

Abb. 1b. Topographische Übersichtskarte mit Lage der ehemaligen Tagebaue, Schnittspuren und Aufschlussbohrung.

Graue Flächenfarbe: Tagebauflächen; rote Linie: Spurlinie des geologischen Schnittes der Abb. 3; grüne Linie: Spurlinie des geologischen Schnittes der Abb. 9; AP01 95: Aufschlussprofil 01/95 der Abb. 13; 2039/95: Bohrung 2039/95 der Abb. 15

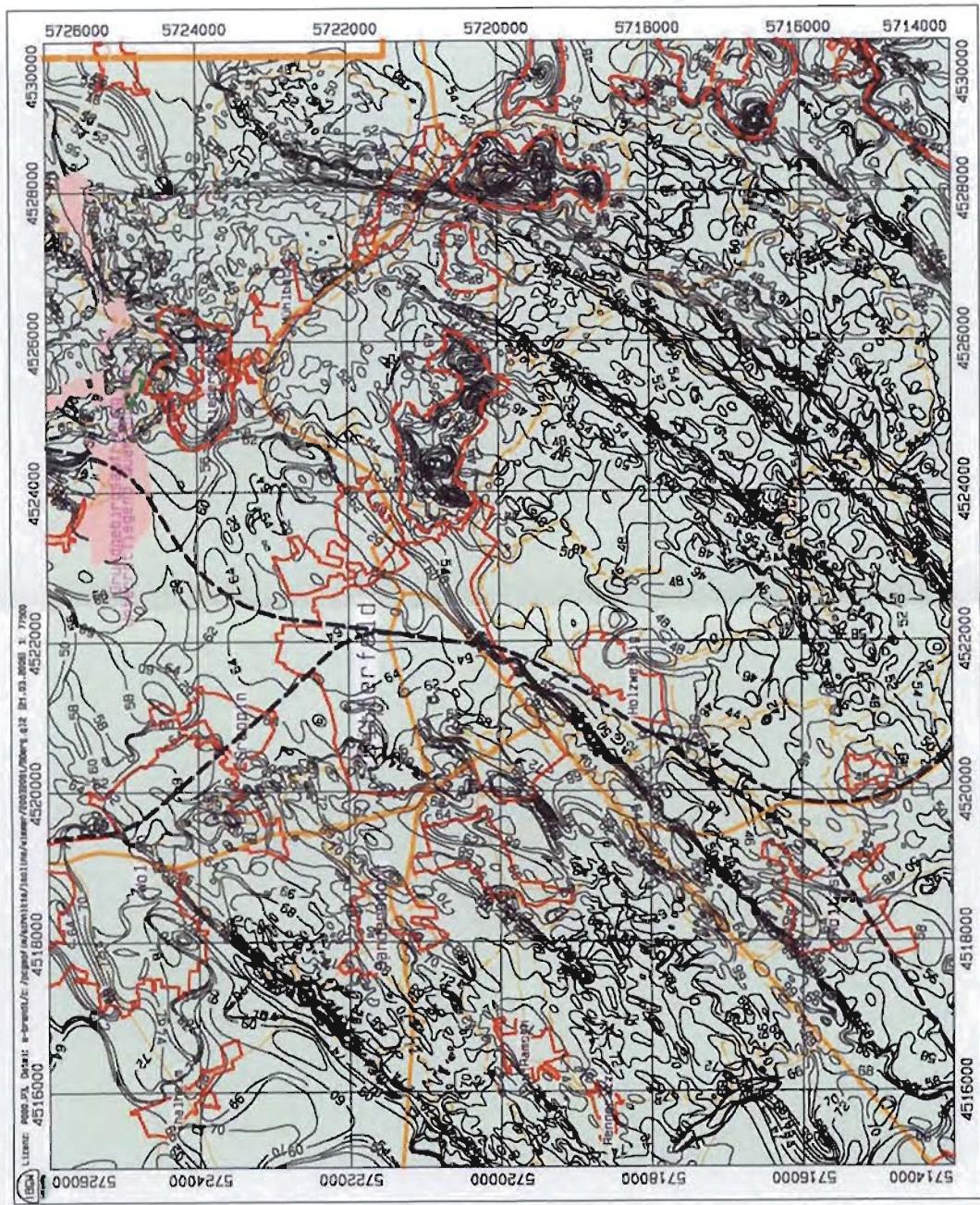


Abb. 10. Paläorelief der Oberfläche der Bitterfelder Glimmersande im Raum Bitterfeld (PESTER 1996).
 Rosa Flächenfarbe: glimmersandfreie Fläche durch Prätertiär-Hochlage; 48+: Oberfläche der Bitterfelder Glimmersande in + m NN
 Beilage zu R. WIMMER, L. PESTER, L. EISSENTHAL: Das bernsteinführende Tertiär zwischen Leipzig und Bitterfeld.
 – Mauritanica (Altenburg) 19 (2006) 3

Tabelle I
Zeitliche Abfolge der Rezentrachweise der Ostrakoden in Mitteldeutschland i. w.

lfd. Nummer	Bewohnte Biotope	Ökologisch-klimatische Gruppen Taxa	Nr. der Bezugssquelle	RAMDOHR (1808)	G. W. MÜLLER (1900)	THALWITZ (1903)	WOHLGENUTH (1914)	KLIE (1925)	OSTERMAYER (1937)	KLIE (1938)	PIEKOWSKI (1962)/WEGELIN (1966)	TRIEBEL (1963)	DIEBEL & WOLFSCHÄGER (1975)	RÖSNERBERGER (1975)	PETREZENIUK & SYWILA (1982)	FUHRMANN & PIETRZENIUK (1990a, b)	MEISCH et al. (1996)	MIESCH (2000)	FUHRMANN Systematische Auf- sammlung NW-Sachsen ab 1980	
				[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	Bemerkungen	
Gruppe 1: warmzeitliche Arten																				
1	LL	<i>Darwinula stevensoni</i> (BRADY & ROBERTSON, 1870)							●								[16]	○		
2	SN	<i>Candonia</i> sp.															[16]	☆	1	
3	KL	<i>Fabaeformiscandona angusta</i> (OSTERMAYER, 1937)															[16]	●	2	
4	LL	<i>Fabaeformiscandona caudata</i> (KAUFMANN, 1900)																●		
5	LL	<i>Fabaeformiscandona fabaeformis</i> (FISCHER, 1851)							●									○		
6	LL	<i>Fabaeformiscandona fragilis</i> (HARTWIG, 1898)						●	[6]								[16]	●	3	
7	KS	<i>Fabaeformiscandona spelaea</i> (KLIE, 1941)															[16]	●		
8	KL	<i>Fabaeformiscandona wegeli</i> (PETKOVSKI, 1962)															[8]	○		
9	HL	<i>Pseudocandona eremita</i> (VEJDOVSKÝ, 1882)															[11]	○		
10	LL	<i>Pseudocandona hartwigi</i> (G. W. MÜLLER, 1900)															[7]	○		
11	LL	<i>Pseudocandona insculpta</i> (G. W. MÜLLER, 1900)															[7]	○		
12	LL	<i>Candonopsis kingsteii</i> (BRADY & ROBERTSON, 1870)															[16]	●		
13	KL	<i>Candonopsis scourfieldi</i> BRADY, 1910															[16]	[16]		
14	LL	<i>Physocypris kraepelini</i> G. W. MÜLLER, 1903															[16]	○		
15	LL	<i>Hyocypris monstrifica</i> (NORMAN, 1862)															[16]	●		
16	SN	<i>Tonnacyparis lutaria</i> (KOCH, 1838)							●	○							[16]	○		
17	LL	<i>Trajancypris clavata</i> (BAIRD, 1838)															[16]	●		
18	LL	<i>Herpetocypris helenae</i> G. W. MÜLLER, 1908															[16]	●		
19	KL	<i>Herpetocypris intermedia</i> KAUFMANN, 1900															[16]	○	4	
20	KS	<i>Psychrodromus olivaceus</i> (BRADY & NORMAN, 1889)															[16]	●	5	
21	LL	<i>Heterocypris barbara</i> (GAUTHIER & BREHM, 1928)															[16]	●		
22	LL	<i>Dolericyparis fasciata</i> (O. F. MÜLLER, 1776)							●	○							[16]	○		
23	LL	<i>Isocypris beauchampi</i> (PARIS, 1920)															[16]	●		
24	KS	<i>Scotia pseudobronvianae</i> KEMPF, 1971															[16]	[10]		
25	LL	<i>Cypridopsis elongata</i> (KAUFMANN, 1900)															[16]	●		
26	LL	<i>Potamocypris variegata</i> (BRADY & NORMAN, 1889)															[16]	●		
27	LL	<i>Potamocypris</i> sp.															[16]	●	6	
28	LL	<i>Limnocthyre stationis</i> VAVRA, 1891							●	[4]							[16]	[16]	○	
Gruppe 2: kaltzeitliche Arten																				
Gruppe 3: osteuropäische/kontinentale Arten																				
29	SN	<i>Candonia improvisa</i> OSTERMAYER, 1937							●	[6]							[6]	●		
30	LL	<i>Fabaeformiscandona holzkampfi</i> (HARTWIG, 1900)															[16]	●	7	
31	SH	<i>Fabaeformiscandona reniformis</i> (HARTWIG, 1900)															[16]	●		
32	SN	<i>Pseudocandona semicognita</i> (SCHÄFER, 1934)															[16]	[16]		
33	SN	<i>Pseudocandona succi</i> (HARTWIG, 1901)															[16]	●		
34	LL	<i>Cyclocypris impressopunctata</i> HIRSCHMANN, 1909															[16]	●	8	
35	SN	<i>Cyclocypris pygmaea</i> CRONEBERG, 1895															[16]	[16]	●	
36	SN	<i>Cypris pubera f. triaculeata</i> DADAY, 1893															[16]	●	9	
Gruppe 4: oligostenothermale sowie boreo-alpine Arten																				
37	LL	<i>Ilyocypris getica</i> MASL, 1906															[16]	[16]	●	
38	KR	<i>Cavernocypris subterranea</i> (WOLF, 1920)								●	○	○					[8]	[10]		
Gruppe 5: Quellarten																				
Gruppe 5a: Arten rheokrener Quellen																				
39	KR	<i>Fabaeformiscandona aff. bilobata</i> (KLIE, 1938)							●	[6]							[6]	●		
40	KR	<i>Fabaeformiscandona brevilli</i> (PARIS, 1920)															[16]	●		
41	HL	<i>Fabaeformiscandona herzogii</i> (KLIE, 1938)															[16]	●		
42	HL	<i>Fabaeformiscandona latens</i> (KLIE, 1940)															[8]	○		
43	KR	<i>Cryptocandona varva</i> KAUFMANN, 1900															[16]	●		
44	KR	<i>Potamocypris fallax</i> FOX, 1967															[16]	●		
45	KR	<i>Potamocypris zschokkei</i> (KAUFMANN, 1900)															[8]	○		
46	KR	<i>Potamocypris pallida</i> ALM, 1914								●	○	○	○				[5]	○		
Gruppe 5b: Arten der Helo-/Limnokrenen																				
47	KS	<i>Fabaeformiscandona brevicornis</i> (KLIE, 1925)							●		[2]					●	[16]	○		
48	KL	<i>Cyclocypris globosa</i> (SARS, 1863)															[7]	○		
49	KS	<i>Cyclocypris helocrenica</i> FUHRMANN & PIETRZENIUK, 1990															[16]	●		
50	KS	<i>Cyclocypris humilis</i> PIETRZENIUK, 1985															[16]	●	1	
51	KS	<i>Eucypris virens f. acuminata</i> G. W. MÜLLER, 1900															[16]	[16]	●	
52	KS	<i>Eucypris pigra</i> (FISCHER, 1851)															[16]	○		
Gruppe 6: Arten des Rhithrons																				
53	RK	<i>Candonia lindneri</i> PETKOVSKI, 1969																	●	
54	RK	<i>Cryptocandona reducta</i> (ALM, 1914)															[11]	○		
55	RK	<i>Ilyocypris bradyi</i> SARS, 1890															[16]	○		
56	RK	<i>Ilyocypris inermis</i> KAUFMANN, 1900															[17]	○		
57	RK	<i>Prionocypris zenkeri</i> (CHYZER & TOTH, 1858)															[17]	○		
Gruppe 7: Arten des kühlen stehenden Wassers																				
Gruppe 7a: Kleingewässer, sommerlich austrocknend																				
58	SN	<i>Fabaeformiscandona acuminata</i> (FISCHER, 1851)							●		[4]						[17]	○		
59	SN	<i>Pseudocandona parallelis</i> (G. W. MÜLLER, 1900)															[16]	●	1	
60	SN	<i>Pseudocandona prutenensis</i> (HARTWIG, 1901)							●	○	○	○					[16]	○		
61	SN	<i>Pseudocandona sarsi</i> (HARTWIG, 1899)							●		[2]	○					[16]	[14]		
62	SN	<i>Cypris pubera</i> O. F. MÜLLER, 1776							●	○							[16]	○		
63	SN	<i>Eucypris crassa</i> (O. F. MÜLLER, 1785)															[16]	●		
64	SN	<i>Eucypris elliptica</i> (BAIRD, 1846)															[16]	○		
65	SN	<i>Eucypris lilljeborgi</i> (G. W. MÜLLER, 1900)															[16]	[9]		
66	SN	<i>Eucypris virens</i> (JURINE, 1820)															[16]	●	1	
67	SN	<i>Eucypris virens f. obtusa</i> G. W. MÜLLER, 1900															[16]	●		
68	SN	<i>Kroenycypris ornata</i> (O. F. MÜLLER, 1776)															[16]	○		
69	SN	<i>Bradleystrandasia affinis</i> (FISCHER, 1851)															[16]	●	10	
70	SN	<i>Bradleystrandasia fuscata</i> (JURINE, 1820)															[16]	○		
71	SN	<i>Bradleystrandasia reticulata</i> (ZADDACH, 1844)															[16]	●		
Gruppe 7b: Kleingewässer ausdauernd																				
72	LL	<i>Candonia altoides</i> PETKOVSKI, 1961																	●	
73	LL	<i>Candonia candida</i> (O. F. MÜLLER, 1776)							●	○	○	○					[16]	○</td		

7 Von MEISCH (2000) in die Synonymie von *Fabaeformiscandona balatonica* gestellt, konchyologisch gut abgegrenzt (FUHRMANN & GOTTH, in Vorbereitung).

8 Von MEIS
9 Von CUM

- 9 Von *Cypris pubera* konchyologisch gut abgegrenzt (FUHRMANN & GOTH, in Vorbereitung).
 - 10 Wichtiger Klimaanzeiger, im Weichselspätglazial im Tiefland weit verbreitet, rezent dagegen nur im Bergland und höheren Hügelland vorkommend.
 - 11 Von MEISCH (2000) in die Synonymie von *Baiaeformiscandona breulli* gestellt.
 - 12 Von MEISCH (2000) in die Synonymie von *Cyclocypris laevis* gestellt, konchyologisch gut abgegrenzt (FUHRMANN & GOTH, in Vorbereitung).
 - 13 Konchyologisch gut von *Eucypris virens* abgegrenzt (FUHRMANN & GOTH, in Vorbereitung), in MEISCH et al. (1996) irrtümlich als *Eucypris moravica* bezeichnet.
 - 14 Die weit verbreitete Annahme einer Identität mit *Pseudocandona albicans* (BRADY, 1864) ist nicht gerechtfertigt (FUHRMANN & GOTH, in Vorbereitung).
 - 15 Selbstständige Art (FUHRMANN & GOTH, in Vorbereitung), konchyologisch zu *Eucypris virens* keine Übergänge.
 - 16 Konchyologisch von *Bradleystrandesia reticulata* gut abgegrenzt (FUHRMANN & GOTH, in Vorbereitung).
 - 17 Eine *Ilyocypris bradyl* sehr ähnliche Art der flachen Sommergewässer, in FUHRMANN & GOTH (in Vorbereitung) beschrieben.
 - 18 Nach den Beschreibungen und Abbildungen von RAMDOHR (1808) und KOCH (1838) hat beiden eine höckerlose *Ilyocypris* vorgelegen, die Notizen über die Bewegungsaktivität und den Jahresaspekt lassen eher wahrscheinlich erscheinen, dass RAMDOHR *Ilyocypris bradyl* vorgelegen hat.
 - 19 Siehe Bemerkung 5, der von WOHLGEMUTH (1914) beschriebene und noch in jüngster Zeit (MEISCH 2000) zitierte Wechsel von amphigonen und parthenogenetischen Populationen löst sich durch das im Raum Leipzig-Halle häufig gemeinsame Vorkommen mit *Heterocypris barbara* als Langzeitirrtum auf.
 - 20 Wegen des häufigen Vorkommens in reinem Süßwasser kann diese Art nicht als Salzanzeiger gewertet werden.
 - 21 Wegen des Vorkommens in reinem Süßwasser kann diese Art nicht als Salzanzeiger gewertet werden.

Tabelle 2
Auszug aus der Datenbank „Rezentostrakoden NW-Sachsen“, Tabelle Vorkommen und Häufigkeit der Arten

ProbNr	OrtNr	Ortsname	Datum	Monats-hälften	Mehr-fach-probe	Bio-top	Öko-gruppe	Bevor-zugter Biotop	Name	Häufig-keit	La	Li	sa	si	Bemerkungen
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw			Ostrakoden	mh					122+334
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	1	LL	<i>Fabaformiscandona fabaformis</i> (FISCHER, 1851)	s	0	ss	ss	0	1Li 1sa
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	1	KS	<i>Psychrodromus olivaceus</i> (BRADY & NORMAN, 1889)	s	0	ss	ss	s	1Li 1sa 4si
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	1	KS	<i>Scottia pseudobrowniana</i> KEMPF, 1971	ss	0	0	0	ss	1si
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	5b	KS	<i>Cyclocypris helocrenica</i> FUHRMANN & PIETRZENIUK, 1990	mh	sh	0	sh	0	
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	6	RK	<i>Ilyocypris bradyi</i> SARS, 1890	sh	h	h	0	0	
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	6	RK	<i>Ilyocypris inermis</i> KAUFMANN, 1900	s	s	0	0	0	3La
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	7a	SN	<i>Pseudocandona parallela</i> (G. W. MÜLLER, 1900)	s	0	0	ss	s	1sa 2si
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	7b	LL	<i>Candona candida</i> (O. F. MÜLLER, 1776)	mh	sh	sh	sh	sh	Li alle Stadien
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	7b	LL	<i>Cyclocypris ovum</i> (JURINE, 1820)	mh	mh	0	h	0	
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	8	LL	<i>Cypria ophtalmica</i> (JURINE, 1820)	mh	mh	mh	0	0	
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	8	LL	<i>Cyclocypris laevis</i> (O. F. MÜLLER, 1776)	sh	sh	0	sh	0	
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	8	LL	<i>Cyclocypris taubachensis</i> DIEBEL & PIETRZENIUK, 1984	s	ss	0	ss	0	1La 1sa
122	111	Golzern-SW 5	07. 07. 1981	07-1	1	RPw	8	LL	<i>Cypridopsis vidua</i> (O. F. MÜLLER, 1776)	h	s	h	s	0	2La 5sa
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo			Ostrakoden	mh					
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	1	LL	<i>Fabaformiscandona caudata</i> (KAUFMANN, 1900)	s	0	ss	s	s	1Li 4sa 2si
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	1	LL	<i>Fabaformiscandona fabaformis</i> (FISCHER, 1851)	ss	0	0	ss	0	Isa
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	1	KS	<i>Fabaformiscandona spelaea</i> (KLINE, 1941)	ss	ss	0	0	0	1La
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	1	LL	<i>Canodonopsis kingsleyi</i> (BRADY & ROBERTSON, 1870)	sh	0	0	sh	sh	36sa
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	1	LL	<i>Physocypris kraepelini</i> G. W. MÜLLER, 1903	mh	mh	sh	h	h	17Li
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	7a	SN	<i>Pseudocandona parallela</i> (G. W. MÜLLER, 1900)	s	0	ss	s	s	1Li 3sa 6si
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	7a	SN	<i>Pseudocandona pratensis</i> (HARTWIG, 1901)	s	0	0	s	0	2sa
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	7a	SN	<i>Cypris pubera</i> O. F. MÜLLER, 1776	ss	0	0	0	ss	1si
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	7a	SN	<i>Bradleystrandesia reticulata</i> (ZADDACH, 1844)	ss	0	0	0	s	cf. 2si
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	7b	LL	<i>Candona candida</i> (O. F. MÜLLER, 1776)	mh	ss	mh	s	sh	1La Li(A-2)
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	7b	LL	<i>Pseudocandona marchica</i> (HARTWIG, 1899)	s	0	0	s	s	4sa 9si
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	7b	LL	<i>Cyclocypris ovum</i> (JURINE, 1820)	sh	sh	0	sh	0	40La 54sa
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	8	LL	<i>Cypris ophtalmica</i> (JURINE, 1820)	mh	mh	0	mh	mh	
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	8	LL	<i>Notodromas monacha</i> (O. F. MÜLLER, 1776)	ss	0	0	0	s	2si
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	8	LL	<i>Cypridopsis vidua</i> (O. F. MÜLLER, 1776)	mh	s	0	mh	mh	2La
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	8	LL	<i>Plesiocypriidopsis newtoni</i> (BRADY & ROBERTSON, 1870)	s	0	0	ss	ss	1sa 1si
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	8	LL	<i>Potamocypris arcuata</i> (SARS, 1903)	sh	0	0	mh	s	50sa
155	142	Roda 1	02. 08. 1981	08-1		LRo	8	LL	<i>Potamocypris unicaudata</i> SCHÄFER, 1943	sh	h	s	sh	h	11La 5Li 42sa

Erläuterungen: Biotop-Symbole siehe Tabelle 3; Ökogruppe – siehe Tabelle 5; Häufigkeit: ss (sehr selten) = 1 Klappe, s (selten) = 2–10 Klappen, h (häufig) = 11–20 Klappen, sh (sehr häufig) = 21–100 Klappen, mh (massenhaft) = >100 Klappen; La = Adult lebend, Li = Larven lebend, sa = Schalen adult, si = Schalen larval, sag/sig = Gehäuse adult/larval, sab/sib = Klappen beschädigt adult/larval;

Bemerkungen: Zahlenangaben für die Erhaltungsformen, Li(A-2) = vorletztes Larvalstadium; Mehrfachprobe = Probe am gleichen Ort zu anderem Zeitpunkt.