

Supplementary Data — Benthic foraminiferal counts of the Zumaia Paleocene–Eocene section.																										
Species	Zu-280	Zu-200	Zu-140	Zu-90	Zu-50	Zu 0-6	Zu 10-17	Zu 22-30	Zu 30-40	Zu 40-45	Zu 50-60	Zu 90	Zu 110	Zu 140	Zu 170	Zu 210	Zu 230	Zu 260	Zu 320	Zu 380	Zu 430	Zu 465	Zu 560	Zu 600	Zu 700	
<i>Ammobaculites</i> sp.	1																									
<i>Ammodiscus cretaceus</i>		6	3	8		3	2		4	1						1										
<i>Ammodiscus litus</i>	1	5	1	5	1	1	1		2	1						1		2						1		
<i>Ammodiscus</i> sp.									2	1								2								
<i>Ammosphaerulina pseudopauclifloculata</i>	2	3	4	4		7	2	8	5	2	7	1	2	3	3	2	2	2	2	2		2	1	1	4	
<i>Arenobulmina truncata</i>	4					3	1		15																	
<i>Bathysiphon</i> sp.	16	3	6	10	4	2	5	3	3	3	1		2		2	7	2	3		2		2	3	2	4	
<i>Caudamina ovuloides</i>						5			1	1																
<i>Caudamina ovulum</i>	2	1								1				2	2											
<i>Caudamina</i> sp.	1															2		2		1						
<i>Cleवलinoides amorpha</i>	1						6		3																	
<i>Cleवलinoides globulifera</i>	2						1		2																	
<i>Cleवलinoides trilettera</i>							4																			
<i>Cleवलinoides</i> spp.	3	5			2		4	2	8		1						1									
<i>Cribrotomoides</i> sp.										3	3	1	1	2						1						
<i>Cribrotomoides trinitatis</i>		3			1	1	1							1		1									1	
<i>Dorothyia bullela</i>																										
<i>Dorothyia crassa</i>	1	2	3	6	4	2	5	2	7																	
<i>Dorothyia cythracea</i>		1	2		1	2	2																			
<i>Dorothyia pupa</i>	3					2	2	2																		
<i>Mansonella trochoides?</i>			1					1																		
<i>Dorothyia</i> sp.	1					8	3																			
<i>Geudyna pyramidata</i>	9	3		6		4	4																			
<i>Geudyna</i> sp.				1					3													3	1		1	
<i>Glomospira irregularis</i>																										
<i>Glomospira serpens</i>			1	5		2		1								3									2	
<i>Glomospira</i> sp.									3			1		2				2	1					2	3	
<i>Glomospirella</i> sp.			3			1		1	1	1						3		5	2			1			3	
<i>Haplophragmoides waiteri</i>	1	4		1	2	4	4	2	4														1	2	3	
<i>Haplophragmoides</i> sp.	1	1		6	1	3	2	1	10	5	11	1	4		12	7		5	6	16	2	6		10	6	
<i>Hypersammina dilatata</i>	1	2	3	3	1	2	1		1																2	
<i>Hypersammina</i> sp.																					2					
<i>Karreriella convexa</i>	3	9	12	10	2		7	4	6	17	5		13	10	5	13	7	9	11	18	7	10	5	9	20	
<i>Karreriella horrida</i>	5	12	12	6			2		1							10				3						
<i>Karreriella</i> sp.			4			2				7	10		5		7	9	4	16			2	3		1	29	
<i>Lituituba lituiformis</i>			2																							
<i>Marssonella floridana</i>			7	10	3	3	10	2	3																	
<i>Marssonella cf. oxycona</i>																										
<i>Marssonella trinitatis</i>																										
<i>Marssonella</i> sp. juvenilis																		1								
<i>Paratrochamminoides</i> sp.		1		3																						
<i>Praesphaeramina gerochi</i>																										
<i>Psaerminosphaera irregularis</i>																										
<i>Psaerminosphaera</i> sp.																										
<i>Quasitrochamminoides cf. embaensis</i>																										
<i>Recurvoides nucleolus</i>	14	23	15	24	6	26	12	11	14	37	49	3	6		10	30	7	16	4	2	2	13	6	6	30	
<i>Recurvoides</i> sp.																										
<i>Remassella varians</i>	5	3	13		3	1	4	10	6		1															
<i>Reophax</i> sp.		5	1		1	1		2		4												2			1	
<i>Repsamina charoides</i>	5	2	6	7	5	10	2	3	11	4	19	1	3	4	4	27	11	34	5	23	16	10	19	26	19	
<i>Rhabdammina</i> sp.		10																								
<i>Rhizammina</i> sp.	3	8	3	9	4	3	3	3	2	1	1		1		1	5		1	4	6	3		1	5	2	
<i>Rzehakina epilona</i>				1																						
<i>Rzehakina</i> sp.		2																								
<i>Saccammina placenta</i>	4	2	2	1	1	2	4	2	2	3	4		1	4		4	3		3			2			1	
<i>Saccammina</i> sp.	1	1				2		4	1	7				1	4		1	1	3		2				3	
<i>Spiroplectammina israeli</i>		1		2																						
<i>Spiroplectammina spectabilis</i>			2	4	2	5	3		1		3															
<i>Spiroplectammina neverroana</i>	6	22	10	11	6		2		7					3		4	6	11		16		1	2		3	
<i>Spiroplectammina</i> sp.																										
<i>Subreophax</i> sp.		1	9	2	6		1		3						1	2										
<i>Subreophax scalaris</i>						3		2																		
<i>Subreophax velascoensis</i>	2			2		2						1														
<i>Trochammina globigeriniformis</i>	1		1																							
<i>Trochamminids</i>	65	39	82	55	13	30	17	15	38	155	168	14	75	1	52	74	48	44	35	58	34	10	12	23	40	
<i>Trochamminoides proteus</i>	4	1	6	2		7	4		2		2	1		1								1	2		7	
<i>Abyssammina</i> sp.						2	2																		1	
<i>Abyssammina quadrata</i>							2	5												1	5	31	2		1	
<i>Alabamina cf. creta</i>																										
<i>Alabamina</i> sp.																										
<i>Alcomorphina</i> sp.							1																			
<i>Alcomorphina velascoensis-trochoides</i>	1	1	2	1	2	3	4		2																	
<i>Anulospira velascoensis</i>	13																									
<i>Anulospira</i> sp.																										
<i>Anomalnoides ammonoides</i>	14	16	25	28	26	24	29	30	31		1									3	2	6	3	10	4	
<i>Anomalnoides acutus</i>		3				1	3		5								2									
<i>Anomalnoides midwayensis</i>																									3	
<i>Anomalnoides cf. praecutus</i>																										
<i>Anomalnoides cf. rubiginosus</i>	5		4	1	4	1	2															3	11			
<i>Anomalnoides spissiformis</i>																										
<i>Cibicides ekblomi</i>	4	5	3	1	5																	1		51	5	3

