

Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna
=====

der Umgebung von Karlobag (Jugoslawien)
=====

Von HEINZ CHRISTIAN MAIER, Wien

Anlässlich einer Exkursion nach Karlobag, Jugoslawien, bot sich die Gelegenheit, eine Studie der vertikalen Verbreitung von Landgastropoden durchzuführen.

Die Aufsammlungen wurden am 15. und 16. April 1973 bei extrem schlechtem Wetter in der nahen Umgebung von Karlobag (44.32 N, 15.06 E) und im Velebitgebirge bis zu einer Höhe von 927 m (Stara Vrata: 44.32 N, 15.11 E) durchgeführt. Als Exkursionsgebiet wurde deshalb die Umgebung von Karlobag gewählt, weil hier auf engem Raum und unter gleichen Bodenverhältnissen das Velebitgebirge von der Küste bis zu einer Höhe von ca. 1200 m (Vt. Basaca 1091 m) ansteigt und dieses Gebiet durch eine großzügig angelegte Straße gut erreichbar ist. Die Meereseite des Velebit ist extremes Karstgebiet mit weiten Karrenfeldern und stark angewitterten Kalkblöcken, zwischen denen etwas Erdreich und Pflanzenwuchs zu finden ist. Infolge des ungünstigen Wetters wurden fast ausschließlich Leerschalen gefunden, die sich meist zwischen den Gesteinsblöcken oder im Wurzelwerk befanden.

Die folgende Aufstellung soll eine systematische Übersicht über die gesammelten Mollusken geben:

S t r e p t o n e u r a :

Ord. Mesogastropoda

Cyclophoridae

Cochlostoma cinerascens (ROSSMÄSSLER)

Cochlostoma elegans (CLESSIN)

Cochlostoma waldemari (A.J.WAGNER)

Pomatiasidae

Pomatias elegans (O.F.MÜLLER)

E u t h y n e u r a :

Ord. Stylommatophora

Orculidae

Orcula conica (ROSSMÄSSLER)

Chondrinidae

Abida pachygastra (ROSSMÄSSLER)

Odontocyclas kokeilii (ROSSMÄSSLER)

Enidae

Chondrula tridens (O.F.MÜLLER)

Zebrina detrita (O.F.MÜLLER)

Zonitidae

Vitrea subrimata litoralis CLESSIN

Aegopis compressus (ROSSMÄSSLER)

Clausiliidae

Medora agnata cognata (O.BOETTGER)

Delima binodata (ROSSMÄSSLER)
 Oleacinidae
 Poiretia algira (BRUGUIÈRE)
 Helicidae
 Trochoidea mühlfeldtiana (L.PFEIFFER)
 Helicopsis gyroides (L.PFEIFFER)
 Monacha parumcincta (L.PFEIFFER)
 Campylaea setigera (ROSSMÄSSLER)
 Vidovicia caerulans (C.PFEIFFER)
 Helix aspersa O.F.MÜLLER
 Helix pomatia LINNAEUS

Für die Bestimmung der Arten bin ich Herrn Amtsrat Dr. h.c. WALTER KLEMM zu herzlichem Dank verpflichtet.

Die folgende Tabelle gliedert die Funde nach Art und Höhenlage auf:

	10	50	300	400	600	700	750	850	927 m
Cochlostoma cinerascens	x	x		x	x	x			
Cochlostoma elegans	x	x		x					
Cochlostoma waldemari							x		
Pomatias elegans	x	x		x					
Orcula conica					x				
Abida pachygastra	x	x		x	x		x		
Odontocyclas kokeilii	x								
Chondrula tridens							x		x
Zebrina detrita								x	x
Vitrea subrimata litoralis	x				x				
Aegopis compressus	x	x	x	x		x			
Medora agnata cognata	x	x		x			x		
Delima binodata						x			
Poiretia algira	x	x	x						
Trochoidea mühlfeldtiana							x	x	x
Helicopsis gyroides									x
Monacha parumcincta	x	x							
Campylaea setigera						x			
Vidovicia caerulans	x	x	x	x	x	x	x		
Helix aspersa	x								
Helix pomatia	x			x	x				

Diese Tabelle möge nicht als vollständig und keinesfalls als endgültiges Ergebnis einer derartigen Höhenstudie aufgefaßt werden, sondern soll vielmehr Anregung und Ansporn zu weiteren Aufsammlungen und Untersuchungen geben und als Arbeitsunterlage dienen. Durch jede weitere Untersuchung (vielleicht auch zu anderen Jahreszeiten) würde die Zufallsmöglichkeit, daß eine Art nicht in ihrer Gesamtverbreitung erfaßt wird, beträchtlich verkleinert.