

Table 1a. Live benthic foraminiferal census data for core OB10 K collected in May 2000 (size fraction > 150 µm)

May 2000 Station OB10 K Species	SEQUENCE 1								SEQUENCE 2					SEQUENCE 3				
	> 150 µm stained specimens								> 150 µm stained specimens					> 150 µm total assemblage				
	Depth in cm								depth below the turbidite					depth below the turbidite				
	0-0.25	0.25-0.5	0.5-0.75	0.75-1	1-1.5	1.5-2	2 to 10	Total	0-1	1-2	2-3	3 to 5	Total	0-1	1-2	2-3	3 to 6	Total
Perforate																		
<i>Amphicoryna scalaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>Bolivina spathulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Bolivina subaenariensis</i>	3	14	23	5	-	-	-	45	78	1	-	-	79	-	3	-	9	12
<i>Brizalina alata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	3	3
<i>Bulimina marginata</i>	17	9	3	1	-	-	-	30	100	1	-	-	101	-	-	1	7	8
<i>Cassidulina carinata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	7
<i>Cassidulina crassa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Chilostomella oolina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Cibicides lobatulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	2	8
<i>Dentalina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1
<i>Elphidium</i> spp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	6
<i>Fissurina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
<i>Fursenkoina bradyi</i>	18	14	3	1	-	-	-	36	1	-	-	-	1	-	-	1	2	3
<i>Hanzawaia boueana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>Hyalinea balthica</i>	1	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-	-	35	-	-	1	-	1
<i>Lagena</i> spp	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Neolenticulina peregrina</i>	1	1	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	4	4	-	-	-	4
<i>Planorbulina mediterraneis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	21	101	153
<i>Rosalina</i> sp.	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
<i>Saidovina karreriana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	1	-	1	2
<i>Uvigerina peregrina</i>	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Total perforate	43	38	30	8	0	0	0	119	231	2	0	0	233	5	47	31	137	220
No. species	8	4	4	4	0	0	0	8	9	2	0	0	9	2	7	8	12	19
Porcellaneous																		
<i>Cornuspira</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
<i>Miliolinella</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3
<i>Quinqueloculina seminula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Total perforate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	7
No. species	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3
Agglutinated foraminifera																		
<i>Eggerelloides scabrum</i>	1	-	2	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax</i> spp.	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Textutella melo</i>	229	214	24	7	1	-	-	475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Textularia saggitula</i>	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochammina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Total agglutinated	232	215	26	8	1	0	0	482	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
No. species	4	2	2	2	1	0	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Total No. of counted specimens	275	253	56	16	1	0	0	601	231	3	0	0	234	5	48	33	141	227
Total No. of species	12	6	6	6	1	0	0	12	9	3	0	0	10	2	8	9	14	22

Table 1b. Live benthic foraminiferal census data for the size fraction 63-150 µm in the uppermost 2 cm of core OB10 K collected in May 2000

May 2000						
Station OB10 K	Depth in cm					
> 63 µm stained individuals	0-0.25	0.25-0.5	0.5-0.75	0.75-1	1-2	Total
counted split	1/1	1/1	1/1	1/1	1/8	
Perforate						
<i>Bolivina difformis</i>	1	-	1	-	-	2
<i>Bolivina spathulata</i>	15	23	10	-	-	48
<i>Bolivina striatula</i>	-	-	3	-	-	3
<i>Bolivina subaenariensis</i>	11	31	133	14	-	189
<i>Bolivina</i> spp.	1	2	13	-	-	16
<i>Brizalina alata</i>	-	-	7	-	-	7
<i>Bulimina costata</i>	-	1	-	-	-	1
<i>Bulimina marginata</i>	9	95	31	5	-	140
<i>Cassidulina carinata</i>	34	198	37	6	-	275
<i>Dentalina</i> sp.	-	-	1	-	-	1
<i>Fursenkoina bradyi</i>	23	67	111	51	3	276
<i>Fursenkoina fusiformis</i>	-	-	3	-	-	3
<i>Gyroidina umbonata</i>	-	4	-	-	-	4
<i>Hanzaiwaia boueana</i>	-	1	-	-	-	1
<i>Hoeglundina elegans</i>	-	3	-	-	-	3
<i>Hyalinea balthica</i>	-	-	1	-	-	1
<i>Lagena</i> spp	1	2	5	-	-	8
<i>Neolenticulina peregrina</i>	1	-	1	-	-	2
<i>Nodosaria</i> sp.	1	-	-	-	-	1
<i>Nonion scaphum</i>	-	1	-	-	-	1
<i>Nonionella turgida</i>	-	1	2	1	-	4
<i>Pullenia bulloides</i>	-	-	1	-	-	1
<i>Robertinoides</i> sp.	-	-	1	-	-	1
<i>Saidovina karrieriana</i>	8	2	14	-	-	24
<i>Seabrookia pellucida</i>	-	-	4	-	-	4
<i>Stainforthia concava</i>	-	8	3	-	-	11
<i>Uvigerina peregrina</i>	-	8	1	-	-	9
<i>Uvigerina</i> sp.	-	1	-	-	-	1
Total perforate	105	448	383	77	3	1037
No. species	11	17	21	5	1	28
Porcellaneous						
<i>Ammomassilina</i> sp.	3	-	-	-	-	3
<i>Miliolinella</i> sp.	-	-	2	-	-	2
<i>Quinqueloculina seminula</i>	-	1	-	-	-	1
<i>Quinqueloculina</i> sp.	-	4	1	-	-	5
Total porcellaneous	3	5	3	0	0	11
No. species	1	2	2	0	0	4
Agglutinated foraminifera						
<i>Adercotryma glomerata</i>	13	33	8	-	-	54
<i>Cribrostomoides subglobosum</i>	-	-	1	-	-	1
<i>Eggerelloides scabrum</i>	30	56	5	-	-	91
<i>Haplophragmoides bradyi</i>	-	-	4	-	-	4
<i>Hippocrepinella hirudinea</i>	-	-	1	1	-	2
<i>Reophax bilocularis</i>	-	1	2	-	-	3
<i>Reophax micaceus</i>	-	1	-	-	-	1
<i>Reophax gracilis</i>	1	-	1	1	-	3
<i>Reophax guttifer</i>	4	-	-	-	-	4
<i>Reophax spiculifer</i>	-	-	1	-	-	1
<i>Reophax testaceus</i>	-	3	-	-	-	3
<i>Technitella melo</i>	-	-	1	1	-	2
<i>Textularia saggitula</i>	-	7	1	-	-	8
<i>Textularia</i> sp.	1	3	3	-	-	7
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	7	11	2	-	-	20
Total agglutinated	56	115	30	3	0	203
No. species	6	8	12	3	0	15
Total No. of stained specimens	164	568	416	80	3	1251
Total No. of species	18	27	35	8	1	47

Appendix Table 2a. Live benthic foraminiferal census data for core SC1 K collected in June 2001 (size fraction > 150 µm)

June 2001																		
Station SC1 K	Depth in cm																	
>150 µm stained individuals																		
Species	Interface	0-0.25	0.25-0.5	0.5-0.75	0.75-1	1-1.5	1.5-2	2-2.5	2.5-3	3-3.5	3.5-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	Total
Perforate																		
<i>Bolivina spathulata</i>	-	26	8	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
<i>Bolivina striatula</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Bolivina subaenariensis</i>	24	184	832	1235	557	515	78	59	10	4	3	-	-	-	-	-	-	3501
<i>Brizalina alata</i>	-	-	3	11	3	3	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	25
<i>Bulimina costata</i>	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Bulimina marginata</i>	3	45	91	74	29	45	32	53	21	14	15	4	1	2	-	-	-	429
<i>Cassidulina carinata</i>	-	1	4	2	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	13
<i>Chilostomella oolina</i>	-	-	2	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8
<i>Dentalina</i> sp.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Fursenkoina bradyi</i>	1	-	15	20	9	22	14	4	1	-	-	-	2	6	-	1	-	95
<i>Globobulimina affinis</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Gyroidina umbonata</i>	-	10	20	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
<i>Hanzaiwaia boueana</i>	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Hoeglundina elegans</i>	-	1	4	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	9
<i>Hyalinea balthica</i>	1	2	2	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	9
<i>Neolenticulina peregrina</i>	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Nonion scaphum</i>	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Saidovina karrieriana</i>	-	1	6	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	12
<i>Trifarina bradyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Uvigerina bononiensis</i>	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>Uvigerina peregrina</i>	-	7	6	4	1	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	24
<i>Uvigerina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Valvulineria bradyana</i>	3	-	4	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Total perforate	32	280	1001	1367	606	601	127	129	38	20	22	4	3	8	0	1	0	4239
No. species	5	11	16	15	10	12	6	9	7	4	5	1	2	2	0	1	0	23
Porcellaneous																		
<i>Biloculinella irregularis</i>	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Miliolinella</i> sp.	2	1	4	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
<i>Pyrgo elongata</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pyrgo subsphaerica</i>	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Quinqueloculina seminula</i>	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Quinqueloculina</i> sp.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total porcellaneous	3	3	8	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
No. species	2	3	3	1	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Agglutinated foraminifera																		
<i>Ammoscalaria</i> sp.	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Bathysiphon filiformis</i>	24	7	21	12	5	7	6	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	85
<i>Bigenerina nodosaria</i>	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Clavulina cylindrica</i>	-	-	3	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
<i>Eggerelloides scabrum</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Haplophragmoides</i> sp.	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Reophax</i> sp.	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Techinitella melo</i>	-	16	52	19	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102
<i>Textularia saggitula</i>	3	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Total agglutinated	28	23	81	41	17	10	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	211
No. species	3	2	7	6	2	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9
Total No. of stained specimens	63	306	1090	1410	625	612	136	132	39	21	22	4	3	8	0	1	0	4472
Total No. of species	10	16	26	22	14	15	10	12	8	5	5	1	2	2	0	1	0	38

Appendix table 2b. Live benthic foraminiferal census data for the size fraction 63-150 µm in the upper 4 cm of core SC1 K collected in June 2001

June 2001							
Station SC1 K	Depth in cm						
> 63 µm stained individuals							
Species	Interface	0-0.25	0.25-0.5	0.5-0.75	0.75-1	1-4	Total
split	1/1	1/1	1/8	1/8	1/8	1/8	1/1
Perforate							
<i>Bolivina difformis</i>	-	2	-	-	-	-	2
<i>Bolivina spathulata</i>	-	51	29	-	-	25	483
<i>Bolivina striatula</i>	1	-	-	-	4	-	33
<i>Bolivina subaenariensis</i>	31	506	186	111	90	136	4721
<i>Bolivina</i> sp.	1	11	9	-	-	38	388
<i>Brizalina alata</i>	-	1	2	-	-	3	41
<i>Bulimina costata</i>	-	2	-	-	-	-	2
<i>Bulimina marginata</i>	4	83	15	5	3	130	1311
<i>Cassidulina carinata</i>	4	86	20	7	6	64	866
<i>Eponides tumidulus</i>	-	7	1	-	-	6	63
<i>Fissurina</i> spp.	-	1	-	-	-	-	1
<i>Fursenkoina bradyi</i>	2	13	2	-	2	151	1255
<i>Gyroidina umbonata</i>	-	4	2	-	-	1	28
<i>Hoeglundina elegans</i>	-	3	1	-	-	1	19
<i>Hyalinea balthica</i>	1	-	-	-	-	1	9
<i>Lagena</i> sp.	-	1	-	-	-	-	1
<i>Nonionella turgida</i>	-	1	-	-	-	5	41
<i>Rosalina</i> spp.	1	1	-	-	-	3	26
<i>Saidovina karreriana</i>	-	3	-	-	-	3	27
<i>Seabrookia pellucida</i>	-	-	1	-	-	-	8
<i>Stainforthia concava</i>	-	-	1	-	-	-	8
<i>Uvigerina peregrina</i>	-	3	-	1	-	3	35
<i>Uvigerina</i> sp.	-	-	-	-	-	2	16
<i>Valvulinera bradyana</i>	-	-	-	-	-	2	16
indet.	2	-	-	-	-	1	10
Total perforate	47	779	269	124	105	575	9410
No. species	9	18	12	4	5	18	25
Porcellaneous							
<i>Miliolinella</i> sp.	1	8	-	-	-	-	9
<i>Quinqueloculina seminula</i>	-	1	-	-	-	-	1
<i>Quinqueloculina</i> sp.	-	-	1	-	-	1	16
Total porcellaneous	1	9	1	0	0	1	26
No. species	1	2	1	0	0	1	3
Agglutinated foraminifera							
<i>Adercotryma glomerata</i>	-	1	1	1	1	4	57
<i>Ammoscalaria</i> sp.	-	2	-	-	-	-	2
<i>Bathysiphon</i> sp. (flexible)	-	1	-	-	-	-	1
<i>Eggerelloides scabrum</i>	-	17	4	3	3	6	145
<i>Reophax gracilis</i>	-	1	-	-	-	-	1
<i>Reophax micaceus</i>	-	-	-	-	1	-	8
<i>Technitella melo</i>	-	2	1	-	-	-	10
<i>Textularia</i> sp.	-	1	-	-	-	-	1
<i>Trochamina globigeriniformis</i>	-	4	-	-	-	12	100
<i>Textularia saggitula</i>	-	1	-	-	-	-	1
Total agglutinated	0	30	6	4	5	22	326
No. species	0	9	3	2	3	3	10
Total stained specimens	48	818	276	128	110	598	9762
Total No. of species	10	29	19	6	8	22	38

Appendix Table 3a. Live benthic foraminiferal census data for core SC2 L collected in September 2001 (size fraction > 150 µm)

September 2001																	
Station SC2 L	Depth in cm																
>150 µm stained individuals																	
Species	Interface	0-0.25	0.25-0.5	0.5-0.75	0.75-1	1-1.5	1.5-2	2-2.5	2.5-3	3-3.5	3.5-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8 to 14.5	Total
Perforate																	
<i>Bolivina spathulata</i>	2	-	-	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
<i>Bolivina striatula</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Bolivina subaenariensis</i>	158	193	336	585	938	1207	338	61	25	20	10	8	-	-	-	-	3879
<i>Brizalina alata</i>	1	1	1	8	-	5	1	1	1	-	-	2	-	-	-	-	21
<i>Bulimina costata</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Bulimina marginata</i>	20	26	32	47	46	61	35	36	11	6	18	15	-	2	1	-	356
<i>Cassidulina carinata</i>	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Chilostomella oolina</i>	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Dentalina</i> spp	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Fursenkoina bradyi</i>	-	2	-	3	4	4	10	4	1	1	1	-	-	-	-	-	30
<i>Globobulimina affinis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Gyroidina umbonata</i>	2	2	1	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
<i>Hoeglundina elegans</i>	-	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Hyalinea balthica</i>	1	1	2	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
<i>Lagena</i> spp	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>Neolenticulina peregrina</i>	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Nonion scaphum</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Rosalina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Saidovina karreriana</i>	2	-	1	3	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9
<i>Uvigerina bononiensis</i>	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>Uvigerina mediterranea</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Uvigerina peregrina</i>	3	9	9	8	3	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	35
<i>Vaginulina patens</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Valvulineria bradyana</i>	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Total perforate	192	238	385	672	1009	1287	389	106	38	28	29	26	0	2	1	0	4402
No. species	10	9	10	15	14	8	9	7	4	4	3	4	0	1	1	0	24
Porcellaneous																	
<i>Biloculinella irregularis</i>	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Miliolinella</i> sp.	4	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Pyrgo depressa</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pyrgo subsphaerica</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Quinqueloculina seminula</i>	-	6	4	12	1	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	34
<i>Scutularis</i> sp.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total porcellaneous	8	6	6	12	6	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	50
No. species	4	1	3	1	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Agglutinated foraminifera																	
<i>Bathysiphon filiformis</i>	45	-	20	23	32	6	7	12	3	-	-	-	-	-	-	-	148
<i>Bigenerina nodosaria</i>	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Clavulina cylindrica</i>	-	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>Eggeroloides scabrum</i>	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	10
<i>Haplophragmoides</i> sp.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Hippocrepinella crassa</i>	-	8	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
<i>Technitella melo</i>	-	7	10	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
<i>Textularia agglutinans</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Textularia sagittula</i>	3	-	1	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Indet	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total agglutinated	49	19	50	27	41	7	15	12	3	0	2	0	0	0	0	0	225
No. species	3	5	5	2	6	2	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	10
Total stained specimens	249	263	441	711	1056	1298	409	121	41	28	31	26	0	2	1	0	4677
Total No. of species	17	15	18	18	22	11	13	10	5	4	4	4	0	1	1	0	40

Appendix Table 3b. Live benthic foraminiferal census data for the size fraction 63-150 µm in the upper 4 cm of core SC2 L collected in September 2001

September 2001							
Station SC2 L	Depth in cm						
> 63 µm stained individuals							
Species	Interface	0-0.25	0.25-0.5	0.5-0.75	0.75-1	1- 4	Total
split	1/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/ 8	1/1
Perforate							
<i>Bolivina spathulata</i>	-	-	1	-	3	16	144
<i>Bolivina striatula</i>	-	1	-	-	1	-	8
<i>Bolivina subaenariensis</i>	61	359	435	392	561	588	12180
<i>Bolivina pacifica</i>	-	1	2	1	2	19	176
<i>Bulimina marginata</i>	4	13	-	3	8	73	712
<i>Cassidulina carinata</i>	-	5	-	-	-	18	164
<i>Fursenkoina bradyi</i>	-	1	-	3	1	82	676
<i>Gyroidina umbonata</i>	2	2	5	1	3	-	60
<i>Hoeglundina elegans</i>	-	1	-	-	-	-	4
<i>Neolenticulina peregrina</i>	1	-	-	-	-	-	8
<i>Pullenia bulloides</i>	-	-	-	-	-	1	8
<i>Rosalina</i> sp.	-	1	-	1	2	-	16
<i>Saidovina karreriana</i>	-	-	-	1	-	1	12
<i>Trifarina bradyi</i>	-	-	-	-	-	1	8
<i>Uvigerina peregrina</i>	-	3	1	-	1	-	20
<i>Valulineria bradyana</i>	-	-	-	-	-	1	8
indet. Specimens	-	-	-	-	-	3	24
Total perforate	68	387	444	402	582	803	14228
No. species	4	10	5	7	9	11	17
Agglutinated foraminifera							
<i>Adercotryma glomerata</i>	-	-	-	-	-	12	96
<i>Eggerelloides scabrum</i>	-	2	1	1	1	11	108
<i>Technitella melo</i>	1	4	1	4	-	-	44
<i>Textularia saggitula</i>	-	2	-	-	-	4	40
Total agglutinated	1	8	2	5	1	27	288
No. species	1	3	2	2	1	3	4
Total stained specimens	69	395	446	407	583	830	14516
Total No. of species	5	13	7	9	10	14	21

Appendix Table 4a. Dead benthic foraminiferal census data for core OB10 K collected in May 2000 (size fraction > 150 µm)

May 2000									
Station OB10 K	Depth in cm								
dead assemblage, > 150 µm									
Species	0-0.25	0.25-0.5	0.5-0.75	0.75-1	1-1.5	1.5-2	2-2.5	2.5-3	Total
split	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Perforate									
<i>Amphicoryna scalaris</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	1
<i>Astrononion</i> spp	-	-	-	-	1	-	-	-	1
<i>Bolivina subaenariensis</i>	1	1	1	2	5	1	-	-	11
<i>Brizalina alata</i>	1	2	1	-	1	3	-	-	8
<i>Bulimina marginata</i>	14	18	9	4	3	8	1	1	58
<i>Cassidulina carinata</i>	1	3	-	1	4	6	1	1	17
<i>Chilostomella oolina</i>	-	2	1	-	4	2	2	1	12
<i>Cibicides lobatulus</i>	-	-	-	1	6	1	-	-	8
<i>Fursenkoina bradyi</i>	4	12	21	12	22	10	2	4	87
<i>Globobulimina affinis</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>Gyroidina umbonata</i>	-	1	-	-	1	1	-	-	3
<i>Hyalinea balthica</i>	-	1	1	-	-	1	-	-	3
<i>Melonis barleeaanum</i>	-	1	1	-	-	-	-	-	2
<i>Nonionella turgida</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Planorbulina mediterraneensis</i>	-	1	2	3	30	19	-	-	55
<i>Robertinoides bradyi</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Rosalina</i> spp	-	-	-	-	-	2	-	-	2
<i>Saidovina karreriana</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Sphaeroidina bulloides</i>	-	-	-	1	-	1	-	-	2
<i>Uvigerina peregrina</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Valvulineria bradyana</i>	1	-	-	-	1	-	-	-	2
Total perforate	22	43	39	24	79	56	7	7	277
No. species	6	11	10	7	12	13	5	4	21
Porcellaneous									
<i>Miliolinella</i> sp.	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Quinqueloculina seminula</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Total porcellaneous	1	1	0	0	0	0	0	0	2
No. species	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Agglutinated foraminifera									
<i>Eggerelloides scabrum</i>	3	1	5	-	1	1	-	-	11
<i>Reophax bilocularis</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Reophax scorpiurus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Reophax spiculifer</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Textularia saggitula</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Total agglutinated	3	2	8	0	1	1	0	0	15
No. species	1	2	4	0	1	1	0	0	5
Total dead benthic specimens	26	46	47	24	80	57	7	7	294
Total No. of species	8	14	14	7	13	14	5	4	28
Reworked specimens	0	7	7	8	12	5	3	4	46
Planktonic tests	51	59	46	47	32	33	7	6	281
No. of planktonic tests per 10cn ³	28.18	32.60	25.41	25.97	8.84	9.12	1.93	1.66	

Appendix Table 4b. Dead benthic foraminiferal census data for the size fraction 63-150 µm in the upper 2 cm of core OB10 K collected in May 2000

May 2000						
Station OB10 K	Depth in cm					
dead assemblage, > 63 µm	0-0.25	0.25-0.5	0.5-0.75	0.75-1	1-2	Total
Species	1/1	1/1	1/2	1/2	1/8	1/1
Perforate						
<i>Amphicoryna scalaris</i>	-	-	-	1	3	26
<i>Astrononion</i> sp.	-	5	1	3	-	13
<i>Bolivina pacifica</i>	20	6	4	26	-	86
<i>Bolivina spathulata</i>	49	87	26	28	1	252
<i>Bolivina striatula</i>	2	2	1	1	-	8
<i>Bolivina subaenariensis</i>	35	6	22	15	23	299
<i>Bolivina</i> spp	4	1	6	6	-	29
<i>Brizalina alata</i>	4	1	-	11	-	27
<i>Bulimina costata</i>	1	4	-	-	-	5
<i>Bulimina marginata</i>	13	8	10	14	6	117
<i>Bulminella exilis</i>	-	-	-	6	-	12
<i>Cassidulina carinata</i>	85	86	38	66	31	627
<i>Cassidulina crassa</i>	1	4	3	-	-	11
<i>Chilostomella oolina</i>	-	-	-	6	4	44
<i>Cibicides lobatulus</i>	-	2	16	5	5	84
<i>Discorbinella bertheloti</i>	-	-	-	-	1	8
<i>Eponides tumidulus</i>	-	-	-	15	-	30
<i>Fissurina</i> sp.	4	-	2	17	2	58
<i>Fursenkoina bradyi</i>	11	15	8	228	27	714
<i>Fursenkoina fusiformis</i>	-	2	-	17	-	36
<i>Gavelinopsis translucens</i>	-	4	2	-	1	16
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	4	-	-	7	-	18
<i>Gyroldina umbonata</i>	-	-	-	2	4	36
<i>Hoeglundina elegans</i>	1	1	-	2	-	6
<i>Hyalinea balthica</i>	-	1	5	-	-	11
<i>Lagena</i> sp.	-	-	-	8	1	24
<i>Lenticulina</i> sp.	-	1	-	1	-	3
<i>Nonionella turgida</i>	-	-	2	32	4	100
<i>Oolina</i> sp.	1	-	-	-	-	1
<i>Planorbulina mediterraneensis</i>	-	-	-	-	1	8
<i>Rosalina</i> spp	9	-	3	6	-	27
<i>Saidovina karreriana</i>	4	1	1	4	-	15
<i>Sphaeroidina bulloides</i>	-	-	-	2	-	4
<i>Stainforthia fusiformis</i>	-	-	-	-	1	8
<i>Trifarina bradyi</i>	1	2	-	1	-	5
<i>Uvigerina peregrina</i>	2	5	1	2	-	13
<i>Uvigerina</i> sp.	-	-	-	1	-	2
<i>Valvulineria bradyana</i>	-	1	-	-	-	1
Total perforate	251	245	151	520	115	2758
No. species	19	22	18	30	16	38
Porcellaneous						
<i>Cornuspira</i> sp.	-	-	-	1	-	2
<i>Miliolinella</i> sp.	-	-	-	2	1	12
<i>Quinqueloculina seminula</i>	3	3	4	50	15	234
<i>Spiroloculina</i> sp.	-	-	-	-	1	8
<i>Triloculina tricarinata</i>	-	-	-	1	-	2
Total porcellaneous	3	3	4	54	17	258
No. species	1	1	1	4	3	5
Agglutinated foraminifera						
<i>Adercotryma glomerata</i>	12	7	5	25	-	79
<i>Cribrostomoides subglobosum</i>	-	-	1	-	-	2
<i>Eggerelloides scabrum</i>	7	42	20	11	1	119
<i>Haplophragmoides bradyi</i>	6	-	2	6	3	46
<i>Reophax bilocularis</i>	1	-	-	-	-	1
<i>Reophax guttifer</i>	1	-	1	2	-	7
<i>Reophax spiculifer</i>	1	-	-	-	-	1
<i>Spiroplectammia bifrons</i>	1	-	-	-	-	1
<i>Textularia agglutinans</i>	-	1	-	-	-	1
<i>Textularia</i> sp.	6	4	4	49	-	116
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	3	9	2	-	2	32
<i>Trochammina squamata</i>	-	-	-	4	-	8
Total agglutinated	38	63	35	97	6	413
No. species	9	5	7	6	3	12
Total dead benthic specimens	292	311	190	671	138	3429
Total No. of species	29	28	26	40	22	55

Appendix Table 5a. Dead benthic foraminiferal census data for core SC1 K collected in June 2001 (size fraction > 150 µm)

June 2001																
Station SC1 K	Depth in cm															
dead assemblage, > 150 µm																
Species	Interface	0-0.25	0.25-0.5	0.5-0.75	0.75-1	1-1.5	1.5-2	2-2.5	2.5-3	3-3.5	3.5-4	4-5	5-6	6-7	Total	
split	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/16	1/1	
Perforate																
<i>Ammonia beccarii</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	4	12	1	35	
<i>Amphicoryna hirsuta</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	3	1	25	
<i>Astronionion</i> spp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	13	
<i>Bolivina spathulata</i>	-	-	-	2	-	4	2	3	2	1	-	3	4	3	101	
<i>Bolivina subaenariensis</i>	1	14	43	46	42	70	40	45	32	50	34	104	63	15	824	
<i>Bolivina</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	
<i>Bolivinita quadrilatera</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	4	
<i>Brizalina alata</i>	-	1	1	1	1	-	3	4	4	2	1	6	7	1	47	
<i>Bulimina costata</i>	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	3	
<i>Bulimina gibba</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	19	4	90	
<i>Bulimina marginata</i>	1	9	32	39	45	71	52	58	31	41	20	48	50	18	785	
<i>Bulimina</i> sp.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Cassidulina carinata</i>	-	1	1	7	6	14	10	13	7	6	11	30	24	8	258	
<i>Cassidulina crassa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	11	192	
<i>Chilostomella oolina</i>	-	1	1	2	-	3	2	-	2	3	4	10	3	1	47	
<i>Cibicides lobatulus</i>	-	1	2	9	6	11	3	12	3	4	9	58	90	34	752	
<i>Cibicides pachyderma</i>	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	2	-	5	
<i>Elphidium</i> spp	-	-	-	1	-	3	2	2	-	1	2	20	24	16	311	
<i>Fissurina</i> spp.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	6	4	4	78	
<i>Fursenkoina bradyi</i>	-	-	2	7	8	23	5	3	1	3	4	15	5	1	92	
<i>Globobulimina affinis</i>	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	
<i>Globulotuba</i> sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Guttulina</i> sp.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	20	
<i>Gyroldina umbonata</i>	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	1	-	6	
<i>Hoeglundina elegans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	
<i>Hyalinea bathica</i>	-	-	1	2	1	1	-	2	1	2	3	3	3	-	19	
<i>Lagena</i> spp	-	-	1	-	-	1	-	2	-	1	1	2	2	-	10	
<i>Lenticulina</i> sp.	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	
<i>Melonis barleeanum</i>	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	5	1	25	
<i>Nodosaria</i> sp.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Nonion scaphum</i>	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	1	2	4	1	28	
<i>Nonionella turgida</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	
<i>Oolina</i> spp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	18	
<i>Planorbula mediterraneensis</i>	-	-	1	5	9	11	24	25	14	13	28	318	315	63	1771	
<i>Pullenia bulloides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	
<i>Pullenia quinqueloba</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Robertinoidea bradyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	3	
<i>Rosalina</i> spp	1	-	-	1	1	2	4	2	1	-	3	20	6	19	345	
<i>Saidovina karreriana</i>	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	5	4	1	29	
<i>Sphaeroidina bulloides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	
<i>Streblodes advenus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	6	
<i>Trifarina bradyi</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1	20	
<i>Uvigerina bononiensis</i>	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	5	
<i>Uvigerina peregrina</i>	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	1	3	1	1	26	
<i>Uvigerina phlegeri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	3	-	55	
<i>Uvigerina</i> sp.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	
<i>Valvulineria bradyana</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	3	-	6	
indet. species	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	6	
Total perforate	3	27	86	130	122	224	157	180	104	139	126	708	684	215	6162	
No. species	3	6	11	19	12	20	19	20	17	21	18	34	36	25	48	
Porcellaneous																
<i>Cornuspira</i> sp.	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	18	
<i>Miliolinella</i> sp.	-	-	1	1	2	-	2	-	-	1	-	5	13	10	185	
<i>Pyrgo depressa</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	
<i>Pyrgo elongata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	
<i>Pyrgo subsphaerica</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	
<i>Quinqueloculina seminula</i>	-	-	-	-	3	-	1	4	1	3	5	18	18	5	133	
<i>Quinqueloculina</i> sp.	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	
<i>Triloculina tricarinata</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Spiroloculina</i> spp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	
Total porcellaneous	0	1	1	2	5	4	4	6	2	4	5	27	34	16	351	
No. species	0	1	1	2	2	4	3	3	2	2	1	5	4	3	9	
Agglutinated foraminifera																
<i>Bathysiphon filiformis</i>	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	
<i>Eggerelloides scabrum</i>	-	1	-	-	-	1	1	-	1	2	-	2	4	1	28	
<i>Eratidus foliaceus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
<i>Nouria polymorphinoides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
<i>Paratrochammina bipolaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	4	
<i>Reophax bilocularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	
<i>Reophax guttifer</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Reophax scorpiurus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	
<i>Reophax spiculifer</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Sigmoilopsis schlumbergeri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
<i>Spirorutiles wrightii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	16	
<i>Textularia sagittula</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Veleroioides jeffreysii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	
Total agglutinated	0	3	0	2	0	2	2	0	1	2	2	8	25	1	63	
No. species	0	2	0	2	0	2	2	0	1	1	2	6	5	1	13	
Total dead specimens	3	31	87	134	127	230	162	186	107	145	133	743	743	232	6576	
Total No. of species	3	9	12	23	14	26	23	23	20	24	21	45	45	29	70	
Planktonic tests	0	6	21	22	30	105	78	89	69	78	63	217	372	71	2286	
No. of planktonic tests per 10cm ²	0.00	3.33	11.67	12.22	16.67	29.17	21.67	24.72	19.17	21.67	17.50	30.14	51.67	157.77		

Appendix Table 5b. Dead benthic foraminiferal census data for core SC1 K collected in June 2001 (size fraction 63- 150 µm)

June 2001							
Station SC1 K	Depth in cm						
dead assemblage, > 63 µm							
Species	0-0.25	0.25-0.5	0.5-0.75	0.75-1	1- 4	4- 6	Total
split	1/1	1/8	1/8	1/8	1/128	1/128	1/1
Perforate							
<i>Ammonia beccarii</i>	-	-	-	-	-	2	256
<i>Astrononion</i> spp	-	-	-	-	14	8	2816
<i>Bolivina pacifica</i>	-	-	-	-	-	13	1664
<i>Bolivina spathulata</i>	-	-	1	-	16	4	2568
<i>Bolivina striatula</i>	-	-	-	-	-	1	128
<i>Bolivina subaenariensis</i>	1	4	7	-	10	8	2393
<i>Bolivina</i> spp.	-	-	18	-	17	-	2320
<i>Bulimina marginata</i>	-	-	3	-	11	7	2328
<i>Bulimina</i> sp.	-	-	1	-	5	-	648
<i>Cassidulina carinata</i>	-	1	19	-	53	36	11552
<i>Cassidulina crassa</i>	-	-	1	-	-	-	8
<i>Chilostomella oolina</i>	-	-	-	-	-	1	128
<i>Cibicides lobatulus</i>	-	-	5	-	-	18	2344
<i>Cibicides</i> spp	-	-	-	-	8	-	1024
<i>Elphidium</i> spp	-	-	1	-	4	-	520
<i>Epistominella</i> sp.	-	-	-	-	3	-	384
<i>Fissurina</i> spp.	-	-	5	-	5	6	1448
<i>Fursenkoina bradyi</i>	-	-	6	-	2	4	816
<i>Fursenkoina complanata</i>	-	-	-	-	4	1	640
<i>Gavelinopsis translucens</i>	-	-	-	-	1	-	128
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	-	-	-	-	2	2	512
<i>Hyalinea balthica</i>	-	-	1	-	4	-	520
<i>Ionaella tumidula</i>	-	-	1	-	-	-	8
<i>Lagena</i> spp	-	-	-	-	3	-	384
<i>Nonion scaphum</i>	-	-	-	-	1	-	128
<i>Nonionella turgida</i>	-	-	2	-	5	2	912
<i>Planorbulina mediterraneensis</i>	-	-	-	-	1	-	128
<i>Pullenia bulloides</i>	-	-	1	-	-	-	8
<i>Robertinoides bradyi</i>	-	-	-	-	2	-	256
<i>Rosalina</i> spp	-	-	2	-	14	12	3344
<i>Trifarina bradyi</i>	-	-	-	-	1	-	128
<i>Uvigerina peregrina</i>	-	-	-	-	1	1	256
<i>Valvulinera bradyana</i>	-	-	-	-	-	2	256
Total perforate	1	5	74	0	187	128	40953
No. species	1	2	16	0	24	18	34
Porcellaneous							
<i>Miliolinella</i> sp.	-	-	-	-	-	3	384
<i>Quinqueloculina seminula</i>	-	-	3	-	-	8	1048
<i>Quinqueloculina</i> sp.	-	-	-	-	14	2	2048
<i>Spiroloculina</i> spp	-	-	-	-	1	-	128
Total porcellaneous	0	0	3	0	15	13	3608
No. species	0	0	1	0	2	3	4
Agglutinated foraminifera							
<i>Adercotryma glomerata</i>	-	-	2	-	3	1	528
<i>Eggerelloides scabrum</i>	-	-	2	-	-	-	16
<i>Reophax dentaliniformis</i>	-	-	-	-	-	3	384
<i>Spirorutulites wrightii</i>	-	-	-	-	-	2	256
<i>Textularia</i> sp	-	-	3	-	1	3	536
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	-	-	-	-	4	-	512
Total agglutinated	0	0	7	0	8	9	2232
No. species	0	0	3	0	3	4	6
Total dead specimens	1	5	84	0	210	150	46793
Total No. of species	1	2	20	0	29	25	44

Appendix Table 6a. Dead benthic foraminiferal census data for core SC2 L collected in September 2001 (size fraction > 150 µm)

September 2001														
Station SC2 L	Depth in cm													
dead assemblage, > 150 µm														
Species	0-0.25	0.25-0.5	0.5-0.75	0.75-1	1-1.5	1.5-2	2-2.5	2.5-3	3-3.5	3.5-4	4-5	5-6	6-7	Total
split	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Perforate														
<i>Ammonia beccarii</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	2	2	6	15
<i>Amphicoryna hirsuta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	7
<i>Astronionon</i> spp	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	2	-	4	11
<i>Bolivina spathulata</i>	7	4	4	3	1	3	1	2	1	-	1	1	2	30
<i>Bolivina subaenariensis</i>	148	128	134	323	258	226	113	120	86	81	89	77	73	1856
<i>Bolivinita quadrilatera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
<i>Brizalina alata</i>	1	1	2	1	2	3	2	2	3	4	5	7	6	39
<i>Bulimina costata</i>	-	1	1	-	-	-	3	1	1	-	1	-	2	10
<i>Bulimina marginata</i>	15	12	23	30	33	32	33	41	33	29	46	56	44	427
<i>Cassidulina carinata</i>	-	1	1	3	1	8	5	7	2	9	5	11	9	62
<i>Chilostomella oolina</i>	-	-	3	-	2	4	4	6	6	1	7	4	15	52
<i>Cibicides lobatulus</i>	-	-	1	-	2	2	1	6	4	3	11	20	14	64
<i>Cibicides pachyderma</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
<i>Cibicoides wuellerstorfi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>Dentalina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2
<i>Elphidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	4	1	8
<i>Fissurina</i> spp.	2	-	-	1	2	2	2	2	-	-	1	5	3	20
<i>Fursenkoina bradyi</i>	7	6	10	12	7	14	11	13	14	9	19	14	16	152
<i>Globobulimina affinis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	5
<i>Gutulina</i> sp.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	4
<i>Gyroidina umbonata</i>	3	3	3	6	1	2	1	1	-	-	1	1	2	24
<i>Hoeglundina elegans</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Hyalinea balthica</i>	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	6	11
<i>Lagena</i> spp	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	1	3	3	11
<i>Lenticulina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Melonis barleeaanum</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	4
<i>Neolenticulina peregrina</i>	1	-	-	1	1	1	-	-	-	2	2	2	6	16
<i>Nonionella turgida</i>	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	6
<i>Oolina</i> spp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Oridorsalis umbonatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Planorbulina mediterraneanis</i>	1	3	-	1	3	6	5	9	5	31	23	24	65	176
<i>Pullenia quinqueloba</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>Rosalina</i> spp	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	3
<i>Saidovina karreriana</i>	-	-	4	-	1	-	-	-	1	1	-	4	4	15
<i>Sphaeroidina bulloides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
<i>Trifarina bradyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
<i>Uvigerina bononiensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Uvigerina peregrina</i>	-	-	-	3	-	1	-	1	-	2	4	-	2	13
<i>Uvigerina phlegeri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Valvulineria bradyana</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2
indet. species	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3
Total perforate	186	161	189	385	315	308	187	216	163	180	231	248	295	3063
No. species	10	11	14	12	14	16	18	16	15	18	23	25	29	42
Porcellaneous														
<i>Cornuspira</i> sp.	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3
<i>Miliolinella</i> sp.	2	5	4	3	-	1	2	4	2	2	1	-	1	27
<i>Pyrgo subsphaerica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Quinqueloculina seminula</i>	-	-	-	-	-	1	4	3	3	-	6	7	3	27
<i>Triloculina tricarinata</i>	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	4
<i>Spiroloculina</i> spp	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	4
Total porcellaneous	3	7	5	3	0	2	8	8	5	4	7	8	6	66
No. species	2	3	2	1	0	2	4	3	2	3	2	2	4	6
Agglutinated foraminifera														
<i>Bathysiphon filiformis</i>	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	7
<i>Cribrostomoides subglobosum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Eggerelloides scabrum</i>	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	2	5	1	13
<i>Reophax bilocularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
<i>Reophax guttifer</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>Reophax scoriurus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
<i>Rhabdammina abyssorum</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Techinitella melo</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Textularia saggitula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Total agglutinated	2	3	2	4	1	1	1	1	3	2	7	7	1	35
No. species	2	3	2	3	1	1	1	1	2	2	4	3	1	10
Total dead specimens	191	171	196	392	316	311	196	225	171	186	245	263	302	3164
Total No. of species	14	17	18	16	15	19	23	20	19	23	29	30	34	58

Appendix Table 6b. Dead benthic foraminiferal census data for core SC2 L collected in September 2001 (size fraction 63-150 µm)

June 2001							
Station SC2 L	Depth in cm						
dead assemblage, > 63 µm							
Species	0-0.25	0.25-0.5	0.5-0.75	0.75-1	1- 4	4- 6	Total
split	1/8	1/8	1/8	1/8	1/128	1/128	1/1
Perforate							
<i>Ammonia beccarii</i>	-	-	1	-	-	-	8
<i>Astrononion</i> spp	2	1	-	3	-	3	432
<i>Bolivina pacifica</i>	1	13	7	6	8	1	1368
<i>Bolivina spathulata</i>	5	15	19	13	-	8	1440
<i>Bolivina striatula</i>	-	-	-	-	1	-	128
<i>Bolivina subaenariensis</i>	28	210	287	266	7	5	7864
<i>Bolivinita quadrilatera</i>	-	-	-	-	-	1	128
<i>Bolivina</i> sp.	-	-	-	-	-	2	256
<i>Brizalina alata</i>	1	-	-	-	1	-	136
<i>Bulimina costata</i>	-	1	-	-	-	-	8
<i>Bulimina marginata</i>	3	15	18	8	13	9	3168
<i>Cassidulina carinata</i>	9	16	17	11	32	12	6056
<i>Cassidulina crassa</i>	-	1	1	-	1	1	272
<i>Cibicides lobatulus</i>	-	3	2	1	9	2	1456
<i>Fissurina</i> spp.	-	5	1	-	5	2	944
<i>Fursenkoina bradyi</i>	7	13	7	10	14	3	2472
<i>Fursenkoina complanata</i>	-	3	-	-	-	-	24
<i>Gavelinopsis translucens</i>	-	-	-	2	-	-	16
<i>Gyroldina umbonata</i>	-	-	-	-	-	1	128
<i>Hyalinea balthica</i>	-	1	-	-	-	1	136
<i>Lagena</i> spp	-	-	-	-	1	-	128
<i>Lenticulina</i> sp.	-	-	1	-	-	-	8
<i>Melonis barleeaanum</i>	-	-	-	-	-	1	128
<i>Nonionella turgida</i>	2	-	-	-	1	3	528
<i>Robertinoides</i> sp.	-	1	-	-	-	-	8
<i>Rosalina</i> spp	2	3	3	-	5	8	1728
<i>Sphaeroidina bulloides</i>	1	-	-	-	-	-	8
<i>Trifarina bradyi</i>	-	-	1	-	-	2	264
<i>Uvigerina peregrina</i>	-	-	-	1	1	2	392
indet. species	-	-	-	-	1	1	256
Total perforate	61	301	365	321	100	68	29888
No. species	11	15	13	10	15	20	30
Porcellaneous							
<i>Cornuspira</i> sp.	-	-	1	-	-	-	8
<i>Miliolinella</i> sp.	-	1	1	-	1	-	144
<i>Quinqueloculina</i> spp	2	4	6	1	12	2	1896
<i>Triloculina tricarinata</i>	1	-	-	-	1	-	136
Total porcellaneous	3	5	8	1	14	2	2184
No. species	1	2	3	1	3	1	4
Agglutinated foraminifera							
<i>Adercotryma glomerata</i>	-	1	1	-	3	1	528
<i>Eggerelloides scabrum</i>	-	1	1	3	-	1	168
<i>Haplophragmoides bradyi</i>	-	2	2	1	-	-	40
<i>Reophax dentaliniformis</i>	-	2	-	-	-	-	16
<i>Textularia agglutinans</i>	-	3	-	-	-	-	24
<i>Textularia saggitula</i>	-	3	-	-	2	1	408
<i>Trochammina</i> sp	-	-	1	-	-	1	136
Total agglutinated	0	12	5	4	5	4	1320
No. species	0	6	4	2	2	4	7
Total dead specimens	0	318	378	326	119	74	33392
Total No. of species	0	23	20	13	20	25	41