

Supplementary Material

Station	Depth (m)	Sedimentation rate (mm yr ⁻¹)	Grain size characteristics				
			Layer (cm)	% SAND	% SILT	Mean (µm)	Mode (µm)
MC1	108	3.1 ± 2.5	0.0-0.5	4.0	87.3	8.7	10.5
			0.5-1.0	3.5	87.4	8.1	9.3
MC2	117	3.9 ± 0.3	0.0-0.5	4.8	87.0	9.3	9.3
			0.5-1.0	5.9	82.6	7.6	7.2
MC4	191.5	3.2 ± 0.5	0.0-0.5	7.3	86.2	10.9	12.0
			0.5-1.0	6.7	85.1	9.1	9.3
MC5	171	2.6 ± 0.9	0.0-0.5	9.0	83.8	10.8	10.5
			0.5-1.0	8.2	85.1	10.8	10.5
MC6	157	5.0 ± 3.2	0.0-0.5	10.4	84.8	14.2	13.6
			0.5-1.0	4.3	88.9	10.0	12.0
MC7	321	1.3 ± 0.6	0.0-0.5	6.8	88.2	14.3	19.9
			0.5-1.0	6.2	88.9	14.1	19.9

Table S1: Sedimentation rate and sediment grain size characteristics (percentage of sand and silt, distribution mean and mode) of the topmost centimetre of sediment (0.0-0.5 and 0.5-1.0 cm sediment layers separately) for each sampling station (data are not available for station MC3).

Stations	PRT mg g ⁻¹		CHO mg g ⁻¹		LIP mg g ⁻¹		PRT %		CHO %		LIP %	
	avg	sd	avg	sd	avg	sd	avg	sd	avg	sd	avg	sd
MC1	5.39	0.74	2.75	0.32	2.33	0.01	47.95	2.41	20.03	0.53	32.03	2.94
MC2	5.85	0.76	3.64	0.28	3.72	0.44	40.23	0.62	20.52	0.80	39.24	0.18
MC4	5.06	1.01	6.47	0.31	3.47	0.08	32.12	4.42	33.79	1.71	34.09	3.00
MC5	4.33	0.92	6.21	0.84	3.01	0.45	30.75	4.58	36.08	2.52	33.16	7.11
MC6	6.01	0.26	4.07	0.57	3.75	0.09	39.91	1.69	22.02	2.77	38.07	1.15
MC7	3.62	0.50	2.91	0.06	2.36	0.40	37.76	5.76	24.71	0.35	37.53	5.87
Stations	BPC mgC g ⁻¹		Chl-a µg g ⁻¹		Phaeo µg g ⁻¹		CPE µg g ⁻¹		C-CPE mgC g ⁻¹		C-CPE/BPC %	
	avg	sd	avg	sd	avg	sd	avg	sd	avg	sd	avg	sd
MC1	5.49	0.49	4.08	0.19	19.96	3.50	24.04	3.69	0.72	0.11	13.09	0.87
MC2	7.12	0.82	6.08	0.47	35.12	9.15	41.19	9.62	1.24	0.29	17.21	2.10
MC4	7.67	0.51	5.27	0.33	28.35	5.30	33.62	5.63	1.01	0.17	13.10	1.37
MC5	6.86	0.45	6.41	0.44	30.45	7.13	36.86	7.58	1.11	0.23	16.02	2.27
MC6	7.38	0.21	6.82	0.76	27.78	2.46	34.60	3.22	1.04	0.10	14.06	1.20
MC7	4.71	0.07	0.02	0.04	6.40	0.48	6.43	0.45	0.19	0.01	4.09	0.33

Table S2: For each sampling station (data are not available for station MC3), biochemical parameters are reported as average ± sd (n = 3). Starting from left: total amount of proteins (PRT), carbohydrates (CHO), lipids (LIP), relative contribution of PRT, CHO and LIP to the BPC, the biopolymeric carbon contents (BPC), chlorophyll-a (Chl-a) and phaeopigment (Phaeo) contents, the chloroplast pigment equivalent (CPE), the autotrophic Carbon (C-CPE) and the algal fraction of BPC (C-CPE/BPC).

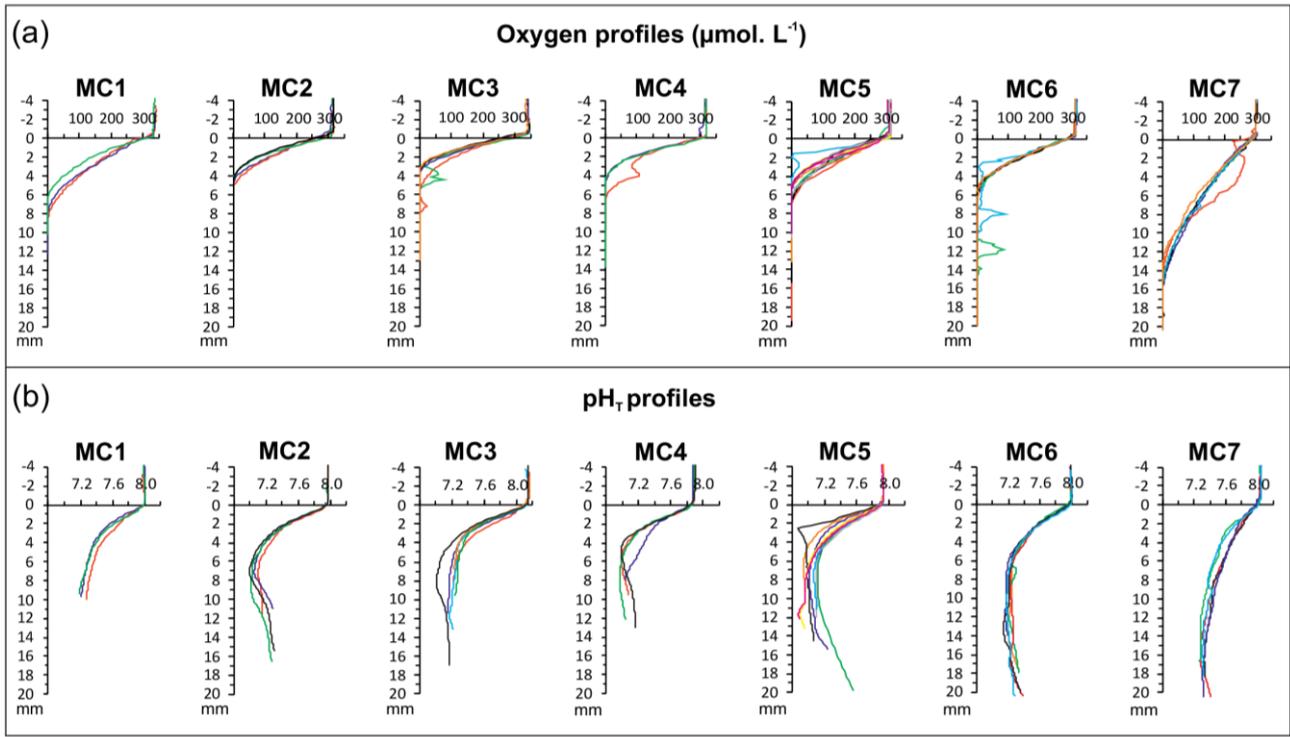


Figure S1: Replicated measurements of sediment oxygen (a) and pH_T microprofiles (b) in interface cores sampled at each station. Level 0 is the position of the sediment-water interface.

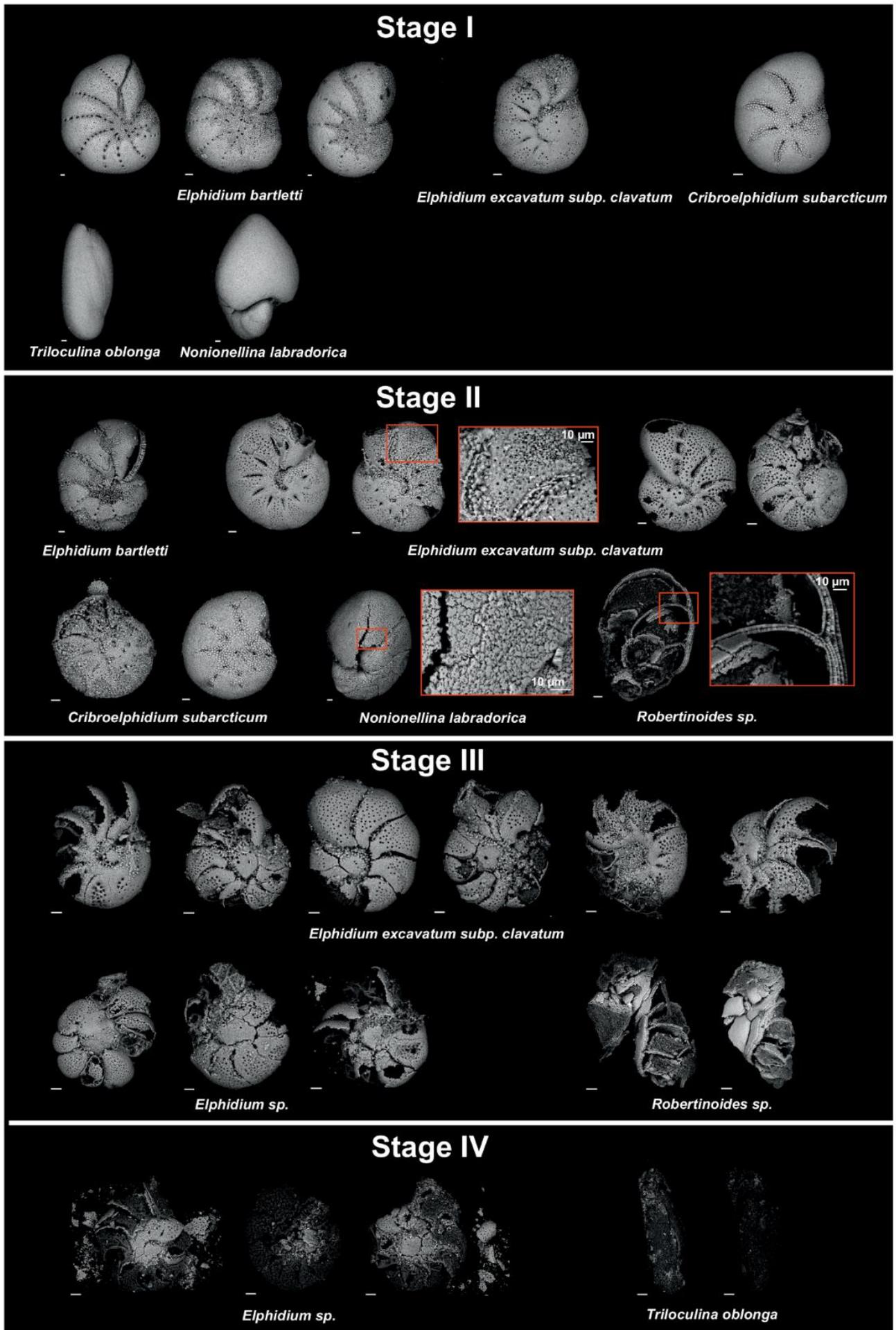


Figure S2: High-resolution SEM images of specimens (from the >150 µm size fraction) classified into four dissolution stages from weak (stage I) to severe (stage IV) following the classification of Gonzales et al. (2017). Scale bars 20 µm.

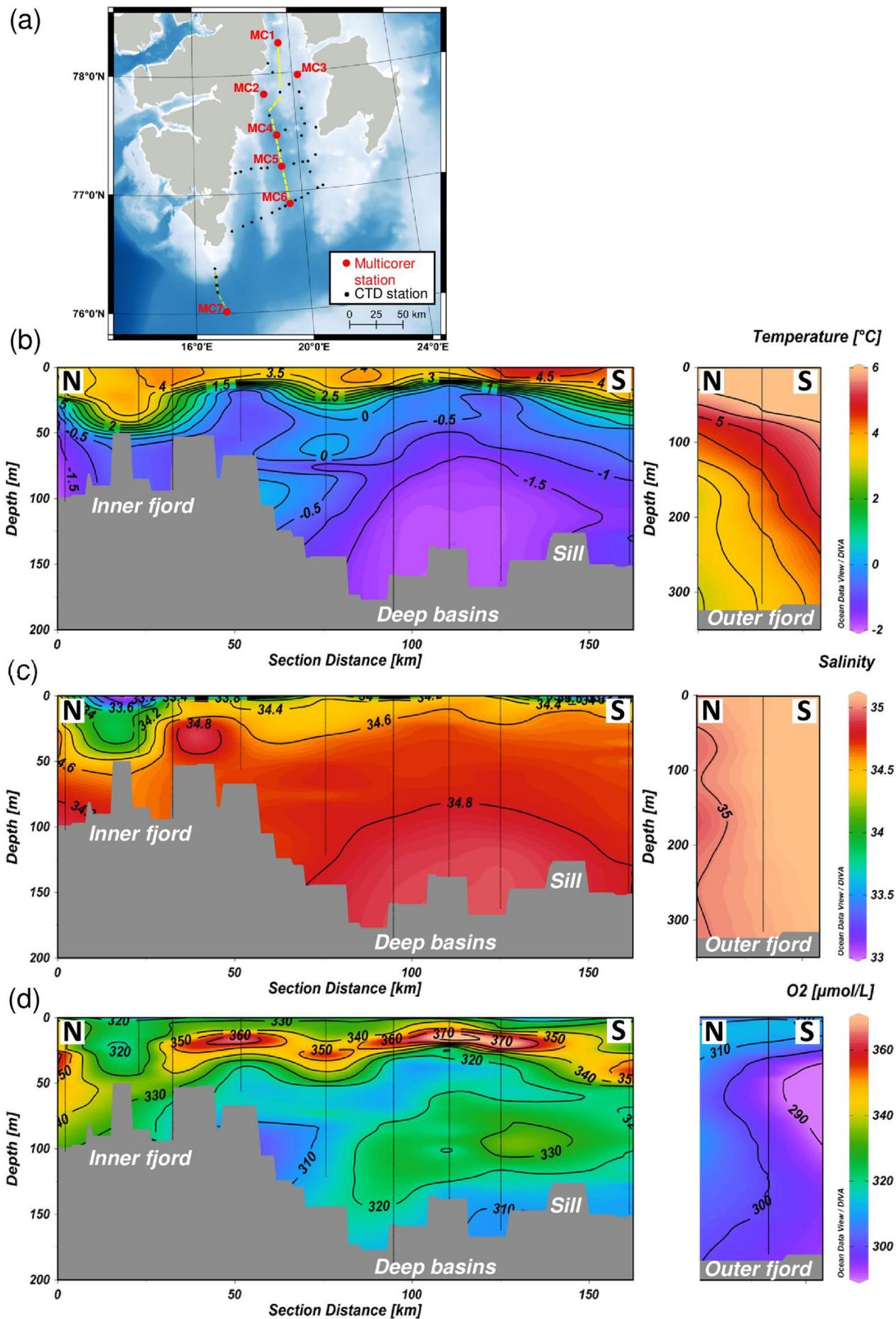


Figure S3: (a) Map with the location of all CTD stations from the STeP cruise (black dots) and of the interface multicorer stations analysed in the present study (red dots). The dashed yellow line is the N-S transect used for the ODV interpolations shown on the left panels and the dashed green line the one shown on the right panels. Bathymetry obtained from EMODnet (<http://portal.emodnet-bathymetry.eu>) and map elaborated with QGIS (made with Natural Earth). Ocean Data View interpolation for temperature (b) salinity (c) and oxygen (d) of CTD profiles.

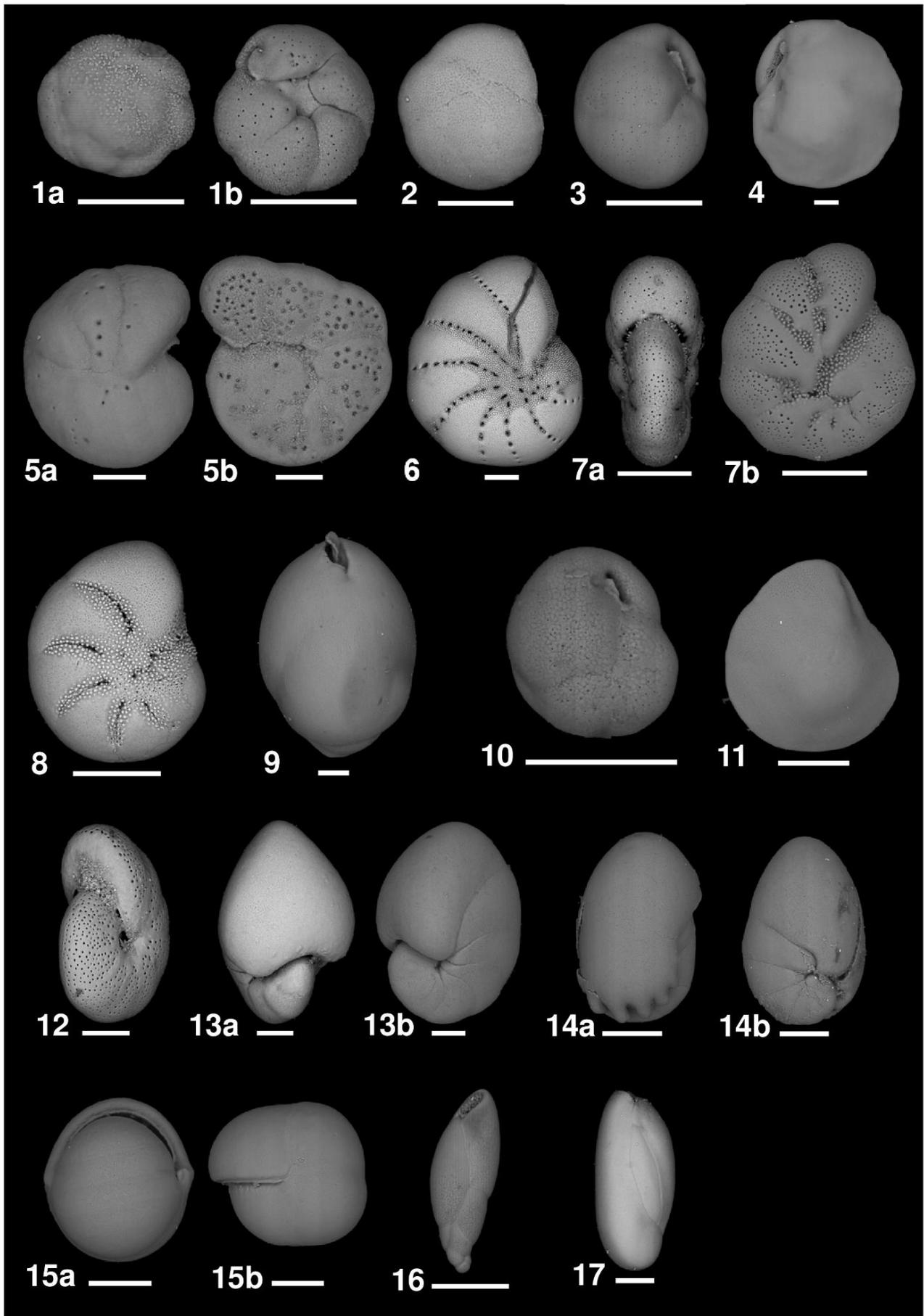


Figure S4: Scanning electron micrographs of the most relevant calcareous benthic species from Storfjorden (scale bars = 100 μ m). 1a, 1b. *Alabaminella weddellensis* (Earland, 1936). 2. *Buccella frigida* (Cushman, 1922). 3. *Cassidulina reniforme* Nørvang, 1945. 4. *Cassidulina teretis* Tappan, 1951. 5a, 5b *Cibicidoides lobatulus* (Walker & Jacob, 1798). 6. *Elphidium bartletti* Cushman, 1933. 7a, 7b. *Elphidium excavatum* subsp. *clavatum* Cushman, 1930. 8. *Criboelphidium subarcticum* (Cushman, 1944). 9. *Globobulimina auriculata* (Bailey, 1894). 10. *Globocassidulina subglobosa* (Brady, 1881). 11. *Islandiella norcrossi* (Cushman, 1933). 12. *Melonis barleeanus*

(Williamson, 1858). 13a, 13b. *Nonionellina labradorica* (Dawson, 1860). 14a, 14b. *Nonionella digitata* Nørvang, 1945. 15a, 15b. *Pullenia bulloides* (d'Orbigny, 1846). 16. *Stainforthia feylingi* Knudsen & Seidenkrantz, 1994. 17. *Triloculina oblonga* (Montagu, 1803).

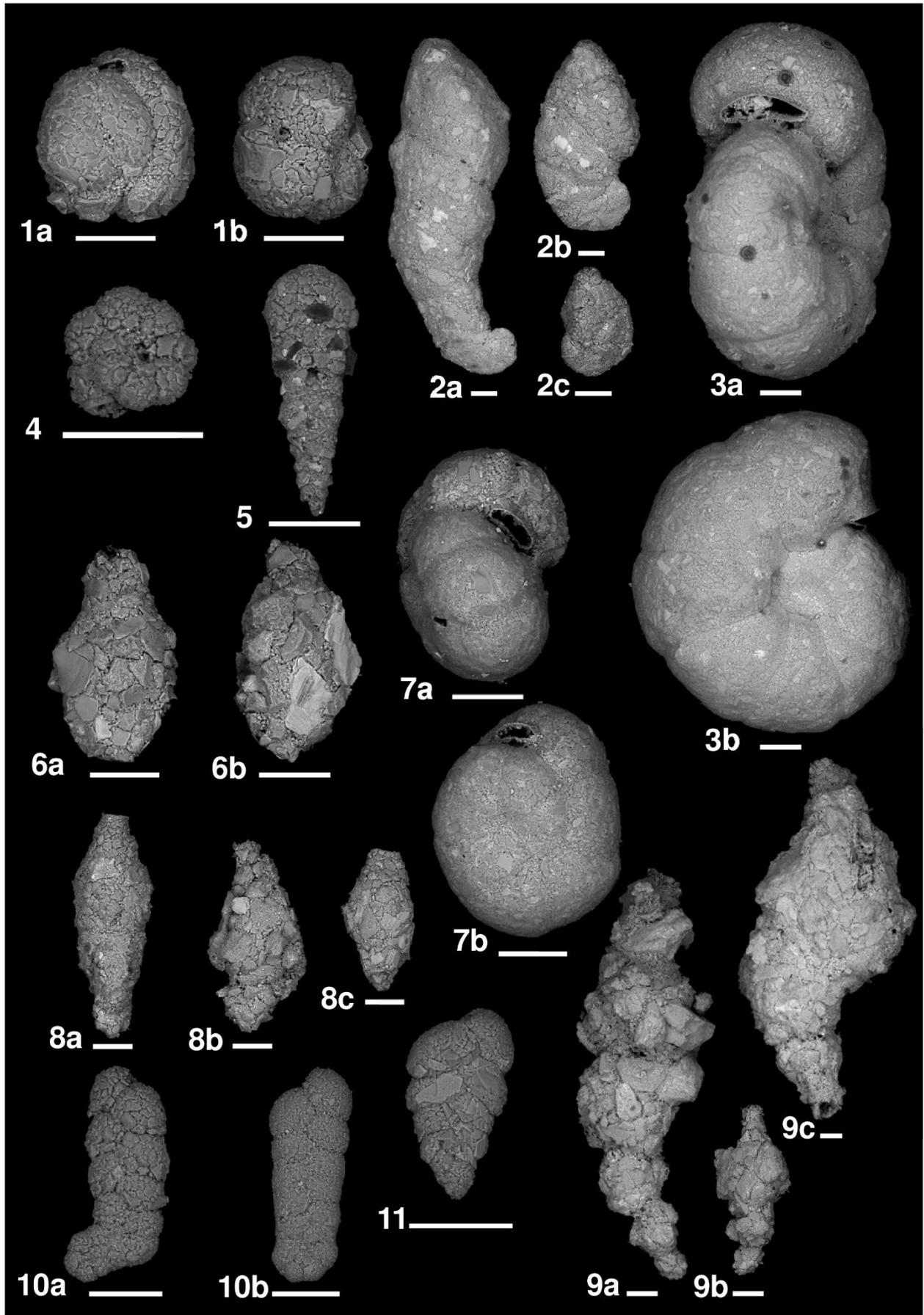


Figure S5: Scanning electron micrographs of the most relevant agglutinated benthic species from Storfjorden (scale bars = 100 μ m). 1a, 1b. *Adercotryma glomeratum* (Brady, 1878). 2a, 2b, 2c. *Ammotium cassis* (Parker, 1870). 3a, 3b. *Labrospira crassimargo* (Norman, 1892). 4. *Cribrostomoides* sp. Cushman, 1910. 5. *Cuneata arctica* (Brady, 1881). 6a, 6b. *Lagenammina difflugiformis* (Brady, 1879). 7a, 7b.

Recurvoides turbinatus (Brady, 1881). 8a, 8b, 8c. *Reophax fusiformis* (Williamson, 1858). 9a, 9b, 9c. *Reophax scorpiurus* Montfort, 1808. 10a, 10b. *Spiroplectammina biformis* (Parker & Jones, 1865). 11. *Textularia torquata* Parker, 1952.

Table S3: Living foraminiferal densities (ind. 50 cm⁻³) for each sediment layer separately (from 0 down to 5 cm depth, >150 µm)

Station	MC1						
	Fraction (µm)						
	>150						
Standardised Volume (cm ³)	50						
Sediment layer (cm)	0.0-0.5	0.5-1.0	1.0-1.5	1.5-2.0	2-3	3-4	4-5
<i>Ammonia tepida</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Astrononion stelligerum</i>	0	3	0	1	0	1	0
<i>Buccella frigida</i>	5	4	6	1	0	3	2
<i>Buccella sp1</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina teretis</i>	17	5	3	0	0	0	0
<i>Cassidulina reniforme</i>	159	29	5	0	3	2	7
<i>Cibicides lobatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cibicides sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cibicides wuellerstorfi</i>	0	0	1	0	0	0	0
<i>Criboelphidium subarcticum</i>	0	3	3	0	0	0	3
<i>Cyclammina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina sp.</i>	0	1	0	0	0	0	0
<i>Dentalina bradyana</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	14	22	11	0	0	1	0
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	204	65	14	13	16	13	64
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina fusiformis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globocassidulina crassa</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globobulimina affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globobulimina auriculata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guttulina communis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Islandiella norcrossi</i>	1	0	0	3	0	0	2
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loeblichopsis cylindrica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleanus</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella digitata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella labradorica</i>	24	188	174	234	216	34	2
<i>Nonionella stella</i>	0	0	0	0	0	0	1
<i>Nonionella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoidea sp.</i>	3	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoidea sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stainforthia sp.</i>	0	1	0	0	0	0	0
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina bradyi</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Rotaliid spp.</i>	6	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	1	0	0	0	0	3	0
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	0	1	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina oblonga</i>	94	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Milliolid spp.</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Milliolid spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Ammodiscus sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ammobaculites sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	0	8	4	5	1	2	1
<i>Eggerella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Discammina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hyperammina elongata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifer</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Labrosira crassimargo</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	4	5	0	0	0	1	0
<i>Recurvoides turbinatus</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Reophax fusiformis</i>	15	13	1	0	0	3	1
<i>Reophax scorpiurus</i>	13	17	3	0	1	9	3
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina biformis</i>	3	3	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp1</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp2</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia porrecta</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Agglutinated spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
TOT	568	367	225	257	238	73	84

Station	MC2						
	Fraction (µm)						
	>150						
Standardised Volume (cm ³)	50						
Sediment layer (cm)	0.0-0.5	0.5-1.0	1.0-1.5	1.5-2.0	2-3	3-4	4-5
<i>Ammonia tepida</i>	0	0	1	0	0	0	0
<i>Astrononion stelligerum</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Buccella frigida</i>	18	20	18	14	3	3	3
<i>Buccella sp1</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina teretis</i>	0	0	0	0	0	0	1
<i>Cassidulina reniforme</i>	15	10	0	1	1	1	1
<i>Cibicides lobatulus</i>	0	0	1	0	0	0	0
<i>Cibicides sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cibicides wuellerstorfi</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Criboelphidium subarcticum</i>	1	5	0	8	19	0	1
<i>Cyclammina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina bradyana</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	80	56	24	101	36	5	6
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	1062	569	99	144	39	48	32
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina fusiformis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globocassidulina crassa</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globobulimina affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globobulimina auriculata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guttulina communis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Islandiella norcrossi</i>	0	0	0	1	0	1	0
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loeblichopsis cylindrica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleanus</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella digitata</i>	0	0	0	1	1	0	0
<i>Nonionella labradorica</i>	237	533	437	135	14	6	10
<i>Nonionella stella</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	1
<i>Robertinoidea sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoidea sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stainforthia sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina bradyi</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rotaliid spp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	3	0	0	0	0	0	1
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	17	3	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina oblonga</i>	0	1	0	0	0	0	0
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Milliolid spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Milliolid spp. (dissolved)</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ammodiscus sp.</i>	0	0	0	1	0	0	0
<i>Ammobaculites sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	67	95	13	4	1	10	6
<i>Eggerella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Discammina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hyperammina elongata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifer</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Labrosira crassimargo</i>	3	5	0	3	0	0	3
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	11	3	0	1	0	3	0
<i>Recurvoides turbinatus</i>	4	3	1	0	0	1	0
<i>Reophax fusiformis</i>	66	23	6	9	1	6	0
<i>Reophax scorpiurus</i>	9	6	4	0	0	4	0
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina biformis</i>	3	0	0	3	0	0	0
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp1</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp2</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia porrecta</i>	0	0	1	0	0	0	0
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Agglutinated spp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
TOT	1602	1333	606	425	115	89	62

Station Fraction (µm) Standardised Volume (cm ³) Sediment layer (cm)	MC3 >150 50						
	0.0-0.5	0.5-1.0	1.0-1.5	1.5-2.0	2-3	3-4	4-5
	<i>Ammonia tepida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Astrononion stelligerum</i>	0	0	0	0	0	0	1
<i>Buccella frigida</i>	8	5	1	1	1	0	0
<i>Buccella sp1</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina teretis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina reniforme</i>	8	1	0	0	0	0	0
<i>Cibicides lobatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cibicides sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Cibicides wuellerstorfi</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cribrorophidium subarcticum</i>	0	0	0	0	1	0	1
<i>Cyclammina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina bradyana</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	11	1	0	0	0	1	0
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	1637	153	42	14	40	41	15
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	0	5	0	0	0	0	0
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina fusiformis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globocassidulina crassa</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globobulimina affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globobulimina auriculata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guttulina communis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Islandiella norcrossi</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loeblichopsis cylindrica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleeanus</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella digitata</i>	0	0	0	0	1	0	1
<i>Nonionellina labradorica</i>	50	47	103	64	29	9	9
<i>Nonionella stella</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stainforthia sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina brady</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rotalid spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp.</i>	0	0	1	0	0	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	5	1	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina oblonga</i>	3	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Milliolid spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Milliolid spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ammodiscus sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ammobaculites sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	48	37	11	6	2	8	4
<i>Eggerella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Discammina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hyperammina elongata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifer</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Labrospira crassimargo</i>	0	0	0	0	0	0	1
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	1	0	0	0	0	1	0
<i>Recurvodes turbinatus</i>	4	0	0	0	0	0	0
<i>Reophax fusiformis</i>	51	18	3	1	1	6	2
<i>Reophax scorpius</i>	0	1	1	0	0	3	2
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina biformis</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammosphaera sp1</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammosphaera sp2</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia porrecta</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Agglutinated spp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
TOT	1830	270	163	87	74	69	36

Station Fraction (µm) Standardised Volume (cm ³) Sediment layer (cm)	MC4 >150 50						
	0.0-0.5	0.5-1.0	1.0-1.5	1.5-2.0	2-3	3-4	4-5
	<i>Ammonia tepida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Astrononion stelligerum</i>	0	0	0	0	0	0	1
<i>Buccella frigida</i>	36	6	6	1	1	0	0
<i>Buccella sp1</i>	0	0	1	1	3	0	0
<i>Cassidulina teretis</i>	17	5	0	10	6	0	0
<i>Cassidulina reniforme</i>	4	0	0	0	0	0	1
<i>Cibicides lobatulus</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Cibicides sp.</i>	3	0	0	1	0	0	0
<i>Cibicides wuellerstorfi</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cribrorophidium subarcticum</i>	18	1	0	0	1	0	0
<i>Cyclammina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina bradyana</i>	0	0	0	1	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	124	42	0	0	0	1	0
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	25	1	0	5	1	0	4
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	4	4	0	0	0	0	0
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina fusiformis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	0	0	1	0	0	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globocassidulina crassa</i>	0	0	0	3	0	0	0
<i>Globobulimina affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globobulimina auriculata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guttulina communis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Islandiella norcrossi</i>	1	0	0	0	0	0	3
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loeblichopsis cylindrica</i>	0	0	4	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleeanus</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella digitata</i>	5	0	6	74	8	3	0
<i>Nonionellina labradorica</i>	153	76	169	223	55	3	1
<i>Nonionella stella</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp.</i>	3	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp. (dissolved)</i>	13	0	0	0	0	0	0
<i>Stainforthia sp.</i>	3	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	3	0	0	0	1	0	0
<i>Trifarina brady</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rotalid spp.</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp.</i>	5	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	18	1	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	1	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	27	4	3	4	0	1	0
<i>Triloculina oblonga</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Milliolid spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Milliolid spp. (dissolved)</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	8	5	3	3	7	6	0
<i>Ammodiscus sp.</i>	4	3	0	0	0	3	0
<i>Ammobaculites sp.</i>	0	0	0	0	1	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	27	32	6	3	1	2	1
<i>Eggerella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Discammina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hyperammina elongata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifer</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Labrospira crassimargo</i>	85	9	24	25	6	20	10
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	70	15	10	0	2	4	0
<i>Recurvodes turbinatus</i>	230	70	3	0	18	46	17
<i>Reophax fusiformis</i>	242	159	14	3	6	32	1
<i>Reophax scorpius</i>	453	242	46	39	15	89	3
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina biformis</i>	4	0	0	0	0	1	0
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Psammosphaera sp1</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammosphaera sp2</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia porrecta</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	0	1	0	0	0	1	0
<i>Agglutinated spp.</i>	0	3	0	0	0	0	0
TOT	1583	681	295	397	131	212	40

Station Fraction (µm) Standardised Volume (cm ³) Sediment layer (cm)	MC5 >150 50						
	0.0-0.5	0.5-1.0	1.0-1.5	1.5-2.0	2-3	3-4	4-5
	<i>Ammonia tepida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Astrononion stelligerum</i>	4	0	0	0	0	0	0
<i>Buccella frigida</i>	10	3	1	4	1	0	2
<i>Buccella sp1</i>	0	0	4	0	1	0	1
<i>Cassidulina teretis</i>	11	0	0	1	5	1	0
<i>Cassidulina reniforme</i>	1	0	0	0	1	0	0
<i>Cibicides lobatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cibicides sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cibicides wuellerstorfi</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cribrorhynchium subarcticum</i>	87	5	3	3	1	1	0
<i>Cyclammina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina bradyana</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	34	1	1	1	1	0	0
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	0	1	0	3	10	3	1
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	10	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Fursenkoina fusiformis</i>	0	0	0	1	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globocassidulina crassa</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globobulimina affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globobulimina auriculata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guttulina communis</i>	0	0	0	0	0	0	1
<i>Islandiella norcrossi</i>	0	0	0	0	0	0	3
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loeblichopsis cylindrica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleeanus</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella digitata</i>	1	1	17	134	50	3	0
<i>Nonionellina labradorica</i>	18	15	48	69	31	4	1
<i>Nonionella stella</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp.</i>	0	0	1	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stainforthia sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina bradyi</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rotalid spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	8	3	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	3	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina oblonga</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Milliolid spp.</i>	9	0	0	0	0	1	0
<i>Milliolid spp. (dissolved)</i>	25	0	0	0	0	0	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	11	5	5	3	2	11	0
<i>Ammodiscus sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ammobaculites sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	101	162	23	3	2	8	0
<i>Eggerella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Discammina sp.</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Hyperammina elongata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifer</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Labrospira crassimargo</i>	209	33	20	8	11	17	3
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	37	24	0	9	3	3	1
<i>Recurvodes turbinatus</i>	348	47	1	3	0	60	0
<i>Reophax fusiformis</i>	138	67	9	4	2	27	4
<i>Reophax scorpius</i>	267	69	13	5	1	69	3
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina biformis</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammosphera sp1</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammosphera sp2</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia porrecta</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	0	1	0	0	0	4	0
<i>Agglutinated spp.</i>	0	4	0	0	0	2	0
TOT	1336	442	146	248	120	215	18

Station Fraction (µm) Standardised Volume (cm ³) Sediment layer (cm)	MC6 >150 50						
	0.0-0.5	0.5-1.0	1.0-1.5	1.5-2.0	2-3	3-4	4-5
	<i>Ammonia tepida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Astrononion stelligerum</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Buccella frigida</i>	38	39	4	5	4	0	0
<i>Buccella sp1</i>	0	0	0	0	0	0	1
<i>Cassidulina teretis</i>	6	1	0	0	0	0	1
<i>Cassidulina reniforme</i>	22	0	0	0	1	1	1
<i>Cibicides lobatulus</i>	0	0	0	0	4	0	3
<i>Cibicides sp.</i>	4	1	0	0	0	0	0
<i>Cibicides wuellerstorfi</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cribrorhynchium subarcticum</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclammina sp.</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Dentalina sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina bradyana</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	4	0	0	1	0	0	0
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	48	3	1	0	4	0	0
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina fusiformis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globocassidulina crassa</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globobulimina affinis</i>	0	0	0	0	1	1	0
<i>Globobulimina auriculata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guttulina communis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Islandiella norcrossi</i>	0	0	1	5	0	0	3
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loeblichopsis cylindrica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleeanus</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella digitata</i>	0	0	0	9	8	1	0
<i>Nonionellina labradorica</i>	10	22	23	53	26	1	0
<i>Nonionella stella</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stainforthia sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina bradyi</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rotalid spp.</i>	0	0	1	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina oblonga</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Milliolid spp.</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Milliolid spp. (dissolved)</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	93	31	33	89	53	77	16
<i>Ammodiscus sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Ammobaculites sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	3	10	8	3	2	4	0
<i>Eggerella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Discammina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hyperammina elongata</i>	0	yes	0	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifer</i>	0	1	0	0	1	0	0
<i>Labrospira crassimargo</i>	3	1	6	8	2	11	1
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	31	17	3	9	4	8	0
<i>Recurvodes turbinatus</i>	95	36	0	5	8	17	2
<i>Reophax fusiformis</i>	230	81	29	27	10	29	3
<i>Reophax scorpius</i>	3	0	5	15	15	21	2
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina biformis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammosphera sp1</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammosphera sp2</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia porrecta</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	1	0	0	0	0	1	0
<i>Agglutinated spp.</i>	0	1	0	0	0	2	0
TOT	600	244	115	229	142	173	31

Station Fraction (µm) Standardised Volume (cm ³) Sediment layer (cm)	MC7						
	>150						
	50						
	0.0-0.5	0.5-1.0	1.0-1.5	1.5-2.0	2-3	3-4	4-5
<i>Ammonia tepida</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Astronion stelligerum</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Buccella frigida</i>	33	10	0	4	8	10	0
<i>Buccella sp1</i>	0	0	0	0	0	2	0
<i>Cassidulina teretis</i>	48	11	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina reniforme</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cibicides lobatulus</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cibicides sp.</i>	1	0	0	0	0	1	0
<i>Cibicides wuellerstorfi</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Criboelphidium subarcticum</i>	3	3	0	5	2	5	0
<i>Cyclammina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina bradyana</i>	0	0	1	0	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	1	3	1	0	0	0	0
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium spp.</i>	0	1	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina fusiformis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	1	0	0	0	0	0
<i>Globocassidulina crassa</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globobulimina affinis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Globobulimina auriculata</i>	0	0	33	0	27	55	11
<i>Guttulina communis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Islandiella norcrossi</i>	5	0	0	3	0	0	2
<i>Lagena nebulosa</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loeblichopsis cylindrica</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	1	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleeanus</i>	14	76	136	29	6	14	3
<i>Nonionella digitata</i>	0	0	0	0	1	2	1
<i>Nonionella labradorica</i>	1	13	23	1	15	216	58
<i>Nonionella stella</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella sp.</i>	0	0	0	0	0	1	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	1	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	29	27	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	4	1	0	1	1	3	0
<i>Pyrulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp.</i>	4	1	0	0	2	0	0
<i>Robertinoides sp. (dissolved)</i>	0	0	3	3	0	0	0
<i>Stainforthia sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina brady</i>	3	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	6	3	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rotaliid spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp.</i>	1	0	0	1	1	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	11	1	1	1	1	0	0
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	4	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	8	8	0	0	0	1	0
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	0	1	0	0	0
<i>Triloculina oblonga</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina tricarinata</i>	9	0	0	0	0	0	0
<i>Milliolid spp.</i>	0	1	0	0	0	0	0
<i>Milliolid spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	25	15	0	0	0	1	0
<i>Ammodiscus sp.</i>	1	4	0	0	0	1	0
<i>Ammobaculites sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eggerella sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Discammina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hyperammina elongata</i>	yes	yes	0	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifer</i>	3	4	0	0	0	0	0
<i>Labrospira crassimargo</i>	4	0	0	0	0	1	0
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	155	107	22	3	11	19	1
<i>Recurvoides turbinatus</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Reophax fusiformis</i>	74	48	0	3	1	9	1
<i>Reophax scorpirus</i>	200	87	14	5	4	29	1
<i>Saccammina sphaerica</i>	22	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina biformis</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Psammosphera sp1</i>	0	5	0	0	0	0	0
<i>Psammosphera sp2</i>	24	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia porrecta</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trachammina globigeriniformis</i>	1	0	0	0	0	0	0
<i>Agglutinated spp.</i>	0	0	0	0	0	1	0
TOT	700	433	234	60	79	369	76

Table S4: Living foraminiferal abundances (ind. 50 cm⁻²) for the top centimetre of sediment considering the 63-125 µm, the 125-150 and the >150 µm fraction separately.

Stations	MC1					
	63-125			125-150		
	63-125	125-150	>150	63-125	125-150	>150
Fraction (µm)	50					
Standardised surface (cm ²)	50					
Sediment layer (cm)	0.0-0.5		0.5-1.0			
<i>Astrononion stelligerum</i>	0	0	0	0	0	1
<i>Bolivinelina pseudopunctata</i>	1	0	0	5	0	0
<i>Buccella frigida</i>	0	5	3	5	2	2
<i>Buccella sp1</i>	6	0	0	4	0	0
<i>Bulimina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina teretis</i>	0	0	8	0	0	3
<i>Cassidulina reniforme</i>	438	178	80	113	50	15
<i>Cibicides sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cibicides subarcticum</i>	0	0	0	0	0	1
<i>Dentalina sp.</i>	0	0	0	0	0	1
<i>Discorbinella bertheloti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	0	0	7	0	0	11
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	97	147	102	11	76	32
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	2	0	0	1	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyulina sp.</i>	16	0	0	13	0	0
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Islandiella norcrossi</i>	0	1	1	0	0	0
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina gibba</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleeanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Neoconorbina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Neoeponides sp.</i>	0	1	0	0	0	0
<i>Alabaminella weddellensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nodosaria sp.</i>	4	2	0	0	0	0
<i>Nonionella digitata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella labradorica</i>	1	1	12	28	32	94
<i>Nonionella pulchella</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oolina globosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoglobbulimina pupoides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Robertinoides sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stainforthia feylingi</i>	40	0	0	28	0	1
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina bradyi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Rotaliid spp.</i>	0	0	3	10	0	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp.</i>	3	1	1	0	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	10	5	0	4	0	1
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina lamarkiana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina sp.</i>	8	0	0	0	0	0
<i>Triloculina oblonga</i>	0	0	47	0	0	0
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolinella sp.</i>	3	0	0	0	0	0
<i>Miliolid spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolid spp. (dissolved)</i>	18	18	0	0	2	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ammodiscus intermedius</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ammobaculites sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	1	0	0	0	1	4
<i>Eggerella sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eggerelloides advenus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cuneata arctica</i>	149	1	0	10	0	0
<i>Cribratomoides sp.</i>	5	0	0	5	0	0
<i>Glomospira sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hyperammina elongata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosina sp.</i>	0	1	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Labrosira crassimargo</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	4	3	2	0	3	3
<i>Lagenammina pacifica</i>	1	0	0	0	0	0
<i>Leptohalysis scotti</i>	15	0	0	0	0	0
<i>Recurvoides turbinatus</i>	1	0	1	0	0	0
<i>Reophax fusiformis</i>	1	3	8	0	1	6
<i>Reophax scorpius</i>	0	0	6	0	0	8
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina biformis</i>	195	24	1	83	4	1
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia torquata</i>	72	0	0	65	0	0
<i>Trochammina globigeriformis</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Trochammina inflata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Agglutinated spp.</i>	0	0	0	0	0	0
TOT	1089	390	284	385	173	183

Stations	MC2					
	63-125			125-150		
	63-125	125-150	>150	63-125	125-150	>150
Fraction (µm)	50					
Standardised surface (cm ²)	50					
Sediment layer (cm)	0.0-0.5		0.5-1.0			
<i>Astrononion stelligerum</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Bolivinelina pseudopunctata</i>	25	0	0	5	0	0
<i>Buccella frigida</i>	66	13	9	43	16	10
<i>Buccella sp1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bulimina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina teretis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina reniforme</i>	92	25	8	51	10	5
<i>Cibicides sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cibicides subarcticum</i>	0	0	1	0	0	3
<i>Dentalina sp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Discorbinella bertheloti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	0	0	40	0	0	28
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	234	343	531	160	221	285
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	0	0	0	1	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyulina sp.</i>	10	0	0	8	0	0
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Islandiella norcrossi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina gibba</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleeanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Neoconorbina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Neoeponides sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Alabaminella weddellensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nodosaria sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella digitata</i>	0	0	0	3	0	0
<i>Nonionella labradorica</i>	5	6	118	20	24	267
<i>Nonionella pulchella</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oolina globosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoglobbulimina pupoides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stainforthia feylingi</i>	250	0	0	499	0	0
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina bradyi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rotaliid spp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	20	4	8	0	5	1
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina lamarkiana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina oblonga</i>	0	0	0	0	0	1
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolinella sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolid spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolid spp. (dissolved)</i>	5	0	1	0	0	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ammodiscus intermedius</i>	0	0	0	3	0	0
<i>Ammobaculites sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	5	3	34	0	3	48
<i>Eggerella sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eggerelloides advenus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cuneata arctica</i>	250	0	0	5	4	0
<i>Cribratomoides sp.</i>	87	0	0	0	0	0
<i>Glomospira sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hyperammina elongata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Labrosira crassimargo</i>	0	0	1	0	1	3
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	15	4	6	0	1	1
<i>Lagenammina pacifica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptohalysis scotti</i>	0	0	0	0	1	0
<i>Recurvoides turbinatus</i>	0	0	2	0	0	1
<i>Reophax fusiformis</i>	0	3	33	0	5	11
<i>Reophax scorpius</i>	0	0	4	0	0	3
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina biformis</i>	331	11	1	74	27	0
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia torquata</i>	102	0	0	43	0	0
<i>Trochammina globigeriformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trochammina inflata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Agglutinated spp.</i>	0	0	1	0	0	0
TOT	1497	413	801	914	318	667

Stations Fraction (µm) Standardised surface (cm ²) Sediment layer (cm)	MC3					
	63-125	125-150	>150	63-125	125-150	>150
	50					
	0.0-0.5			0.5-1.0		
<i>Astrononion stelligerum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bolivinelina pseudopunctata</i>	3	0	0	0	0	0
<i>Buccella frigida</i>	0	1	4	2	1	3
<i>Buccella sp1</i>	0	0	0	1	0	0
<i>Bulimina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina teretis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina reniforme</i>	66	5	4	1	1	1
<i>Cibicides sp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Cribrøelphidium subarcticum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dentalina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Discorbinella bertheloti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	0	0	6	0	0	1
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	611	326	819	43	34	76
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	3
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrulina sp.</i>	3	0	0	0	0	0
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Islandiella norcrossi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina gibba</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleeanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Neoconorbina sp.</i>	3	0	0	0	0	0
<i>Neoponides sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Alabaminella weddellensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nodosaria sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella digitata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionellina labradorica</i>	3	0	25	2	2	24
<i>Nonionella pulchella</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oolina globosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoglobobulimina pupoides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stainforthia feylingi</i>	8	0	0	1	0	0
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina brady</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rotaliid spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	0	0	3	0	0	1
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina lamarkiana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina oblonga</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolinella sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolid spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolid spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ammodiscus intermedius</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ammobaculites sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	3	0	24	0	1	18
<i>Eggerella sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eggerelloides advenus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cuneata arctica</i>	46	0	0	1	0	0
<i>Cribrastomoides sp.</i>	41	0	0	4	0	0
<i>Glomospira sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hyperammina elongata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Labrospira crassimargo</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	0	4	1	0	0	0
<i>Lagenammina pacifica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptohalysis scotti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Recurvodes turbinatus</i>	0	0	2	0	0	0
<i>Reophax fusiformis</i>	0	0	25	0	0	9
<i>Reophax scorpius</i>	0	0	0	0	0	1
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina biformis</i>	222	7	1	27	2	0
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia torquata</i>	41	0	0	13	0	0
<i>Trochammina globigeriformis</i>	0	1	0	0	0	0
<i>Trochammina inflata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Agglutinated spp.</i>	0	0	1	0	0	0
TOT	1047	344	915	93	41	135

Stations Fraction (µm) Standardised surface (cm ²) Sediment layer (cm)	MC4					
	63-125	125-150	>150	63-125	125-150	>150
	50					
	0.0-0.5			0.5-1.0		
<i>Astrononion stelligerum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bolivinelina pseudopunctata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Buccella frigida</i>	25	9	18	9	4	3
<i>Buccella sp1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bulimina sp.</i>	15	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina teretis</i>	0	1	8	0	0	3
<i>Cassidulina reniforme</i>	0	1	2	1	0	0
<i>Cibicides sp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Cribrøelphidium subarcticum</i>	0	0	9	0	0	1
<i>Dentalina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Discorbinella bertheloti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	0	0	62	0	0	21
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	36	15	13	0	2	1
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	0	0	2	0	0	2
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Islandiella norcrossi</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina gibba</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleeanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Neoconorbina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Neoponides sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Alabaminella weddellensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nodosaria sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella digitata</i>	0	0	3	0	0	0
<i>Nonionellina labradorica</i>	10	3	76	8	4	38
<i>Nonionella pulchella</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oolina globosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoglobobulimina pupoides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Robertinoides sp (dissolved)</i>	0	0	6	0	0	0
<i>Stainforthia feylingi</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Trifarina brady</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rotaliid spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp.</i>	0	0	3	0	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	0	2	9	0	0	1
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	1
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	5	2	0	1	2	0
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	13	0	0	2
<i>Quinqueloculina lamarkiana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina oblonga</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolinella sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolid spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolid spp. (dissolved)</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	0	2	4	0	0	3
<i>Ammodiscus intermedius</i>	5	3	2	1	1	1
<i>Ammobaculites sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	0	0	13	0	1	16
<i>Eggerella sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eggerelloides advenus</i>	5	0	0	0	0	0
<i>Cuneata arctica</i>	87	1	0	9	1	0
<i>Cribrastomoides sp.</i>	112	0	0	17	0	0
<i>Glomospira sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hyperammina elongata</i>	0	0	0	0	yes	0
<i>Hormosina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Labrospira crassimargo</i>	0	0	43	0	0	4
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	25	48	35	14	32	8
<i>Lagenammina pacifica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptohalysis scotti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Recurvodes turbinatus</i>	51	22	115	14	4	35
<i>Reophax fusiformis</i>	0	20	121	2	15	80
<i>Reophax scorpius</i>	0	2	227	0	2	121
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina biformis</i>	1752	5	2	338	3	0
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Psammospera sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia torquata</i>	31	0	0	7	0	0
<i>Trochammina globigeriformis</i>	0	0	0	0	0	1
<i>Trochammina inflata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Agglutinated spp.</i>	15	0	0	2	0	1
TOT	2175	135	791	423	71	341

Stations Fraction (µm) Standardised surface (cm ²) Sediment layer (cm)	MCS					
	63-125	125-150	>150	63-125	125-150	>150
	50					
	0.0-0.5			0.5-1.0		
<i>Astrononion stelligerum</i>	0	0	2	0	0	0
<i>Bolivinelina pseudopunctata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Buccella frigida</i>	14	8	5	5	2	1
<i>Buccella sp1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bulimina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina teretis</i>	0	0	6	0	0	0
<i>Cassidulina reniforme</i>	17	1	1	0	0	0
<i>Cibicides sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cribrøelphidium subarcticum</i>	37	10	43	2	1	3
<i>Dentalina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Discorbinella bertheloti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	0	0	17	0	0	1
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	0	10	0	0	0	1
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	0	0	5	0	0	0
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	1	0	0	0	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Islandiella norcrossi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina gibba</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	1	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleeanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Neocoronbina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Neoponides sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Alabaminella weddellensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nodosaria sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella digitata</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Nonionellina labradorica</i>	0	0	9	1	1	8
<i>Nonionella pulchella</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oolina globosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoglobobulimina pupoides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp.</i>	0	1	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stainforthia feylingi</i>	0	0	0	1	0	0
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina brady</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rotaliid spp.</i>	0	0	0	0	1	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	4	0	9	1
<i>Cornuspira sp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	7	3	1	0	0	0
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina lamarkiana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina oblonga</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolinella sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolid spp.</i>	0	0	4	0	0	0
<i>Miliolid spp. (dissolved)</i>	0	0	13	0	0	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	3	2	6	0	0	3
<i>Ammodiscus intermedius</i>	7	2	0	0	0	0
<i>Ammobaculites sp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	3	11	50	0	8	81
<i>Eggerella sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eggerelloides advenus</i>	0	0	0	1	0	0
<i>Cuneata arctica</i>	41	0	0	3	1	0
<i>Cribrøstomoides sp.</i>	122	0	0	26	0	0
<i>Glomospira sp.</i>	0	0	0	1	0	0
<i>Hyperammina elongata</i>	yes	0	0	yes	0	0
<i>Hormosina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifera</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Labrospira crassimargo</i>	0	0	104	0	1	17
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	78	41	18	18	11	12
<i>Lagenammina pacifica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptohalysis scotti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Recurvoides turbinatus</i>	37	28	174	4	6	24
<i>Reophax fusiformis</i>	0	55	69	6	17	34
<i>Reophax scorpius</i>	0	0	134	0	0	34
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina bififormis</i>	1131	13	0	146	1	0
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Psammosphera sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Psammosphera sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia torquata</i>	14	0	0	4	0	0
<i>Trochammina globigeriformis</i>	0	0	0	0	0	1
<i>Trochammina inflata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Agglutinated spp.</i>	0	0	0	0	0	2
TOT	1511	188	668	218	59	221

Stations Fraction (µm) Standardised surface (cm ²) Sediment layer (cm)	MC6					
	63-125	125-150	>150	63-125	125-150	>150
	50					
	0.0-0.5			0.5-1.0		
<i>Astrononion stelligerum</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Bolivinelina pseudopunctata</i>	3	0	0	4	0	0
<i>Buccella frigida</i>	7	9	19	9	15	20
<i>Buccella sp1</i>	31	0	0	3	0	0
<i>Bulimina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cassidulina teretis</i>	0	0	3	0	0	1
<i>Cassidulina reniforme</i>	37	13	11	0	1	0
<i>Cibicides sp.</i>	0	1	2	0	0	1
<i>Cribrøelphidium subarcticum</i>	3	3	1	5	1	0
<i>Dentalina sp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Discorbinella bertheloti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium bartletti</i>	0	0	2	0	0	0
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	24	15	24	5	4	1
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	1	0	0	0	0
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	51	0	0	1	0	0
<i>Islandiella norcrossi</i>	3	0	0	0	0	0
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina gibba</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lenticulina sp.</i>	0	1	0	0	0	0
<i>Marginulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Melonis barleeanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Neocoronbina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Neoponides sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Alabaminella weddellensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nodosaria sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionella digitata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nonionellina labradorica</i>	7	0	5	0	1	11
<i>Nonionella pulchella</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oolina globosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Protoglobobulimina pupoides</i>	7	0	0	0	0	0
<i>Pullenia bulloides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Robertinoides sp (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stainforthia feylingi</i>	61	0	0	116	0	0
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina brady</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Uvigerina sp.</i>	3	0	0	0	0	0
<i>Rotaliid spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cornuspira sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pyrgo sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	10	3	1	0	0	0
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina lamarkiana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Quinqueloculina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina oblonga</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolinella sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolid spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Miliolid spp. (dissolved)</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Adercotryma glomeratum</i>	44	29	46	25	11	15
<i>Ammodiscus intermedius</i>	0	1	1	1	0	0
<i>Ammobaculites sp.</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Ammotium cassis</i>	0	1	1	0	1	5
<i>Eggerella sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eggerelloides advenus</i>	34	0	0	11	0	0
<i>Cuneata arctica</i>	231	1	0	25	0	0
<i>Cribrøstomoides sp.</i>	58	0	0	19	0	0
<i>Glomospira sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hyperammina elongata</i>	0	yes	0	yes	yes	yes
<i>Hormosina sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hormosinella guttifera</i>	0	0	0	0	0	1
<i>Labrospira crassimargo</i>	0	0	1	0	1	1
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	27	0	15	9	0	8
<i>Lagenammina pacifica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptohalysis scotti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Recurvoides turbinatus</i>	27	11	48	13	6	18
<i>Reophax fusiformis</i>	3	42	115	0	17	41
<i>Reophax scorpius</i>	0	0	1	0	1	0
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spiroplectammina bififormis</i>	418	2	0	116	0	0
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Psammosphera sp. 1</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Psammosphera sp. 2</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Textularia torquata</i>	336	0	0	122	0	0
<i>Trochammina globigeriformis</i>	0	0	1	0	0	0
<i>Trochammina inflata</i>	3	0	0	1	0	0
<i>Agglutinated spp.</i>	0	0	0	0	1	1
TOT	1429	132	300	486	58	122

Stations	MC7						
	Fraction (µm)	63-125	125-150	>150	63-125	125-150	>150
	Standardised surface (cm ²)	50					
	Sediment layer (cm)	0.0-0.5			0.5-1.0		
<i>Astronion stelligerum</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Bolivinelina pseudopunctata</i>	0	0	0	10	0	0	
<i>Buccella frigida</i>	0	0	17	0	0	5	
<i>Buccella sp1</i>	3	0	0	3	6	0	
<i>Bulimina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Cassidulina teretis</i>	126	45	24	31	10	6	
<i>Cassidulina reniforme</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Cibicides sp.</i>	0	0	1	0	0	0	
<i>Criboelphidium subarcticum</i>	61	3	1	17	4	1	
<i>Dentalina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Discorbinella bertheloti</i>	0	0	0	3	0	0	
<i>Elphidium bartletti</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Elphidium excavatum subsp. clavatum</i>	0	0	1	0	4	1	
<i>Elphidium spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Elphidium spp.</i>	0	0	0	0	0	1	
<i>Fursenkoina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Glandulina sp.</i>	0	0	0	0	0	1	
<i>Pyrulina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	340	1	0	74	0	0	
<i>Islandiella norcrossi</i>	3	1	3	0	0	0	
<i>Lagena nebulosa</i>	0	0	1	0	0	0	
<i>Lenticulina gibba</i>	0	1	0	0	0	0	
<i>Lenticulina sp.</i>	0	0	0	0	1	0	
<i>Marginulina sp.</i>	10	0	0	4	0	1	
<i>Melonis barleeanus</i>	58	1	7	76	20	38	
<i>Neoconorbina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Neoepionides sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Alabaminella weddellensis</i>	373	6	0	138	4	0	
<i>Nodosaria sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Nonionella digitata</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Nonionellina labradorica</i>	0	0	1	0	0	6	
<i>Nonionella pulchella</i>	7	0	0	15	1	0	
<i>Oolina globosa</i>	10	0	0	3	0	0	
<i>Parafissurina sp.</i>	0	0	0	0	0	1	
<i>Protoglobobulimina pupoides</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Pullenia bulloides</i>	17	4	15	22	6	13	
<i>Pullenia quinqueloba</i>	0	0	2	0	1	1	
<i>Robertinoides sp.</i>	0	1	2	0	1	1	
<i>Robertinoides sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Stainforthia feylingi</i>	3	0	0	5	0	0	
<i>Spirillina sp.</i>	0	0	1	0	0	0	
<i>Spirillina vivipara</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Trifarina brady</i>	0	0	1	0	0	0	
<i>Trifarina fluens</i>	0	0	3	0	0	1	
<i>Uvigerina sp.</i>	24	3	0	3	0	0	
<i>Rotaliid spp.</i>	0	0	0	4	0	0	
<i>Cornuspira sp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Cornuspira sp.</i>	0	0	1	0	1	0	
<i>Pyrgo sp.</i>	0	0	6	0	0	1	
<i>Quinqueloculina agglutinata</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Quinqueloculina laevigata</i>	0	0	2	0	0	0	
<i>Quinqueloculina seminulum</i>	3	6	4	4	2	4	
<i>Quinqueloculina groenlandica</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Quinqueloculina lamarkiana</i>	0	1	0	0	1	0	
<i>Quinqueloculina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Triloculina oblonga</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Triloculina tricarinata</i>	0	0	4	0	0	0	
<i>Miliolinella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Miliolid spp.</i>	0	0	0	0	0	1	
<i>Miliolid spp. (dissolved)</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Adercotryma glomeratum</i>	44	20	13	8	13	8	
<i>Ammodiscus intermedius</i>	0	0	1	1	0	2	
<i>Ammobaculites sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Ammotium cassis</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Eggerelloides advenus</i>	0	0	1	0	0	0	
<i>Eggerelloides advenus</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Cuneata arctica</i>	0	0	0	1	0	0	
<i>Cribratomoides sp.</i>	7	0	0	0	0	0	
<i>Glomospira sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Hyperammina elongata</i>	yes	0	yes	yes	0	yes	
<i>Hormosina sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Hormosinella guttifer</i>	0	2	1	0	1	2	
<i>Labrospira crassimargo</i>	0	2	2	0	0	0	
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	27	41	78	24	32	53	
<i>Lagenammina pacifica</i>	0	0	0	9	0	0	
<i>Leptohalysis scotti</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Recurvoides turbinatus</i>	0	0	1	0	0	0	
<i>Reophax fusiformis</i>	0	9	37	3	10	24	
<i>Reophax scorpius</i>	0	9	100	0	4	43	
<i>Saccammina sphaerica</i>	0	0	11	0	0	0	
<i>Spiroplectammina biformis</i>	7	0	0	4	0	0	
<i>Psammospera sp.</i>	0	0	0	0	0	0	
<i>Psammospera sp. 1</i>	0	0	0	0	0	3	
<i>Psammospera sp. 2</i>	0	0	12	0	0	0	
<i>Textularia torquata</i>	31	0	0	17	0	0	
<i>Trochammina globigeriformis</i>	0	0	1	0	0	0	
<i>Trochammina inflata</i>	7	3	0	14	2	0	
<i>Agglutinated spp.</i>	0	0	0	0	0	0	
TOT	1161	157	350	489	122	216	