

Mitt. dtsh. malakozool. Ges.	83	61 – 68	Frankfurt a. M., Mai 2010
------------------------------	----	---------	---------------------------

Bericht über die 27. Regionaltagung des Arbeitskreises Ost der DMG im Herbst 2009 am Plauer See (Mecklenburg-Vorpommern)

MICHAEL L. ZETTLER, UWE JUEG & HOLGER MENZEL-HARLOFF

Abstract: The report of the 27th meeting of the East German workgroup of the German Malacological Society (DMG) from September 2009 near Plauer See (Mecklenburg-Vorpommern) is presented including an extensive list of molluscs collected during the meeting. Some findings are briefly discussed.

Das traditionelle Regionaltreffen der Malakologen der neuen Bundesländer fand vom 11. bis 13. September 2009 auf dem Plauer Werder, einer Halbinsel im Plauer See, im Landkreis Müritz in Mecklenburg-Vorpommern statt. Selbstverständlich wurden Kollegen und Freunde aus allen Bundesländern eingeladen. Dieser Einladung wurde auch Folge geleistet. So nahmen insgesamt 38 Erwachsene und 9 Kinder daran teil. Im Folgenden werden alle Teilnehmer namentlich aufgelistet:

KATHRIN & Dr. ULRICH BÖBNECK (Vieselbach), MANFRED COLLING (Unterschleißheim), RAINER DETTMER (Hannover), UWE GÖLLNITZ (Rostock), BRIGITTE & WOLFGANG GRAACK (Wedemark), EVA HACKENBERG & GERNOD THIELE (Berlin), UWE JUEG (Ludwigslust), FRANK JULICH (Jena), BURKHARD KEIL (Berlin), HAJO KOBIALKA (Höxter), Dr. GERHARD KÖRNIG (Halle), KIRSTEN LANGNER (Rostock), HOLGER MENZEL-HARLOFF & CHRISTINE DICK & 1 Kind (Wismar), SIEGFRIED PETRICK & Dr. INES RÖNNEFAHRT & 2 Kinder (Burow), ANDREA POHL (Dresden), Dr. TED VON PROSCHWITZ (Göteborg), Dr. HEIKE REISE (Görlitz), ANKE & Dr. CARSTEN RENKER & 3 Kinder (Mainz), DIRK REUM (Bad Liebenstein), Dr. IRA RICHLING (Kronshagen), GUDRUN RUTSCH (Dresden), CHRISTA & KATRIN SCHNIEBS (Dresden), ANDREA SCHRÖDER (Wismar), ECKHARD SCHRÖDER + HEIKE WOJCIECHOWSKI (Bonn), HENNING SCHWER (Bielefeld), SEBASTIAN STEGMANN (Oberschöna), INGE & KARL-HEINZ TEICHLER (Kreiensen), ANJA & Dr. MICHAEL L. ZETTLER & 3 Kinder (Kröpelin).

Zur Vorbereitung der Tagung wurde im Sommer 2009 eine Vorexkursion von H. MENZEL-HARLOFF & Dr. M. L. ZETTLER durchgeführt, die hauptsächlich dazu diente, Exkursionsziele zu erkunden und logistische Lösungen für die Anreise der Teilnehmer zu den Fundorten zu finden. Während der Tagung konnte für das Protokoll U. JUEG gewonnen werden, u.a. um alle Fundmeldungen für die Dateneingabe in die Molluskendatenbank von Mecklenburg-Vorpommern und für den Bericht zu sichern.

Tagungsprogramm

11. September 2009

ZETTLER, M. L.: Begrüßung

STEINHÄUSER, U.: Einführungsvortrag: Der Plauer See und seine Umgebung – eine Einführung in Landschaft, Flora und Fauna

ZETTLER, M. L.: Einführung in das Exkursionsprogramm

12. September 2009

Tagungsexkursion „rund“ um den Plauer See (Fundorte 1 bis 16 der unten aufgeführten Liste)

Abendvorträge:

BÖBNECK, U.: Verbreitung und Schutz der Rhönquellschnecke in Thüringen

RÖNNEFAHRT, I. & PETRICK, S.: *Pisidium conventus* in Brandenburg

PROSCHWITZ, T. v.: Die Flussperlmuschel in Schweden während der letzten 500 Jahre (1539-2009)

SCHWER, H.: Die Gehäuseschnecken des Foddenbachtals

REISE, H.: *Deroceras rodnae* ? in der Sächsischen Schweiz

ZETTLER, M. L.: Monitoring der Zierlichen Tellerschnecke (*Anisus vorticulus*) in Nordostdeutschland

13. September 2009

Je nach Wunsch nahmen einzelne Tagungsteilnehmer an kleineren Exkursionen teil (siehe Fundortliste 17 bis 24) oder traten individuell die Heimreise an.



Abb. 1: Teilnehmer der DMG-Herbsttagung 2009 am Plauer See. (Foto: K.-H. TEICHLER)

v.l.n.r. [nur Erwachsene]: F. JULICH, M. L. ZETTLER, A. ZETTLER, H. MENZEL-HARLOFF, C. DICK, A. RENKER, U. GÖLLNITZ, G. KÖRNIG, C. RENKER, U. JUEG, U. BÖBNECK [knieend], K. BÖBNECK, H. SCHWER, H. REISE [auf Gerüst], E. HACKENBERG, G. THIELE [knieend], E. SCHRÖDER, I. TEICHLER, H. KOBIALKA, A. SCHRÖDER, D. REUM, R. DETTMER, M. COLLING, K. LANGNER, B. GRAACK, H. WOJCIECHOWSKI, W. GRAACK, K.-H. TEICHLER [knieend], C. SCHNIEBS, K. SCHNIEBS, I. RÖNNEFAHRT [knieend], T. VON PROSCHWITZ, G. RUTSCH, S. PETRICK [knieend], S. STEGMANN, A. POHL.

Exkursionsziele und Molluskenfauna

12.09.2009 (Landkreis Müritz)

1: Plauer See an der Badestelle in Zislow, sandiger Flachwasserbereich mit Schilfröhricht, Algenblüte, MTB-Q: 2539-4, Gauß-Krüger-Koordinaten, Potsdam-Datum: R: 4520648, H: 5922190

2: Erlen-Weiden-Seggen-Komplex am Plauer See unmittelbar nördlich der Badestelle in Zislow, MTB-Q: 2539-4, R: 4520674, H: 5922410

3: Hangwald am Plauer See südlich der Badestelle in Zislow, schmaler Waldsaum mit *Fraxinus excelsior*, MTB-Q: 2539-4, R: 4520615, H: 5922091

4: Feldsteinmauer an der Kirche in Zislow, MTB-Q: 2539-4, R: 4520792, H: 5922276

- 5: Großer Plätschsee, mesotropher Klarwassersee mit Characeen-Rasen, sandiges Sediment mit Steinen, kalkreich, MTB-Q: 2539-4, R: 4521395, H: 5923743
- 6: Erlenbruch am Westufer des Großen Plätschsees, MTB-Q: 2539-4, R: 4520677, H: 5922423
- 7: Temporärgewässer mit Weidengebüsch am Burgwall am Westufer des Großen Plätschsees, MTB-Q: 2539-4, R: 4521267, H: 5923586
- 8: Laubmischwald mit Kiefern am Burgwall am Westufer des Großen Plätschsees, MTB-Q: 2539-4, R: 4521324, H: 5923638
- 9: Plauer See am Westufer des Plauer Werders, sandiger Flachwasserbereich mit schmalen Schilfröhricht, incl. angrenzendem Erlen-Junggehölz, MTB-Q: 2539-2, R: 4521229, H: 5928841
- 10: Plauer See am Südostufer des Plauer Werders, sandiger Flachwasserbereich mit schmalen Schilfröhricht, MTB-Q: 2540-1, R: 4522399, H: 5927557
- 11: Südostufer des Plauer Werders, Seggenried mit Hochstaudenfluren, MTB-Q: 2540-1, R: 4522391, H: 5927632
- 12: Südostufer des Plauer Werders, Buchenhangwald am Steilufer des Plauer Sees, MTB-Q: 2540-1, R: 4522712, H: 5928049
- 13: Malchow, Ortslage (Altstadt), 00.30 Uhr (Nachtexkursion), MTB-Q: 2540-2, R: 4528348, H: 5927375, leg. & det. U. GÖLLNITZ, U. JUEG, I. RICHLING & K.-H. TEICHLER
- 14: Alt Schwerin, Kirche, MTB-Q: 2440-3, R: 4522976, H: 5931133
- 15: Nordostufer des Plauer Werders, Seggenried, übergehend in Schilfröhricht und Flachwasser des Plauer Sees, MTB-Q: 2540-1, R: 4522467, H: 5928918
- 16: Nordostufer des Plauer Werders, Buchenhangwald am Steilufer des Plauer Sees, MTB-Q: 2540-1, R: 4522467, H: 5928918

13.09.2009 (Landkreise Parchim und Müritz)

- 17: Ackersoll ca. 200 m nördlich Karow, südlich der Bahnstrecke, Seggenriede, Rohrkolbenröhrichte, schlammig, MTB-Q: 2539-4, R: 4517551, H: 5934500, leg. & det. M. COLLING, U. JUEG, C. RENKER & A. SCHRÖDER
- 18: Ackersoll südwestlich Hof Karow, östlich des Weges, nur im Winter überflutet, MTB-Q: 2539-4, R: 4516813, H: 5933045, leg. & det. M. COLLING, U. JUEG, C. RENKER & A. SCHRÖDER
- 19: aufgestauter Teich (bis vor einigen Jahren Feuchtwaldgebiet) südwestlich Hof Karow, unmittelbar westlich des Weges, sehr schlammig, mit *Phragmites australis* und *Typha latifolia*, MTB-Q: 2539-4, R: 4516559, H: 5933018, leg. & det. M. COLLING, U. JUEG, C. RENKER & A. SCHRÖDER
- 20: Ackersoll ca. 800 m westlich Zarchlin, ca. 150 m südlich des Weges, schlammiges *Phragmites*-Röhricht, MTB-Q: 2539-4, R: 4513747, H: 5931868, leg. & det. M. COLLING, U. JUEG & A. SCHRÖDER
- 21: Lenz am Plauer See, Steilufer des Plauer Sees nördlich des Ortes, Buchenhangwald, MTB-Q: 2540-1, R: 4523274, H: 5926855, leg. & det. U. BÖBNECK & H. MENZEL-HARLOFF
- 22: Lenz am Plauer See, Ortslage, Ruderalflächen, MTB-Q: 2540-1, R: 4523242, H: 5926501, leg. & det. U. BÖBNECK, K. BÖBNECK & H. MENZEL-HARLOFF
- 23: Malchow, Klostergelände, Ruderalflächen im Bereich von Mauerwerk, MTB-Q: 2540-2, R: 4528720, H: 5926744, leg. & det. U. BÖBNECK & H. MENZEL-HARLOFF
- 24: Malchow, Klostergelände, Ufer des Malchower Sees, Flachwasser des Sees, MTB-Q: 2540-2, R: 4528853, H: 5926930, leg. & det. U. BÖBNECK & H. MENZEL-HARLOFF

Die Untersuchungen an den beiden Exkursionstagen erbrachten insgesamt 113 Arten. Dabei handelt es sich um 61 Landschnecken-, 33 Wasserschnecken- sowie 19 Muschelarten (Tab. 1).

Tab. 1: Während der Herbsttagung 2009 nachgewiesene Land- und Süßwassermollusken

Die Fundortnummern beziehen sich auf die oben angegebene Fundortliste. Die Nomenklatur richtet sich bei den terrestrischen Mollusken nach JUNGBLUTH & KNORRE (2009) und bei den aquatischen nach GLÖER & ZETTLER (2005). Bei den Einstufungen gemäß den Roten Listen Mecklenburg-Vorpommerns (RL MV) wird JUEG & al. (2002) bzw. Deutschlands (RL D) wird JUNGBLUTH & VON KNORRE (2009) gefolgt.

S = Schälennachweis, a = anatomisch determiniert, cf. = wahrscheinlich, agg. = Art-Komplexe; anatomische Determination: a¹ = JUEG, a² = KOBIALKA, a³ = SCHNIEBS, a⁴ = REISE, a⁵ = RICHLING

Art	Fundorte	RL MV	RL D
Landschnecken			
<i>Acanthinula aculeata</i> (O. F. MÜLLER 1774)	8	-	-
<i>Aegopinella nitidula</i> (DRAPARNAUD 1805)	1, 2, 3, 4 (S), 6 (S), 11, 12 (S), 21	-	-
<i>Arianta arbustorum</i> (LINNAEUS 1758)	1, 2, 3, 4, 6, 9, 11, 12, 13, 15, 18, 21, 23	-	-
<i>Arion ater</i> (LINNAEUS 1758)	11 (a ³)	-	D
<i>Arion circumscriptus</i> JOHNSTON 1828	6 (a ⁴)	-	-
<i>Arion distinctus</i> J. MABILLE 1868	4, 23	-	-
<i>Arion fuscus</i> (O. F. MÜLLER 1774)	12 (a ⁵)	-	-
<i>Arion intermedius</i> NORMAND 1852	16	-	-
<i>Arion lusitanicus</i> J. MABILLE 1868	1, 3, 6, 13, 23	-	-
<i>Arion rufus</i> (LINNAEUS 1758)	12 (a ⁴)	-	-
<i>Arion rufus</i> agg.	2, 15, 21		
<i>Balea biplicata</i> (MONTAGU 1803)	1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 15, 16	-	-
<i>Boettgerilla pallens</i> SIMROTH 1912	23	-	-
<i>Candidula intersecta</i> (POIRET 1801)	22	-	-
<i>Carychium minimum</i> O. F. MÜLLER 1774	6, 11, 15, 19	-	-
<i>Carychium tridentatum</i> (RISSO 1826)	16	-	-
<i>Cecilioides acicula</i> (O. F. MÜLLER 1774)	23 (S)	-	-
<i>Cepaea hortensis</i> (O. F. MÜLLER 1774)	2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 17, 18, 19, 21	-	-
<i>Cepaea nemoralis</i> (LINNAEUS 1758)	3, 4, 11, 13, 14, 17, 21, 23	-	-
<i>Clausilia bidentata</i> (STRÖM 1765)	22	-	-
<i>Clausilia pumila</i> C. PFEIFFER 1828	2	-	2
<i>Cochlicopa lubrica</i> (O. F. MÜLLER 1774)	3, 4, 9 (S), 11, 15	-	-
<i>Cochlicopa lubricella</i> (ROSSMÄSSLER 1834)	3, 4	-	V
<i>Cochlodina laminata</i> (MONTAGU 1803)	12, 15, 16, 21	-	-
<i>Columella aspera</i> WALDÉN 1966	6, 8	-	-
<i>Columella edentula</i> (DRAPARNAUD 1805)	2, 6, 11, 15	-	-
<i>Deroceras agreste</i> (LINNAEUS 1758)	11 (a ⁴), 17 (a ¹)	-	G
<i>Deroceras laeve</i> (O. F. MÜLLER 1774)	15, 17	-	-
<i>Discus rotundatus</i> (O. F. MÜLLER 1774)	1, 2, 3, 4, 6, 12, 15, 16, 21, 23	-	-
<i>Euconulus fulvus</i> (O. F. MÜLLER 1774)	8, 16	-	-
<i>Euconulus praticola</i> (REINHARDT 1883)	11	-	V
<i>Euomphalia strigella</i> (DRAPARNAUD 1801)	3, 8, 12 (S)	V	G
<i>Helix pomatia</i> LINNAEUS 1758	4, 22 (S)	-	-
<i>Laciniaria plicata</i> (DRAPARNAUD 1801)	21	3	-
<i>Lehmannia marginata</i> (O. F. MÜLLER 1774)	21	-	G
<i>Limacus flavus</i> (LINNAEUS 1758)	13	2	1
<i>Limax maximus</i> LINNAEUS 1758	12, 13, 14, 16, 18	-	-
<i>Macrogastera plicatula</i> (DRAPARNAUD 1801)	12, 15, 16, 21	-	V
<i>Malacolimax tenellus</i> (O. F. MÜLLER 1774)	8	-	-
<i>Nesovitrea hammonis</i> (STRÖM 1765)	4 (S), 8	-	-
<i>Oxychilus alliarius</i> (J. S. MILLER 1822)	4, 21	-	V
<i>Oxychilus cellarius</i> (O. F. MÜLLER 1774)	9 (S), 11, 12, 21, 23	-	-
<i>Oxychilus draparnaudi</i> (H. BECK 1837)	1 (S), 4 (S)	-	-
<i>Oxyloma elegans</i> (RISSO 1826)	17 (cf.)	-	-
<i>Oxyloma</i> sp.	5 (<i>O. sarsii?</i>), 6		
<i>Perforatella bidentata</i> (GMELIN 1791)	1, 2, 6, 8, 9	V	3
<i>Punctum pygmaeum</i> (DRAPARNAUD 1801)	11, 16	-	-

Art	Fundorte	RL MV	RL D
<i>Pupilla muscorum</i> (LINNAEUS 1758)	4, 11 (S), 12 (S)	-	V
<i>Succinea putris</i> (LINNAEUS 1758)	2, 6, 11, 15, 17, 18, 19	-	-
<i>Succinella oblonga</i> (DRAPARNAUD 1801)	4 (S), 11	-	-
<i>Trochulus hispidus</i> (LINNAEUS 1758)	1, 2, 3, 4, 9, 11, 12, 13, 18, 22 (S), 23	-	-
<i>Vallonia costata</i> (O. F. MÜLLER 1774)	4, 23	-	-
<i>Vallonia excentrica</i> STERKI 1893	4	-	-
<i>Vallonia pulchella</i> (O. F. MÜLLER 1774)	11	-	-
<i>Vertigo angustior</i> JEFFREYS 1830	11	3	3
<i>Vertigo antivertigo</i> (DRAPARNAUD 1801)	6, 15, 19	-	V
<i>Vertigo moulinsiana</i> (DUPUY 1849)	2, 15, 17	3	2
<i>Vertigo pusilla</i> O. F. MÜLLER 1774	4, 8, 11	-	-
<i>Vertigo pygmaea</i> (DRAPARNAUD 1801)	8, 11	-	-
<i>Vertigo substriata</i> (JEFFREYS 1833)	8	V	3
<i>Vitrina pellucida</i> (O. F. MÜLLER 1774)	4	-	-
<i>Xerolenta obvia</i> (MENKE 1828)	13	-	3
<i>Zonitoides nitidus</i> (O. F. MÜLLER 1774)	1, 2, 6, 7, 11, 15, 17, 18, 19	-	-
Süßwasserschnecken			
<i>Acroloxus lacustris</i> (LINNAEUS 1758)	1, 5, 10, 15	-	-
<i>Ancylus fluviatilis</i> O. F. MÜLLER 1774	1, 9, 10	V	-
<i>Anisus septemgyratus</i> (MILLET 1813)	17	3	1
<i>Anisus vortex</i> (LINNAEUS 1758)	5, 7 (S), 9 (S)	-	V
<i>Aplexa hypnorum</i> (LINNAEUS 1758)	1, 7, 11 (S), 15, 18 (S)	-	3
<i>Bathyomphalus contortus</i> (LINNAEUS 1758)	1, 5, 11, 15	-	-
<i>Bithynia leachii</i> (SHEPPARD 1823)	5, 9, 24	-	2
<i>Bithynia tentaculata</i> (LINNAEUS 1758)	1, 5, 9, 10, 15, 24	-	-
<i>Bithynia troschelii</i> (PAASCH 1842)	1 (S)	2	R
<i>Ferrissia wautieri</i> (MIROLI 1960)	1	-	-
<i>Galba truncatula</i> (O. F. MÜLLER 1774)	11 (S), 18	-	-
<i>Gyraulus acronicus</i> (A. FÉRUSAC 1807)	1	1	1
<i>Gyraulus albus</i> (O. F. MÜLLER 1774)	1, 5, 9 (S), 15, 17	-	-
<i>Gyraulus crista</i> (LINNAEUS 1758)	1 (S), 5, 9 (S), 15 (S)	-	-
<i>Gyraulus riparius</i> (WESTERLUND 1865)	15	2	1
<i>Haitia acuta</i> (DRAPARNAUD 1805)	19	-	-
<i>Hippeutis complanatus</i> (LINNAEUS 1758)	1, 5, 17	-	V
<i>Lymnaea stagnalis</i> (LINNAEUS 1758)	1, 5, 9, 10, 15, 17, 19	-	-
<i>Marstoniopsis scholtzi</i> (A. SCHMIDT 1856)	5	1	1
<i>Planorbartius corneus</i> (LINNAEUS 1758)	1, 5, 15, 20	-	-
<i>Planorbis carinatus</i> O. F. MÜLLER 1774	1, 5	3	2
<i>Planorbis planorbis</i> (LINNAEUS 1758)	1, 5, 9 (S), 10, 15, 18	-	-
<i>Potamopyrgus antipodarum</i> (J. E. GRAY 1843)	1, 5, 9, 10, 15, 24	-	-
<i>Radix auricularia</i> (LINNAEUS 1758)	1, 5, 9, 10, 15	-	G
<i>Radix balthica</i> (LINNAEUS 1758)	5, 9 (S), 10	-	-
<i>Segmentina nitida</i> (O. F. MÜLLER 1774)	1, 7, 17, 15, 18 (S)	-	3
<i>Stagnicola corvus</i> (GMELIN 1791)	10 (S, > 3 cm)	-	3
<i>Stagnicola palustris</i> (O. F. MÜLLER 1774)	5 (a ⁴), 14 (a ²)	-	D
<i>Stagnicola palustris</i> agg.	2 (S), 7, 9 (S), 15, 18 (S)		
<i>Theodoxus fluviatilis</i> (LINNAEUS 1758)	1 (S), 5 (S), 9 (S)	3	2
<i>Valvata cristata</i> O. F. MÜLLER 1774	5, 7 (S), 10, 15	-	G
<i>Valvata p. piscinalis</i> (O. F. MÜLLER 1774)	1, 5, 9 (S)	-	V
<i>Viviparus contectus</i> (MILLET 1813)	1, 24	-	3
<i>Viviparus viviparus</i> (LINNAEUS 1758)	1, 5	3	2
Süßwassermuscheln			
<i>Anodonta anatina</i> (LINNAEUS 1758)	5, 9, 10 (S), 24 (S)	-	V
<i>Dreissena polymorpha</i> (PALLAS 1771)	1, 5, 9, 10 (S), 15, 24	-	-
<i>Musculium lacustre</i> (O. F. MÜLLER 1774)	1	-	-
<i>Pisidium amnicum</i> (O. F. MÜLLER 1774)	1 (S), 9 (S)	3	2

Art	Fundorte	RL MV	RL D
<i>Pisidium crassum</i> STELFOX 1918	1, 9 (S), 15	-	D
<i>Pisidium henslowanum</i> (SHEPPARD 1823)	1, 5	-	-
<i>Pisidium hibernicum</i> WESTERLUND 1894	5	2	2
<i>Pisidium lilljeborgii</i> CLESSIN 1886	5, 9 (S)	1	R
<i>Pisidium milium</i> HELD 1836	1, 5	-	-
<i>Pisidium nitidum</i> JENYNS 1832	1, 5, 9 (S)	-	-
<i>Pisidium obtusale</i> (LAMARCK 1818)	1, 5	-	-
<i>Pisidium ponderosum</i> STELFOX 1918	1, 9	-	-
<i>Pisidium pseudosphaerium</i> FAVRE 1927	5	2	1
<i>Pisidium subtruncatum</i> MALM 1855	1, 5, 9 (S)	-	-
<i>Pisidium supinum</i> A. SCHMIDT 1851	1, 9, 15	V	3
<i>Sphaerium corneum</i> (LINNAEUS 1758)	5	-	-
<i>Sphaerium nucleus</i> (S. STUDER 1820)	7	-	3
<i>Unio pictorum</i> (LINNAEUS 1758)	1, 5, 9 (S), 10 (S), 24	V	V
<i>Unio tumidus</i> PHILIPSSON 1788	1, 5, 9, 10, 24 (S)	V	2
Gesamt: 116 Taxa (113 Arten)		23	46

Anmerkungen zu einzelnen Arten

Auf Grund des relativ guten Bearbeitungsstandes der Malakofauna in Mecklenburg-Vorpommern (siehe ZETTLER & al. 2006) hat sich die Einstellung über die Bezeichnung „besondere Arten“ doch erheblich geändert. Zahlreiche Arten, die noch bis Mitte bzw Ende der 1990er Jahre als faunistische Raritäten galten, sind mittlerweile aufgrund intensiver Kartierung, gekoppelt mit verbesserter Biotopkenntnis und Erfassungsmethodik, anders zu bewerten. Dennoch soll betont werden, dass auch die häufigeren Arten oder zumindest Arten, für die Mecklenburg-Vorpommern eine besondere Raumbedeutsamkeit trägt, im Fokus der malakologischen Forschung liegen sollten, da sie hier ihren Verbreitungsschwerpunkt (in Bezug zu Deutschland oder großräumiger) finden. So gelang es u.a. in den letzten Jahren, die Erkenntnisse zu den Arten der FFH-Richtlinie oder der Rote-Liste-Kategorien „D“ (Daten unzureichend) bzw. „R“ (durch extreme Seltenheit potenziell gefährdet) zu erweitern. Spezielle Monitoringprogramme und individuelle Forschungsschwerpunkte führten zu erweiterten Kenntnissen, die es uns erlauben würden, die letztmalig 2002 aufgelegte Rote Liste der Binnenmollusken von Mecklenburg-Vorpommern zu überarbeiten (JUEG & al. 2002). Im Folgenden sollen einige aus unserer Sicht „besondere Arten“, die während der Tagung gefunden wurden, hervorgehoben werden.

Anisus septemgyratus

Bezogen auf Deutschland hat diese osteuropäische Art in Mecklenburg-Vorpommern und Brandenburg ihre einzigen Vorkommen und findet hier ihre westliche Verbreitungsgrenze. Sie kann durchaus als selten bezeichnet werden. *A. septemgyratus* kommt vornehmlich in Klein- und Kleinstgewässern vor, wobei der Verbreitungsschwerpunkt in Mecklenburg-Vorpommern in den Landkreisen Müritz und Mecklenburg-Strelitz liegt. Im vorliegenden Fall war ein eutrophes Ackersoll (Fundort 17) besiedelt. Dieses Vorkommen ist seit 1992 bekannt und wurde insgesamt viermal besammelt. Es musste festgestellt werden, dass die Individuendichte in den vergangenen 15 Jahren stark abgenommen hat.

Gyraulus acronicus

Im Plauer See gelangen bereits 1991 und 2002 Lebendfunde dieser seltenen Schneckenart. Während der Tagung konnte am Fundort 1 (Plauer See bei Zislow) das Vorkommen im See bestätigt werden. Insgesamt sind in Mecklenburg-Vorpommern nur etwa ein Dutzend rezente Populationen vorhanden, was die Seltenheit dieser Art unterstreicht. Subrezente Nachweise liegen aus einer Reihe von Seen vor, die jedoch als erloschen zu gelten haben. Die Gefährdungskategorie 1 in der Roten Liste MV erscheint nach wie vor gerechtfertigt.

Gyraulus riparius

Erst die in den letzten Jahren verstärkten Untersuchungen in Verlandungsbereichen von Seen und Flüssen haben ergeben, dass *G. riparius* in Mecklenburg-Vorpommern häufiger vorkommt als ehemals gedacht. 94 aktuelle Lebendvorkommen existieren derzeit in unserem Bundesland. Dabei sind die weitaus meisten potenziellen Lebensräume noch nicht untersucht worden, so dass wir den Gefährdungsgrad vermutlich herabsetzen könnten.

Laciniaria plicata

Der Nachweis von sechs Arten der Familie Clausiliidae im Rahmen einer Malakologentagung ist für mecklenburgische Verhältnisse bemerkenswert. Mit *L. plicata* ist eine Art dabei, die in unserem Bundesland nur sehr zerstreut zu finden ist (vgl. ZETTLER & al. 2006). Schwerpunkte der Verbreitung sind die Insel Rügen, die Umgebung des Malchiner Sees und die Umgebung von Neubrandenburg, wo die Art vor allem in Buchenhangwäldern, seltener auch an alten Gemäuern vorkommt. Am Plauer See wurde sie in wenigen Individuen in einem Buchenhangwald am Steilufer nördlich der Ortschaft Lenz gefunden. Allerdings ist dieser Nachweis nicht neu, da die Art bereits 2004 an derselben Lokalität entdeckt wurde (leg. JUEG). Es handelt sich um den einzigen Fundort von *L. plicata* im Gebiet des Plauer Sees.

Limacus flavus

Der Bierschneigel gehört zu den Arten, die früher in Mecklenburg-Vorpommern als absolute faunistische Raritäten galten. In den letzten zehn Jahren wurde diese Nacktschnecke jedoch gezielt gesucht und tauchte relativ häufig in den Faunenlisten auf. Seit 2000 gelangen Nachweise in 43 über das ganze Bundesland verteilten Ortschaften, die Mehrzahl davon in Innenstädten durch nächtliche Nachsuche mit Taschenlampen im Rahmen der Kartierungstreffen der AG Malakologie Mecklenburg-Vorpommern. Diese Tatsache darf nicht darüber hinwegtäuschen, dass die Art auch bei uns auf Grund von Sanierungsmaßnahmen zurückgeht, so dass die Gefährdungskategorie 2 in Mecklenburg-Vorpommern nach wie vor gerechtfertigt erscheint. Im Verlauf der diesmal in der Altstadt von Malchow durchgeführten Nachtexkursion konnte ein neuer Nachweis von *L. flavus* erbracht werden.

Marstoniopsis scholtzi

Seitdem wir die methodischen Schwächen bei der Suche nach dieser kleinen Hydrobiidae ausräumen konnten (ZETTLER 1999), sind uns relativ viele Nachweise von *M. scholtzi* gelungen. Seit 1990 sind 69 Lebendvorkommen bekannt geworden. Allerdings stehen dem etwa 80 erloschene Populationen gegenüber, wenn man den alleinigen Nachweis von verwitterten Leergehäusen mit „erloschen“ gleichsetzt. Das verstärkte Auffinden dieser Art sollte keinesfalls mit einer Ausbreitung erklärt werden, wie es zum Teil für Brandenburg diskutiert wurde (MÜLLER 2008). Allerdings kann wahrscheinlich die Gefährdungstufe von 1 auf 2 herabgesetzt werden.

Pisidium hibernicum

Im Großen Plätschsee sind offensichtlich optimale Bedingungen für *P. hibernicum* vorhanden, denn die Art trat von allen dort gefundenen Kleinmuscheln am häufigsten auf. Der besiedelte Verlandungsbereich ist durch schlickig-sandige Böden und einen lockeren Schilfgürtel gekennzeichnet, was als typischer Lebensraum für diese Muschel angesehen werden kann (ZETTLER & GLÖER 2006). *P. hibernicum* zählt zu den seltensten Molluskenarten in Mecklenburg-Vorpommern. Seit 1990 sind nur 32 Lebendnachweise bei etwa gleich vielen Leergehäusefunden getätigt worden. Die Gefährdungstufe 2 (stark gefährdet) bleibt weiterhin begründet.

Pisidium lilljeborgii

Nur 28 Lebendfunde dieser sehr seltenen Kleinmuschelart sind in Mecklenburg-Vorpommern seit 1990 belegt, wobei sich die Nachweise auf 14 Gewässer beschränken. Deshalb war es sehr erfreulich, dass im Rahmen der Tagungsexkursion im Großen Plätschsee ein Lebendvorkommen entdeckt und im Plauer See ein Leergehäusefund gemacht werden konnte. Diese typische Seenart ist relativ strikt auf feinsandige Sedimente in nährstoffarmen (mesotrophen) Seen und deren unmittelbaren Abfluss angewiesen (ZETTLER & GLÖER 2006). In Mecklenburg-Vorpommern scheint die Zuordnung zur Gefährdungskategorie 1 gerechtfertigt zu sein. In Deutschland wird die Art wegen ihrer extremen Seltenheit und geografischen Restriktion in R eingestuft (JUNGBLUTH & KNORRE 2009).

Vertigo moulinsiana und *Vertigo angustior*

Diese beiden Arten sind in Mecklenburg-Vorpommern häufig und stellen für die Regionalfauna keine Besonderheit dar. Auf Grund der Einstufung als FFH-Arten (Anhang II) sollen sie aber dennoch hier Erwähnung finden. Von *Vertigo moulinsiana* sind bis heute über 700 Datensätze erhoben worden, die sich auf verschiedene Riede und Röhrichte konzentrieren (JUEG 2004). Die Mehrzahl aller Fundorte liegt in den Verlandungsbereichen stehender Gewässer, insbesondere Seen. So konnten auch am Plauer See zwei Fundpunkte (Fundorte 2 und 15) ermittelt werden. Ein weiterer (Fundort 17) befindet sich in einem Ackersoll mit Seggenried und Rohrkolbenröhricht. Die Populationen der Sölle sind am stärksten gefährdet, da sich Veränderungen in der Hydrologie (Entwässerung) und der Eutrophie (Düngung) in den kleinflächigen und isolierten Populationen schnell und dramatisch auswirken können. Von *Vertigo angustior* wurde nur ein Fundpunkt am Südostufer des Plauer Werders ermittelt (Fundort 11). Dabei handelt es sich um eine kleine Population in einem Seggenried mit Hochstaudenfluren. Die Mehrzahl der bisher 350 Nachweise aus Mecklenburg-Vorpommern entstammt Nass-, Feucht- und Frischwiesen. Sehr nasse Wiesen stellen aber Grenzbiotope dar. Im Ostseeküstenbereich regelmäßig - und selten im Binnenland - werden auch trockene Biotope besiedelt, wie beispielsweise Dünen und Böschungen an Fließgewässern.

Danksagung: Wir möchten uns bei allen Sammlern und deren Datenlieferung bedanken. Insbesondere gilt unser Dank den Kollegen, die Proben und Tiermaterial mit nach Hause genommen haben und uns ihre makro- und mikroskopischen Bestimmungen noch nachträglich zugesandt haben. Außerdem danken wir Herrn UDO STEINHÄUSER (Plau), der einen mitreißenden Einleitungsvortrag zur Flora und Fauna des Untersuchungsgebietes gehalten hat.

Schriften

- GLÖER, P. & ZETTLER, M. L. (2005): Kommentierte Artenliste der Süßwassermollusken Deutschlands. – Malakologische Abhandlungen - Staatliches Museum für Tierkunde Dresden, **23**: 3-26, Dresden.
- JUEG, U. (2004): Die Verbreitung und Ökologie von *Vertigo moulinsiana* (DUPUY, 1849) in Mecklenburg-Vorpommern (Gastropoda: Stylommatophora: Vertiginidae). – Malakologische Abhandlungen - Staatliches Museum für Tierkunde Dresden, **22**: 87-124, Dresden.
- JUEG, U., MENZEL-HARLOFF, H., SEEMANN, R. & ZETTLER, M. L. (2002): Rote Liste der gefährdeten Schnecken und Muscheln des Binnenlandes Mecklenburg-Vorpommerns, 2. Fassung. – 32 S. [Hrsg.: Umweltministerium Mecklenburg-Vorpommern]
- JUNGBLUTH, J. H. & KNORRE, D. VON, unter Mitarbeit von BÖBNECK, U., GROH, K., HACKENBERG, E., KOBIALKA, H., KÖRNIG, G., MENZEL-HARLOFF, H., NIEDERHÖFER, H.-J., PETRICK, S., SCHNIEBS, K., WIESE, V., WIMMER, W. & ZETTLER, M. L. (2009): Rote Liste der Binnenmollusken [Schnecken (Gastropoda) und Muscheln (Bivalvia)] in Deutschland. 6. revidierte und erweiterte Fassung 2008. – Mitteilungen der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, **81**: 1-28, Frankfurt a. M.
- MÜLLER, R. (2008): Ein Beitrag zum Vorkommen von *Marstoniopsis scholtzi* (A. SCHMIDT, 1856) (Hydrobiidae) in Berlin und Brandenburg. – Mollusca, **26**: 169-174, Dresden.
- ZETTLER, M. L. (1999): Wiederfund, Verbreitung und Biologie von *Marstoniopsis scholtzi* (SCHMIDT, 1856) in Mecklenburg-Vorpommern (Mollusca: Gastropoda). – Malakologische Abhandlungen - Staatliches Museum für Tierkunde Dresden, **19**: 291-298, Dresden.
- ZETTLER, M. L. & GLÖER, P. (2006): Zur Ökologie und Morphologie der Sphaeriidae der Norddeutschen Tiefebene. – Heldia, **6** (Sonderheft 8): 1-61 + 18 Taf., München.
- ZETTLER, M. L., JUEG, U., MENZEL-HARLOFF, H., GÖLLNITZ, U., PETRICK, S., WEBER, E. & SEEMANN, R. (2006): Die Land- und Süßwassermollusken Mecklenburg-Vorpommerns. – 318 S., Schwerin [Obotritendruck].

Anschriften der Verfasser:

Dr. MICHAEL L. ZETTLER, Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde, Seestraße 15, D-18119 Rostock, michael.zettler@io-warnemuende.de

UWE JUEG, Schloßgarten 5, D-19288 Ludwigslust, uwejueg@googlemail.com

HOLGER MENZEL-HARLOFF, Goethestr. 24, D-23970 Wismar, holger.menzel-harloff@web.de