

Schneckenfunde bei Ilfeld im Harz (Mollusca: Gastropoda)

GERHARD KÖRNIG, Halle (Saale)

Zusammenfassung

Von 7 Fundorten aus Tälern des Südharzes werden Schneckengemeinschaften beschrieben. Sie können bekannten Gastropodengesellschaften zugeordnet werden: *Macrogastra attenuata*-Gesellschaft der Schluchtwälder, *Nesovitrea petronella-Perforatella bidentata*-Gesellschaft der Erlenbrüche und *Clausilia rugosa*-Gesellschaft der Felsspalten.

Summary

Gastropod records near Ilfeld in the Harz Mountains (Mollusca: Gastropoda)

Gastropod assemblages from 7 habitats of the Southern Harz Mountains are described that can be assigned to following known communities of gastropods: *Macrogastra attenuata*-community of gorge habitats, *Nesovitrea petronella-Perforatella bidentata*-community of alder moors and *Clausilia rugosa*-community of rock habitats.

Key words: Gastropoda, Harz mountains, gastropod assemblages

Das Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt publizierte 1997 ein Arten- und Biotopschutzprogramm für den Landschaftsraum Harz. Der Betrachtungsraum umfaßte jedoch nur das Gebiet des Harzes, das zu Sachsen-Anhalt gehört, der niedersächsische und der thüringische Teil wurden nicht mit einbezogen. Die Aussagen zu Landschnecken in diesem Arten- und Biotopschutzprogramm bezogen sich vorwiegend auf meine Funde seit den sechziger Jahren des letzten Jahrhunderts (KÖRNIG 1966, 1985, 1997). Zu meinen Sammelergebnissen gehörten aber auch Aufnahmen aus dem Gebiet um Ilfeld, das zu Thüringen gehört und somit nicht berücksichtigt wurde. Im Folgenden sollen diese in den Jahren 1964, 1966 und 1984 gemachten Funde die Kenntnis über die Gastropodenfauna des Gebietes ergänzen. Zuvor muß allerdings kurz auf frühere Publikationen zu dieser Thematik verwiesen werden. Während SCHMIDT (1851, 1856) nur einzelne Arten mit Gebietsbezug nennt, finden sich bei GOLDFUß (1900) viele Funde aus dem hier betrachteten Umfeld (Hohnstein, Ilfelder Tal, Hagental bei Ilfeld, Eisfelder Talmühle). Als nächste beschrieben Pfitzner und Jaeckel neben ökologischen Parametern auch Schneckengemeinschaften von der Ruine Hohnstein und aus dem Beretal nördlich Ilfeld (PFITZNER & JAECKEL 1954). In späteren Jahren habe ich versucht, auf der Basis von 135 Malakozöosen die Schneckenfauna des Unterharzes in ökologisch begründete Gemeinschaften zu gliedern (KÖRNIG 1985). Die vorliegenden 7 bislang unveröffentlichten Schneekenaufnahmen sollen über einen tabellarischen Vergleich dieser Gliederung zugefügt werden. Die Fundorte liegen in Kerbtälern des Südabfalles des Ostharzes in Höhenlagen zwischen 300 und 400 m NN mit jährlichen Niederschlägen um 900 mm.

Tab. 1: Mollusken im Gebiet um Ilfeld

- A: Ilfeld, Bereschlucht (4431-1), 28.07.1964 und 21.04.1984
Schluchthänge oberhalb des Bades, Porphyrgeröll; Bergulme, Sommerlinde, Esche, Bergahorn, Silberblatt, Echtes Springkraut.
- B: Ilfeld, Bachrand im Hagental (4431-3), 11.09.1966
Hangfuß, üppige Vegetation, nasser Boden mit Esche, Bergulme, Bergahorn, Schwarzerle, Echtes Springkraut.
- C: Ilfeld, Felsen im Hagental (4431-1), 11.09.1966
SO-Exposition, offen, Felsspalten mit *Sedum*, *Asplenium*, *Cystopteris*.
- D: Netzkater, Erlenbestand an der Straße nach Rothesütte (4330-4), 28.07.1964 und 21.04.1984
Bachlauf mit Esche, Schwarzerle; anmooriger, nasser Boden.
- E: Netzkater, Tal zwischen Netzkater und Rothesütte (4430-2; 4431-1), 29.07.1964 und 21.04.1984
Fichte, Rotbuche, Bergahorn, Esche, Bergulme, Sommerlinde, Silberblatt, Echtes Springkraut.
- F: Netzkater, Tiefenbachtal zwischen Tiefenbachmühle und Eisfelder Talmühle (4430-2), 29.07.1964 und 21.04.1984
Bergulme, Bergahorn, Esche, Rotbuche, Fichte, Echtes Springkraut.
- G: Neustadt, Burg Hohnstein (4431-1), 30.07.1964
Nordwestabhang des Felsmassives, stark geröllhaltig; Bergulme, Bergahorn, Sommerlinde, Esche, Silberblatt, Echtes Springkraut.

Arten	A	B	C	D	E	F	G
<i>Carychium minimum</i> O.F. Müller, 1774	+			+	+		
<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	+						
<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. Müller, 1774)	+	+		+		+	+
<i>Azeca goodalli</i> (A. Férussac, 1821)					+		
<i>Sphyradium dolium</i> (Bruguère, 1792)							+
<i>Acanthinula aculeata</i> (O.F. Müller, 1774)	+			+			+
<i>Ena montana</i> (Draparnaud, 1801)	+	+				+	+
<i>Cochlodina laminata</i> (Montagu, 1803)	+				+	+	+
<i>Macrogastra attenuata lineolata</i> (Held, 1836)	+	+			+	+	+
<i>Macrogastra plicatula</i> (Draparnaud, 1801)	+	+	+		+	+	+
<i>Clausilia rugosa parvula</i> (Férussac, 1807)							+
<i>Clausilia bidentata</i> (Ström, 1765)	+		+		+	+	+
<i>Clausilia cruciata</i> (Studer, 1820)					?	?	
<i>Clausilia dubia</i> Draparnaud, 1805	+	+	+			+	
<i>Laciniara plicata</i> (Draparnaud, 1801)							+
<i>Balea perversa</i> (Linnaeus, 1758)			+				
<i>Balea biplicata</i> (Montagu, 1803)	+						
<i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)		+		+			
<i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	+			+		+	
<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	+		+	+	+	+	+
<i>Zonitoides nitidus</i> (O.F. Müller, 1774)				+			
<i>Euconulus fulvus</i> (O.F. Müller, 1774)	+			+	+	+	
<i>Eucobresia diaphana</i> (Draparnaud, 1805)	+	+		+	+	+	
<i>Vitrea pellucida</i> (O.F. Müller, 1774)	+	+	+		+		+
<i>Vitrea crystallina</i> (O.F. Müller, 1774)	+	+		+	+	+	
<i>Vitrea contracta</i> (Westerlund, 1871)	+	+	+		+	+	+
<i>Aegopinella pura</i> (Alder, 1830)	+	+		+	+	+	+
<i>Aegopinella nitidula</i> (Draparnaud, 1805)	+	+		+			
<i>Nesovitrea hammonis</i> (Ström, 1765)	+	+		+		+	
<i>Nesovitrea petronella</i> (L.Pfeiffer, 1853)		+		+			
<i>Oxychilus cellarius</i> (O.F. Müller, 1774)	+				+	+	+

Arten	A	B	C	D	E	F	G
<i>Oxychilus alliarius</i> (Miller, 1822)					+		
<i>Tandonia rustica</i> (Millet, 1843)						+	+
<i>Limax cinereoniger</i> Wolf, 1803		+	+		+	+	
<i>Malacolimax tenellus</i> (O.F. Müller, 1774)					+		
<i>Lehmannia marginata</i> (O.F. Müller, 1774)	+		+		+	+	
<i>Deroceras reticulatum</i> (O.F. Müller, 1774)	+						
<i>Arion rufus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+			+	+	
<i>Arion subfuscus</i> (Draparnaud, 1805)					+	+	
<i>Arion circumscriptus</i> agg.						+	+
<i>Arion silvaticus</i> Lohmander, 1937						+	
<i>Arion distinctus</i> Mabilie, 1868				+			
<i>Helicodonta obvoluta</i> (O.F. Müller, 1774)	+						+
<i>Trichia hispida</i> (Linnaeus, 1758)		+				+	+
<i>Trichia sericea</i> Draparnaud, 1801)	+				+	+	
<i>Monachoides incarnatus</i> (O.F. Müller, 1774)	+	+	+		+	+	+
<i>Arianta arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)	+			+		+	+
<i>Helicigona lapicida</i> (Linnaeus, 1758)			+				+
<i>Isognomostoma isognomostomos</i> (Schröter, 1784)	+	+			+	+	+
<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)		+	+				+
<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. Müller, 1774)	+	+				+	
<i>Pisidium personatum</i> Malm, 1855				+			

Die 7 Aufnahmen mit zusammen 51 Arten können nur als begrenzt repräsentativ für die Gastropodenfauna des Harzes gelten. Immerhin lassen sie einige Aussagen über die Gesellschaftsstrukturen zu. Die Aufnahmen A, B, E, F und G entstammen Habitaten, die zu den Schluchtwäldern (Lunario-Aceretum) gezählt werden können. Die Aufnahme D zeigt Anklänge zur Erlenbruchfauna und Aufnahme C ist eine typische Felsspaltengesellschaft. Der Standort G enthält ebenfalls Elemente der Felsfauna. Entsprechend sind die Charakterarten verteilt.

Die Schluchtwaldfauna ist mit der Charakterart *Macrogastra attenuata lineolata* hoch präsent. Hinzu kommen *Tandonia rustica*, *Isognomostoma isognomostomos* und *Clausilia dubia*. Hierher gehört auch *Clausilia cruciata*. In Tabelle 1 ist diese Art mit einem Fragezeichen versehen, da leider keine Belegexemplare mehr verfügbar sind. Im Harz finden sich neben eindeutig identifizierbaren *Clausilia-cruciata*-Exemplaren auch solche, die stärker *Clausilia bidentata* ähneln. Zwischen beiden verwandten Arten gibt es gleitende Übergänge. Ob hier Bastardierung vorliegt, kann conchiologisch nicht belegt werden. Die fraglichen Merkmale betreffen die Mündungsarmatur, die Rippung und die Gestalt. PFITZNER & JAECKEL (1954) erwähnten ebenfalls einen Fund von *Clausilia cruciata* aus dem Beretal. Dabei beriefen sie sich auf die Gewähnsfrau Kretschmann, deren Beobachtung aus dem Jahr 1952 stammte. Die *Macrogastra attenuata*-Gesellschaft der Schluchtwälder konnte ebenfalls, allerdings fragmentarisch, an nordthüringischen Kalkstandorten bei Vollenborn (Dün) gefunden werden (KÖRNIG 2000). Aus dem Thüringer Wald sind hingegen wenig Schluchtwaldfaunen beschrieben worden. Die Vorkommen von *Clausilia cruciata* konzentrieren sich hier auf Gründchenwälder (KÖRNIG 1999).

Die Aufnahme C des Felshabitates aus dem Hagental belegt eine typische Felsspaltensfauna des Harzes mit *Balea perversa* und *Helicigona lapicida*. Ergänzt wird diese Gesellschaft durch Arten von den Felspartien im Umfeld der Burgruine Hohnstein (Aufnahme G) wie *Clausilia rugosa parvula* und *Laciniaria plicata*.

Die Aufnahme D stammt aus einem Erlendickicht entlang eines Bachlaufes, in dem mit *Nesovitrea petronella* eine Charakterart der Erlenbrüche vertreten ist. Flankiert wird sie durch Auenwaldarten wie *Aegopinella nitidula*, *Vitrea crystallina* und *Zonitoides nitidus*. Die zweite Charakterart der Gesellschaft, *Perforatella bidentata*, konnte hier nicht erfaßt werden.

Vergleichen wir die Arealtypen der gesellschaftsbestimmenden Arten, so wird der zoogeografische Charakter der Harzfauna deutlich. Die westeuropäische atlantisch-subatlantisch verbreitete Artengruppe mit *Azeca goodalli*, *Discus rotundatus*, *Aegopinella nitidula*, *Oxychilus alliarius*, *Clausilia bidentata*, *Macrogastra attenuata lineolata*, *Balea perversa*, *Helicigona lapicida*, *Cepaea nemoralis* bestimmt zahlenmäßig nach den mitteleuropäischen Elementen deutlich das Faunenbild. Einige Arten erreichen hier ihren östlichen Arealgrenzbereich wie *Azeca goodalli*, *Macrogastra attenuata lineolata*, *Balea perversa* und *Helicigona lapicida*.

Literatur

- GOLDFUß, O. (1900): Die Binnenmollusken Mittel-Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung der Thüringer Lande, der Provinz Sachsen, des Harzes, Braunschweigs und der angrenzenden Landestheile. - Leipzig.
- KÖRNING, G. (1966): Die Molluskengesellschaften des mitteldeutschen Hügellandes.- Malakologische Abhandlungen - Staatliches Museum für Tierkunde Dresden **2** (1966-1969): 1-112.
- (1985): Die Landgastropodengesellschaften des Unterharzes. - Malakologische Abhandlungen - Staatliches Museum für Tierkunde Dresden **11** (1985-1986): 57-85.
- (1997): Weichtiere (Mollusca). In: Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Landschaftsraum Harz. - Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Sonderheft **4**: 158-163.
- (1999): Landgastropoden-Gemeinschaften im Thüringer Wald (Mollusca, Gastropoda).- Thüringer Faunistische Abhandlungen **VI**: 35-49.
- (2000): Schneckengemeinschaften von Muschelkalkstandorten Nordthüringens (Mollusca:Gastropoda). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **VII**: 79-88.
- PFITZNER, I. & S. H. JAECKEL (1954): Beitrag zur Molluskenfauna des Harzes. - Mitteilungen der Berliner Malakologen **6**: 28-50.
- SCHMIDT, A. (1851): Mollusken des Harzes und seiner näheren Umgebungen. - Berichte des naturwissenschaftlichen Vereines des Harzes: 5-9.
- (1856): Verzeichnis der Binnenmollusken Norddeutschlands mit kritischen Bemerkungen. - Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften **8**: 120-169.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Gerhard Körnig
Pestalozzistr. 54
D-06128 Halle (Saale)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Thüringer Faunistische Abhandlungen](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Körnig Gerhard

Artikel/Article: [Schneckenfunde bei Ilfeld im Harz \(Mollusca: Gastropoda\) 71-74](#)