

## Endbericht Landschnecken (Gastropoda)

Bearbeiter: H. und B. Klausnitzer

### Methodik

Die Erhebung erfolgte auf der auf der Karte eingezeichneten Teilfläche.

### Angewandte Methoden:

Es wurden Handaufsammlungen und 4 Gesiebeproben (je 0,25 m<sup>2</sup>) vorgenommen.

### Geländetermine

29.04.2004

24.08.2004

07.10.2004

### Ergebnisse

Im Untersuchungsgebiet wurden im Rahmen der Untersuchung 24 Arten erfasst (Tabelle 1).

**Tabelle 1: Liste der bisher im Untersuchungsgebiet nachgewiesenen Gastropoda.**

Abkürzungen: RL = Rote Liste, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, P = potentiell gefährdet. R = im Rückgang, V = Vorwarnliste. FFH-Richtlinie: keine Nachweise.

Nr.	Art	Rote Liste D	Rote Liste SN	FFH-RL
1	<i>Aegopinella minor</i>	3		
2	<i>Aegopinella nitidula</i>			
3	<i>Aegopinella pura</i>			
4	<i>Arianta arbustorum</i>			
5	<i>Arion circumscriptus</i>			
6	<i>Arion rufus</i>			
7	<i>Arion silvaticus</i>			
8	<i>Balea biplicata</i>			
9	<i>Boettgerilla pallens</i>			
10	<i>Cepaea hortensis</i>			
11	<i>Cochlicopa lubrica</i>			
12	<i>Cochlodina laminata</i>			
13	<i>Discus rotundatus</i>			
14	<i>Ena montana</i>		3	
15	<i>Fruticicola fruticum</i>			
16	<i>Helix pomatia</i>			
17	<i>Macrogaster plicatula</i>		3	
18	<i>Monachoides incarnatus</i>			
19	<i>Nesovitrea hammonis</i>			
20	<i>Oxychilus cellarius</i>			
21	<i>Punctum pygmaeum</i>			
22	<i>Trichia sericea</i>			

Nr.	Art	Rote Liste D	Rote Liste SN	FFH-RL
23	<i>Urticicola umbrosus</i>			
24	<i>Vittrina pellucida</i>			

**Maßnahmen:**

- In den Auwäldern. Erhalt und Entwicklung eines hohen Grundwasserstandes und liegendes Totholz (Lebensraum, Nahrung, Überwinterungsort).

Die typische Fauna erhält sich nur durch regelmäßige Überflutungen mit ihrer unterschiedlichen Dauer und Amplitude (Hydrodynamik) und das von unten drängende Wasser (Qualmwasser). Die Überflutungen wirken als Auslesefaktor, der für die Zusammensetzung der charakteristischen Artengemeinschaften verantwortlich ist.

**ANHANG****Basis-Tabellen**

Abkürzungen:

Häufigkeit (= H): A = 1 Exemplar, B = 2 Exemplare, C = 3-5 Exemplare, D = 6-10 Exemplare, E = 11-20 Exemplare, F = 21-50 Exemplare.

FO = Fundort.

Art der Beobachtung (= B): SB = Sichtbeobachtung, GP = Gesiebeprobe, TF = Totfund.

Reproduktionsstatus (= R): a = adult, j = juvenil.

Nachweisstatus (= N): RPm = Reproduktion möglich, RPw = Reproduktion wahrscheinlich, RPs = Reproduktion sicher, RPe = Reproduktion erfolgreich, So = Sonstiger.

LRT-Präferenzindex (= LRT): +2 = ökologisch sehr anspruchsvoll, +1 = ökologisch mäßig anspruchsvoll, 0 = eurytop, -1 = LRT-fremd.

Art	H	Datum	B	N	R	LRT
<i>Aegopinella minor</i>	C	07.10.04	SB, GP	RPs	a, j	0
<i>Aegopinella nitidula</i>	D	29.04.04	SB, GP	RPs	a, j	0
<i>Aegopinella nitidula</i>	C	24.08.04	SB, GP	RPs	a, j	0
<i>Aegopinella nitidula</i>	C	07.10.04	SB, GP	RPs	a, j	0
<i>Aegopinella pura</i>	B	29.04.04	GP	RPm	a	0
<i>Arianta arbustorum</i>	C	29.04.04	SB	RPw	a	0
<i>Arianta arbustorum</i>	B	24.08.04	TF	RPw	a	0
<i>Arianta arbustorum</i>	B	07.10.04	TF	RPw	a	0
<i>Arion circumscriptus</i>	B	29.04.04	SB	RPw	a	0
<i>Arion circumscriptus</i>	C	07.10.04	SB	RPw	a	0
<i>Arion rufus</i>	B	07.10.04	SB	RPw	a	0
<i>Arion silvaticus</i>	B	29.04.04	SB	RPw	a	0
<i>Arion silvaticus</i>	B	24.08.04	SB	RPw	a	0
<i>Arion silvaticus</i>	B	07.10.04	SB	RPw	a	0
<i>Balea biplicata</i>	F	29.04.04	SB, GP	RPs	a, j	0
<i>Balea biplicata</i>	E	24.08.04	SB, GP	RPs	a, j	0
<i>Balea biplicata</i>	E	07.10.04	SB, GP	RPs	a, j	0
<i>Boettgerilla pallens</i>	B	07.10.04	SB	RPw	a	0
<i>Cepaea hortensis</i>	A	29.04.04	TF	RPm	a	-1
<i>Cepaea hortensis</i>	B	24.08.04	TF	RPm	a	0
<i>Cochlicopa lubrica</i>	B	29.04.04	GP	RPm	a	0
<i>Cochlodina laminata</i>	E	29.04.04	SB, GP	RPs	a, j	0
<i>Cochlodina laminata</i>	D	24.08.04	SB, GP	RPs	a, j	0
<i>Cochlodina laminata</i>	C	07.10.04	SB	RPs	a, j	0

Art	H	Datum	B	N	R	LRT
<i>Discus rotundatus</i>	C	29.04.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a, j	0
<i>Discus rotundatus</i>	D	24.08.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a, j	0
<i>Discus rotundatus</i>	D	07.10.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a, j	0
<i>Ena montana</i>	D	29.04.04	SB	RP <sub>s</sub>	a, j	+1
<i>Ena montana</i>	C	24.08.04	SB	RP <sub>s</sub>	a	+1
<i>Ena montana</i>	C	07.10.04	SB	RP <sub>s</sub>	a, j	+1
<i>Fruticicola fruticum</i>	D	29.04.04	SB	RP <sub>s</sub>	a, j	0
<i>Fruticicola fruticum</i>	C	24.08.04	SB	RP <sub>s</sub>	a, j	0
<i>Fruticicola fruticum</i>	B	07.10.04	SB	RP <sub>s</sub>	a	0
<i>Helix pomatia</i>	C	29.04.04	SB, TF	RP <sub>s</sub>	a, j	-1
<i>Helix pomatia</i>	A	24.08.04	TF	RP <sub>s</sub>	a	-1
<i>Macrogastra plicatula</i>	D	29.04.04	SB	RP <sub>s</sub>	a, j	+1
<i>Macrogastra plicatula</i>	C	24.08.04	SB	RP <sub>s</sub>	a, j	+1
<i>Macrogastra plicatula</i>	C	07.10.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a, j	+1
<i>Monachoides incarnatus</i>	F	29.04.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a, j	0
<i>Monachoides incarnatus</i>	E	24.08.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a, j	0
<i>Monachoides incarnatus</i>	D	07.10.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a, j	0
<i>Nesovitreia hammonis</i>	B	24.08.04	GP	RP <sub>w</sub>	a	0
<i>Oxychilus cellarius</i>	D	24.08.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a, j	0
<i>Oxychilus cellarius</i>	C	07.10.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a	0
<i>Punctum pygmaeum</i>	B	24.08.04	GP	RP <sub>w</sub>	a	0
<i>Punctum pygmaeum</i>	C	07.10.04	GP	RP <sub>w</sub>	a	0
<i>Trichia sericea</i>	E	29.04.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a, j	+1
<i>Trichia sericea</i>	D	24.08.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a, j	+1
<i>Trichia sericea</i>	D	07.10.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a, j	+1
<i>Urticicola umbrosus</i>	D	29.04.04	SB, GP	RP <sub>s</sub>	a, j	+1
<i>Urticicola umbrosus</i>	C	24.08.04	SB	RP <sub>s</sub>	a, j	+1
<i>Urticicola umbrosus</i>	B	07.10.04	SB	RP <sub>s</sub>	a, j	+1
<i>Vittrina pellucida</i>	A	24.08.04	GP	RP <sub>s</sub>	a	0
<i>Vittrina pellucida</i>	B	07.10.04	GP	RP <sub>s</sub>	a	0

Tabelle 3 gibt einen Vergleich mit den Ergebnissen von ZEISSLER (1988), der zeigt, dass noch weitere Arten im Untersuchungsgebiet zu erwarten sind.

Tabelle 3: Übersicht über die in der Roten Liste Deutschlands (DE), bzw. des Freistaates Sachsen (SN) in eine Gefährdungskategorie eingeordneten, im Untersuchungsgebiet 2004 nachgewiesenen Arten. Abkürzungen: RL = Rote Liste, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, P = potentiell gefährdet. R = im Rückgang, V = Vorwarnliste. FFH-Richtlinie: keine Nachweise. AU = aktuelle Untersuchung, Z = ZEISSLER (1988: Tabelle 3).

Art	AU	Z	DE	SN
<i>Acanthinula aculeata</i>		+		
<i>Aegopinella minor</i>	+	+	3	
<i>Aegopinella nitidula</i>	+	+		
<i>Aegopinella pura</i>	+			
<i>Arianta arbustorum</i>	+	+		
<i>Arion circumscriptus</i>	+	+		
<i>Arion fasciatus</i>		+		
<i>Arion hortensis</i>		+		
<i>Arion rufus</i>	+	+		
<i>Arion silvaticus</i>	+			
<i>Arion subfuscus</i>		+		
<i>Balea biplicata</i>	+	+		
<i>Boettgerilla pallens</i>	+	+		
<i>Carychium tridentatum</i>		+		
<i>Cepaea hortensis</i>	+	+		

Art	AU	Z	DE	SN
<i>Cepaea nemoralis</i>		+		
<i>Clausilia pumila</i>		+	V	R
<i>Cochlicopa lubrica</i>	+	+		
<i>Cochlodina laminata</i>	+	+		
<i>Discus rotundatus</i>	+	+		
<i>Ena montana</i>	+	+		3
<i>Eucobresia diaphana</i>		+		
<i>Fruticicola fruticum</i>	+	+		
<i>Helix pomatia</i>	+	+		
<i>Macrogaster attenuata</i>		+		4
<i>Macrogaster plicatula</i>	+	+		3
<i>Monachoides incarnatus</i>	+	+		
<i>Nesovitrea hammonis</i>	+	+		
<i>Oxychilus cellarius</i>	+	+		
<i>Oxychilus draparnaudi</i>		+		
<i>Pseudotrachia rubiginosa</i>		+	2	3
<i>Punctum pygmaeum</i>	+			
<i>Succinea putris</i>		+		
<i>Trichia sericea</i>	+	+		
<i>Urticicola umbrosus</i>	+	+		
<i>Vitrea crystallina</i>		+		
<i>Vitrina pellucida</i>	+	+		
<i>Zonitoides nitidus</i>		+	V	