

*Eckhard Weber, Holger Menzel-Harloff & Uwe Jueg*

## **Bericht über das 11. Treffen der Arbeitsgruppe Malakologie Mecklenburg-Vorpommern vom 01. - 03. Mai 1998 in Ahlbeck (Usedom)**

Vom 1.-3.5.1998 fand das 11. Kartierungstreffen der Malakologen Mecklenburg-Vorpommerns im Jugenddorf Ahlbeck statt. An der Veranstaltung nahmen teil: B. u. W. GRAACK (Wedemark), U. JUEG (Ludwigslust), B. KEIL (Prenzlau), H. MENZEL-HARLOFF (Sassnitz), H. MIETHE (Beeskow), S. PETRICK (Satzkorn), Prof. Dr. H. P. u. L. PLATE (Berlin), D. RICHARD (Rostock), Dr. E. SCHEUCH (Greifswald), R. SEEMANN (Waren), E. WEBER (Greifswald) und Dr. M. ZETTLER (Rostock).

Die Insel Usedom ist geologisch ein sehr vielseitiges Gebiet. Neben glazialen Sanden stehen Geschiebemergel der Grund- und Endmoränen an. Auch Niedermoortorf ist häufig zu finden. Ein solches geologisches Mosaik ist Voraussetzung für eine artenreiche Weichtierfauna. Umfangreichere Untersuchungen der Mollusken Usedom's lagen bisher jedoch nur von LEHMANN (1873) vor. Er gab für die Insel 58 Arten an. Die Nachweise von *Valvata macrostoma*, *Pupilla bigranata* und *Unio crassus* müssen aus heutiger Sicht als äußerst zweifelhaft gelten, zumal kein Belegmaterial existiert. Möglicherweise handelt es sich bei diesen drei Arten um Verwechslungen. Neuere malakofaunistische Angaben resultierten nur aus sporadischen Aufnahmen (BÖSSNECK, mdl. Mitteilung, siehe Tab.). Aus diesem Grund sollten während des Kartierungstreffens die Altangaben überprüft, aktualisiert und ergänzt werden.

Neben den Exkursionen stand auch wieder der Erfahrungsaustausch im Vordergrund. Es bestand die Möglichkeit, problematisches Tiermaterial zu bestimmen und sich bei Vorträgen über laufende Untersuchungen und Projekte zu informieren.

1.PLATE, H.P.: Biologische Schädlingsbekämpfung

2.WEBER, E.: Untersuchung der Großmuschelpopulation des Rycks.

### **Übersicht über Fundorte und Artenlisten der genannten Bearbeiter (S- Schalenfund)**

#### A) LEHMANN (1873)

1 – Heringsdorf    2 - Gothensee    3 - Schloossee  
4 - Krebssee    5 - Wolgastsee

#### B)Unveröffentlichte Angaben von BÖSSNECK

1- Usedom, 29. bis 31.12.1987

2- Usedom, 31.12.1988 bis 2.1.1989

C) Vorexkursion und Treffen (1997/98)

- 1 - Wolgastsee (Süßwasserarten)
- 2 - Wolgastsee (Ufer, Verlandungsbereich, Feuchtwald)
- 3 - Wolgastsee (Buchenhangwald am Nordufer des Sees)
- 4 - Gothensee (Nordwestufer bei Bansin)
- 5 - Kliffkante nordwestlich von Bansin
- 6 - Heringsdorf (Dünen)
- 7 - Heringsdorf (Hangwälder an der Strandpromenade)
- 8 - Bahndamm bei Karnin
- 9 - Bahndamm bei Dargen
- 10 - Bahndamm bei Garz
- 11 - Koserow (Kirche)
- 12 - Zirchow (Kirche)
- 13 - Mönchow (Kirche)
- 14 - Krummin (Kirche und Feldsteinmauer)
- 15 - Netzelkow (Kirche)
- 16 - Garz (Kirche)
- 17 - Kleines Haff bei Kamminke
- 18 - Ackersoll bei Kamminke
- 19 - Straßenränder am Ortseingang von Kamminke
- 20 - Ahlbeck am Jägersberg
- 21 - Waldtümpel bei Ulrichshof (zw. Korswandt und Garz)
- 22 - Stagnieß an Hafen und Zeltplatz  
(Erlenbruch, Trockenrasen u. Uferbereich des Achterwassers)
- 23 - Pudagla (Betonmauer an der Südseite des Wanderweges um den Glaubensberg)
- 24 - Pudagia (Trockenhang am Wanderweg nahe der Maschinenwerkstatt)

Nr.	Arten	A	B	C	RL M-V
1	<i>Theodoxus fluviatilis</i> (LINNAEUS)	3	1,2	1,17,22	3
2	<i>Viviparus contectus</i> (MILLET)	5		1(S),17(S)	3
3	<i>Viviparus viviparus</i> (LINNAEUS)			17	1
4	<i>Potamopyrgus antipodarum</i> (GRAY)		2	1,17	-
5	<i>Lithoglyphus naticoides</i> (C.PFEIFFER)			17(S)	1
6	<i>Bithynia tentaculata</i> (LINNAEUS)	5	1,2	1,4,17,22	-
7	<i>Bithynia leachii</i> (SHEPPARD)			1,17	2
8	<i>Valvata cristata</i> O.F.MÜLLER		1	1	-
	<i>Valvata macrostoma</i> MÖRCH	2?			k.A.
9	<i>Valvata piscinalis</i> (O.F.MULLER)			1(S),4,17	-
10	<i>Acroloxus lacustris</i> (LINNAEUS)	1	1	1	-
11	<i>Galba truncatula</i> (O.F.MÜLLER)	1	2	1,17	-
12	<i>Stagnicola palusths</i> (O.F.MÜLLER)			18,22	-
	<i>Stagnicola palustris</i> agg.	1,2	1,2	1,4,17(S)	
13	<i>Radix auricularia</i> (LINNAEUS)	2,3,5	2(cf.)	1,4,22	3

14	<i>Radix ovata</i> (DRAPARNAUD)		1	1,4,17,22	-
15	<i>Lymnaea stagnalis</i> (LINNAEUS)	1	2	1,4,18,22	-
16	<i>Aplexa hypnorum</i> (LINNAEUS)	1	1		3
17	<i>Physa fontinalis</i> (LINNAEUS)	1,2,3		1,17	-
18	<i>Planorbarius comeus</i> (LINNAEUS)	1		1,4,17,22	-
19	<i>Planorbis planorbis</i> (LINNAEUS)	1	1,2	1,4,17,18,22	-
20	<i>Planorbis carinatus</i> O.F.MULLER		2(S)	1,17	-
21	<i>Anisus vortex</i> (LINNAEUS)	1	2	1,4,17	-
22	<i>Bathymphalus contortus</i> (LINNAEUS)	1,2,3	1,2	1,4,17	-
23	<i>Gyraulus albus</i> (O.F.MULLER)	2,3,4		1,4	-
24	<i>Gyraulus crista</i> (LINNAEUS)		1	1,18	-
25	<i>Hippeutis complanatus</i> (LINNAEUS)			1	3
26	<i>Segmentina nitida</i> (O.F.MULLER)	1	1	4,18	-
27	<i>Carychium minimum</i> O.F.MULLER	1		2,18	-
28	<i>Carychium tridentatum</i> (RISSO)		1	2,23	-
	<i>Carychium spec.</i>			3,7	
29	<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F.MÜLLER)	1	1	2,7,8(S),9(S),11(S),12(S), 13,14(S),15,16,20	-
30	<i>Cochlicopa lubricella</i> (PORRO)			7,10,11,23	-
31	<i>Pupilla muscorum</i> (LINNAEUS)	1		9(S),10(S),11,12(S),20	-
	<i>Pupilla bigranata</i> (ROSSMÄSSLER)	1?			k.A.
32	<i>Vallonia costata</i> (O.F.MULLER)	1	2	3(S),9,10,11,12,14(S), 16,20,23	-
33	<i>Vallonia pulchella</i> (O.F.MULLER)	1	1	2,5(S),17,20(S)	-
34	<i>Vallonia excentrica</i> STERKI			2,5(S),9(S),10,11,12, 14,16(S),20	-
35	<i>Acanthinula aculeata</i> (O.F.MULLER)	1		3,5,23	-
36	<i>Spermodea lamellata</i> (JEFFREYS)	1			4
37	<i>Columella aspera</i> WALDEN			5	-
38	<i>Columella edentula</i> (DRAPARNAUD)	1		2,3	-
39	<i>Truncatellina cylindrica</i> (A.FERUSSAC)	1		10,20	3
40	<i>Vertigo pusilla</i> O.F.MULLER	1	1	5,12(S),23	-
41	<i>Vertigo antivertigo</i> (DRAPARNAUD)	1	2	2(S),4,18	-
42	<i>Vertigo substriata</i> (JEFFREYS)	1		5	3
43	<i>Vertigo pygmaea</i> (DRAPARNAUD)	1		2(S),12(S)	3
44	<i>Vertigo angustior</i> (JEFFREYS)	1			3
45	<i>Merdigera obscura</i> (O.F.MULLER)			3	-
46	<i>Chondrula tridens</i> (O.F.MÜLLER)			8,9,10	1
47	<i>Cochlodina laminat</i> (MONTAGU)		1(cf.)	2,3	-

48	<i>Clausilia bidentata</i> (STRÖM)	1		3,7,23	-
49	<i>Balea perversa</i> (LINNAEUS)			16	2
50	<i>Succinea putris</i> (LINNAEUS)	1	1	18	-
51	<i>Succinea oblonga</i> (DRAPARNAUD)	1	1	12(S)	-
52	<i>Oxyloma elegans</i> (RISSO)	1		2	-
53	<i>Oxyloma sarsii</i> (ESMARK)			17	N
	<i>Oxyloma spec.</i>		1		
54	<i>Cecilioides acicula</i> (O.F.MÜLLER)			15(S),16	2
55	<i>Punctum pygmaeum</i> (DRAPARNAUD)	1	1,2	2,3,5,12(S),23	-
56	<i>Hebetodiscus inermis</i> BAKER			11,16(S),20(S)	k.A.
57	<i>Discus rotundatus</i> (O.F.MÜLLER)	1,2	2	2,3,7,18,22	-
58	<i>Zonitoides nitidus</i> (O.F.MULLER)		1	2,17,18	-
59	<i>Euconulus fulvus</i> (O.F.MULLER)	1	1	3,5(S),18,23	-
60	<i>Euconulus alderi</i> (GRAY)		2		-
61	<i>Vitrine pellucida</i> (O.F.MÜLLER)	1	1,2	5(S)10,11(S),12(S),23	-
62	<i>Vitrea contracta</i> (WESTERLUND)			3,5(S)	4
63	<i>Vitrea crystallina</i> (O.F.MULLER)	1			-
64	<i>Aegopinella pura</i> (ALDER)	1		3,7,22	-
65	<i>Aegopinella nitidula</i> (DRAPARNAUD)		2	2,3,5(S),7,11(S),20,22,23	-
66	<i>Aegopinella nitens</i> (MICHAUD)			2(cf.)	N
67	<i>Nesovitrea hammonis</i> (STRÖM)			3,5(S),9(S),10,12(S),18	-
68	<i>Oxychilus alliarius</i> (MILLER)	1	1,2	3,5(S),10,11,12(S),13,14(S).15(S),16	-
69	<i>Oxychilus draparnaudi</i> (BECK)			7(S),17	-
70	<i>Limax cinereoniger</i> WOLF		2	3	-
71	<i>Umax maximus</i> LINNAEUS	1	1	2,7,11,17	-
72	<i>Malacolimax tenellus</i> (O.F.MULLER)		2		-
73	<i>Lehmannia marginata</i> (O.F.MULLER)			3	-
74	<i>Deroceras agreste</i> (LINNAEUS)	1			-
75	<i>Deroceras laeve</i> (O.F.MÜLLER)		1	18	-
76	<i>Deroceras reticulatum</i> (O.F.MULLER)		1	11,13,14,15	-
77	<i>Arion rufus</i> (LINNAEUS)		1,2	2,3,7,8,18	-
78	<i>Arion subfuscus</i> (DRAPARNAUD)	1	1,2	2,3,18	-
79	<i>Arion circumscriptus</i> agg.		1,2(cf.)	3,7,15	-
80	<i>Arion fasciatus</i> (NILSSON)			13,14,15	-
81	<i>Arion distinctus</i> MABILLE	1		7,13	-
82	<i>Arion intermedius</i> NORMAND		1		-
83	<i>Fruticicola fruticum</i> (O.F.MÜLLER)			2,3(S),9,23	-

84	<i>Xerolenta obvia</i> (MENKE)		1,2	6,9,10,19,20,22,24	-
85	<i>Euomphalia strigella</i> (DRAPARNAUD)	1		22	3
86	<i>Trichia hispida</i> (LINNAEUS)	1	1,2	2,7,8,10,12,13,14,15,16, 17,18,19,20,22,23	-
87	<i>Perforatella bidentata</i> (GMELIN)			2,22	3
88	<i>Pseudotrichia rubiginosa</i> (ROSSMÄSSLER)			4	3
89	<i>Monachoides incarnatus</i> (O.F.MÜLLER)		2	2,3	-
90	<i>Arianta arbustorum</i> (LINNAEUS)		1,2	2,3,7,9,12,14,16,17,18,22	-
91	<i>Cepaea nemoralis</i> (LINNAEUS)		1,2	2,6,7,8,11,12,14,15,17,20, 22	-
92	<i>Cepaea hortensis</i> (O.F.MÜLLER)	1	1	2,3,7,9,10,11,12(S),14,18( S),22,24	-
93	<i>Helix pomatia</i> LINNAEUS			9	-
94	<i>Unio pictorum</i> (LINNAEUS)	2		1,17(S)	3
95	<i>Unio tumidus</i> (PHILIPSSON)	2		1,17(S)	3
	<i>Unio crassus</i> PHILIPSSON	2?			1
96	<i>Anodonta anatina</i> (LINNAEUS)	2	1	1,4,17,22	-
97	<i>Anodonta cygnea</i> (LINNAEUS)			1(S)	3
98	<i>Pseudanodonta complanata</i> (ROSSMÄSSLER)			1(S)	1
99	<i>Sphaerium corneum</i> (LINNAEUS)	2		17(S)	-
100	<i>Pisidium amnicum</i> (O.F.MULLER)	1		17(S)	2
101	<i>Pisidium casertanum</i> (POLI)			1,17	-
102	<i>Pisidium henslowanum</i> (SHEPPARD)			1	-
103	<i>Pisidium nitidum</i> JENYNS			1,17	-
104	<i>Pisidium obtusale</i> (LAMARCK)		1,2	18,21	-
105	<i>Pisidium pseudosphaerium</i> FAVRE		1		1
106	<i>Pisidium personatum</i> MALM	1			3
107	<i>Pisidium subtruncatum</i> MALM			1	-
108	<i>Pisidium supinum</i> A.SCHMIDT			1(S)	2
109	<i>Dreissena polymorpha</i> PALLAS	2	1,2	1,17	-

### Anatomische Bestimmungen

Die Bestimmung erfolgte nach GLÖER & MEIER-BROOK (1988) und KERNEY, CAMERON & JUNGBLUTH (1983).

*Stagnicola palustris* - Glöer, Zettler

*Oxyloma elegans* und *O. sarsii* - -Jueg

## Wertung der Molluskenfauna

Während der erfolgreichen Exkursionen im Mai 1998 gelang der Nachweis von 99 Arten, unter denen auch 23 Arten der Roten Liste Mecklenburg-Vorpommerns (JUEG, MENZEL-HARLOFF & SEEMANN 1994) waren. Somit sind zur Zeit insgesamt 109 Binnenmolluskenarten von der Insel Usedom bekannt. Die oben genannten Arten (*Valvata macrostoma*, *Pupilla bigranata*, *Unio crassus*) werden hier nicht berücksichtigt.

Als bedeutendste Lebensräume für Süßwassermollusken erwiesen sich das Kleine Haff und der Wolgastsee. Im schwach brackwasserbeeinflussten Haff lebt eine Vielzahl von Arten, die über die Oder eingewandert sind. Hervorzuheben sind die Funde von *Theodoxus fluviatilis*, *Viviparus viviparus* und *Lithoglyphus naticoides* (Schalenfund).

Mit 33 Süßwasserarten ist der Wolgastsee sehr artenreich. Nennenswert sind die Beobachtungen von *Planorbis carinatus* und *Pseudanodonta complanata* (Schalenfund).

Die Altangabe von *Spermodea lamellata* konnte leider nicht bestätigt werden, obwohl mit Populationen dieser Art auf Usedom gerechnet werden kann. Außer dem von LEHMANN (1873) erwähnten Fund liegen weitere ältere Nachweise aus Buchenwäldern entlang der Ostseeküste Mecklenburg-Vorpommerns vor (SCHMIDT 1954, KÖRNIG 1988). Rezent ist *S. lamellata* aber nur noch von der Insel Rügen bekannt. Ebenso erfolglos blieb die Suche nach *Vertigo angustior*, einer anspruchsvollen Schnecke der Feuchtwiesen.

Um so erfreulicher ist die Tatsache, daß *Chondrula tridens* an drei Lokalitäten entdeckt wurde. Mit vorwiegend süd- und südosteuropäischer Verbreitung erreicht die Art das norddeutsche Tiefland nur im nordöstlichen Brandenburg und im südöstlichen Mecklenburg-Vorpommern (SCHMIDT 1954, KÖRNIG 1988). Die neuen Nachweise stellen somit die nördlichsten Fundorte in Deutschland dar.

Ein weiterer Neufund für Usedom ist *Hebetodiscus inermis*. Die subterran lebende Art bevorzugt anthropogen überformte Gebiete.

Erstmalig konnte *H. inermis* 1997 in Mecklenburg-Vorpommern nachgewiesen werden. Seitdem wurde die Art an 17 weiteren Stellen, hauptsächlich am Mauerfuß von Kirchen, gefunden. Auf dem Gelände der Jugendherberge Am Jägersberg in Ahlbeck leben diese Schnecken in den Rasenflächen.

Ebenfalls neu für die Usedom-Fauna ist *Balea perversa*, die in Mecklenburg-Vorpommern Mauerbiotope bevorzugt.

## Danksagung

Herrn Dr. U. BÖSSNECK (Erfurt) danken wir für die Mitteilung der Funddaten.

## **Literatur**

GLÖER, P. & MEIER-BROOK, C. (1988): Süßwassermollusken. - Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung (Hrsg.), Hamburg.

JUEG, U.; MENZEL-HARLOFF, H. & SEEMANN, R. (1994): Rote Liste der gefährdeten Schnecken und Muscheln des Binnenlandes von Mecklenburg-Vorpommern. - Der Umweltminister des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Hrsg.) Schwerin.

KERNEY, M.P.; CAMERON, RAD. & JUNGBLUTH, J.H. (1983): Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. - Hamburg; Berlin: Verlag Paul Parey.

KÖRNIG, G. (1988): Die Landschneckenfauna Mecklenburgs (Teil I). - Malakologische Abhandlungen **13**: 63-81.

LEHMANN, R. (1873): Die lebenden Schnecken und Muscheln der Umgebung Stettins und in Pommern. - Cassel, MV.

SCHMIDT, H.A. (1954): Bemerkenswerte Landschnecken in Mecklenburg. - Archiv der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg **1**: 206-230.

## **Verfasser:**

Eckhard Weber  
Max-Hagen-Weg 6  
**D-17491 Greifswald**

Holger Menzel-Harloff  
Walterstraße 6  
**D-18546 Sassnitz**

Uwe Jueg  
Johannes-Gillhoff-Straße 7  
**D-19288 Ludwigslust**