

Holger Menzel-Harloff, Michael L. Zettler

## 14. Kartierungstreffen der AG Malakologie Mecklenburg-Vorpommern vom 11. - 13.05.2001 in Barth (Krs. Nordvorpommern)

Das 14. Kartierungstreffen der Malakologen Mecklenburg-Vorpommerns fand vom 11. - 13.05.2001 in der ca. zwei km östlich der Stadt Barth gelegenen Jugendherberge am Donnerberg statt.

An dieser Veranstaltung nahmen teil: Dr. H. Baade (Altenburg), Dr. R. Bochert (Groß-Viegheln), U. Göllnitz (Rostock), B. & W. Graack (Wedemark), E. Hackenberg (Berlin), U. Jueg (Ludwigslust), B. Keil (Prenzlau), S. Kruse (Rostock), H. Lemke (Rollwitz), H. Menzel-Harloff (Sassnitz), H. Miethe (Beeskow), S. Petrick (Werder), Prof. Dr. H.-P. & L. Plate (Berlin), R. Seemann (Waren), K.-H. Teichler (Kreienzen), E. Weber (Greifswald) und Dr. M.L. Zettler (Rostock).

Die Exkursionen umfassten eine malakofaunistisch bisher nur relativ sporadisch untersuchte typische Grundmoränenlandschaft zwischen den Städten Stralsund und Ribnitz-Damgarten, die überwiegend durch Landwirtschaft geprägt ist.

Neben einer Reihe von verschiedenen Land- und Süßwasserbiotopen wurden auch die brackigen Gewässer der Darß-Zingster Boddenkette stichprobenartig in die Untersuchungen einbezogen. Erstmals im Rahmen eines Kartierungstreffens wurde eine Nachtexkursion, die den Nachweis des Bierschneegels (*Limacus flavus*) in der Barther Innenstadt zum Ziel hatte, durchgeführt.

### Fundorte

- 1 MTB 1644.1, Prohn, Kirche, 11.05.2001.
- 2 MTB 1544.3, aufgelassene Kiesgrube unmittelbar westlich der Straße Solkendorf - Barhöft, nach Südwesten geneigter Trockenhang, Trockenrasen mit Birkenjungwuchs, 11.05.2001.
- 3 MTB 1544.3, Litorinakliff unmittelbar nordwestlich Barhöft, Buchenhangwald, übergehend in Eichenhangwald, 11.05.2001.
- 4 MTB 1642.4, Flemendorf, Kirche und Feldsteinmauer, 11.05.2001.
- 5 MTB 1642.1, Barth, Innenstadt, 11. - 12.05.2001, Nachtexkursion in der Zeit von 23.00 Uhr bis 01.00 Uhr.

Fundorte von *Limacus flavus*:

- Trebbin 21 (1 Ex.)
- Reitergang an der Nachtbar gegenüber Nr. 70 (5 Ex.)

- Wallstr. 1 (1 Ex.)
  - Badstüberstr. 5 (1 Ex.)
  - Südseite der Kirche (5 Ex.)
- 6 MTB 1642.2, Torfstiche nordwestlich der Jugendherberge am Donnerberg, Süßwasser und Uferbereiche, 12.05.2001.
  - 7 MTB 1642.4, Mündungsgebiet des Zipker Baches, Schöpfwerk 200 m südlich der Bachmündung, Süßwasser und Uferbereiche, 12.05.2001.
  - 8 MTB 1642.2, Mündungsgebiet des Zipker Baches, Bach mit Uferbereichen, übergehend in Feuchtwiese bzw. Schilfröhricht, 12.05.2001.
  - 9 MTB 1643.1, Günzer See, See mit angrenzenden Röhrichten, Seggenrieden und Feuchtwiesen, 12.05.2001.
  - 10 MTB 1643.2, Groß-Mohrdorf, Kirche, 12.05.2001.
  - 11 MTB 1544.3, Parkplatz Barhöft, Mischwald (Birke, Kiefer, Fichte, Eiche), übergehend in Eschenwald, 12.05.2001.
  - 12 MTB 1643.2, ehemaliger NVA-Flugplatz westlich Groß-Mohrdorf, entwässerter Eschenwald und angrenzende Gräben, 12.05.2001.
  - 13 MTB 1643.2, ehemaliger NVA-Flugplatz westlich Groß-Mohrdorf, ehemaliges Tanklager, Mauerfuß einer Ziegelmauer, Grasnarbe, 12.05.2001.
  - 14 MTB 1643.2, Prohner Bach südöstlich Altenpleen, an der Straße Preetz - Altenpleen, Bach und Uferbereiche, 12.05.2001.
  - 15 MTB 1643.2, Prohner Bach südöstlich Altenpleen, an der Straße Preetz - Altenpleen, stark entwässerter und eutrophierter Erlen-Eschenwald, 12.05.2001.
  - 16 MTB 1642.2, Gelände der Jugendherberge am Donnerberg, ruderalisierter Laubmischwald und thermophile Rasenböschung, 12.05.2001.
  - 17 MTB 1642.2, Ufer des Barther Boddens nördlich der Jugendherberge, Brackwasser und Uferbereiche, 12.05.2001.
  - 18 MTB 1641.1, Michaelsdorf, Pappelhain mit Eichen-, Ebereschen- und Holunderjungwuchs nordwestlich des Ortes, 13.05.2001.
  - 19 MTB 1641.1, Boddenufer nördlich Michaelsdorf, Wiesengraben hinter dem Deich, 13.05.2001.
  - 20 MTB 1641.1, Ufer des Koppelstroms (Verbindung zwischen Saaler und Bodstedter Bodden) nördlich Michaelsdorf, Brackwasser, 13.05.2001.
  - 21 MTB 1641.3, Waldgebiet östlich Neuendorf Heide, Laubmischwald (Rotbuche, Birke), 13.05.2001.
  - 22 MTB 1641.3, Waldgebiet östlich Neuendorf Heide, Erlen- Eschenwald mit Seggen und kleinen Tümpeln, 13.05.2001.
  - 23 MTB 1641.3, Wiesenweiher südöstlich Neuendorf, Süßwasser und Ufer, angrenzend an illegale Bauschuttdeponie, 13.05.2001.
  - 24 MTB 1640.4, Saal, Kirche, 13.05.2001.
  - 25 MTB 1640.4, Saaler Bach in Saal, Bach und Verlandungsbereiche, 13.05.2001.
  - 26 MTB 1640.4, Saal, Feuchtwiese mit Tümpel zwischen Kirche und Saaler Bach, 13.05.2001.

## Anatomische Determinationen sowie Determination der Gattung *Pisidium*

*Stagnicola palustris*: M.L. Zettler

*Oxyloma elegans*: U. Jueg

*Limacus flavus*: H. Baade, H. Reise

*Deroceras reticulatum*: H. Menzel-Harloff

*Arion circumscriptus*: U. Jueg, H. Menzel-Harloff

Gattung *Pisidium*: M.L. Zettler

**Tab.1:** Liste der während des 14. Kartierungstreffens der Malakologen Mecklenburg- Vorpommerns im Landkreis Nordvorpommern nachgewiesenen Land- und Süßwassermollusken mit Angabe der Fundorte (S = Schalennachweis rezent, Sf = subfossiler Nachweis).

lfd. Nr.	Art	Fundorte	RL M-V 2001 (In Vorbereitung)
<b>Süßwasserschnecken: 22 Arten</b>			
1	<i>Theodoxus fluviatilis</i>	14 (Sf), 17, 20	3
2	<i>Viviparus contectus</i>	14, 25	-
3	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	8, 9 (S), 17, 20	-
4	<i>Bithynia tentaculata</i>	7, 8, 9, 14, 17 (S), 19, 20, 25	-
5	<i>Bithynia leachii</i>	7, 8, 14	-
6	<i>Valvata cristata</i>	14 (S)	-
7	<i>Valvata piscinalis</i>	25 (Sf)	-
8	<i>Galba truncatula</i>	9, 12, 25, 26	-
9	<i>Stagnicola palustris</i>	6, 8, 9, 19, 20, 22	-
	<i>Stagnicola palustris</i> agg.	14 (S), 17 (S), 25 (S)	-
10	<i>Radix ovata</i>	6, 7, 8, 9 (S), 17, 19, 20, 23, 25	-
11	<i>Lymnaea stagnalis</i>	7, 9, 14, 25	-
12	<i>Aplexa hypnorum</i>	23, 26	-
13	<i>Physa fontinalis</i>	9 (S), 14, 25	-
14	<i>Planorbarius comeus</i>	9, 14, 25	-
15	<i>Planorbis planorbis</i>	6, 7, 8, 9, 12, 14, 19, 22, 25	-
16	<i>Anisus leucostoma</i>	25, 26	-
17	<i>Anisus vortex</i>	14, 25	-
18	<i>Bathyomphalus contortus</i>	14, 25, 26 (S)	-
19	<i>Gyraulus albus</i>	14,	-
20	<i>Gyraulus riparius</i>	8 (Sf)	2
21	<i>Gyraulus crista</i>	6, 9	-
22	<i>Hippeutis complanatus</i>	6, 9 (S)	-
<b>Landschnecken: 56 Arten</b>			
23	<i>Carychium minimum</i>	6, 8, 9, 15, 22, 23, 26	-
24	<i>Cochlicopa lubrica</i>	2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 13, 15, 22, 23, 24, 25	-
25	<i>Cochlicopa lubricella</i>	2, 16	-
26	<i>Pupilla muscorum</i>	16	-
27	<i>Vallonia costata</i>	3, 4, 10, 15, 16, 23, 25 (S)	-
28	<i>Vallonia pulchella</i>	9, 23	-
29	<i>Vallonia excentrica</i>	2, 6 (Sf), 8, 10, 13, 18	-
30	<i>Acanthinula aculeata</i>	3 (S)	-

31	<i>Columella edentula</i>	22	-
32	<i>Vertigo pusilla</i>	3, 15	-
33	<i>Vertigo antivertigo</i>	6, 9, 22, 26	-
34	<i>Vertigo pygmaea</i>	6, 8, 9, 26	-
35	<i>Merdigera obscura</i>	15	-
36	<i>Cochlodina laminata</i>	21, 22	-
37	<i>Clausilia bidentata</i>	12, 13	-
38	<i>Clausilia pumila</i>	22	-
39	<i>Balea perversa</i>	4, 10, 24	3
40	<i>Succinea putris</i>	8, 9, 14, 15, 23, 25, 26	-
41	<i>Succinea oblonga</i>	2, 4, 12	-
42	<i>Oxyloma elegans</i>	9, 14, 25	-
43	<i>Punctum pygmaeum</i>	3, 6, 9, 11, 18, 22	-
44	<i>Discus rotundatus</i>	1, 6, 9, 10, 12, 15, 21, 25	-
45	<i>Zonitoides nitidus</i>	8, 9, 11, 15 (S), 22, 23, 25	-
46	<i>Euconulus fulvus</i>	2, 3, 11, 15, 21	-
47	<i>Euconulus alderi</i>	9, 22	-
48	<i>Vitrina pellucida</i>	2 (S), 4, 6, 8 (S), 13, 15 (S), 18, 23 (S)	-
49	<i>Vitrea crystallina</i>	12, 15, 22	-
50	<i>Vitrea contracta</i>	3	-
51	<i>Aegopinella pura</i>	15 (S)	-
52	<i>Aegopinella nitidula</i>	3, 12, 15, 21, 23	-
53	<i>Nesovitrea hammonis</i>	2, 3, 6, 8, 11, 15, 18, 21, 22	-
54	<i>Oxychilus cellarius</i>	6, 7, 9, 10, 12, 15, 23	-
55	<i>Oxychilus draparnaudi</i>	1, 24 (S)	-
56	<i>Oxychilus alliaris</i>	3, 11	-
57	<i>Limax cinereoniger</i>	3	-
58	<i>Limax maximus</i>	1, 3, 5, 15, 18, 23	-
59	<i>Limacus flavus</i>	5	2
60	<i>Lehmannia marginata</i>	15	-
61	<i>Deroceras laeve</i>	6, 7, 9, 14, 23	-
62	<i>Deroceras reticulatum</i>	9, 15, 23	-
	<i>Deroceras cf. reticulatum</i>	26	-
63	<i>Boettgerilla pallens</i>	1	-
64	<i>Arion rufus</i> agg.	1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 21, 23, 25, 26	-
65	<i>Arion subfuscus</i>	3, 18	-
66	<i>Arion circumscriptus</i>	7, 10, 12, 22	-
	<i>Arion cf. circumscriptus</i>	1, 3, 6, 8, 9, 15, 25	-
67	<i>Arion fasciatus</i>	15	-
68	<i>Arion distinctus</i>	1	-
69	<i>Arion intermedius</i>	3, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 18, 21, 22, 23	-
70	<i>Fruticicola fruticum</i>	12, 13, 14, 15	-
71	<i>Euomphalia strigella</i>	12 (S)	V
72	<i>Trichia hispida</i>	1, 2, 4, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17 (S), 21, 22, 23, 24, 25	-
73	<i>Candidula intersecta</i>	2	-
74	<i>Perforatella bidentata</i>	15, 22	V
75	<i>Arianta arbustorum</i>	1 (S), 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 13 (S), 14, 15, 16, 23, 25	-

76	<i>Cepaea nemoralis</i>	1, 2, 4, 7, 10, 13, 16, 23, 24, 25	-
77	<i>Cepaea hortensis</i>	3, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25	-
78	<i>Helix pomatia</i>	10, 11, 12, 13, 14, 15	-
<b>Muscheln: 9 Arten</b>			
79	<i>Anodonta cygnea</i>	25 (S)	3
80	<i>Sphaerium corneum</i>	14	-
81	<i>Musculium lacustre</i>	7, 25	-
82	<i>Pisidium milium</i>	14	-
83	<i>Pisidium subtruncatum</i>	14	-
84	<i>Pisidium pulchellum</i>	14	1
85	<i>Pisidium nitidum</i>	14	-
86	<i>Pisidium obtusale</i>	22	-
87	<i>Pisidium casertanum</i>	25, 26	-

### Wertung der Molluskenfauna

Mit insgesamt 87 nachgewiesenen Arten, davon eine (*Theodoxus fluviatilis*) nur im Brackwasser sowie sieben nur als Schalen (rezent bzw. subfossil), konnten die diesjährigen Exkursionen trotz der vergleichsweise hohen Zahl an untersuchten Fundorten nicht an die Kartierungstreffen der letzten Jahre anknüpfen.

Bedenkt man jedoch, dass es sich um eine relativ stark ausgeräumte Landschaft handelt und dass die mit der intensiven landwirtschaftlichen Nutzung verbundene Entwässerung sowie Eutrophierung vieler Biotope von vornherein kaum ein größeres Artenspektrum erwarten ließ, muss die Anzahl der festgestellten Arten als recht beachtlich eingeschätzt werden. Andererseits fällt auf, dass mehr als die Hälfte der Arten nur an höchstens zwei der insgesamt 26 Fundorte nachgewiesen werden konnte und damit im Untersuchungsgebiet relativ selten zu sein scheint. Auch der geringe Anteil an faunistischen Besonderheiten, nur acht Arten der aktuellen Roten Liste Mecklenburg-Vorpommerns wurden gefunden, ist ein Indiz für die malakofaunistische Armut der Landschaft unmittelbar südlich der Darß-Zingster Boddenkette.

Unter den Süßwasserschnecken sind u.a. *Theodoxus fluviatilis* (Gemeine Kahn-schnecke) und *Gyraulus riparius* (Flaches Posthörnchen) hervorzuheben. Die Kahn-schnecke wurde rezent nur in den Brackgewässern der Darß-Zingster Boddenkette angetroffen. Dabei handelte es sich um umfangreiche Bestände. Bevorzugtes Siedlungssubstrat waren die im Uferbereich liegenden Steine (größtenteils Ziegel) und Makrophyten. Der subfossile Nachweis im Prohner Bach ist vermutlich der Litorinazeit (vor ca. 4000 bis 9000 Jahren) zuzuordnen. Gut abgrenzbare subfossile Schalenschichten von *Cerastoderma edule* und *Hydrobia ulvae* am selben Fundort belegen die ehemalige Küstenlinie der Ostsee. Das Flache Posthörnchen wurde im Mündungsbereich des Zipker Baches subfossil nachgewiesen. Dieses hocheutrophe und durch Brackwasser beeinflusste Fließgewässer ist als Lebensraum für diese Art völlig ungeeignet. Die Schnecke bewohnt hauptsächlich pflanzenreiche, stehende oder langsam fließende Gewässer (Zettler 2000). Wo der ursprüngliche Lebensraum von *G. riparius* in diesem Bereich lag, lässt sich nur vermuten. Möglicherweise kam oder kommt in dem 500 m oberhalb gelegenen See die Art vor.

Von den Muscheln ist die vom Aussterben bedrohte Schöne Erbsenmuschel (*Pisidium pulchellum*) im Prohner Bach bei Altenpleen hervorzuheben. Sie zeigt kalkreiche und verlandete Niederungsbereiche (Gräben) an und ist in Mecklenburg-Vorpommern von weniger als 20 Fundorten bekannt (Zettler 2000).

Bei den Landschnecken ist insbesondere der Nachweis von *Limacus flavus* erwähnenswert. Diese synantrophe Nacktschneckenart konnte im Verlauf der Nachtextkursion an fünf Stellen in der Barther Innenstadt (siehe Fundorte) beobachtet werden.

Der Bierschneigel ist in ganz Deutschland als stark rückläufige und daher in letzter Zeit immer seltener nachgewiesene Art angesehen und wurde deshalb sowohl in der Roten Liste Deutschlands (JUNGBLUTH & v. KNORRE 1995) als auch Mecklenburg-Vorpommerns (JUEG, MENZEL-HARLOFF & SEEMANN 1994) der Kategorie 1 (vom Aussterben bedroht) zugeordnet. Neuere Erkenntnisse infolge veränderter Nachweismethodik lassen diese Einstufung zumindest für Mecklenburg-Vorpommern nicht mehr berechtigt erscheinen.

Nachdem im September 1999 während eines nächtlichen Spaziergangs in der Wismarer Innenstadt ein Exemplar zufällig auf dem Bürgersteig beobachtet wurde, gelangen in kurzer Zeit zahlreiche weitere Funde in allen Teilen dieses Bundeslandes. Fast alle Nachweise wurden durch gezielte nächtliche Begehungen von Innenstadtbereichen erbracht, wobei die Tiere mit Hilfe einer Taschenlampe oft in großer Anzahl auf Bürgersteigen, an Hauswänden oder an Kirchengemäuer beobachtet werden konnten.

Eine Ausdehnung dieser Nachweismethode, die mit Sicherheit weitaus müheloser und effektiver als die Untersuchung einzelner Keller ist, auf andere Bundesländer würde mit hoher Wahrscheinlichkeit zu einer Vielzahl von Neufunden führen. Es ist nicht unwahrscheinlich, dass sich daraus, wie bereits in der aktuellen Roten Liste Mecklenburg-Vorpommerns (siehe Tabelle), eine Veränderung der Gefährdungskategorie für ganz Deutschland ergibt.

## Danksagung

Wir danken herzlich allen Teilnehmern des Kartierungstreffens für die Mitteilung der Funddaten. Herrn H. Warnke (Umweltamt Nordvorpommern, Grimmen) danken wir für den interessanten Einführungsvortrag zu Problemen des Natur- und Umweltschutzes im Landkreis Nordvorpommern.

## Literatur

JUEG, U., MENZEL - HARLOFF, H., SEEMANN, R. (1994): Rote Liste der gefährdeten Schnecken und Muscheln des Binnenlandes von Mecklenburg-Vorpommern. 1. Fassung 1993. - Der Umweltminister des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Hrsg.). Schwerin.

JUEG, U., MENZEL - HARLOFF, H., SEEMANN, R., ZETTLER, M.L. (2001): Rote Liste der gefährdeten Schnecken und Muscheln des Binnenlandes von Mecklen-

burg-Vorpommern. 2. Fassung 2001. - Der Umweltminister des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Hrsg.). Schwerin. (in Vorbereitung).

JUNGBLUTH, J.H., v.KNORRE, D. (1995): Rote Liste der Binnenmollusken [Schnecken (Gastropoda) und Muscheln (Bivalvia)] in Deutschland. 5. (revidierte und erweiterte) Fassung 1994. - Mitt. dtsh. malakozool. Ges. **56/57**: 1-17.

ZETTLER, M.L. 2000: Bewertung des ökologischen Zustandes von Fließgewässern in Mecklenburg-Vorpommern über die Malakofauna als Indikatororganismen. - Natur und Naturschutz in Mecklenburg-Vorpommern 35: 3-63.

#### **Verfasser**

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

Dr. Michael L. Zettler  
Graf-Schack-Straße 3  
**D-18055 Rostock**