

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
0.11	0.04	-	1	1.4	-	-	-	-	-	0.2	-	-
0.16	0.07	-	0.2	0.3	-	-	-	-	-	0.2	-	0.1
0.31	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-
0.36	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
0.46	0.24	-	0.1	1.1	-	-	0.1	-	-	0.5	-	0.1
0.51	0.26	0.1	0.9	0.9	-	-	0.6	-	-	0.2	-	-
0.56	0.29	0.3	4.5	4.4	-	0.2	0.2	-	-	0.3	-	0.2
0.61	0.32	0.2	14.6	8.2	-	-	0.3	-	-	0.2	-	0.1
0.66	0.34	0.7	11.7	14.2	-	-	0.1	-	-	0.2	-	0.1
0.71	0.37	0.1	2.5	5.5	-	-	-	-	-	0.5	-	-
0.76	0.4	0.1	1.4	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-
0.81	0.42	-	0.8	2.8	-	0.2	-	-	-	0.4	-	0.2
0.86	0.45	-	1.6	2.2	-	-	0.4	-	-	0.5	-	0.2
0.91	0.48	-	1.5	5.5	-	0.1	0.3	-	-	0.5	-	0.1
0.96	0.5	-	5.6	13.9	-	-	0.1	-	-	4.8	-	-
1.01	0.53	0.1	5.6	11.5	-	-	0.2	-	-	0.5	-	-
1.06	0.55	0.1	1.4	7.8	-	-	0.1	-	-	-	-	0.2
1.11	0.58	-	4.3	4.2	-	-	0.1	-	-	0.7	-	-
1.16	0.61	0.1	6.8	6.1	-	-	-	-	-	0.8	-	0.3
1.21	0.63	-	0.7	3.9	-	-	-	-	-	0.9	-	-
1.26	0.66	0.1	8.3	2.4	-	-	0.1	-	-	0.6	-	0.1
1.31	0.68	0.2	1.9	3.8	-	-	-	-	-	0.8	-	0.1
1.41	0.73	-	1.5	2.2	-	-	0.2	-	-	0.3	-	-
1.46	0.76	-	4.8	3.6	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-
1.51	0.79	-	1.8	3.2	-	-	-	-	-	1.7	-	0.5
1.56	0.81	-	0.4	0.9	-	-	-	-	-	0.4	-	0.1
1.61	0.84	-	0.3	3.2	-	-	-	-	-	1.3	-	0.1
1.66	0.86	-	0.3	2.2	-	-	0.1	-	-	0.9	-	-
1.71	0.89	-	0.1	0.3	-	-	-	-	-	0.2	-	-
1.86	0.96	0.2	2.6	2.5	-	-	-	-	-	3.3	-	-
1.91	0.99	-	0.2	0.3	-	-	-	-	-	0.8	-	-
1.96	1.01	-	0.4	1.3	-	-	-	-	-	2.5	-	-
2.01	1.03	-	1.2	5.9	-	-	-	-	-	0.3	-	-
2.26	1.16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
2.31	1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
2.41	1.23	-	0.7	1.4	-	-	-	-	-	0.4	-	-
2.46	1.25	-	0.5	1.5	-	-	-	-	-	0.3	-	-
2.51	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
2.66	1.35	-	0.2	0.8	-	-	-	-	-	0.1	-	-
2.71	1.37	0.1	1.6	4.9	-	-	-	-	-	0.4	-	0.2
2.76	1.39	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	-	-
2.91	1.46	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
2.96	1.49	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
3.01	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-
3.11	1.56	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
3.16	1.58	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
3.21	1.6	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.4	-	-
3.26	1.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
3.31	1.65	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
3.41	1.69	-	0.2	0.4	-	-	-	-	-	0.2	-	-
3.51	1.74	-	0.9	4.4	-	-	-	-	-	0.2	-	0.2
3.56	1.76	-	0.4	2.1	-	-	-	-	-	0.5	-	-
3.61	1.78	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.2	-	-
3.66	1.81	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
3.71	1.83	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	0.1
3.76	1.85	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
3.81	1.87	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.9	-	-
3.96	1.94	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-
4.01	1.96	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.8	-	-
4.06	1.98	-	0.5	2.2	-	-	-	-	-	0.8	-	-
4.11	2	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.7	-	-
4.16	2.02	-	0.2	3.1	-	-	-	-	-	0.8	-	0.1
4.21	2.05	-	1.2	2.2	-	-	-	-	-	0.5	-	-
4.26	2.07	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-
4.31	2.09	-	1	0.4	-	-	0.1	-	-	1.6	-	0.2
4.36	2.11	0.1	3	3.5	-	-	-	-	-	0.1	-	0.3
4.41	2.13	0.1	1.3	4.9	-	-	-	-	-	0.4	-	0.1
4.46	2.15	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.5	-	-
4.51	2.17	-	4.2	10.8	-	-	-	-	-	0.5	-	0.6
4.56	2.19	-	1.1	4.1	-	-	-	-	-	0.2	-	0.8
4.81	2.3	-	0.1	1.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-
4.86	2.32	-	0.1	3.8	-	-	-	-	-	0.5	-	0.1
4.91	2.34	-	0.3	1.8	-	-	-	-	-	-	-	0.1
4.96	2.36	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.2	-	-
5.01	2.38	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
5.11	2.42	-	0.2	0.4	-	-	-	-	-	0.3	-	-
5.16	2.44	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.3	-	-
5.21	2.46	0.2	0.5	0.5	-	-	-	-	-	0.2	-	-
5.26	2.48	-	1.2	1.1	-	-	-	-	-	0.5	-	-
5.41	2.54	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
5.56	2.6	-	0.6	5.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-
5.61	2.62	0.5	1.5	9	-	-	-	-	-	4.2	-	0.2
5.66	2.64	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-
5.71	2.66	-	0.2	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-
5.76	2.68	-	0.1	1.8	-	-	-	-	-	0.2	-	-
5.81	2.7	-	0.1	1.8	-	-	-	-	-	0.2	-	-

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
5.86	2.72	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
6.17	2.84	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
6.22	2.86	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
6.27	2.88	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
6.37	2.92	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
6.47	2.96	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
6.57	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
6.67	3.03	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
6.91	3.12	-	0.2	2.3	-	-	-	-	-	0.5	-	-
6.96	3.14	-	0.5	1.5	0.1	-	-	-	-	0.2	-	0.1
7.01	3.16	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.2	-	-
7.06	3.18	-	-	1	-	-	-	-	-	0.2	-	0.1
7.11	3.2	-	0.1	0.3	-	-	-	-	-	0.1	-	-
7.16	3.21	-	1.8	4.2	-	-	0.2	-	-	0.1	-	0.2
7.21	3.23	-	0.2	1.7	-	-	-	-	-	0.4	-	-
7.31	3.27	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
7.36	3.29	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.3	-	-
7.41	3.31	-	0.1	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
7.51	3.34	-	1.1	3.9	-	-	-	-	-	0.9	-	-
7.56	3.36	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.8	-	-
7.66	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
7.71	3.41	-	0.2	0.5	-	-	-	-	-	0.3	-	0.1
7.76	3.43	-	0.1	1	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1
7.81	3.45	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
7.86	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
7.91	3.48	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
7.96	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
8.01	3.52	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.8	-	-
8.06	3.54	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.4	-	-
8.11	3.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
8.21	3.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
8.26	3.61	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
8.46	3.68	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
8.51	3.69	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
8.61	3.73	-	0.3	24.8	-	-	-	-	-	1.1	-	-
8.66	3.74	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
8.71	3.76	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
8.76	3.78	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
8.81	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
8.86	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
9.01	3.86	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-
9.11	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-
9.16	3.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
9.21	3.93	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
9.26	3.95	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
9.31	3.96	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
9.36	3.98	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-
9.41	4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
9.51	4.03	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
9.56	4.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
9.66	4.08	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-
9.71	4.09	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
10.06	4.21	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
10.16	4.24	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
10.21	4.26	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-
10.26	4.27	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
10.31	4.29	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-
10.36	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
10.51	4.35	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
10.56	4.37	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
10.61	4.38	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
10.86	4.46	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
10.91	4.48	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
10.96	4.49	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.5	-	-
11.01	4.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
11.06	4.52	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
11.11	4.54	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
11.16	4.56	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
11.21	4.57	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
11.26	4.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
11.31	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
11.41	4.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
11.46	4.65	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
11.51	4.66	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
11.56	4.68	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
11.61	4.69	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
11.71	4.73	-	0.5	0.1	-	-	-	-	-	0.2	-	-
11.81	4.76	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	-	-
11.86	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-
11.96	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-
12.01	4.82	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
12.06	4.83	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-
12.11	4.85	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-
12.16	4.86	-	-	2.7	-	-	-	-	-	0.1	-	-
12.56	4.98	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-
13.01	5.12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
13.11	5.15	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-
13.26	5.19	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
13.41	5.24	-	-	0.6	-	-	-	-	-	3.9	-	-
13.56	5.28	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
13.61	5.29	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
13.96	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
14.01	5.41	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-
14.06	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
14.16	5.46	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
14.21	5.47	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-
14.31	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-
14.41	5.53	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
14.46	5.54	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
14.56	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
14.61	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-
14.66	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
14.76	5.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
14.96	5.69	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
15.16	5.75	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
15.26	5.78	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
15.31	5.79	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-
15.36	5.81	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-
15.41	5.82	-	0.9	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-
15.56	5.87	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
15.61	5.88	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
15.66	5.89	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-
15.71	5.91	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-
15.76	5.92	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
15.96	5.98	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-
16.11	6.03	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-
16.26	6.07	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
17.07	6.31	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
17.12	6.32	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
17.17	6.34	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
17.22	6.35	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-
17.27	6.37	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
17.32	6.38	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
17.37	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
17.42	6.41	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
17.47	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
17.57	6.46	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
17.62	6.47	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
17.67	6.49	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
17.72	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
17.77	6.52	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
18.07	6.61	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
18.27	6.67	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
18.42	6.71	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
18.47	6.73	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-
18.52	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-
18.57	6.76	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
18.67	6.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.82	6.84	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
18.87	6.85	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
18.97	6.88	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-	-
19.07	6.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
19.12	6.93	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-
19.27	6.97	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
19.37	7.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
19.42	7.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
19.52	7.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-
19.62	7.08	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
19.87	7.16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
19.92	7.18	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-
19.97	7.19	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
20.47	7.36	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
20.52	7.37	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
20.72	7.44	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
20.77	7.45	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
21.02	7.54	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
21.07	7.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
21.12	7.57	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
21.22	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
21.27	7.62	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
21.32	7.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
21.37	7.65	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
21.42	7.67	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.4	-	0.1
21.47	7.69	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
21.52	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
21.62	7.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
21.72	7.77	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
22.17	7.92	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
22.37	7.99	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
22.77	8.14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
22.82	8.15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
22.87	8.17	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
22.92	8.19	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
22.97	8.21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-
23.02	8.23	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-
23.07	8.24	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-
23.17	8.28	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
23.22	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
23.27	8.32	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
23.32	8.34	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
23.37	8.35	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-
23.42	8.37	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
23.52	8.41	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
23.57	8.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.62	8.45	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
23.72	8.48	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
23.77	8.5	-	0.1	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
23.82	8.52	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
23.87	8.54	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-
23.92	8.56	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-
23.97	8.58	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
24.02	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-
24.12	8.64	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-
24.17	8.65	-	3.1	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-
24.27	8.69	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
24.37	8.73	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
24.42	8.75	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
24.57	8.81	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-
24.62	8.83	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
24.67	8.85	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
24.77	8.89	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
24.87	8.93	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
29.23	8.97	0.1	-	0.2	-	-	-	-	-	0.6	-	0.1
29.28	8.98	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-
29.33	8.99	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
29.38	9	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	2.3	-	-
29.43	9.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
29.48	9.01	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-
29.53	9.02	0.4	-	0.1	-	0.3	2	-	-	0.7	0.2	0.3
29.58	9.03	1.8	0.5	2.1	-	12.1	18.3	4.4	2.5	5.2	6.5	1
29.63	9.04	0.8	0.2	2.5	-	3.2	6.3	-	-	2.2	1.8	-
29.68	9.05	0.1	0.1	1.2	-	1.8	4.5	0.1	-	2.1	0.4	-
29.73	9.06	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
29.78	9.06	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
29.83	9.07	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
29.88	9.08	-	-	-	9.3	-	-	-	-	1.5	-	-
29.93	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-
29.98	9.1	-	-	0.2	0.1	-	0.9	0.3	0.9	1.4	-	-
30.03	9.1	-	-	0.2	-	-	0.5	0.2	0.7	3.7	0.4	-
30.08	9.11	0.1	-	0.2	-	-	-	-	-	1.8	0.2	0.1
30.13	9.12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	0.2
30.23	9.14	0.1	-	-	-	-	0.8	0.2	0.6	2.3	0.2	0.1
30.28	9.15	-	-	0.1	-	-	-	-	-	2.6	-	-
30.33	9.15	-	-	0.3	-	-	0.1	-	-	2.3	-	0.1
30.38	9.16	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
30.43	9.17	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-
30.48	9.18	-	0.1	-	-	-	2	-	-	1.9	-	-
30.53	9.19	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	-	-
30.58	9.19	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-
30.63	9.2	-	-	2.5	-	-	-	-	-	2.6	-	-
30.78	9.23	-	-	30.8	-	-	0.5	-	-	2.2	-	-
30.88	9.24	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
30.93	9.25	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
30.98	9.26	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
31.13	9.28	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
31.18	9.29	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
31.23	9.3	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.5	-	-
31.33	9.32	-	-	0.4	-	-	0.5	-	-	2.3	-	-
31.38	9.33	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
31.43	9.33	-	-	11.5	-	-	-	-	-	1.2	-	-
31.48	9.34	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-
31.73	9.38	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
31.78	9.39	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-
31.83	9.4	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.8	-	-
31.88	9.41	-	-	0.2	0.2	-	0.7	-	0.5	0.9	-	-
31.93	9.42	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
31.98	9.42	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
33.28	10.43	-	-	0.5	-	-	-	-	-	1.6	-	-
33.33	10.44	-	-	-	-	-	-	-	0.2	1.5	-	-
33.38	10.44	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.6	-	-
33.43	10.45	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-
33.48	10.45	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
33.53	10.46	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-
33.58	10.46	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-
33.63	10.47	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
33.68	10.47	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
33.73	10.48	-	-	0.1	0.1	-	0.1	-	-	0.2	-	-
33.78	10.48	0.5	-	0.2	0.3	-	0.1	-	0.4	0.3	-	1.4

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
33.83	10.49	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.8	-	-
33.88	10.49	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
33.93	10.5	0.3	-	-	0.1	-	-	-	0.5	0.8	-	0.1
33.98	10.5	0.3	-	-	-	-	0.1	-	0.6	0.3	0.1	0.6
34.03	10.51	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
34.08	10.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
34.13	10.52	-	-	0.1	-	-	0.1	-	0.1	4.2	-	-
34.18	10.52	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-
34.23	10.53	0.2	-	1.1	-	-	1.6	-	0.2	2.3	-	0.8
34.28	10.53	0.2	-	-	0.2	-	0.5	4.2	12.8	2.7	-	1
34.33	10.54	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-
34.38	10.54	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-
34.43	10.55	-	-	-	0.1	-	2.4	-	-	0.6	-	0.4
34.48	10.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
34.53	10.56	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-
34.58	10.56	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
34.63	10.57	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-
34.68	10.57	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
34.73	10.58	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-
34.78	10.58	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
34.93	10.6	-	-	-	-	-	0.3	0.2	1.2	5.1	-	-
34.98	10.6	-	-	-	-	-	-	-	0.1	2.7	-	-
35.08	10.61	-	-	-	-	-	-	0.4	3.1	0.3	-	-
35.13	10.62	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-
35.18	10.62	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-
35.23	10.62	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-
35.28	10.63	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
35.33	10.63	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	-	-
35.38	10.64	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.5	-	-
35.43	10.64	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-
35.48	10.65	-	-	-	-	-	-	-	0.1	3.2	-	-
35.53	10.65	-	-	-	-	-	-	-	-	7.1	-	-
35.58	10.66	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
35.68	10.67	-	-	-	-	4.1	11.5	12.5	3.7	6.1	-	-
35.73	10.67	1.9	-	-	-	-	0.1	3.2	0.5	-	-	-
35.78	10.68	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.83	10.68	-	-	-	-	-	0.1	-	-	4.6	-	-
35.88	10.69	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-
35.98	10.7	0.2	-	-	-	1.4	7.2	0.5	0.8	0.1	0.1	-
36.03	10.7	0.5	-	-	-	-	0.8	0.2	2.5	5.4	-	0.4
36.08	10.71	0.1	-	-	-	-	-	-	0.2	1.2	-	0.2
36.18	10.72	-	-	-	-	-	0.6	0.9	12	0.1	-	-
36.23	10.72	-	-	-	-	-	0.5	2.2	-	0.3	-	-

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
36.64	10.76	-	-	-	-	-	-	-	0.2	4.7	-	0.1
36.69	10.77	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-
36.74	10.77	-	-	-	-	-	-	-	0.2	1.5	-	0.2
36.79	10.78	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-
36.84	10.78	-	-	-	-	-	-	-	0.1	2.4	-	-
36.89	10.79	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	0.1
36.94	10.79	-	-	-	-	-	2.3	-	0.4	0.7	-	-
36.99	10.8	-	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.5	2.5	-	-
37.04	10.8	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.5	-	0.1
37.09	10.81	0.1	-	-	-	-	2.2	-	0.5	0.7	0.5	0.1
37.14	10.81	0.1	-	0.1	-	-	0.3	-	0.1	0.6	-	0.1
37.19	10.82	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.6	-	-
37.24	10.82	0.1	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-
37.29	10.83	-	-	-	-	-	0.1	-	0.4	4.6	-	-
37.34	10.83	-	-	-	-	-	-	-	0.2	2.8	-	-
37.39	10.84	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-
37.44	10.84	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
37.49	10.85	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-
37.54	10.85	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	0.1
37.59	10.86	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-
37.64	10.86	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-
37.69	10.87	0.4	-	-	0.1	-	-	-	0.2	1.6	-	0.5
37.74	10.87	0.6	-	-	0.1	-	0.3	-	0.3	1.2	-	0.2
37.79	10.88	0.5	-	-	-	-	0.1	-	0.5	2.2	-	-
37.84	10.88	1.8	0.4	-	-	0.9	3.5	0.2	0.9	2.8	0.6	-
37.89	10.89	0.3	0.1	-	-	0.1	0.3	0.1	0.6	2.7	0.2	-
37.94	10.89	-	-	-	-	-	0.6	0.1	2	5.3	0.1	-
37.99	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
38.04	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
38.09	10.91	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-
38.14	10.91	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-
38.19	10.92	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
38.24	10.92	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-
38.29	10.92	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
38.39	10.93	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-
38.44	10.94	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6	-	-
38.49	10.94	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-
38.54	10.95	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
38.59	10.95	0.2	-	-	-	0.2	1.9	1.4	0.1	0.5	0.4	-
38.64	10.96	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.4	-	-
38.69	10.96	0.2	0.1	-	0.2	-	9.9	7.8	1.5	7.1	0.2	0.1
38.74	10.97	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
38.79	10.97	0.6	-	-	-	6.5	41.4	0.2	1.1	5.2	4.1	-

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

	Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
38.84	10.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-
38.89	10.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
38.94	10.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
38.99	10.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-
39.04	11	0.2	-	-	0.2	-	-	-	0.1	0.1	1.1	-	-
39.09	11	0.3	-	-	0.1	0.2	0.6	0.2	0.4	3.4	-	-	-
39.14	11.01	-	-	-	-	-	0.2	0.5	-	-	2	-	-
39.19	11.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	-	-
39.29	11.02	-	-	-	0.2	-	0.7	0.4	5.5	14.9	0.2	-	-
39.34	11.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-
39.39	11.03	-	-	-	-	-	0.2	0.2	-	-	7.9	-	-
39.44	11.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-
39.49	11.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
39.54	11.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
39.59	11.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
39.64	11.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
39.69	11.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-
39.74	11.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-
39.79	11.07	-	-	-	-	1.8	7.2	0.5	2.5	0.5	0.4	-	-
39.84	11.08	-	-	-	-	2.8	12.9	0.3	2.3	1.8	-	-	-
39.89	11.08	-	-	-	-	2	14.5	0.5	3.8	1.5	-	-	-
39.94	11.09	-	-	-	-	0.7	2.6	0.2	1.6	0.3	-	-	-
39.99	11.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-
40.04	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-
40.09	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-
40.14	11.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
40.24	11.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4	-	-
40.29	11.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-
40.34	11.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-
40.39	11.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-
40.44	11.14	0.1	-	-	-	-	0.8	-	0.1	0.7	-	-	-
40.49	11.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-
40.54	11.15	0.1	-	-	-	-	2.5	-	0.2	2.2	-	-	-
40.64	11.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-
40.69	11.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-
40.79	11.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-
40.84	11.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
40.89	11.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
40.94	11.18	0.2	-	-	-	0.6	5.6	-	0.3	1.6	0.2	-	-
40.99	11.19	-	-	-	-	-	-	-	0.1	3	-	-	-
41.04	11.21	-	-	-	-	-	0.3	-	3	1.5	-	-	-
41.09	11.22	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
41.14	11.24	-	-	-	-	1.1	21.4	-	-	0.1	-	-	-

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
41.19	11.26	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
41.24	11.27	-	-	-	-	-	0.1	-	-	6.5	-	-
41.29	11.29	-	-	-	-	-	0.3	-	0.1	4.5	-	-
41.34	11.31	-	-	-	0.1	-	0.1	-	0.7	3.9	-	-
41.39	11.32	-	-	-	-	-	0.3	-	0.9	7.1	-	-
41.44	11.34	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2	1.9	-	-
41.49	11.36	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
41.54	11.37	-	-	-	0.1	0.9	21.4	0.4	1.7	5.8	0.2	-
41.59	11.39	-	-	-	-	-	0.2	-	0.2	11.8	-	-
41.64	11.41	-	-	-	0.1	-	0.2	-	0.2	6.8	-	-
41.69	11.42	-	-	-	0.2	-	-	-	-	3.5	-	-
41.74	11.44	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-
41.79	11.46	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-
41.84	11.47	0.2	-	-	0.2	-	-	-	-	1.6	-	-
41.89	11.49	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-
41.94	11.51	-	-	-	0.2	-	3.8	0.6	2.7	1.5	-	-
41.99	11.52	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-
42.04	11.54	-	-	-	-	0.5	4.4	4.8	19.7	4	0.5	-
42.09	11.56	-	-	-	0.1	0.6	4.7	2.2	12.5	3.3	0.2	-
42.14	11.57	-	-	-	-	0.2	1.2	0.9	9.7	3.8	-	-
42.19	11.59	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-
42.29	11.62	-	-	-	-	-	8.3	-	0.5	4.2	0.2	-
42.34	11.64	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
42.39	11.66	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-
42.44	11.67	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-
42.49	11.69	-	-	-	-	-	-	0.1	-	8.2	-	-
42.54	11.71	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
42.59	11.72	-	-	-	-	-	0.8	0.1	-	2	-	-
42.64	11.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
42.74	11.77	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
42.84	11.81	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
42.89	11.82	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
42.94	11.84	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
42.99	11.86	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-
43.04	11.87	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-
43.09	11.89	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-
43.14	11.91	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
43.19	11.92	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
43.24	11.94	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-
43.39	11.99	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-
43.44	12.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
43.59	12.06	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-
43.74	12.11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-

APPENDIX TABLE DR1: FORAMINIFERAL DISTRIBUTION DATA FOR CORE 1098B.

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>A. echolsi</i>	<i>B. pseudopunctata</i>	<i>B. aculeata</i>	<i>C. lobatulus</i>	<i>F. earlandi</i>	<i>F. fusiformis</i>	<i>G. biora</i>	<i>G. crassa rossensis</i>	<i>M. arenacea</i>	<i>N. iridea</i>	<i>P. bulloides</i>
43.79	12.12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-
43.94	12.37	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2	-	-
43.99	12.39	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
44.14	12.44	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-
44.19	12.45	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-
44.39	12.52	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-

APPENDIX TABLE

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>T. angulosa</i>	<i>T. intermedia</i>	<i>N. pachyderma</i>	Diversity (#species)	BFAR (#/cm ² ky-1)	QPC1 <i>M. arenacea</i>	QPC2 <i>B. aculeata</i>	QPC3 <i>F. fusiformis</i>
0.11	0.04	-	-	-	3	635	-0.07	0.94	-0.03
0.16	0.07	-	-	0.1	5	212	0.23	0.88	-0.19
0.31	0.15	-	-	-	1	269	1	0.04	0.03
0.36	0.18	-	-	-	1	231	1	0.04	0.03
0.46	0.24	-	-	-	5	442	0.28	0.93	0.03
0.51	0.26	-	0.2	-	6	731	-0.01	0.75	0.13
0.56	0.29	-	0.2	0.2	8	2596	-0.13	0.85	-0.04
0.61	0.32	0.2	0.1	0.1	8	6000	-0.15	0.67	-0.03
0.66	0.34	-	0.1	-	7	6769	-0.16	0.9	-0.03
0.71	0.37	-	0.1	-	5	2173	-0.08	0.99	-0.03
0.76	0.4	-	-	0.4	3	3365	-0.13	0.97	-0.02
0.81	0.42	0.1	0.1	0.2	7	1212	-0.03	1	-0.04
0.86	0.45	-	-	-	5	1231	0.03	0.93	0.06
0.91	0.48	-	0.1	-	7	2019	-0.05	0.99	0
0.96	0.5	-	-	-	4	6115	0.18	0.98	-0.01
1.01	0.53	-	0.1	-	6	4519	-0.12	0.98	-0.02
1.06	0.55	-	0.1	-	6	2423	-0.14	0.98	-0.02
1.11	0.58	-	0.2	-	5	2385	-0.05	0.86	-0.06
1.16	0.61	-	-	0.7	5	3673	-0.08	0.83	-0.03
1.21	0.63	-	0.1	-	4	1404	0.1	0.98	-0.03
1.26	0.66	-	-	-	6	2885	-0.07	0.48	-0.02
1.31	0.68	-	0.2	-	6	1769	0.04	0.98	-0.05
1.41	0.73	-	0.1	-	5	1096	-0.05	0.94	0
1.46	0.76	-	0.2	0.1	5	2212	-0.15	0.77	-0.05
1.51	0.79	-	0.1	-	5	1808	0.29	0.92	-0.03
1.56	0.81	-	-	0.1	4	462	0.23	0.97	-0.01
1.61	0.84	-	-	-	4	1212	0.27	0.94	-0.01
1.66	0.86	-	-	-	4	885	0.27	0.95	0.01
1.71	0.89	-	-	-	3	135	0.33	0.94	-0.01
1.86	0.96	-	-	-	4	2173	0.6	0.69	0
1.91	0.99	-	-	-	3	308	0.89	0.44	0.02
1.96	1.01	-	-	-	3	1038	0.85	0.53	0.01
2.01	1.03	-	-	-	3	1865	-0.09	0.99	-0.02
2.26	1.16	-	-	-	1	231	1	0.04	0.03
2.31	1.18	-	-	-	1	96	1	0.04	0.03
2.41	1.23	-	0.1	-	4	635	0.1	0.98	-0.06
2.46	1.25	-	-	-	3	596	0.04	1	-0.02
2.51	1.28	-	0.1	-	2	135	0.99	0.02	-0.12
2.66	1.35	-	-	-	3	269	-0.04	0.99	-0.02
2.71	1.37	-	0.1	-	6	1808	-0.08	0.99	-0.03
2.76	1.39	-	0.1	-	3	173	0.65	0.7	-0.15
2.91	1.46	-	0.4	-	2	115	0.17	-0.15	-0.87
2.96	1.49	-	0.2	-	2	154	0.96	-0.01	-0.26

APPENDIX TABLE

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>T. angulosa</i>	<i>T. intermedia</i>	<i>N. pachyderma</i>	Diversity (#species)	BFAR (#/cm ² ky-1)	1 QPC1 <i>M. arenacea</i>	0.04 QPC2 <i>B. aculeata</i>	0.01 QPC3 <i>F. fusiformis</i>
3.01	1.51	-	-	-	2	962	1	0.04	0.01
3.11	1.56	-	-	-	2	173	0.97	0	-0.22
3.16	1.58	-	-	-	2	135	0.94	-0.02	-0.31
3.21	1.6	-	-	-	2	115	0.97	0.23	0.02
3.26	1.63	-	-	-	1	173	1	0.04	0.03
3.31	1.65	-	-	-	1	250	1	0.04	0.03
3.41	1.69	-	-	-	3	192	0.19	0.95	-0.02
3.51	1.74	-	-	-	4	1442	-0.09	0.99	-0.02
3.56	1.76	-	0.1	-	4	769	0.12	0.98	-0.04
3.61	1.78	-	-	-	2	135	0.27	0.92	0
3.66	1.81	-	-	-	1	250	1	0.04	0.03
3.71	1.83	-	0.1	-	3	115	0.95	-0.02	-0.18
3.76	1.85	-	-	-	1	115	1	0.04	0.03
3.81	1.87	-	0.2	-	3	288	0.99	0	-0.07
3.96	1.94	-	0.1	-	2	923	1	0.04	0.01
4.01	1.96	-	-	-	2	308	0.89	0.44	0.02
4.06	1.98	-	-	-	3	885	0.24	0.97	-0.01
4.11	2	-	-	-	2	269	0.85	0.51	0.02
4.16	2.02	-	-	-	4	1058	0.15	0.96	-0.01
4.21	2.05	-	0.1	-	4	962	0.04	0.98	-0.05
4.26	2.07	-	0.2	-	3	135	0.72	0.45	-0.45
4.31	2.09	-	-	-	5	808	0.8	0.35	0.03
4.36	2.11	-	0.1	0.1	6	1769	-0.16	0.89	-0.04
4.41	2.13	-	0.1	-	6	1712	-0.07	0.99	-0.03
4.46	2.15	-	-	-	2	173	0.95	0.31	0.02
4.51	2.17	-	-	-	4	4038	-0.11	0.99	-0.02
4.56	2.19	-	-	-	4	1538	-0.1	0.98	-0.02
4.81	2.3	-	0.1	-	4	365	0.01	0.96	-0.07
4.86	2.32	-	-	0.2	4	1154	0.02	0.96	-0.01
4.91	2.34	-	-	-	3	558	-0.14	0.98	-0.02
4.96	2.36	-	0.1	-	4	115	0.87	0.36	-0.26
5.01	2.38	-	0.1	-	2	96	0.98	0	-0.19
5.11	2.42	-	-	-	3	231	0.48	0.85	-0.01
5.16	2.44	-	0.1	-	3	192	0.55	0.77	-0.14
5.21	2.46	-	0.2	-	5	365	0.04	0.86	-0.22
5.26	2.48	-	0.2	-	4	731	0.13	0.82	-0.11
5.41	2.54	-	0.2	-	2	96	0.85	-0.05	-0.48
5.56	2.6	-	-	-	3	1481	-0.1	0.97	-0.02
5.61	2.62	-	0.1	0.1	6	3885	0.31	0.94	-0.01
5.66	2.64	-	0.2	-	3	115	0.54	0.52	-0.54
5.71	2.66	-	0.1	-	3	442	-0.13	0.96	-0.06
5.76	2.68	-	-	-	3	538	0	0.96	-0.01
5.81	2.7	-	0.1	-	4	538	-0.04	0.96	-0.05

APPENDIX TABLE

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>T. intermedia</i>	<i>N. pachyderma</i>	Diversity (#species)	BFAR (#/cm ² ky-1)	QPC1 <i>M. arenacea</i>	QPC2 <i>B. aculeata</i>	QPC3 <i>F. fusiformis</i>
5.86	2.72	-	-	4	269	0.09	0.91	-0.2
6.17	2.84	-	-	2	154	0.12	-0.15	-0.87
6.22	2.86	-	-	2	173	0.91	-0.03	-0.38
6.27	2.88	-	0.2	2	135	0.94	-0.02	-0.31
6.37	2.92	-	0.5	2	154	0.12	-0.15	-0.87
6.47	2.96	-	0.7	2	192	0.09	-0.16	-0.87
6.57	3	-	0.4	2	115	0.17	-0.15	-0.87
6.67	3.03	-	0.2	2	115	0.72	-0.09	-0.62
6.91	3.12	-	0.2	4	769	0.08	0.96	-0.07
6.96	3.14	-	0.1	6	635	0	1	-0.06
7.01	3.16	-	0.1	3	192	0.16	0.92	-0.13
7.06	3.18	-	0.2	4	365	0.1	0.92	-0.14
7.11	3.2	-	-	3	115	0.11	0.99	-0.01
7.16	3.21	-	-	5	1577	-0.14	0.98	-0.01
7.21	3.23	-	-	3	577	0.1	0.98	-0.01
7.31	3.27	-	-	1	96	1	0.04	0.03
7.36	3.29	-	-	2	96	0.96	0.28	0.02
7.41	3.31	-	0.3	3	404	0.98	0.02	-0.19
7.51	3.34	-	0.1	4	1500	0.09	0.99	-0.03
7.56	3.36	-	-	2	269	0.95	0.3	0.02
7.66	3.4	-	0.4	2	192	0.72	-0.09	-0.62
7.71	3.41	-	0.1	5	288	0.41	0.88	-0.13
7.76	3.43	-	0.1	5	327	-0.06	0.96	-0.08
7.81	3.45	-	-	1	96	1	0.04	0.03
7.86	3.47	-	-	1	96	1	0.04	0.03
7.91	3.48	-	-	1	115	1	0.04	0.03
7.96	3.5	-	0.1	2	308	1	0.03	-0.03
8.01	3.52	-	0.2	3	269	0.99	0.1	-0.13
8.06	3.54	-	0.1	3	154	0.91	0.37	-0.15
8.11	3.55	-	0.2	2	115	0.72	-0.09	-0.62
8.21	3.59	-	0.2	2	115	0.91	-0.03	-0.38
8.26	3.61	-	-	1	154	1	0.04	0.03
8.46	3.68	-	-	1	385	1	0.04	0.03
8.51	3.69	-	0.3	2	115	0.44	-0.13	-0.8
8.61	3.73	-	-	3	6577	-0.07	0.95	-0.01
8.66	3.74	-	-	1	365	1	0.04	0.03
8.71	3.76	-	3.2	2	904	0.09	-0.15	-0.87
8.76	3.78	-	0.2	2	250	0.97	0	-0.23
8.81	3.8	-	0.1	2	154	0.99	0.02	-0.1
8.86	3.81	-	-	1	192	1	0.04	0.03
9.01	3.86	-	-	1	327	1	0.04	0.03
9.11	3.9	-	0.2	2	308	0.99	0.02	-0.1
9.16	3.91	-	-	1	154	1	0.04	0.03

APPENDIX TABLE

		Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>T. angulosa</i>	<i>T. intermedia</i>	<i>N. pachyderma</i>	Diversity (#species)	BFAR (#/cm ² ky-1)	1 QPC1 <i>M. arenacea</i>	QPC2 <i>B. aculeata</i>	QPC3 <i>F. fusiformis</i>
9.21	3.93			-	-	-	2	250	1	0.03	-0.05
9.26	3.95			-	0.1	-	2	115	0.99	0.01	-0.15
9.31	3.96			-	0.2	-	2	115	0.91	-0.03	-0.38
9.36	3.98			-	-	-	1	269	1	0.04	0.03
9.41	4			-	-	-	1	192	1	0.04	0.03
9.51	4.03			-	0.1	-	2	96	0.98	0	-0.19
9.56	4.05			-	0.2	-	2	135	0.94	-0.02	-0.31
9.66	4.08			-	0.2	-	2	692	1	0.03	-0.05
9.71	4.09			-	0.2	-	2	269	0.99	0.02	-0.12
10.06	4.21			-	0.1	-	2	212	1	0.03	-0.06
10.16	4.24			-	0.1	-	2	2019	1	0.04	0.02
10.21	4.26			-	-	-	1	346	1	0.04	0.03
10.26	4.27			-	-	-	1	135	1	0.04	0.03
10.31	4.29			-	0.3	-	2	1462	1	0.03	-0.02
10.36	4.3			-	-	-	1	192	1	0.04	0.03
10.51	4.35			-	0.1	-	2	135	0.99	0.02	-0.12
10.56	4.37			-	-	-	2	154	0.98	0.07	0.02
10.61	4.38			-	0.1	-	2	154	0.99	0.02	-0.1
10.86	4.46			-	0.2	-	3	288	0.91	0.06	-0.26
10.91	4.48			-	0.2	-	2	173	0.97	0	-0.22
10.96	4.49			-	0.3	-	3	250	0.77	0.34	-0.47
11.01	4.51			-	0.1	-	2	250	1	0.03	-0.05
11.06	4.52			-	-	-	1	231	1	0.04	0.03
11.11	4.54			-	0.2	-	2	288	0.99	0.02	-0.11
11.16	4.56			-	-	-	1	135	1	0.04	0.03
11.21	4.57			-	0.1	-	2	115	0.99	0.01	-0.15
11.26	4.59			-	0.2	-	2	115	0.72	-0.09	-0.62
11.31	4.6			-	-	-	1	212	1	0.04	0.03
11.41	4.63			-	0.2	-	2	173	0.97	0	-0.22
11.46	4.65			-	0.2	-	2	96	0.85	-0.05	-0.48
11.51	4.66			-	2.7	-	2	731	0.06	-0.16	-0.87
11.56	4.68			-	0.5	-	2	173	0.44	-0.13	-0.8
11.61	4.69			-	0.1	-	2	96	0.98	0	-0.19
11.71	4.73			-	0.2	-	4	231	0.34	0.32	-0.28
11.81	4.76			-	0.1	-	2	1692	1	0.04	0.02
11.86	4.77			-	0.2	-	2	500	1	0.03	-0.05
11.96	4.8			-	0.1	-	2	1442	1	0.04	0.02
12.01	4.82			-	-	-	1	154	1	0.04	0.03
12.06	4.83			-	-	-	1	615	1	0.04	0.03
12.11	4.85			-	0.1	-	2	481	1	0.04	-0.01
12.16	4.86			-	-	-	2	692	-0.09	0.94	-0.01
12.56	4.98			-	-	-	1	692	1	0.04	0.03
13.01	5.12			-	-	-	1	481	1	0.04	0.03

APPENDIX TABLE

		Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>T. intermedia</i>	<i>N. pachyderma</i>	Diversity (#species)	BFAR (#/cm ² ky-1)	QPC1 <i>M. arenacea</i>	QPC2 <i>B. aculeata</i>	QPC3 <i>F. fusiformis</i>
13.11	5.15			-	-	-	904	0.67	-0.1	-0.67
13.26	5.19			0.1		4	288	0.44	0.87	-0.1
13.41	5.24			0.1		2	1000	1	0.04	0.01
13.56	5.28			0.2		2	135	0.82	-0.06	-0.52
13.61	5.29			0.2		2	115	0.72	-0.09	-0.62
13.96	5.4			0.2		2	135	0.94	-0.02	-0.31
14.01	5.41			0.2		2	365	1	0.02	-0.08
14.06	5.43			-	-	1	1250	1	0.04	0.03
14.16	5.46			-	-	1	308	1	0.04	0.03
14.21	5.47			-	-	1	404	1	0.04	0.03
14.31	5.5			-	-	1	269	1	0.04	0.03
14.41	5.53			0.2		2	96	0.85	-0.05	-0.48
14.46	5.54			0.1		2	135	0.99	0.02	-0.12
14.56	5.57			0.2		2	269	0.99	0.02	-0.12
14.61	5.59			-	-	1	596	1	0.04	0.03
14.66	5.6			0.2		2	96	0.85	-0.05	-0.48
14.76	5.63			0.2		2	96	0.85	-0.05	-0.48
14.96	5.69			-	-	2	96	0.13	0.94	-0.01
15.16	5.75			-	-	1	173	1	0.04	0.03
15.26	5.78			-	-	1	308	1	0.04	0.03
15.31	5.79			-	-	1	442	1	0.04	0.03
15.36	5.81			0.1		2	1115	1	0.04	0.01
15.41	5.82			-	-	2	1865	0.98	0.18	0.03
15.56	5.87			-	-	1	135	1	0.04	0.03
15.61	5.88			0.1		2	192	1	0.03	-0.07
15.66	5.89			0.2		2	558	1	0.03	-0.04
15.71	5.91			0.1		2	481	1	0.04	-0.01
15.76	5.92			-	-	1	135	1	0.04	0.03
15.96	5.98			0.1		2	346	1	0.03	-0.02
16.11	6.03			-	-	1	327	1	0.04	0.03
16.26	6.07			0.1		2	96	0.98	0	-0.19
17.07	6.31			0.3		2	96	0.22	-0.15	-0.86
17.12	6.32			0.1		2	96	0.98	0	-0.19
17.17	6.34			0.2		2	269	0.98	0	-0.21
17.22	6.35			0.5		2	538	0.96	-0.01	-0.26
17.27	6.37			0.4		2	404	0.97	-0.01	-0.24
17.32	6.38			-	-	1	231	1	0.04	0.03
17.37	6.4			0.3		2	192	0.85	-0.05	-0.48
17.42	6.41			-	-	1	115	1	0.04	0.03
17.47	6.43			0.5		2	308	0.87	-0.05	-0.44
17.57	6.46			0.1		2	269	1	0.03	-0.04
17.62	6.47			0.1		2	250	1	0.03	-0.05
17.67	6.49			0.1		2	885	1	0.04	0.01

APPENDIX TABLE

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>T. angulosa</i>	<i>T. intermedia</i>	<i>N. pachyderma</i>	n	Diversity (#species)	BFAR (#/cm ² ky-1)	QPC1 <i>M. arenacea</i>	QPC2 <i>B. aculeata</i>	QPC3 <i>F. fusiformis</i>
17.72	6.5	-	-	-	0.1		154	0.99	0.02	-0.1
17.77	6.52	-	-	-	-	1	96	1	0.04	0.03
18.07	6.61	-	0.1	-	-	2	192	1	0.03	-0.07
18.27	6.67	-	0.1	-	-	2	96	0.98	0	-0.19
18.42	6.71	-	-	-	-	1	96	1	0.04	0.03
18.47	6.73	-	0.1	-	-	2	500	1	0.04	-0.01
18.52	6.74	-	-	-	-	1	423	1	0.04	0.03
18.57	6.76	-	0.1	-	-	2	115	0.99	0.01	-0.15
18.67	6.79	-	9.1	-	-	1	2269	-0.03	-0.16	-0.87
18.82	6.84	-	0.4	-	-	2	308	0.93	-0.03	-0.35
18.87	6.85	-	0.2	-	-	2	192	0.98	0	-0.19
18.97	6.88	-	0.2	-	-	2	981	1	0.03	-0.03
19.07	6.91	-	0.4	-	-	2	231	0.83	-0.06	-0.51
19.12	6.93	-	0.3	-	-	2	423	0.99	0.01	-0.17
19.27	6.97	-	0.2	-	-	2	96	0.55	-0.11	-0.74
19.37	7.01	-	0.4	-	-	2	212	0.78	-0.07	-0.56
19.42	7.02	-	0.3	-	-	2	115	0.44	-0.13	-0.8
19.52	7.05	-	0.2	-	-	2	577	1	0.03	-0.03
19.62	7.08	-	0.2	-	-	2	154	0.87	-0.05	-0.44
19.87	7.16	-	0.1	-	-	2	269	1	0.03	-0.04
19.92	7.18	-	-	-	-	1	327	1	0.04	0.03
19.97	7.19	-	-	-	-	1	135	1	0.04	0.03
20.47	7.36	-	0.2	-	-	2	231	0.96	-0.01	-0.26
20.52	7.37	-	0.1	-	-	2	115	0.99	0.01	-0.15
20.72	7.44	-	0.1	-	-	2	192	1	0.03	-0.07
20.77	7.45	-	0.1	-	-	2	250	1	0.03	-0.05
21.02	7.54	-	0.2	-	-	2	135	0.94	-0.02	-0.31
21.07	7.55	-	0.1	-	-	2	96	0.98	0	-0.19
21.12	7.57	-	-	-	-	1	250	1	0.04	0.03
21.22	7.6	-	0.2	-	-	2	115	0.91	-0.03	-0.38
21.27	7.62	-	0.4	-	-	2	288	0.91	-0.03	-0.38
21.32	7.63	-	0.2	-	-	2	135	0.82	-0.06	-0.52
21.37	7.65	-	0.1	-	-	2	96	0.98	0	-0.19
21.42	7.67	-	-	-	-	3	231	0.57	0.78	0.01
21.47	7.69	-	0.1	-	-	2	115	0.99	0.01	-0.15
21.52	7.7	-	-	-	-	1	135	1	0.04	0.03
21.62	7.74	-	-	-	-	1	115	1	0.04	0.03
21.72	7.77	-	0.4	-	-	2	135	0.36	-0.14	-0.83
22.17	7.92	-	0.1	-	-	2	115	0.99	0.01	-0.15
22.37	7.99	-	0.1	-	-	2	115	0.99	0.01	-0.15
22.77	8.14	-	-	-	-	1	192	1	0.04	0.03
22.82	8.15	-	-	-	-	1	154	1	0.04	0.03
22.87	8.17	-	-	-	-	1	346	1	0.04	0.03

APPENDIX TABLE

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>T. angulosa</i>	<i>T. intermedia</i>	<i>N. pachyderma</i>	Diversity (#species)	BFAR (#/cm ² ky-1)	QPC1 <i>M. arenacea</i>	QPC2 <i>B. aculeata</i>	QPC3 <i>F. fusiformis</i>
22.92	8.19	-	-	-	1	481	0.98	0	-0.19
22.97	8.21	-	-	-	1	404	1	0.04	0.03
23.02	8.23	-	-	-	1	346	1	0.04	0.03
23.07	8.24	-	0.2	-	2	827	1	0.03	-0.04
23.17	8.28	-	0.1	-	2	154	0.99	0.02	-0.1
23.22	8.3	-	-	-	1	154	1	0.04	0.03
23.27	8.32	-	-	-	1	288	1	0.04	0.03
23.32	8.34	-	-	-	1	154	1	0.04	0.03
23.37	8.35	-	0.2	-	2	731	1	0.03	-0.02
23.42	8.37	-	0.2	-	2	192	0.98	0	-0.19
23.52	8.41	-	0.1	-	2	96	0.98	0	-0.19
23.57	8.43	-	0.5	-	1	135	-0.03	-0.16	-0.87
23.62	8.45	-	0.1	-	2	173	1	0.02	-0.08
23.72	8.48	-	-	-	1	115	1	0.04	0.03
23.77	8.5	-	0.3	-	3	481	0.99	0.06	-0.15
23.82	8.52	-	0.2	-	2	192	0.98	0	-0.19
23.87	8.54	-	-	-	1	327	1	0.04	0.03
23.92	8.56	-	-	-	1	596	1	0.04	0.03
23.97	8.58	-	-	-	1	365	1	0.04	0.03
24.02	8.6	-	-	-	1	327	1	0.04	0.03
24.12	8.64	-	-	-	1	692	1	0.04	0.03
24.17	8.65	-	0.1	-	3	2212	0.85	0.5	0.01
24.27	8.69	-	0.2	-	3	422	0.95	0.14	-0.26
24.37	8.73	-	-	-	1	329	1	0.04	0.03
24.42	8.75	-	-	-	1	375	1	0.04	0.03
24.57	8.81	-	0.2	-	2	1126	0.99	0.02	-0.1
24.62	8.83	-	-	-	2	329	0.91	0.4	0.02
24.67	8.85	-	-	-	1	610	1	0.04	0.03
24.77	8.89	-	-	-	1	375	1	0.04	0.03
24.87	8.93	-	-	-	1	235	1	0.04	0.03
29.23	8.97	-	-	-	4	563	0.95	0.25	0.03
29.28	8.98	-	0.2	0.1	4	282	0.35	-0.23	-0.5
29.33	8.99	-	-	-	1	329	1	0.04	0.03
29.38	9	-	-	0.3	3	1737	0.99	0.1	0.04
29.43	9.01	-	-	-	1	704	1	0.04	0.03
29.48	9.01	-	0.2	-	2	4881	1	0.04	0.01
29.53	9.02	-	-	0.2	7	2534	0.24	-0.16	0.56
29.58	9.03	-	0.2	2.6	11	34777	0.08	-0.18	0.58
29.63	9.04	-	-	0.8	7	10795	0.15	0.13	0.53
29.68	9.05	-	-	0.2	8	6430	0.3	0.07	0.53
29.73	9.06	-	-	-	1	892	1	0.04	0.03
29.78	9.06	-	-	-	1	751	1	0.04	0.03
29.83	9.07	-	-	-	1	704	1	0.04	0.03

APPENDIX TABLE

Core depth (mcd)	Age (ka)					Diversity (#species)	BFAR (#/cm2ky-1)	QPC1 <i>M. arenacea</i>	QPC2 <i>B. aculeata</i>	QPC3 <i>F. fusiformis</i>
29.88	9.08									
29.93	9.09									
29.98	9.1									
30.03	9.1	-	-	0.1	0.1	8	4083	0.95	0	0.19
30.08	9.11	-	-	-	-	8	2300	0.91	-0.01	0.25
30.13	9.12	-	-	-	-	2	1408	0.99	0.04	0.03
30.23	9.14	-	-	-	0.2	7	2628	0.93	-0.06	0.25
30.28	9.15	-	-	-	-	2	1643	1	0.07	0.03
30.33	9.15	-	-	-	0.2	4	1830	0.98	0.16	0.04
30.38	9.16	-	-	-	-	1	1220	1	0.04	0.03
30.43	9.17	-	-	-	-	1	986	1	0.04	0.03
30.48	9.18	-	-	-	-	3	2441	0.68	-0.07	0.42
30.53	9.19	-	-	-	-	1	3614	1	0.04	0.03
30.58	9.19	-	-	-	-	1	657	1	0.04	0.03
30.63	9.2	0.1	0.1	-	-	4	3191	0.68	0.7	-0.01
30.78	9.23	-	0.1	-	-	4	20416	-0.05	0.95	-0.01
30.88	9.24	-	-	-	-	1	329	1	0.04	0.03
30.93	9.25	-	-	-	-	1	422	1	0.04	0.03
30.98	9.26	-	-	-	-	1	892	1	0.04	0.03
31.13	9.28	-	-	-	-	1	469	1	0.04	0.03
31.18	9.29	-	-	-	-	1	329	1	0.04	0.03
31.23	9.3	-	-	-	-	2	563	0.78	0.61	0.01
31.33	9.32	-	-	-	-	3	1924	0.97	0.17	0.13
31.38	9.33	-	-	-	-	1	375	1	0.04	0.03
31.43	9.33	-	-	-	-	2	7744	-0.02	0.95	-0.01
31.48	9.34	-	-	-	-	1	1267	1	0.04	0.03
31.73	9.38	-	0.2	-	0.2	2	563	0.99	0.01	-0.15
31.78	9.39	-	0.1	-	-	2	1924	1	0.04	0.01
31.83	9.4	-	0.1	-	-	3	610	0.97	0.22	-0.06
31.88	9.41	0.1	-	0.2	6	1737	0.72	0.05	0.42	
31.93	9.42	-	-	-	1	422	1	0.04	0.03	
31.98	9.42	-	-	-	1	516	1	0.04	0.03	
33.28	10.43	-	-	-	2	2198	0.93	0.35	0.02	
33.33	10.44	-	-	-	2	1805	0.99	0.02	0.05	
33.38	10.44	-	-	-	2	706	0.99	0.03	0.03	
33.43	10.45	-	-	-	1	2433	1	0.04	0.03	
33.48	10.45	-	-	-	1	1020	1	0.04	0.03	
33.53	10.46	-	-	-	1	1884	1	0.04	0.03	
33.58	10.46	-	-	-	1	1962	1	0.04	0.03	
33.63	10.47	-	-	-	1	785	1	0.04	0.03	
33.68	10.47	-	-	-	1	706	1	0.04	0.03	
33.73	10.48	0.1	-	0.1	5	628	0.84	0.23	0.19	
33.78	10.48	0.1	-	0.4	8	3689	0.04	-0.03	0.1	

APPENDIX TABLE

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>T. angulosa</i>	<i>T. intermediæ</i>	<i>N. pachyderma</i>	Diversity (#species)	BFAR (#/cm ² ky-1)	QPC1 <i>M. arenacea</i>	QPC2 <i>B. aculeata</i>	QPC3 <i>F. fusiformis</i>
33.83	10.49	-	-	-	863	0.99	0.03	0.05	
33.88	10.49	-	-	0.1	2	1020	0.99	0.03	0.03
33.93	10.5	0.3	-	0.1	7	6201	0.14	-0.17	0.57
33.98	10.5	0.1	0.1	0.2	8	2433	0.2	-0.25	0.13
34.03	10.51	-	-	-	1	1177	1	0.04	0.03
34.08	10.51	-	-	-	1	942	1	0.04	0.03
34.13	10.52	-	-	-	4	4553	1	0.06	0.04
34.18	10.52	-	-	-	1	2590	1	0.04	0.03
34.23	10.53	0.1	-	0.1	7	6515	0.73	0.28	0.35
34.28	10.53	-	-	0.4	7	22448	0.1	-0.19	0.22
34.33	10.54	-	-	-	1	1727	1	0.04	0.03
34.38	10.54	-	-	-	1	1805	1	0.04	0.03
34.43	10.55	0.2	-	0.1	5	3768	0.18	-0.15	0.54
34.48	10.55	-	-	-	1	942	1	0.04	0.03
34.53	10.56	-	-	-	1	1962	1	0.04	0.03
34.58	10.56	-	-	-	1	706	1	0.04	0.03
34.63	10.57	-	-	-	1	5338	1	0.04	0.03
34.68	10.57	-	-	-	1	6122	1	0.04	0.03
34.73	10.58	-	-	-	1	5965	1	0.04	0.03
34.78	10.58	-	-	-	1	942	1	0.04	0.03
34.93	10.6	-	-	-	4	6986	0.97	-0.01	0.1
34.98	10.6	-	-	-	2	2826	1	0.04	0.03
35.08	10.61	-	-	-	3	3846	0.02	-0.15	0.18
35.13	10.62	-	-	-	1	5887	1	0.04	0.03
35.18	10.62	-	-	-	1	4239	1	0.04	0.03
35.23	10.62	-	-	-	1	1727	1	0.04	0.03
35.28	10.63	-	-	-	1	2041	1	0.04	0.03
35.33	10.63	-	-	-	1	6829	1	0.04	0.03
35.38	10.64	-	-	-	2	706	0.96	0	0.08
35.43	10.64	-	-	-	1	1099	1	0.04	0.03
35.48	10.65	-	-	-	2	3297	1	0.04	0.03
35.53	10.65	-	-	-	1	7221	1	0.04	0.03
35.58	10.66	-	-	-	1	863	1	0.04	0.03
35.68	10.67	-	-	0.3	5	38932	0.23	-0.24	0.49
35.73	10.67	-	-	-	4	5887	-0.14	-0.2	0.11
35.78	10.68	-	-	-	1	10047	-0.09	-0.11	0.02
35.83	10.68	-	-	-	2	4788	1	0.04	0.04
35.88	10.69	-	-	-	1	1805	1	0.04	0.03
35.98	10.7	0.1	-	0.1	8	10597	-0.07	-0.19	0.57
36.03	10.7	-	0.1	0.7	7	10832	0.91	-0.07	0.18
36.08	10.71	-	-	-	4	1727	0.97	0	0.06
36.18	10.72	-	-	-	4	13893	-0.07	-0.16	0.2
36.23	10.72	-	-	-	3	2983	0.04	-0.15	0.18

APPENDIX TABLE

Core depth (mcd)	Age (ka)					Diversity (#species)	BFAR (#/cm2ky-1)	<i>M. arenacea</i>	QPC1 <i>B. aculeata</i>	QPC3 <i>F. fusiformis</i>
36.64	10.76					3	5024	1	0.04	0.03
36.69	10.77					1	2198	1	0.04	0.03
36.74	10.77					4	2041	0.98	0.01	0.07
36.79	10.78					1	2276	1	0.04	0.03
36.84	10.78					2	2512	1	0.04	0.03
36.89	10.79					2	471	0.98	0.03	0.03
36.94	10.79				0.1	3	3532	0.23	-0.15	0.56
36.99	10.8				0.1	5	3297	0.98	0.04	0.08
37.04	10.8				-	3	706	0.97	0.17	0.03
37.09	10.81				-	6	4082	0.22	-0.19	0.57
37.14	10.81				-	6	1256	0.89	0.05	0.3
37.19	10.82	0.1			-	3	785	0.98	0.01	0.05
37.24	10.82	-			-	2	2041	1	0.04	0.03
37.29	10.83	-			0.1	3	5259	1	0.03	0.05
37.34	10.83	-			0.1	2	3140	0.99	0.03	0.04
37.39	10.84	-			-	1	3532	1	0.04	0.03
37.44	10.84	-	0.1		-	2	1570	1	0.03	-0.02
37.49	10.85	-	-		-	1	2983	1	0.04	0.03
37.54	10.85	-	-	0.1		2	706	0.99	0.03	0.03
37.59	10.86	-	-	-		1	2512	1	0.04	0.03
37.64	10.86	-	-	-		1	4788	1	0.04	0.03
37.69	10.87	0.2	-	0.5		6	3375	0.93	-0.04	0.05
37.74	10.87	0.5	-	0.8		7	4003	0.83	-0.13	0.2
37.79	10.88	-	-	0.5		4	3846	0.96	-0.01	0.09
37.84	10.88	-	-	2.2		8	13658	0.54	-0.2	0.52
37.89	10.89	-	-	0.9		8	5338	0.97	-0.03	0.14
37.94	10.89	-	-	0.5		5	8791	0.94	-0.03	0.15
37.99	10.9	-	-	-		1	785	1	0.04	0.03
38.04	10.9	-	-	-		1	706	1	0.04	0.03
38.09	10.91	-	-	-		1	4788	1	0.04	0.03
38.14	10.91	-	0.2	-		2	2512	1	0.03	-0.06
38.19	10.92	-	-	-		1	549	1	0.04	0.03
38.24	10.92	-	-	-		1	2433	1	0.04	0.03
38.29	10.92	-	-	-		1	863	1	0.04	0.03
38.39	10.93	-	-	-		1	5651	1	0.04	0.03
38.44	10.94	-	-	-		1	8791	1	0.04	0.03
38.49	10.94	-	-	-		1	3689	1	0.04	0.03
38.54	10.95	-	-	-		1	863	1	0.04	0.03
38.59	10.95	-	0.1	3.4		8	8320	0.11	-0.24	0.5
38.64	10.96	-	-	0.8		2	1334	0.98	0.02	0.04
38.69	10.96	-	-	2.9		9	30769	0.44	-0.18	0.48
38.74	10.97	-	-	-		1	785	1	0.04	0.03
38.79	10.97	-	-	2.2		7	62480	0.05	-0.17	0.56

APPENDIX TABLE

		Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>T. angulosa</i>	<i>T. intermedia</i>	<i>N. pachyderma</i>	Diversity (#species)	BFAR (#/cm ² ky-1)	QPC1 <i>M. arenacea</i>	QPC2 <i>B. aculeata</i>	QPC3 <i>F. fusiformis</i>
38.84	10.98	-	-	-	-	-	1	3218	-	0.04	0.03
38.89	10.98	-	-	-	-	-	1	706	1	0.04	0.03
38.94	10.99	-	-	-	-	-	1	628	1	0.04	0.03
38.99	10.99	-	-	-	-	-	1	1413	1	0.04	0.03
39.04	11	-	-	0.2	-	5	1805	0.96	-	-0.01	0.05
39.09	11	-	-	0.5	-	7	5730	0.98	-	-0.03	0.16
39.14	11.01	-	-	0.1	-	3	2747	0.97	-	0	0.08
39.19	11.01	-	-	-	-	1	6201	1	0.04	-	0.03
39.29	11.02	-	-	0.5	-	6	22841	0.94	-	-0.02	0.11
39.34	11.03	-	-	-	-	1	5259	1	0.04	-	0.03
39.39	11.03	-	-	0.1	-	3	8634	1	0.04	-	0.05
39.44	11.04	-	-	-	-	1	3611	1	0.04	-	0.03
39.49	11.04	-	-	-	-	1	863	1	0.04	-	0.03
39.54	11.05	-	-	-	-	1	863	1	0.04	-	0.03
39.59	11.05	-	-	-	-	1	628	1	0.04	-	0.03
39.64	11.06	-	-	-	-	1	549	1	0.04	-	0.03
39.69	11.06	-	-	-	-	1	3846	1	0.04	-	0.03
39.74	11.07	-	-	-	-	1	2512	1	0.04	-	0.03
39.79	11.07	-	-	-	-	6	13265	-0.03	-	-0.23	0.6
39.84	11.08	-	-	-	-	5	20565	0.06	-	-0.19	0.58
39.89	11.08	-	-	-	-	5	22684	0.02	-	-0.19	0.59
39.94	11.09	-	-	-	-	5	5573	-0.01	-	-0.24	0.59
39.99	11.09	-	-	-	-	1	5573	1	0.04	-	0.03
40.04	11.1	-	-	-	-	1	3218	1	0.04	-	0.03
40.09	11.1	-	-	-	-	1	2198	1	0.04	-	0.03
40.14	11.11	-	-	-	-	1	1491	1	0.04	-	0.03
40.24	11.12	-	-	-	-	1	8556	1	0.04	-	0.03
40.29	11.12	-	-	-	-	1	2355	1	0.04	-	0.03
40.34	11.13	-	-	-	-	1	9733	1	0.04	-	0.03
40.39	11.13	-	-	-	-	1	1962	1	0.04	-	0.03
40.44	11.14	-	-	0.3	4	1962	0.65	-	-0.1	0.45	
40.49	11.14	-	-	-	1	4631	1	0.04	-	0.03	
40.54	11.15	-	-	0.4	4	5338	0.65	-	-0.09	0.45	
40.64	11.16	-	-	0.2	1	1570	1	0.04	-	0.03	
40.69	11.16	-	-	-	1	1334	1	0.04	-	0.03	
40.79	11.17	-	-	-	1	3689	1	0.04	-	0.03	
40.84	11.17	-	-	-	1	1491	1	0.04	-	0.03	
40.89	11.18	-	-	0.5	1	1020	1	0.04	-	0.03	
40.94	11.18	-	-	-	6	8713	0.22	-	-0.16	0.55	
40.99	11.19	-	-	-	2	3140	1	0.04	-	0.03	
41.04	11.21	-	-	0.2	3	15152	0.39	-	-0.13	0.22	
41.09	11.22	-	-	-	2	1865	0.99	0.03	-	0.03	
41.14	11.24	-	-	-	3	68298	-0.05	-	-0.15	0.53	

APPENDIX TABLE

		Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>T. angulosa</i>	<i>T. intermedia</i>	<i>N. pachyderma</i>	Diversity (#species)	BFAR (#/cm ² ky-1)	QPC1 <i>M. arenacea</i>	QPC2 <i>B. aculeata</i>	QPC3 <i>F. fusiformis</i>
41.19	11.26	-	-	-	-	-	2	6061	1	0.04	0.03
41.24	11.27	-	-	-	-	-	3	19814	1	0.04	0.03
41.29	11.29	-	-	-	-	0.7	4	16783	1	0.03	0.07
41.34	11.31	-	-	-	-	-	3	14452	0.98	0.01	0.07
41.39	11.32	-	-	-	-	0.2	3	25874	0.99	0.02	0.07
41.44	11.34	-	-	-	-	0.1	3	6760	1	0.03	0.06
41.49	11.36	-	-	-	-	-	1	2098	1	0.04	0.03
41.54	11.37	-	0.1	-	-	-	8	92541	0.21	-0.15	0.55
41.59	11.39	-	-	-	-	-	3	36597	1	0.04	0.04
41.64	11.41	-	-	-	-	-	4	22145	1	0.03	0.05
41.69	11.42	-	-	-	-	-	2	11189	1	0.04	0.03
41.74	11.44	-	-	-	-	-	1	5361	1	0.04	0.03
41.79	11.46	-	-	-	-	-	1	6294	1	0.04	0.03
41.84	11.47	-	-	-	0.1	0.1	3	6294	0.98	0.02	0.03
41.89	11.49	-	-	-	-	-	1	5128	1	0.04	0.03
41.94	11.51	-	-	-	-	1.1	5	30070	0.24	-0.21	0.57
41.99	11.52	-	-	-	-	-	1	10723	1	0.04	0.03
42.04	11.54	-	-	-	-	0.1	6	103030	0.1	-0.2	0.31
42.09	11.56	-	-	-	-	0.1	7	71795	0.15	-0.21	0.38
42.14	11.57	-	-	-	-	0.1	5	48019	0.3	-0.15	0.25
42.19	11.59	-	-	-	-	-	1	7692	1	0.04	0.03
42.29	11.62	-	-	-	-	2.9	4	48485	0.41	-0.12	0.51
42.34	11.64	-	-	-	-	-	1	2098	1	0.04	0.03
42.39	11.66	-	-	-	-	-	1	7925	1	0.04	0.03
42.44	11.67	-	-	-	-	-	1	20047	1	0.04	0.03
42.49	11.69	-	-	-	-	-	2	25175	1	0.04	0.03
42.54	11.71	-	-	-	-	-	1	4429	1	0.04	0.03
42.59	11.72	-	-	-	0.1	0.1	3	9091	0.93	-0.02	0.24
42.64	11.74	-	-	-	-	-	1	1399	1	0.04	0.03
42.74	11.77	-	-	-	-	-	1	1166	1	0.04	0.03
42.84	11.81	-	-	-	-	-	1	1632	1	0.04	0.03
42.89	11.82	-	-	-	-	-	1	2564	1	0.04	0.03
42.94	11.84	-	-	-	-	-	1	3497	1	0.04	0.03
42.99	11.86	-	-	-	-	-	1	5361	1	0.04	0.03
43.04	11.87	-	-	-	-	-	1	10723	1	0.04	0.03
43.09	11.89	-	-	-	-	-	1	4196	1	0.04	0.03
43.14	11.91	-	-	-	-	-	1	6061	1	0.04	0.03
43.19	11.92	-	-	-	-	-	1	2564	1	0.04	0.03
43.24	11.94	-	-	-	-	-	1	6527	1	0.04	0.03
43.39	11.99	-	-	-	-	-	1	13054	1	0.04	0.03
43.44	12.01	-	-	-	-	-	1	3730	1	0.04	0.03
43.59	12.06	-	-	-	-	-	1	20047	1	0.04	0.03
43.74	12.11	-	-	-	-	-	1	4196	1	0.04	0.03

APPENDIX TABLE

Core depth (mcd)	Age (ka)	<i>T. angulosa</i>	<i>T. intermedia</i>	<i>N. pachyderma</i>	Diversity (#species)	BFAR (#/cm2ky-1)	QPC1 <i>M. arenacea</i>	QPC2 <i>B. aculeata</i>	QPC3 <i>F. fusiformis</i>
43.79	12.12	-	-	-	1	3963	0.04	0.03	
43.94	12.37	-	-	-	1	40093	0.04	0.03	
43.99	12.39	-	-	-	1	1166	0.04	0.03	
44.14	12.44	-	-	-	1	8392	0.04	0.03	
44.19	12.45	-	-	-	1	5361	0.04	0.03	
44.39	12.52	-	-	-	1	1399	0.04	0.03	

APPENDIX TABLE DR2: R-MODE PRINCIPAL COMPONENT SCORES FOR CORE 1098B.

Species	PC1	PC2	PC3
<i>Astrononion echolsi</i>	-0.288	-0.368	0.076
<i>Bolivina pseudopunctata</i>	-0.356	0.721	-0.088
<i>Bulimina aculeata</i>	-0.385	3.133	-0.050
<i>Cibicides lobatulus</i>	-0.307	-0.357	-0.001
<i>Fursenkoina earlandi</i>	-0.304	-0.373	0.210
<i>Fursenkoina fusiformis</i>	-0.164	-0.472	1.758
<i>Globocassidulina biora</i>	-0.292	-0.413	0.219
<i>Globocassidulina crassa rossensis</i>	-0.226	-0.471	0.569
<i>Miliammina arenacea</i>	3.318	0.144	0.093
<i>Nonionella iridea</i>	-0.307	-0.370	0.081
<i>Pullenia bulloides</i>	-0.295	-0.282	0.043
<i>Trochammina intermedia</i>	-0.085	-0.531	-2.909
<i>Trifarina angulosa</i>	-0.308	-0.360	-0.001
variance explained (%)	72.49	13.66	5.63