

Appendix I. Foraminiferal assemblage >63 µm at Station 9 on the slope off Nicaragua (n 10 cm⁻³).
Ind. = indeterminate, spec. = specimens.

Species / Sediment depth	0-0.5 cm	0.5-1 cm	1-1.5 cm	1.5-2 cm	2-2.5 cm	2.5-3 cm	3-4 cm	4-5 cm
<i>Adercotryma glomerata</i>	0.51	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Ammobaculites agglutinans</i>	6.11	0.51	-	0.51	-	-	2.80	0.51
<i>Ammodiscus incertus</i>	3.06	2.04	1.53	-	1.02	-	-	-
<i>Ammoscalaria</i> sp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ammotium</i> sp.	15.28	9.68	0.51	1.02	0.51	-	-	0.25
<i>Bolivina</i> spp.	1.53	4.58	4.58	2.55	2.55	-	3.57	1.02
<i>Bolivina spissa</i>	3.57	0.51	0.51	-	-	-	0.25	-
<i>Bolivinita quadrilatera</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	0.25
<i>Bulimina mexicana</i>	6.62	4.07	0.51	-	-	-	-	-
<i>Buliminella tenuata</i>	5.60	4.58	14.77	30.05	35.65	16.81	10.44	2.04
<i>Cassidulina delicata</i>	11.71	15.79	2.55	0.51	-	-	0.25	-
<i>Cassidulina laevigata</i> var. <i>carinata</i>	5.60	5.09	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratobulimina arctica</i>	-	-	-	-	-	-	0.25	-
<i>Chilostomella oolina</i>	0.51	2.55	2.55	-	2.55	0.51	0.25	0.25
<i>Cribrostomoides subglobosum</i>	4.07	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclamina cancellata</i>	0.51	1.53	-	-	-	-	-	-
<i>Eggerella scabra</i>	2.55	1.02	-	-	0.51	-	-	-
<i>Epistominella pusilla</i>	-	-	0.51	0.51	0.51	-	0.51	0.25
<i>Eratidus foliaceus</i>	2.55	2.04	0.51	-	-	2.04	0.51	0.51
<i>Euloxostomum pseudobeyrichi</i>	5.09	21.90	16.30	2.04	-	-	-	-
<i>Evolutinella rotulata</i>	1.02	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Fissurina lacunata</i>	-	-	-	-	-	-	0.25	-
<i>Fissurina</i> spp.	1.02	-	-	-	-	-	-	0.25
<i>Fursenkoina rotunda</i>	-	-	-	-	1.53	0.51	-	-
<i>Fursenkoina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	0.25	0.51
<i>Globobulimina affinis</i>	-	-	1.53	0.51	0.51	-	-	-
<i>Globobulimina pacifica</i>	-	-	-	1.02	1.02	-	0.25	-
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	2.55	10.70	6.62	1.53	-	0.51	-	-
<i>Globotextularia anceps</i>	1.02	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Glomospira irregularis</i>	1.53	-	-	-	-	0.51	-	-
<i>Gyroidina gemma</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gyroidina umbunatus</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haplophragmoides pusillus</i>	-	1.53	-	0.51	-	-	-	-
<i>Haplophragmoides sphaeriloculus</i>	2.04	-	2.55	3.06	-	-	-	-
<i>Hoeglundina elegans</i>	1.02	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Hormosina pilulifera</i>	3.06	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Lagenammina arenuata</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Miliolinella subrotunda</i>	-	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Paratrochammina challengerii</i>	1.53	3.06	-	2.04	0.51	-	0.76	-
<i>Praeglobobulimina spinescens</i>	0.51	7.13	3.57	4.58	5.60	2.55	2.55	1.53
<i>Procerolagena gracillima</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Psammospaera fusca</i>	4.58	7.13	2.04	1.02	-	0.51	-	-
<i>Pseudononion granulocumbilicatum</i>	1.53	3.06	0.51	0.51	-	0.51	0.25	-
<i>Pyrgo</i> sp.	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax</i> cf. <i>dentaliniformis</i>	1.02	1.53	1.02	2.04	5.09	2.55	0.76	0.25
<i>Reophax gracilis</i>	-	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax micaceus</i>	7.64	3.57	2.04	-	1.53	-	-	-
<i>Reophax regularis</i>	4.58	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Reophax scorpiurus</i>	13.75	4.07	0.51	0.51	0.51	-	-	-
<i>Rhabdammina abyssorum</i>	1.02	2.04	-	-	-	-	-	-
<i>Saccamina sphaerica</i>	2.04	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Siphouvigerina ampullacea</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Textularia</i> spp.	-	-	-	-	-	0.51	-	0.25
<i>Thurammina albicans</i>	2.55	2.04	-	-	-	-	-	-
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	-	-	-	-	0.51	-	-	-
<i>Trochammina inflata</i>	2.04	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochammina pygmaea</i>	2.55	-	-	-	0.51	-	-	-
<i>Trochammina</i> spp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochammina squamata</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Uvigerina auberiana</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Uvigerina bradyana</i>	9.17	14.26	3.57	1.53	-	-	-	-
<i>Uvigerina peregrina</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Valvulineria bradyi</i>	-	0.51	1.02	-	-	-	-	-
<i>Veleroninoides scitulus</i>	0.51	1.02	-	0.51	0.51	-	-	-
agglutinated spec. ind.	4.58	-	-	-	-	-	0.25	-
Number of specimens counted	302	284	140	111	120	54	95	31

Appendix II. Foraminiferal assemblage >63 µm at Station 31 on Mount Culebra (n 10 cm⁻³). Ind. = indeterminate, spec. = specimens.

Species / Sediment depth	0-0.5 cm	0.5-1 cm	1-1.5 cm	1.5-2 cm	2-2.5 cm	2.5-3 cm	3-4 cm	4-5 cm
<i>Adercotryma glomerata</i>	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Allogromia</i> sp.	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolophragmium evolutum</i>	-	-	-	0.51	-	-	-	-
<i>Ammobaculites agglutinans</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ammobaculites filliformis</i>	2.55	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Ammodiscus tenuis</i>	-	-	0.51	-	-	0.51	-	-
<i>Ammodiscus incertus</i>	0.51	-	-	-	0.51	-	0.25	-
<i>Ammotium</i> sp.	7.13	2.04	-	-	-	-	-	-
<i>Buliminella tenuata</i>	-	-	-	1.02	-	1.02	0.25	-
<i>Cassidulina delicata</i>	2.55	2.55	9.17	7.64	-	0.51	-	-
<i>Cassidulina laevigata</i> var. <i>carinata</i>	10.70	5.60	2.55	1.53	-	-	-	-
<i>Chilostomella oolina</i>	0.51	-	0.51	-	1.02	0.51	0.25	-
<i>Cibicidoides</i> sp.	-	-	-	-	0.51	-	-	-
<i>Cribrostomoides</i> sp.	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Cribrostomoides subglobosum</i>	2.04	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crithionina</i> sp.	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclamina cancellata</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclamina subtrullisata</i>	-	-	1.02	-	-	-	-	-
<i>Eggerella scabra</i>	-	0.51	2.04	0.51	-	-	-	-
<i>Ehrenbergina trigona</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epistominella exigua</i>	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Epistominella pusilla</i>	2.04	1.02	-	0.51	-	-	-	-
<i>Epistominella smithi</i>	1.53	1.02	-	1.02	-	-	-	-
<i>Eratidus foliaceus</i>	3.57	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Fissurina</i> sp.	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fursenkoina pauciloculata</i>	-	-	-	-	0.51	2.55	0.51	0.25
<i>Fursenkoina rotunda</i>	0.51	0.51	-	0.51	1.53	0.51	-	-
<i>Globobulimina affinis</i>	-	-	-	-	-	1.53	0.51	0.51
<i>Globobulimina pacifica</i>	-	-	-	-	1.02	-	0.51	-
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	0.51	-	-	0.51	-	-	-	-
<i>Globotextularia anceps</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gyroidina gemma</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haplophragmoides pusillus</i>	1.02	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Hoeglundina elegans</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Lagena hispida</i>	-	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Lagenamina arenuata</i>	1.02	-	-	1.02	0.51	-	-	-
<i>Lenticulina</i> sp.	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-
<i>Melonis barleeaanum</i>	3.57	2.04	2.04	1.02	0.51	-	-	0.25
<i>Nonion</i> sp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nonionella bradyi</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nonionella pulchella</i>	-	-	-	-	-	0.51	-	-
<i>Paratrochammina challengeri</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Parrelloides hyalinus</i>	-	-	-	-	0.51	-	-	-
<i>Psammosphaera fusca</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudononion granulocumbilicatum</i>	-	1.02	1.02	-	-	-	-	-
<i>Pullenia salisburyi</i>	1.02	-	-	-	0.51	0.51	-	-
<i>Pyrgo murrhina</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Quinqueloculina</i> sp.	2.04	0.51	-	0.51	0.51	-	-	-
<i>Reophax dentaliniformis</i>	-	6.62	6.11	4.07	2.55	-	0.51	-
<i>Reophax micaceus</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax scorpiurus</i>	40.23	8.66	9.68	4.07	1.02	0.51	0.76	-
<i>Reophax</i> spp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Saccamina sphaerica</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sigmoilopsis schlumbergeri</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Siphovigerina ampullacea</i>	2.55	2.04	0.51	0.51	-	-	-	-
<i>Spiroplectammina biformis</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirosigmoilina pusilla</i>	2.55	-	1.02	-	-	-	-	-
<i>Textularia</i> sp.	0.51	0.51	1.02	0.51	0.51	-	-	-
<i>Thurammina albicans</i>	3.57	1.02	0.51	1.02	-	-	-	-
<i>Trochammina inflata</i>	-	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Uvigerina auberiana</i>	4.58	2.55	1.02	0.51	-	-	-	-
<i>Uvigerina peregrina</i>	1.53	-	1.53	-	0.51	0.51	-	-
<i>Valvulineria bradyi</i>	-	0.51	-	0.51	-	-	-	-
agglutinated spec. ind.	1.02	0.51	1.53	-	-	0.51	-	-
calcareous spec. ind.	-	0.51	-	-	-	-	-	-
milioid spec. ind.	-	-	0.51	0.51	-	-	-	-
Number of specimens counted	216	90	86	55	24	19	14	4

Appendix III. Foraminiferal assemblage >63 µm at station 41-2 (n 10 cm⁻³). Ind. = indeterminate, spec. = specimens.

Species / Sediment depth	0-0.5 cm	0.5-1 cm	1-1.5 cm	1.5-2 cm	2-2.5 cm	2.5-3 cm	3-4 cm	4-5 cm
<i>Adercotryma glomerata</i>	4.07	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Allogromia</i> sp.	-	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Ammobacculites filliformis</i>	4.58	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ammotium</i> sp.	7.64	0.51	1.53	0.51	-	2.04	0.76	-
<i>Anomalinooides minimus</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aschemonella</i> sp.	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bolivina</i> spp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bulimina alacanicensis</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bulimina subornata</i>	-	-	0.51	-	-	0.51	-	-
<i>Cassidulina laevigata</i> var. <i>carinata</i>	3.57	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratocancriis</i> sp.	-	-	1.53	10.70	-	-	-	-
<i>Chilostomella oolina</i>	-	-	-	-	0.51	0.51	0.51	-
<i>Cribrostomoides subglobosum</i>	2.55	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Cyclammina cancellata</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclammina subtrullisata</i>	6.11	0.51	-	0.51	-	0.51	-	-
<i>Eggerella pusilla</i>	-	-	-	1.53	-	-	-	-
<i>Eggerella scabra</i>	-	-	2.04	1.02	0.51	-	-	-
<i>Epistominella pusilla</i>	3.06	1.53	-	-	-	-	0.25	-
<i>Evolutinella rotulata</i>	-	-	-	0.51	-	-	-	-
<i>Fursenkoina pauciloculata</i>	-	-	-	1.02	3.06	1.53	-	0.25
<i>Fursenkoina rotunda</i>	-	-	-	0.51	-	-	-	-
<i>Globobulimina affinis</i>	-	-	-	3.06	-	-	-	-
<i>Globobulimina pacifica</i>	-	-	0.51	2.04	1.02	0.51	0.76	-
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	2.04	-	-	-	-	-	-	-
<i>Globotextularia anceps</i>	3.06	-	-	-	0.51	-	-	-
<i>Glomospira irregularis</i>	3.57	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glomospira charoides</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glomospira gordialis</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gyroldina umbunatus</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haplophragmoides pusillus</i>	1.53	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Haplophragmoides</i> sp.	-	-	-	0.51	-	-	-	-
<i>Hoeglundina elegans</i>	2.04	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lagenammina arenuata</i>	9.68	0.51	1.53	1.02	3.06	0.51	-	-
<i>Lagenammina tubulata</i>	3.57	-	-	-	-	-	-	-
<i>Laticarinata pauperata</i>	0.51	-	-	0.51	-	-	-	-
<i>Melonis barleeaanum</i>	-	-	6.62	4.07	-	-	-	-
<i>Nomion</i> sp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nonionella bradyi</i>	-	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Paratrochammina challengerii</i>	-	1.53	-	-	-	-	-	-
<i>Praeglobobulimina spinescens</i>	-	-	-	0.51	-	-	-	-
<i>Psammospaera fusca</i>	-	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Pseudononion granulocumbilicatum</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pullenia salisburyi</i>	-	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Reophax dentaliniformis</i>	1.02	-	-	0.51	-	-	-	-
<i>Reophax gracilis</i>	-	-	-	0.51	-	-	-	-
<i>Reophax micaceus</i>	3.06	2.55	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax scorpiurus</i>	11.71	2.04	1.53	-	1.02	1.02	-	-
<i>Reophax</i> sp.	4.07	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Robertinoides oceanicus</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Saccorhiza ramosa</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Seabroekia earlandii</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Siphovigerina ampullacea</i>	20.37	6.11	0.51	1.02	0.51	-	-	-
<i>Spiroplectammina bififormis</i>	4.07	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stainforthia concava</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Textularia</i> spp.	5.60	-	-	0.51	-	0.51	0.25	-
<i>Thurammina albicans</i>	1.02	1.02	0.51	-	-	-	-	-
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	2.55	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochammina inflata</i>	2.04	-	1.02	-	-	-	-	-
<i>Trochammina pygmaea</i>	3.57	2.04	-	1.02	-	0.51	-	-
<i>Trochammina</i> sp.	5.60	-	-	-	-	-	-	-
<i>Uvigerina auberiana</i>	5.09	-	-	-	-	-	-	-
<i>Uvigerina peregrina</i>	-	-	0.51	-	-	-	-	-
allogromid spec. ind.	0.51	-	1.02	-	-	-	-	-
agglutinated spec. ind.	0.51	-	-	-	-	0.51	-	-
Number of specimens counted	274	44	43	63	20	17	10	1

Appendix IV. Foraminiferal assemblage >63 µm at station 65 (n 10 cm⁻³). Ind. = indeterminate, spec. = specimens.

Species / Sediment depth	0-0.5 cm	0.5-1 cm	1-1.5 cm	1.5-2 cm	2-2.5 cm	2.5-3 cm	3-4 cm	4-5 cm
<i>Alliatinella variabilis</i>	-	-	-	2.55	1.53	3.06	0.76	0.76
<i>Ammobacculites agglutinans</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anmodiscus incertus</i>	3.57	1.02	1.02	1.02	0.51	1.02	0.51	-
<i>Ammolagena clavata</i>	4.07	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anomalinella rostrata</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anomalinooides minimus</i>	48.89	5.09	4.58	1.53	0.51	0.51	0.76	-
<i>Bolivina spissa</i>	3.06	0.51	0.51	1.02	0.51	-	-	-
<i>Bolivina</i> spp.	1.53	0.51	-	-	0.51	-	-	-
<i>Bolivina striatula</i>	-	-	-	-	-	1.02	-	-
<i>Bolivinita quadrilatera</i>	6.62	-	1.02	-	0.51	-	0.25	1.02
<i>Bulimina mexicana</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Buliminella tenuata</i>	-	-	-	-	-	1.02	0.76	-
<i>Cassidulina delicata</i>	4.07	3.06	0.51	-	0.51	-	-	-
<i>Cassidulina laevigata</i> var. <i>carinata</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratobulimina arctica</i>	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-
<i>Chilostomella oolina</i>	-	-	3.06	7.13	3.06	4.07	1.78	0.51
<i>Cibicides</i> sp.	5.09	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cribrostomoides subglobosum</i>	21.39	0.51	-	-	0.51	-	-	-
<i>Cyclamina cancellata</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eggerella scabra</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epistominella exigua</i>	0.51	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Epistominella pusilla</i>	-	-	0.51	-	-	-	0.25	-
<i>Eratidus foliaceus</i>	61.62	1.02	-	0.51	-	-	0.25	-
<i>Fursenkoina rotunda</i>	-	-	-	-	0.51	0.51	-	-
<i>Fursenkoina</i> sp.	-	-	-	-	-	1.53	-	-
<i>Globobulimina affinis</i>	-	-	-	2.55	-	-	-	-
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	98.29	2.04	1.02	1.02	1.02	1.53	1.27	-
<i>Globotextularia anceps</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glomospira irregularis</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glomospira charoides</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glomospira gordialis</i>	0.51	-	-	-	-	-	0.25	-
<i>Gyroidina</i> spp.	7.64	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gyroidina umbunatus</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haplophragmoides sphaerilocolus</i>	2.04	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Nonion</i> sp.	-	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Nonionella</i> spp.	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psammosphaera fusca</i>	3.57	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pullenia salisbury</i>	0.51	0.51	0.51	-	-	-	-	-
<i>Recturvoides</i> sp.	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax bilocularis</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax dentaliniformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	0.51
<i>Reophax gracilis</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax micaceus</i>	-	-	1.02	-	-	-	-	-
<i>Reophax scorpiurus</i>	18.33	0.51	-	-	0.51	-	-	-
<i>Sigmioilopsis schlumbergeri</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Siphovigerina ampullacea</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Textularia</i> spp.	2.04	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triloculina</i> sp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tritaxis challengerii</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Uvigerina bradyana</i>	59.08	7.13	2.04	1.53	-	-	0.51	-
<i>Valvulineria rugosa</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
allogromid spec. ind.	0.51	0.51	-	0.51	0.51	-	-	0.25
agglutinated spec. ind.	1.53	0.51	-	-	0.51	-	-	-
calcareous spec. ind.	-	-	-	1.02	1.02	-	-	-
Number of specimens counted	728	49	34	40	24	28	29	12

Appendix V. Foraminiferal assemblage >63 µm at Station 76-2 on Mount Quepos (n 10 cm⁻³).
Ind. = indeterminate, spec. = specimens.

Species / Sediment depth	0-0.5 cm	0.5-1 cm	1-1.5 cm	1.5-2 cm	2-2.5 cm	2.5-3 cm	3-4 cm	4-5 cm
<i>Adercotryma glomerata</i>	1.53	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Ammobaculites agglutinans</i>	4.07	1.53	0.51	0.51	-	-	-	-
<i>Ammobaculites filliformis</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ammodiscus tenuis</i>	1.02	-	-	1.02	0.51	-	-	-
<i>Anmodiscus incertus</i>	2.04	0.51	1.53	-	-	-	0.25	-
<i>Anmotium</i> sp.	2.04	0.51	0.51	-	-	-	-	-
<i>Anomalinoidea minimus</i>	6.62	-	-	0.51	-	-	-	-
<i>Bolivina</i> spp.	0.51	0.51	1.02	-	0.51	-	0.25	-
<i>Bolivina striatula</i>	-	-	0.51	0.51	-	-	0.25	-
<i>Bolivinita quadrilatera</i>	-	-	-	0.51	-	-	-	0.25
<i>Bulimina mexicana</i>	3.57	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Bulimina subornata</i>	-	-	1.02	0.51	-	-	-	-
<i>Buliminella tenuata</i>	-	0.51	0.51	0.51	1.02	-	0.51	0.25
<i>Cassidulina delicata</i>	4.58	16.30	15.79	4.07	0.51	-	-	-
<i>Cassidulina laevigata</i> var. <i>carinata</i>	10.19	1.02	-	-	-	-	-	0.25
<i>Ceratobulimina arctica</i>	0.51	-	1.02	-	-	0.51	-	-
<i>Chilostomella oolina</i>	-	-	-	2.04	0.51	-	1.02	0.76
<i>Cibicides</i> sp.	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Cibicoides</i> sp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cornuloculina</i> sp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cribrostomoides subglobosum</i>	10.70	4.58	0.51	-	-	-	-	-
<i>Cyclammina cancellata</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eggerella scabra</i>	-	3.06	4.07	2.04	-	-	-	-
<i>Epistominella exigua</i>	1.02	1.02	-	-	0.51	-	-	-
<i>Epistominella pusilla</i>	4.07	1.02	1.53	0.51	1.02	-	0.25	0.25
<i>Epistominella smithi</i>	8.15	2.04	0.51	0.51	-	-	0.25	-
<i>Epistominella</i> sp.	-	-	-	-	0.51	-	-	-
<i>Eratidus foliaceus</i>	25.97	2.04	1.02	0.51	0.51	0.51	0.25	-
<i>Evolutinella rotulata</i>	4.07	-	-	-	0.51	-	0.51	-
<i>Fissurina annectens</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fursenkoina pauciloculata</i>	-	-	-	-	4.07	1.02	0.51	0.51
<i>Fursenkoina rotunda</i>	1.02	1.02	1.02	-	1.02	-	-	-
<i>Fursenkoina</i> sp.	-	-	1.02	-	-	-	-	-
<i>Fursenkoina texturata</i>	-	-	-	-	-	-	0.25	-
<i>Globobulimina affinis</i>	-	1.02	3.57	0.51	-	0.51	0.51	0.76
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Globotextularia anceps</i>	2.04	-	-	0.51	-	-	-	-
<i>Glomospira irregularis</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glomospira gordialis</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Guttulina communis</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gyroidina altiformis</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Gyroidina gemma</i>	3.06	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Gyroidina polius</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gyroidina umbunatus</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hoeglundina elegans</i>	0.51	-	-	-	0.51	-	-	-
<i>Hormosina pilulifera</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Jacutella</i> sp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lagena</i> sp.	1.02	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Lagenammina ampullacea</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lagenammina arenuata</i>	12.22	1.02	-	-	1.02	-	0.25	0.25
<i>Lagenammina difflugiformis</i>	2.04	-	-	-	-	-	-	-
<i>Laticarinata pauperata</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lenticulina</i> sp.	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Melonis barleanum</i>	3.57	2.55	4.07	1.02	0.51	0.51	0.76	-
<i>Nonionella bradyi</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oridorsalis umbunatus</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratrochammina challengeri</i>	4.58	1.53	-	-	0.51	-	-	-
<i>Psammosphaera fusca</i>	0.51	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Pullenia bulloides</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pullenia subcarinata</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax dentaliniformis</i>	-	1.02	3.57	3.57	1.02	-	0.25	-
<i>Reophax gracilis</i>	2.04	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax micaceus</i>	3.57	1.02	0.51	-	-	-	-	-
<i>Reophax scorpiurus</i>	29.03	3.57	3.57	0.51	-	-	-	0.25
<i>Reophax</i> spp.	1.02	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Robertina tasmanica</i>	-	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Seabrookia earlandii</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Siphouvigerina ampullacea</i>	16.30	1.53	1.02	0.51	-	-	-	-
<i>Spirillina</i> sp.	0.51	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Spiroloculina</i> sp.	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spiroloculina venusta</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spiroplectammina biformis</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-

Heinz and others, *JFR*, v. 38, no. 3.

<i>Stainforthia concava</i>	0.51	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Subreophax aduncus</i>	2.04	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thurammina albicans</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochamminopsis parvus</i>	-	1.53	1.02	-	-	-	-	-
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochammina inflata</i>	3.06	1.53	1.02	0.51	0.51	-	-	-
<i>Trochammina squamata</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Trochammina</i> spp.	1.53	0.51	0.51	-	-	-	-	-
<i>Uvigerina aculeata</i>	3.57	-	-	-	-	-	-	-
<i>Uvigerina auberiana</i>	15.79	1.53	2.04	-	-	-	-	0.51
<i>Uvigerina peregrina</i>	47.87	2.55	2.04	0.51	-	-	-	0.76
<i>Valvulineria bradyi</i>	0.51	-	1.02	0.51	-	-	-	-
<i>Veleroioides jeffresi</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
calcareous spec. ind.	1.53	-	0.51	-	-	-	-	-
Number of specimens counted	531	123	116	43	30	6	24	19

Appendix VI. Foraminiferal assemblage >63 µm at station 81-2 (n 10 cm⁻³). Ind. = indeterminate, spec. = specimens.

Species / Sediment depth	0-0.5 cm	0.5-1 cm	1-1.5 cm	1.5-2 cm	2-2.5 cm	2.5-3 cm	3-4 cm	4-5 cm
<i>Adercotryma glomerata</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alliatinella variabilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	0.25
<i>Allogromia</i> sp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ammobaculites agglutinans</i>	19.35	2.04	-	-	-	-	-	-
<i>Ammodiscus tenuis</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ammodiscus incertus</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Annotium</i> sp.	6.62	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Anomalinella rostrata</i>	15.79	0.51	1.02	-	-	-	-	1.02
<i>Anomalinooides minimus</i>	24.45	5.60	1.02	0.51	-	-	0.25	0.51
<i>Bolivina spissa</i>	-	-	-	0.51	-	-	-	-
<i>Bolivinita quadrilatera</i>	5.09	-	0.51	0.51	-	0.51	-	0.51
<i>Bulimina mexicana</i>	1.02	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Buliminella tenuata</i>	-	-	0.51	6.62	5.60	1.02	0.76	-
<i>Cassidulina delicata</i>	9.68	19.35	4.07	0.51	-	-	-	-
<i>Cassidulina laevigata</i> var. <i>carinata</i>	4.07	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratobulimina arctica</i>	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-
<i>Chilostomella oolina</i>	0.51	0.51	0.51	1.53	5.60	1.53	1.53	-
<i>Cibicoides wuellerstorfi</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cornuspira</i> sp.	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Cribrostomoides subglobosum</i>	12.73	1.53	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclamina cancellata</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclamina trullisata</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cystamina</i> sp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eggerella scabra</i>	7.64	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Epistominella pusilla</i>	1.02	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Epistominella smithi</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eratidus foliaceus</i>	17.32	-	-	-	-	-	-	-
<i>Euloxostomum pseudobeyrichi</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Evolutinella rotulata</i>	1.53	-	-	-	0.51	-	-	-
<i>Globobulimina affinis</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Globobulimina pacifica</i>	-	-	-	-	-	-	-	0.25
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	8.15	4.07	1.02	1.02	-	-	0.25	0.51
<i>Glomospira irregularis</i>	1.53	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Gyroidina altiformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	0.25
<i>Gyroidina gemma</i>	1.02	0.51	0.51	-	-	-	-	-
<i>Gyroidina umbunatus</i>	3.57	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haplophragmoides pusillus</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haplophragmoides sphaeriloculus</i>	1.02	0.51	1.02	-	-	-	-	-
<i>Hoeglundina elegans</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hormosina pilulifera</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	0.25
<i>Lagenammina arenuata</i>	3.57	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nonion</i> sp.	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-
<i>Paratrochammina challengerii</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Procerolagena</i> sp.	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Psammospaera fusca</i>	2.55	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudononion granulocumbilicatum</i>	2.55	1.53	-	-	-	-	-	-
<i>Pullenia salisburyi</i>	-	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Quinqueloculina</i> sp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax gracilis</i>	-	1.53	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax scorpiurus</i>	19.86	5.60	-	-	-	-	-	-
<i>Siphovigerina ampullacea</i>	1.02	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Stainforthia</i> sp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thurammina albicans</i>	4.07	1.53	-	-	-	-	-	-
<i>Trochaminopsis parvus</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochammina inflata</i>	1.02	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Trochammina pygmaea</i>	1.02	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Trochammina squamata</i>	1.53	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Uvigerina bradyana</i>	5.60	2.04	-	-	-	-	-	-
<i>Uvigerina peregrina</i>	62.64	14.26	2.04	1.02	0.51	1.02	0.25	0.76
<i>Valvulineria bradyi</i>	0.51	0.51	0.51	-	-	-	-	-
<i>Veleroninoides scitulus</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
allogromid spec. ind.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
agglutinated spec. ind.	5.09	3.06	-	-	-	-	-	0.51
Number of specimens counted	524	138	31	24	24	8	12	19

Appendix VII. Foraminiferal assemblage >63 µm at Station 87 on Mount 12 (n 10 cm⁻³). Ind. = indeterminate, spec. = specimens.

Species / Sediment depth	0-0.5 cm	0.5-1 cm	1-1.5 cm	1.5-2 cm	2-2.5 cm	2.5-3 cm	3-4 cm	4-5 cm
<i>Adercotryma glomerata</i>	4.58	1.53	-	-	-	-	-	-
<i>Alveolophragmium wiesneri</i>	0.51	-	1.02	-	-	-	-	-
<i>Ammobaculites agglutinans</i>	23.17	3.06	-	-	-	-	-	-
<i>Ammodiscus incertus</i>	1.27	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anmotium</i> sp.	4.33	0.51	-	-	-	-	-	0.25
<i>Anomalinella rostrata</i>	1.02	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Anomalinoides minimus</i>	33.87	10.19	-	-	0.51	1.02	-	1.02
<i>Bolivinita quadrilatera</i>	4.84	-	-	-	-	-	-	0.25
<i>Bulimina mexicana</i>	1.27	-	-	-	-	-	-	-
<i>Buliminella tenuata</i>	-	-	-	-	2.04	1.53	-	-
<i>Cassidulina delicata</i>	4.07	25.97	14.26	0.51	-	-	0.25	-
<i>Cassidulina laevigata</i> var. <i>carinata</i>	14.26	5.09	2.04	-	-	-	-	-
<i>Ceratobulimina arctica</i>	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chilostomella oolina</i>	-	0.51	-	-	0.51	-	2.80	1.27
<i>Cibicidoides wuellerstorfi</i>	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cribrostomoides</i> sp.	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cribrostomoides subglobosum</i>	10.44	1.53	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclammina cancellata</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclammina trullisata</i>	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dentalina filiformis</i>	-	-	0.51	-	-	-	-	-
<i>Eggerella scabra</i>	3.06	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Epistominella exigua</i>	0.51	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Epistominella pusilla</i>	1.02	1.53	-	-	-	-	-	-
<i>Eratidus foliaceus</i>	5.35	-	-	-	-	-	-	-
<i>Evolutinella rotulata</i>	3.31	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fissurina annectens</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fissurina</i> sp.	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fissurina staphylleria</i>	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fursenkoina</i> sp.	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Globobulimina affinis</i>	0.25	-	-	-	-	-	0.25	-
<i>Globobulimina pacifica</i>	-	-	-	-	-	-	0.51	-
<i>Globocassidulina subglobosa</i>	6.62	4.07	6.11	2.04	0.51	-	-	-
<i>Glomospira irregularis</i>	1.78	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glomospira charoides</i>	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gyroidina soldanii</i>	3.57	0.51	-	-	0.51	-	-	-
<i>Haplophragmoides pusillus</i>	0.76	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Haplophragmoides sphaeriloculus</i>	1.02	5.60	4.07	3.57	-	-	-	-
<i>Hoeglundina elegans</i>	2.29	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Hormosina pilulifera</i>	3.57	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Hormosinella guttifera</i>	12.48	2.04	0.51	-	-	-	-	-
<i>Lagenammina arenuata</i>	0.51	-	1.02	-	-	-	-	-
<i>Lagenammina tubulata</i>	4.84	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Lagenosolenia bradyformata</i>	1.78	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melonis barleeaanum</i>	1.53	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Nonion</i> sp.	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nonionella</i> spp.	-	1.02	0.51	2.04	-	-	0.25	-
<i>Paratrochammina challengerii</i>	2.29	3.57	2.04	-	-	-	-	-
<i>Procerolagena gracillima</i>	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psammosphaera fusca</i>	51.95	8.15	-	-	-	-	-	-
<i>Pullenia salisbury</i>	-	-	-	0.51	-	-	0.25	-
<i>Pyrgo murrhina</i>	1.02	-	-	-	-	-	-	-
<i>Quinqueloculina</i> sp.	0.76	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax</i> cf. <i>dentaliniformis</i>	2.29	1.02	-	-	-	-	-	-
<i>Reophax gracilis</i>	3.31	1.02	0.51	-	-	-	-	-
<i>Reophax micaceus</i>	2.04	-	1.53	-	-	-	-	-
<i>Reophax scorpiurus</i>	52.46	6.62	2.04	1.02	0.51	0.51	-	-
<i>Reophax</i> spp.	2.29	1.53	0.51	-	-	-	-	-
<i>Robertinoides chapmani</i>	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Robertinoides oceanicus</i>	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Seabrockia earlandii</i>	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Siphovigerina ampullacea</i>	1.02	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Spiroplectammina biformis</i>	2.04	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirosigmoilina pusilla</i>	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stainforthia concava</i>	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Textularia</i> spp.	0.25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thurammina albicans</i>	3.57	0.51	-	-	-	-	-	-
<i>Trochamminopsis parvus</i>	-	-	-	-	0.51	-	-	-
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	0.51	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochammina inflata</i>	2.04	5.60	-	-	-	0.51	-	-
<i>Trochammina pygmaea</i>	1.53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochammina</i> spp.	8.40	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochammina squamata</i>	3.82	2.04	-	-	-	-	-	-
<i>Uvigerina bradyana</i>	4.58	1.02	-	-	-	-	-	-

<i>Uvigerina peregrina</i>	18.08	4.58	0.51	-	-	-	-	-
<i>Valvulineria bradyi</i>	0.76	-	-	-	-	-	-	-
agglutinated spec. ind.	-	1.53	-	-	-	-	-	-
calcareous spec. ind.	0.25	0.51	-	-	-	-	-	-
Number of specimens counted	1291	211	73	19	10	7	17	11