

**Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Österreichs, III.
Unio crassus cytherea KÜSTER 1833 und *Viviparus contectus* (MILLET 1813) im
Marienbach (Leithaprodersdorf, Burgenland).**

von Wolfgang FISCHER, Landstraßer Hauptstraße 81/35 A-1030 Wien

Key words: *Unio*, *Viviparus*, Austria,

Kurzfassung:

Im Marienbach (Leithaprodersdorf, Bgld.) konnten intakte Population von *Unio crassus cytherea* und einer kleinwüchsigen Form von *Viviparus contectus* festgestellt werden.

Summary:

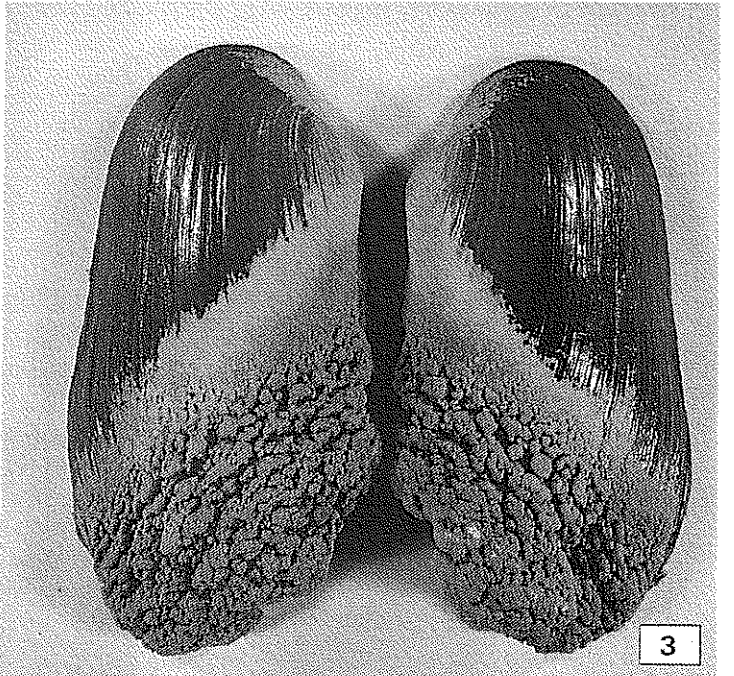
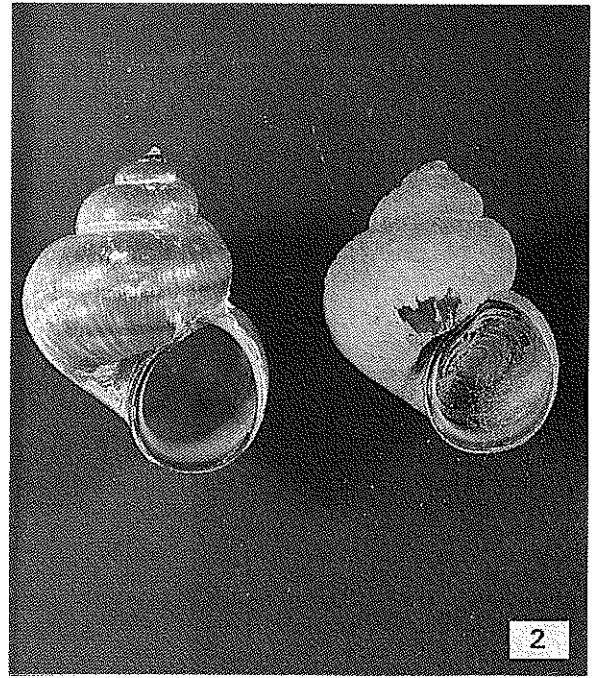
In a break (Marienbach near Leithaprodersdorf, Bgld.), intact populations of *Unio crassus cytherea* and of *Viviparus contectus* (dwarf form) has been observed.

Der Marienbach (Abb.1) befindet sich südlich von Leithaprodersdorf (Nordburgenland). Bedingt durch eine Schwefelquelle ist der Bach stark mineralhaltig. Trotz der starken Mineralisation leben Mollusken in diesem Gewässer.

Bemerkenswert ist das Vorkommen (NESEMANN 1993) von *Unio crassus cytherea* und einer Zwergform von *Viviparus contectus* (Abb. 2).

Unio crassus cytherea lebt in einer völlig intakten Population im Marienbach. NESEMANN untersuchte die Najadengemeinschaft und fand lebende Individuen in allen Altersstufen. Es handelt sich aller Wahrscheinlichkeit nach um das letzte intakte Vorkommen von *Unio crassus cytherea* in Österreich (REISCHÜTZ & SACKL 1991). Die meisten Unioniden haben an ihrer Schalenaußenseite Mineralablagerungen (Abb.3).

Die Zwergform von *Viviparus contectus* war früher in den Gewässern des Wiener Beckens weit verbreitet. Dies dürfte das letzte Vorkommen dieser ökologischen Form sein.



Bei einer Begehung des Marienbachs im April 1993 durch FISCHER und NESEMANN wurden zahlreiche Fälle von Umweltverschmutzung festgestellt. Vor allem unzählige Plastiksäcke (Verpackung für Düngemittel) bedeckten das Schilf und den Bachboden (Abb. 4). Im Gewässer wurden Kompostabfälle, Autoreifen, Dachziegel usw. gefunden. Hieraus resultiert eine starke Gefährdung der Lebensgemeinschaft des Baches.

In kleinen Stauhaltungen wird Fischzucht betrieben. Laut NESEMANN (mündl. Mitteilung) hat dies (sofern ein gewisser Rahmen nicht überschritten wird) eine positive Auswirkung auf die *Unio*-Population da dadurch die Ernährung der Najaden gesichert ist.

In diesem Zusammenhang ist auch auf das Problem der Faunenverfälschung hinzuweisen: Im Marienbach wurden unter anderm auch Goldfische beobachtet. Faunenverfälschende Elemente könnten zum Konkurrenten für einheimische Arten werden und so schützenswerte Population zum Erlöschen bringen. Dies ist leider kein Einzelfall. Der Autor sichtete in Bad Vöslau (NÖ) am 16.7.1993 eine Amerikanische Schmuckschildkröte im Thermalabflußbecken. Auch REISCHÜTZ (1982) wies schon auf den Unsinn hin, fremde Tierarten auszusetzen. In diesem Fall ist es *Melanoides tuberculata* (O. F. MÜLLER 1774). Bad Vöslau ist bekannt für die Reliktbestände (FISCHER in Vorbereitung) von *Microcolpia acicularis audebardii* (PREVOST 1823) und *Theodoxus prevostianus* (PFEIFFER 1828).

Von den ansässigen Bauern wird in der Trockenzeit aus dem Marienbach Wasser entnommen. Solange dies in nur in geringem Umfang erfolgt, ist für die Mollusken und die anderen Süßwasserbewohner kein Schaden zu befürchten. Übermäßige Entnahmen können hingegen zu einer erheblichen Schädigung der Biozönose führen.

Wegen des Vorkommens von der beiden ökologisch bemerkenswerten Arten *Unio crassus cytherea* und *Viviparus contectus* ist es unbedingt erforderlich, den Marienbach unter Naturschutz zu stellen.

Literatur

- FISCHER, W. (in Vorbereitung): Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Österreichs IV. Über die Verbreitung und Entwicklung von *Microcolpia acicularis*. -
NESEMANN, H. (1993): Zoogeographie und Taxonomie der Muschel-Gattungen *Unio* PHILIPSSON 1788, *Pseudanodonta* BOURGUIGNAT 1877 und *Pseudunio* HAAS 1910 im oberen und mittleren Donausystem (*Bivalvia: Unionidae, Margaritiferidae*) (mit Beschreibung von *Unio pictorum tisianus* n. ssp.). - Nachr. bl. Erste Vorarlberger Malak. Ges. 1:20-40.
REISCHÜTZ, P.L. (1982): Beiträge zur Molluskenfauna Niederösterreichs, I. Der Abfluß der Therme in Bad Vöslau. - Mitt. Zool. Ges. Braunau 4(1/3):53-54.
REISCHÜTZ, P.L. & P. SACKL (1991): Zur historischen und aktuellen Verbreitung der gemeinen Fluß muschel, *Unio crassus* PHILIPSSON 1788 (*Mollusca: Bivalvia: Unionidae*), in Österreich. - Linzer biol. Beitr. 23(1):213-232.

