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

Nachrichtenblatt der Ersten Vorarlberger Malakologischen Gesellschaft	8	60 - 65	Rankweil, 20. Dez. 2000

Ein Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna der Insel Mljet (Dalmatien, Kroatien).

Von ALEXANDER & PETER L. REISCHÜTZ, Horn.

Zusammenfassung
Während eines Urlaubsaufenthaltes auf der Insel Mljet (Süddalmatien, Kroatien) wurden auch Mollusken gesammelt. Dabei konnten auf der Insel, die reich an Endemismen ist, 34 Arten nachgewiesen werden.

Summary
During a summer vacation on the island of Mljet (Southern Dalmatia, Croatia) molluscs were collected. This island is rich in endemic species. 34 species could be found.

Mljet (ital. Meleda) ist die südlichste der großen dalmatinischen Inseln (Kroatien) mit einer Fläche von 98 km². Sie ist 38 km lang, 2 - 4 km breit und liegt parallel zur Halbinsel Peljesac. Das bis zu 500 Meter hohe Kalkgebirge (Veliki grad 514 m) ist durch mehrere (teilweise im Meer versunkene - Veliko und Malo jezero - oder mit Brackwasser gefüllte) Polja stark gegliedert. Die Küsten sind steil und nur im Osten und im Westen, teilweise mit schönen Sandstränden, zum Baden geeignet. Mit der Fähre von Dubrovnik benötigt man 3,5 Stunden, um die Insel zu erreichen. Daher ist sie kaum vom Tourismus belastet. Die beiden Campingplätze sind am ehesten für Gemsen geeignet. Privatquartiere sind aber sauber und billig. Der Westen ist wegen seiner landschaftlichen Schönheit und der Wälder zum Nationalpark erklärt. Im Mittelalter verhinderten die Eigentümer (Orden der Benediktiner) die Errichtung von Siedlungen und die Abholzung. Die Wälder aus Aleppo-Föhren liefern auch ein Bild, wie die adriatischen Inseln vor der Entwaldung ausgesehen haben. Besonders sehenswert sind ein romanisches Kloster auf der Insel im Veliko jezero („Insel in der Insel") und römische Palastreste in Polace.

Eine erste Zusammenstellung der Molluskenfauna lieferte STURANY 1908. Seither haben mehrere Malakologen die Insel besucht, wie aus den Beschreibungen einzelner endemischer Arten (PINTER & RIEDEL 1973, PINTER & SZIGETHY 1973) und Einzelmeldungen (MAASSEN 1995, NORDSIECK 1969 & 1970, PINTER 1972, RIEDEL 1960 & 1978, STAMOL 1997, STAMOL & JOVANOVIC 1990, SUBAI 1980) hervorgeht. Aber über die gesamte Molluskenfauna gibt es keinen neueren Überblick. Während eines Urlaubsaufenthaltes im Jahre 1997 wurden auch Mollusken gesammelt, wobei im Gebiet des Nationalparkes keine Aufsammlungen getätigt wurden, daher sind in der Artenliste die kleineren Arten wahrscheinlich unterrepräsentiert..

Auffallend ist der faunistische Unterschied zwischen dem Ost- und dem Westteil der Insel (wegen des vulkanischen Ursprungs mancher Inselteile?), wobei die endemischen Arten und der größere Artenreichtum dem Osten vorbehalten sind. Ähnlichkeiten bestehen, vor allem bei den Clausilien, mit dem südlichen Teil der Halbinsel Peljesac. Die zahlreichen Endemismen belegen allerdings die weit zurückreichende Selbständigkeit der Insel (vergl. auch STAMOL 1997). Die Arten aus dem Meergenist werden nur erwähnt, weil sie historisch interessant sind. Ein ähnlich zusammengewürfeltes Material aus Süddalmatien-Montenegro-Nordalbanien-Italien muß auch KÜSTER 1876 bei der Beschreibung seiner Clausilien-Arten vorgelegen sein (*Siciliaria stigmatica* ist mit mehreren Subspecies vertreten).

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

Kulturfolger sind auf Mljet selten (Modell für Molluskenfauna der Adriainseln vor den intensiven Eingriffen des Menschen). *Chondrina spelta spelta* kommt sowohl in einer breiten und kurzen, wie auch in einer längeren und schlankeren Form vor, auf der Halbinsel Rogac beide nebeneinander. *Agardhiella* sp. aus dem Meeresgenist ist vermutlich identisch mit der bei GITTENBERGER 1975:288 von Lacroma (= Lokrum) ebenfalls aus Meergenisten gemeldeten, noch unbeschriebenen Art. Die süddalmatinische Art der Gattung *Punctum* unterscheidet sich konstant von der mitteleuropäischen (Größe, Skulptur).
Herzlicher Dank für die Bestimmung von Arten muss den Herren H. Nordsieck (Villingen-Schwenningen), A. Riedel (Warszawa) und P. Subai (Aachen) ausgesprochen werden.

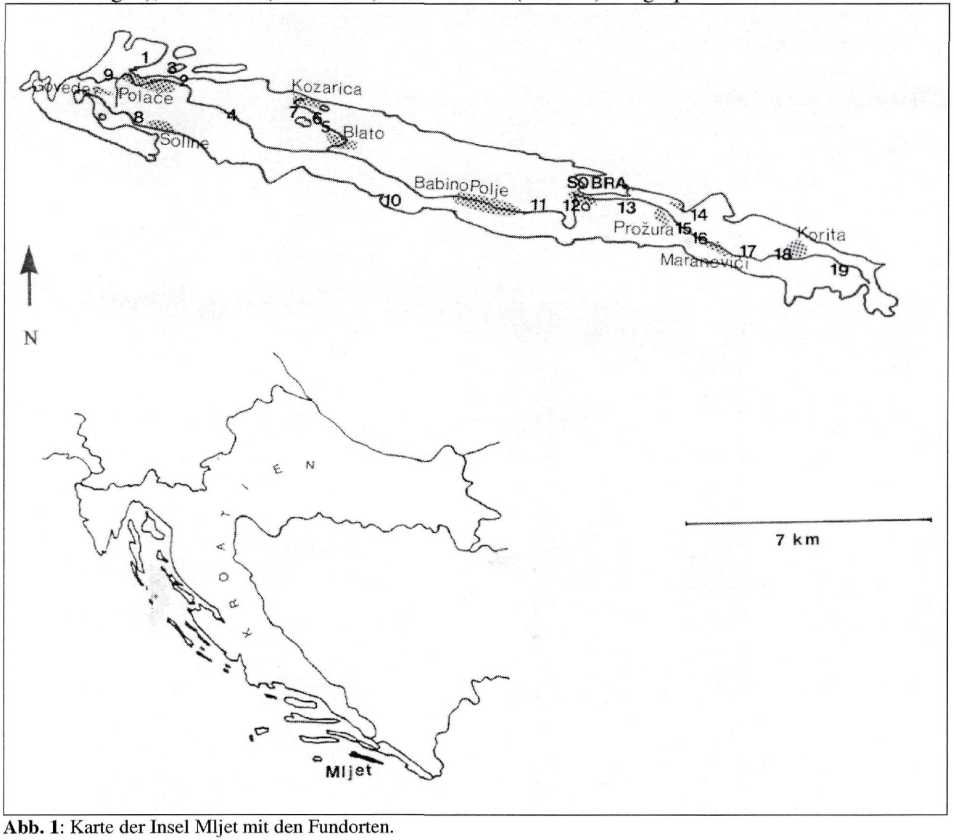

Abb. 1: Karte der Insel Mljet mit den Fundorten.

Fundorte:
Schreibweise der Ortsnamen nach der Izletnicka karta Nacionalni park „Mljet" 1:14.000 (mit einer Karte Otok Mljet 1:50.000), Geodetski falkutet: Zagreb. Alle leg. August 1997. Im Nationalpark wurden nur einzelne Leergehäuse zur Bestimmung mitgenommen.

1...Halbinsel Rogac bei Polace, Felsen und Pinienwald.
2...Meergenist im Hafen von Polace.

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

3...Insel Tajnik bei Polace, Felsen.
4...„Vodice" bei der Quote 148 östlich von Polace, Felsen und Sediment des Wasserbeckens.
5...Spilja westlich von Blato, Höhlensediment und Felsen.
6...Westlich von Blato, Felsen und Macchie.
7...Medna Gora bei Kozariza, Felsen und Macchie.
8...Spilja bei Gusicevo setaliste, Höhlensediment und Felsen.
9...Mjendeli oberhalb Govedari, Felsen im Pinienwald.
10.Uvala Sutmiholjska, Macchie.
11.Crvene stijene zwischen Sobra und Babino Polje, Sediment im Föhrenwald.
12.Nischenhöhle (Sprengung) am südwestl. Ortsrand von Sobra, Sediment.
13.Oberhalb von Sobra aud der Höhe von Badanj, Felsen und Macchie.
14.Nischenhöhle am Prapatni westlich von Prozurski Porat, Sediment.
15.Govedak östlich von Prozura, Felsen und Macchie.
16.Bijela zwischen Maranovici und Prosura, Felsen und Macchie.
17.Brdska östlich von Maranovici, Felsnische.
18.Gospa südlich von Korita, Sediment aus Mauerritzen.
19. Ein Kilometer westlich von Saplunara, Macchie.

Artenliste (Die Arten, die sicher auf Mljet vorkommen, im Fettdruck)

Arten	**Fundorte**																		
***Cochlostoma scalarinum* (VILLA 1841)**	01	02					07									16			
Cochlostoma kleciaki (BRAUN 1887)		02																	
***Pomatias elegans* (O. F. MÜLLER 1774)**	01	02	03	04	05	06		08				12	13	14	15	16		18	
***Truncatella subcylindrica* (LINNE 1767)**		02	03																
***Platyla elisabethae* (PINTER & SZIGETHY 1973)**							07							14					
Gyraulus sp.		02																	
***Ovatella myosotis* (DRAPARNAUD 1805)**		02	03																
Ovatella sp.		02																	
***Hypnophila pupaeformis* (CANTRAINE 1836)**	01	02	03		05	06	07	08		10			13	14		16		18	
Pagodulina subd. gracilior PILSBRY 1926		02																	
***Agardhiella formosa* (L. PFEIFFER 1848)**					05									14					
***Agardhiella stenostoma* (FLACH 1890)**														14					
Agardhiella sp.		02																	
Vallonia enniensis (GREDLER 1856)		02																	
Pyramidula cephalonica (WESTERLUND 1898)		02																	
***Chondrina spelta spelta* (BECK 1837)**	01	02	03			06		08		10			13	14		16	17	18	
***Granopupa philippii* (CANTRAINE 1841)**	01																		

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

Rupestrella rhodia **(ROTH 1839)**	01					06		08					13						
Truncatellina callicratis **(SCACCHI 1833)**	01						07	08	09							16			
Chondrula tridens (O. F. MÜLLER 1774)		02																	
Chondrula quinquedentata **(ROSSMÄSSLER 1837)**	01		03								11		13			16	17		19
Triloba sandrii (KÜSTER 1847)		02																	
Agathylla exarata **(ROSSMÄSSLER 1835)**		02	03					08											
Agathyllina strigillata **(ROSSMÄSSLER 1835)**		02					07		09							16			
Delima laev. pachygastris **(Rossmässler 1835)**	01	02	03	04	05	06	07	08	09		11	12	13	14	15	16	17	18	18
Delima piceata (ROSSMÄSSLER 1836)		02																	
Delima bil. bilabiata (SCHUB. & WAGNER 1829)		02																	18
Delima amoena amoena **(L. PFEIFFER 1847**	01	02	03		05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Delima monten. muralis (KÜSTER 1847)		02																	
Papillifera papillaris (O. F. MÜLLER 1774)		02																	
Siciliaria stigmatica (ROSSMÄSSLER 1836)		02																	
Clausilia pumila (C. PFEIFFER 1828)		02																	
***Punctum* sp.**				04			07		09				13						
Poiretia cornea **(BRUMATI 1838)**		02		04						10	11			14	15			18	
Vitrea subrimata **(REINHARDT 1871)**	01		03											14	15				
Vitrea subaii **PINTER & RIEDEL 1973**														14			17		
Spelaeopatula mljetica **(PINTER & RIEDEL 1973)**												12							
Gyralina cf. *circumlineata* (L. PFEIFFER 1846)		02																	
Aegopis acies **(A. FERUSSAC 1832)**					05	06							13	14		16	17	18	18
Meledella werneri **STURANY 1908**											11			14					
Oxychilus planorbis **(MÖLLENDORFF 1899)**					05		07	08			11			14					
Milacidae sp. (Schälchen)														14					
Cochlicella acuta (O. F. MÜLLER 1774)		02																	
Trochoidea trochoides (POIRET 1789)		02																	
Hiltrudia kusmici **(CLESSIN 1887)**	01	02	03	04		06	07	08		10	11	12		14	15	16		18	18
Monacha parumcincta **(L. PFEIFFER 1847)**	01		03	04				08			11							18	18
Cernuella virgata **(DA COSTA 1778)**								08											

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

Lindholmiola corcyrensis (ROSSMÄSSLER 1838)		02																	
Eobania vermiculata **(O. F. MÜLLER 1774)**								08					13						
Dinarica pouzolzi **(DESHAYES 1830)**				04			07				11	12	13		15	16		18	18
Liburnica insolita insolita **(ROSSMÄSSLER 1838)**					05	06	07		09		11			14		16		18	
Liburnica setig. globulosa **(BRUSINA 1869)**											11				15	16		18	
Helix secernenda **ROSSMÄSSLER 1847 fragm.**			03																

Literatur

GITTENBERGER, E (1975): Beiträge zur Kenntnis der Pupillacea VI. Die Gattung *Agardhiella* in Jugoslawien. - Zool. Meded. 48(24):279-289, Leiden.

MAASSEN, W. J. M. (1995): Die Verbreitung des Genus *Hiltrudia* NORDSIECK 1993 im ehemaligen Jugoslawien (Gastropoda: Hygromiidae). - De Kreukel 31(1/2):9-27, Amsterdam.

KÜSTER, H. C. (1870): Die Binnenmollusken-Fauna von Triest, Istrien, Dalmatien und Montenegro. II. - Ber. naturf. Ges. Bamberg 9:86-101.

KÜSTER, H. C. (1876): Die Binnenconchylien Dalmatiens mit Zuziehung der Faunen von Triest, Istrien und Montenegro III. Die Gattung *Clausilia*. - Ber. naturf. Ges. Bamberg 10:1-132.

NORDSIECK H. (1969): Zur Anatomie und Systematik der Clausilien, VII. Dinarische Clausiliidae, I: Das Genus *Delima*. - Arch. Moll. 99(5/6):267-284, Frankfurt/Main.

NORDSIECK H. (1970): Die *Chondrina*-Arten der dinarischen Länder. - Arch. Moll. 100(5/6):243-261, Frankfurt/Main.

PINTER, L. (1972): Die Gattung *Vitrea* FITZINGER, 1833 in den Balkanländern (Gastropoda: Zonitidae). - Ann. Zool. 29(8):209-315, Warszawa.

PINTER, L. & A. RIEDEL (1973): Zwei neue Zonitiden (Gastropoda) aus Dalmatien. - Bull. Accad. Polon. Sc., ser. sc. biol. cl. II, 21(4):271-273, Warszawa.

PINTER, L. & A. SZIGETHY (1973): Über zwei *Acicula*-Arten aus Jugoslawien (Gastropoda: Prosobranchia). - Arch. Moll. 103(1/3):97-98, Frankfurt/Main.

RIEDEL, A. (1960): Über *Meledella werneri* STURANY, 1908 (Gastropoda, Zonitidae). - Fragm. Balcan. 3(11):91-97, Skopje.

RIEDEL, A. (1978): *Paraegopis* HESSE und die verwandten Gattungen (Gastropoda, Zonitidae). - Ann. zool. 34(10):281-297, Warszawa.

STAMOL, V. (1997): The cave snail *Meledella werneri* STURANY, 1908 (Mollusca, Gastropoda Pulmonata: Zonitidae) - endemic on the island of Mljet (Croatia)? - Mem. Biospeol. 24:217-219, Zagreb.

STAMOL, V. & B. JOVANOVIC (1990): Distribution of land snails *Pomatias elegans* (O. F. MÜLLER, 1774) and *Pomatias rivulare* (EICHWALD, 1829) (Mollusca: Gastropoda) in Yugoslavia). - Scopolia 21:1-42, Ljubljana.

STURANY, R. (1908): Die zoologische Reise des naturwissenschaftlichen Vereines nach Dalmatien im April 1906. B. Spezieller Teil. Bearbeitung des gesammelten Materiales. 2. Mollusken. - Mitt. naturwiss. Ver. Univ. Wien 6(4/5):37-43.

SUBAI, P. (1980): Revision der lebenden Arten der Gattung *Poiretia* (Gastropoda: Oleacinidae). - Arch. Moll. 110(4/6):151-172, Frankfurt/Main.

Adresse der Autoren:
Alexander und Mag. Peter L. Reischütz, Puechhaimg. 52, A-3580 Horn, Österreich.

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

Abb. 2: *Meledella werneri* STURANY 1908: Fossiler Abdruck (Pleistozän?) im Kalksinter einer Karstnische am Brdska bei Marjanovici.

Abb. 3: rechts *Liburnica insolita insolita* (ROSSMÄSSLER 1838), oberhalb von Govedari.
links *Liburnica setigera globulosa* (BRUSINA 1869), Felsen zwischen Sobra und Babinjo Polje.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichtenblatt der Ersten Malakologischen Gesellschaft Vorarlbergs

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: 8

Autor(en)/Author(s): Reischütz Alexander, Reischütz Peter L.

Artikel/Article: Ein Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna der Insel Mljet (Dalmatien, Kroatien). 60-65