

Appendix 3. Foraminiferal assemblage at Stn 105-1 (bacterial mats) ($n \times 10^{-3}$)

Species	Sediment depth (cm):		—0-1—		—1-2—		—2-3—		—3-4—		—4-5—	
	Fraction (μm):		>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125
<i>Anomalinoidea minimus</i>	2.89	0.00	0.00	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bolivina spissa</i>	8.67	11.56	0.00	2.89	0.00	0.00	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bolivinita quadrilatera</i>	2.89	5.78	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bulimina gibba</i>	2.89	2.89	0.00	0.00	2.89	0.00	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bulimina mexicana</i>	8.67	0.00	2.89	2.89	2.89	0.00	2.89	0.00	2.89	0.00	2.89	0.00
<i>Cassidulina delicata</i>	2.89	8.67	0.00	14.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89
<i>Cibicides</i> sp.	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Epistominella exigua</i>	0.00	34.68	0.00	8.67	0.00	0.00	0.00	5.78	0.00	0.00	2.89	0.00
<i>Epistominella pusilla</i>	2.89	17.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.45	0.00	0.00	8.67	0.00
<i>Trifarina angulosa</i>	0.00	2.89	2.89	2.89	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Uvigerina canariensis</i>	2.89	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Uvigerina peregrina</i>	98.27	2.89	37.57	0.00	11.56	0.00	46.24	2.89	2.89	0.00	0.00	0.00

Appendix 4. Foraminiferal assemblage at Stn 114-1 (clam field) ($n \times 10^{-3}$)

Species	Sediment depth (cm):		—0-1—		—1-2—		—2-3—		—3-4—		—4-5—	
	Fraction (μm):		>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125
<i>Anomalinoidea minimus</i>	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bolivina pacifica</i>	0.00	1.45	0.00	4.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bolivina spissa</i>	7.23	2.89	2.89	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bolivinita quadrilatera</i>	0.00	5.78	0.00	7.23	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bulimina gibba</i>	0.00	1.45	1.45	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bulimina mexicana</i>	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45
<i>Cassidulina delicata</i>	0.00	5.78	0.00	11.56	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Cibicides</i> sp.	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Cibicoides mundulus</i>	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Cibicoides</i> sp.	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Epistominella exigua</i>	0.00	31.79	0.00	10.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Epistominella pusilla</i>	0.00	4.34	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Gyroidinoides altiformis</i>	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Planulina ariminensis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
? <i>Spiroplectammina biformis</i>	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Trifarina angulosa</i>	0.00	4.34	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Uvigerina canariensis</i>	0.00	0.00	1.45	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Uvigerina peregrina</i>	23.12	4.34	14.45	1.45	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	7.23	1.45	0.00

Appendix 5. Foraminiferal assemblage at Stn 179-3 (clam field) ($n \times 10^{-3}$)

Species	Sediment depth (cm):		—0-1—		—1-2—		—2-3—		—3-4—		—4-5—	
	Fraction (μm):		>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125
<i>Bolivina pacifica</i>	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bolivina spissa</i>	2.89	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89
<i>Bolivinita quadrilatera</i>	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	5.78
<i>Bulimina gibba</i>	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bulimina mexicana</i>	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Buliminella tenuata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	2.89	0.00	2.89
<i>Cassidulina delicata</i>	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	8.67	0.00	8.67	0.00	0.00	2.89	2.89
<i>Cibicides</i> spp.	2.89	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	0.00
<i>Epistominella exigua</i>	0.00	14.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Epistominella pusilla</i>	2.89	5.78	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
? <i>Spiroplectammina biformis</i>	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Stainforthia apertura</i>	2.89	26.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Trifarina angulosa</i>	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Uvigerina canariensis</i>	0.00	11.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Uvigerina peregrina</i>	86.71	8.67	2.89	0.00	63.58	0.00	37.57	5.78	34.68	2.89	0.00	0.00

Appendix 6. Foraminiferal assemblage at Stn 190-1 (non-seep sediment) ($n \times 10^{-3}$)

Species	Sediment depth (cm):		0-1		1-2		2-3		3-4		4-5	
	Fraction (μm):		>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125
<i>Ammodiscus incertus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bathysiphon</i> sp.	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Cyclammina subtrullissata</i>	1.45	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Eggerella scabra</i>	0.00	1.45	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Glomospira irregularis</i>	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Recurvoides</i> sp.	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Reophax regularis</i>	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Reophax</i> spp.	0.00	2.89	0.00	0.00	1.45	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Rhizammina algaeformis</i>	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
? <i>Spiroplectammina biformis</i>	2.89	37.57	0.00	1.45	0.00	4.34	0.00	1.45	0.00	4.34	0.00	4.34
<i>Trochamminopsis parvus</i>	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Verneuilinella propinqua</i>	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aggl. spec. ind.	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00
Allogromid spir. spec. ind.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.56	0.00	1.45	0.00	1.45	0.00	2.89

Appendix 7. Foraminiferal assemblage at Stn 139-1 (non-seep sediment) ($n \times 10^{-3}$)

Species	Sediment depth (cm):		0-1		1-2		2-3		3-4		4-5	
	Fraction (μm):		>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125	>125	63-125
<i>Ammoglobigerina globulosa</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bolivina pacifica</i>	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bolivina spissa</i>	8.67	33.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bulimina mexicana</i>	2.89	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Cassidulina delicata</i>	0.00	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Cibicidoides mundulus</i>	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Cyclammina subtrullissata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Epistominella exigua</i>	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Epistominella pusilla</i>	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Psammosphaera fusca</i>	0.00	4.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Reophax</i> sp.	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
? <i>Spiroplectammina biformis</i> .	0.00	34.68	0.00	41.91	0.00	20.23	0.00	2.89	0.00	5.78	0.00	5.78
<i>Textularia</i> sp.	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Trochammina</i> sp.	0.00	1.45	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Trochamminopsis parvus</i>	2.89	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00
<i>Uvigerina canariensis</i>	2.89	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Uvigerina peregrina</i>	125.72	41.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Veleroninoides jeffreysii</i>	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Verneuilinella propinqua</i>	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aggl. spec. ind.	1.45	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	1.45	0.00	0.00

