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

Nachrichtenblatt der Ersten Vorarlberger Malakologischen Gesellschaft	15	25 - 27	Rankweil, Januar 2008

Helleniká pantoía, 19: Zur Molluskenfauna des Aliakmonas, Loudias, Axios und Strymon (Makedonien, Griechenland).-

Von ALEXANDER & PETER L. REISCHÜTZ, Horn & WOLFGANG FISCHER, Wien.

Zusammenfassung

Die Molluskenfauna der griechischen Flüsse ist sehr schlecht erforscht. Leider liefern die Ergebnisse der griechischen Hydrobiologen keinen Aufschluß darüber, was in griechischen Gewässern lebt. Daher wurden während eines Urlaubsaufenthaltes (Juli 2006) die Unterläufe einiger großer nordgriechischer Flüsse (Aliakmonas, Loudias, Axios und Strymon in Makedonien) und Bewässerungskanäle untersucht, um einen Überblick darüber zu bekommen, was in ihnen (noch) lebt. 23 Arten konnten nachgewiesen werden.

Summary

The mollusc fauna of Greek rivers has been investigated insufficiently. In the works of Greek hydrobiologists the molluscs are neglected. During our vacation in Greece (July 2006) the lower courses of some northern rivers (Aliakmonas, Loudias, Axios and Strymon; Makedonia) and irrigation channels were investigated to get an overview of the molluscan fauna. Though the investigation time was outstandig short, 23 species could be found.

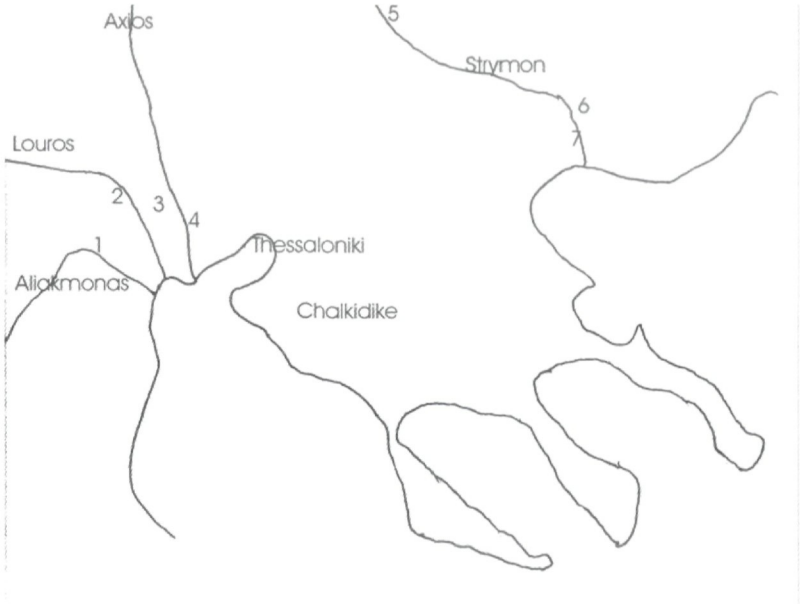
Die Hydrobiologen Griechenlands liefern kaum Erkenntnisse über die Molluskenfauna der Gewässer Griechenlands. So sind bei KAMPA & al. 2000 die Mollusken im Delta des Axios (leider auf der Grafik nicht eindeutig erkennbar) unterrepräsentiert (hier der Fundort 4). LAZARIDOU-DIMITRIADOU & al. 2000 fanden bei Niseli im Unterlauf des Aliakmonas (hier der Fundort 1) überhaupt keine Mollusken. LAZARIDOU-DIMITRIADOU 2002 meldet aus dem Axios „*Physa* sp." und „Hydrobiidae", aus dem Aliakmonas „*Physa* sp." und „*Lymnaea* sp." Diese Meldungen sind eigentlich völlig wertlos. Man müßte aufgrund dieser Untersuchungen fast völlig molluskenleere Gewässer erwarten. Dies war, abgesehen vom eigenen Interesse, der Grund für die Untersuchung einiger nordgriechischer Flüsse. Leider konnten aus Zeitmangel im Rahmen eines Urlaubsaufenthaltes (im Juli 2006) nur stichprobenartige Untersuchungen angestellt werden, die aber ein ganz anderes Bild lieferten als die oben zitierten Arbeiten.

Untersuchungspunkte (alle Juli 2006)

1. Aliakmonas bei Niseli
2. Bewässerungsgraben westlich des Loudias, 4 km nördlich der Autobahn
3. Bewässerungsgraben westlich des Axios zwischen Malgara und Klidi
4. Axios bei Kimina
5. Strymon bei Strymoniko bei der alten Brücke
6. Strymon südlich von Efkarpia
7. Strymon bei der Wasserentnahmestelle 3 km nördlich vom Löwen von Amphipolis.

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

Karte des Untersuchungsgebietes



Nachgewiesene Arten:

Theodoxus fluviatilis (LINNE 1758)						*6*	
Viviparus contectus (MILLET 1813)					*5*		
Bithynia sp. 1		2					
Bithynia sp. 2		2			5		7
Valvata piscinalis (O. F. MÜLLER 1774)	*1*	*2*			*5*		*7*
Physella acuta (DRAPARNAUD 1805)	*1*	*2*	*3*		*5*	*6*	*7*
Lymnaea stagnalis (LINNE 1758)			*3*		*5*		*7*
Radix labiata (ROSSMÄSSLER 1835)		*2*					
Radix auricularia (LINNE 1758)					*5*		*7*
Stagnicola fuscus (C. PFEIFFER 1821)		*2*				*6*	*7*
Planorbarius corneus corneus (LINNE 1758)	*1*	*2*	*3*				
Planorbarius corneus grandis (DUNKER 1850)					*5*		*7*
Planorbis planorbis (LINNE 1758)		*2*	*3*				*7*
Gyraulus chinensis (DUNKER 1848)		*2*					
Gyraulus acronicus (A. FERUSSAC 1807)		*2*					
Ferrissia clessiniana (JICKELI 1882)							*7*
Unio crassus bruguierianus BOURGUIGNAT 1853	*1*			*4*	*5*		
Unio pictorum gaudioni DROUET 1881		*2*		*4*	*5*	*6*	*7*
Anodonta anatina waterstoni TOMLIN 1923	*1*			*4*	*5*	*6*	
Anodonta cygnaea gravida DROUET 1879					*5*	*6*	
Sinanodonta woodiana (LEA 1834)				*4*			
Musculium lacustre (O. F. MÜLLER 1774)		*2*					
Dreissena sp.	*1*						

Bemerkenswert ist der Fund der aus Ostasien eingeschleppten *Sinanodonta woodiana* (LEA 1834), die aus Griechenland erst vor kurzem (bei Joannina im Epirus, ALBRECHT & al. 2005) nachgewiesen wurde.

Im unteren Strymon (Fundorte 6 und 7) wurden zwei weitere Arten von *Viviparus* nachgewiesen. Sie sind aufgrund des Erhaltungszustandes der Gehäuse (stark ausgebleicht aber noch mit deutlichen Bändern) möglicherweise nicht als rezent einzustufen und könnten Bewohner des ehemaligen Sees von Amphipolis gewesen sein.

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

Literatur

ALBRECHT C., D. LOHFINK & R. SCHULTHEISS (2005): Dramatic decline and loss of mollusc diversity in long-lived lakes in Greece.-Tentacle 14:11-13, Honolulu.

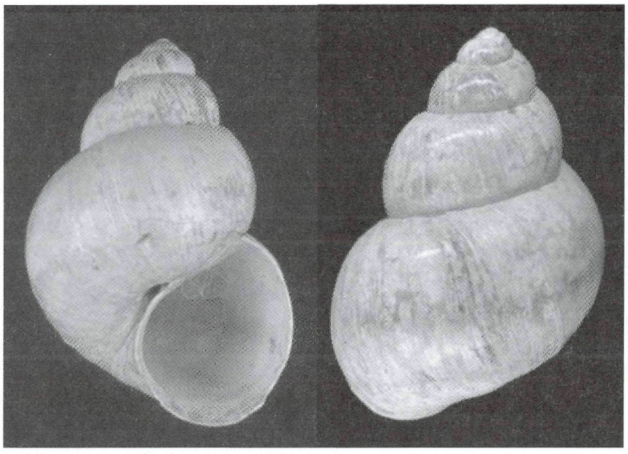
KAMPA E., V. ARTEMIADOU & M. LAZARIDOU-DIMITRIADOU (2000): Ecological quality of the River Axios (N. Greece) during spring and summer, 1997.- Belg. J. Zool. 130 (suppl. 1)21-27.

LAZARIDOU-DIMITRIADOU M., V. ARTEMIADOU, G. YFANTIS, S. MOURELATOS & Y. MYLOPOULOS (2000) : Contribution to the ecological quality of Aliakmon river (Macedonia, Greece): a multivariate approach.- Hydrobiologia 410:47-58.

LAZARIDOU-DIMITRIADOU M. (2002): Seasonal variation of the water quality of rivers and streams of eastern Macedonia.- Web Ecology 3:20-32.

Adresse der Autoren

Alexander und Peter L. Reischütz, Puechhaimg. 52, A-3580 Horn, Österreich.
Wolfgang Fischer, Martnigasse 26, A-1220 Wien, Österreich.



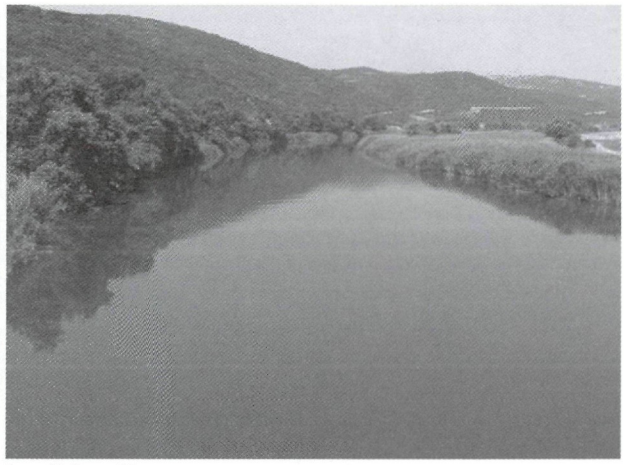


Abb. 1: unbekannte *Viviparus* Art aus dem Unterlauf des Strymon.
Abb. 2: Fundort

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 Peter L., Reischütz Alexander, Fischer Wolfgang

Artikel/Article: Helleniká pantoía, 19: Zur Molluskenfauna des Aliakmonas, Loudias, Axios und Strymon (Makedonien, Griechenland). 25-27