MÜLLER 1774)	LC		x					
Euglesa casertana (POLI 1791)	LC				x	x		
Euglesa henslowana (SHEPPARD 1823)	LC				x	x	x	
Euglesa milium (HELD 1836)	LC				x			
Euglesa supina (A. SCHMIDT 1851)	LC				x			
Dreissena polymorpha (PALLAS 1771)	NE				x			

Literatur

DUDA M. & W. FISCHER (2007): Erhebung und Einschätzung des Erhaltungszustandes der in Wien vorkommenden streng geschützten Schnecken-Arten sowie von *Musculium lacustre* und *Sphaerium rivicola*.- 27 S., Projektbericht im Auftrag des Magistrats der Stadt Wien, Abteilung 22 - Umweltschutz.

FISCHER W. (1993): Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Österreichs, III. *Unio crassus*

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

cytherea KÜSTER 1833 und *Viviparus contectus* (MILLET 1813) im Marienbach (Leithaprodersdorf, Bgld.).- Club Conchylia Inf. 25(2):163-165, Ludwigsburg.

FISCHER W. (2004): Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Österreichs VIII. Zur Verbreitung von *Corbicula fluminea* O.F. MÜLLER 1774 (Mollusca: Bivalvia) und *Microcolpia daudebartii acicularis* (FERUSSAC 1821) (Mollusca: Gastropoda) im Donaugebiet in Niederösterreich sowie Bemerkungen zu *Unio* und *Pseudanadonta* (Mollusca: Bivalvia).- Nachr.bl. erste Vorarlb. malak. Ges. 12:15-18, Rankweil.

FISCHER W. (2005): Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Österreichs IX. Ergänzungen zum Vorkommen einiger Süßwassermollusken aus dem Donaugebiet von Wien und Niederösterreich (Mollusca: Gastropoda, Bivalvia).- Nachr.bl. erste Vorarlb. malak. Ges. 13:53-54, Rankweil.

FISCHER W. & T. OFENBÖCK (2008): Beiträge zur Kenntnis der österreichischen Molluskenfaua XV. *Sinanodonta woodiana* (LEA 1834) im Wiener Raum.- Nachr.bl. erste Vorarlb. malak. Ges. (diese Ausgabe), Rankweil.

FISCHER W., A. REISCHÜTZ & P.L. REISCHÜTZ (2002): Die Perschling ein Juwel in einer eintönigen Kulturlandschaft (Niederösterreich). (Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Niederösterreichs, 19).- Club Conchylia Inf. 33(4/6):9-14, Ludwigsburg.

FISCHER W. & P. SCHULTZ (1999): Erstnachweis von *Corbicula* cf. *fluminea* (O. F. MÜLLER 1774) (Mollusca: Bivalvia: Corbiculidae) aus Österreich, sowie ein Nachweis von lebenden *Microcolpia daudebartii acicularis* (FERUSSAC 1821) (Mollusca: Gastropoda: Melanopsidae) aus Bad Deutsch-Altenburg (NÖ, Österreich).- Club Conchylia Inf. 31(3/4):23-26, Ludwigsburg.

REISCHÜTZ P. L. (2002): Weichtiere (Mollusca). In, F. ESSL & W. RABITSCH, Neobiota in Österreich.- S. 239-250, Umweltbundesamt: Wien.

Adresse der Autoren

Wolfgang Fischer, Martnigasse 26, A-1220 Wien, Österreich.
e-mail: Wolfgang.Fischer@boku.ac.at
Alexander Reischütz, Puechhaimg. 52, A-3580 Horn, Österreich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichtenblatt der Ersten Malakologischen Gesellschaft Vorarlbergs

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: 15

Autor(en)/Author(s): Reischütz Alexander, Fischer Wolfgang

Artikel/Article: Beiträge zur Kenntnis der österreichischen Molluskenfauna XI.: Die Molluskenfauna der Umgebung von Markthof sowie des Stempfelbaches (Marchfeld, Niederösterreich). 51-55