

Expedition 317 Site U1352, Table T8. Planktonic foraminifer and bolboformid summary, Hole U1352B. (See table notes.)

Core, section	Top depth CSF-A (m)	Interpreted age	NN zone	NZ stage correlation	NZ stage	Age (Ma)	Planktonic foraminifer (%)	Oceanicity	Key species and comments	
317-U1352B-										
1H-CC	7.93	Pleistocene	NN21	Haweran (Wq)	Wq-uWc	0-1.1	63	Suboceanic	<i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; cold	
2H-CC	17.48				Wq-uWc		50		<i>Globoconella inflata</i> ; temperate	
3H-CC	27.12				Wq-uWc	0-1.1	80		<i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; cold/temperate	
4H-CC	36.96				Wq-uWc	0-1.1	47		Extraneitic	<i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; cold
5H-CC	46.38				Wq-uWc	0-1.1	86		<i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; temperate	
6H-CC	55.46				Wq-uWc	0-1.1	88		<i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; cold/temperate	
7H-CC	64.45				Wq-uWc	0-1.1	60		<i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; temperate	
8H-CC	74.56				Wq-uWc	0-1.1	81		<i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; cold	
9H-CC	83.87				Wq-uWc	0-1.1	74		Suboceanic	<i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; cold
10H-CC	93.61				Wq-uWc	0-1.1	66		<i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; cold	
11H-CC	103.14				Wq-uWc	0-1.1	74		<i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; cold	
12H-CC	112.82				Wq-uWc	0-1.1	64		<i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Globoconella inflata</i> , <i>Neogloboquadrina pachyderma</i> (~25%); cold	
13H-CC	121.10				Wq-Wn	0-2.4	62		<i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; cold	
14H-CC	130.26				Wq-uWo		55		Extraneitic	<i>Globoconella inflata</i> , <i>Neogloboquadrina pachyderma</i> (55%); very cold
15H-CC	141.14				Wq-uWc	0-1.1	85		<i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; cold	
16H-CC	150.74				Wq-uWo		78		<i>Globoconella inflata</i> ; cold	
17HCC	155.99				Wq-uWc	0-1.1	68		Suboceanic	<i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; cold
18H-CC	164.18				Wq-uWc	0-1.1	72		LO <i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Globoconella inflata</i>	
19H-CC	173.71				Wq	0-0.34	78		<i>Hirsutella hirsuta</i> (good population), <i>Truncorotalia truncatulinoides</i> , <i>Truncorotalia crassula</i> ?, <i>Globoconella inflata</i> ; cold	
20H-CC	180.38				Wq?	0-0.34	56		Extraneitic	LO <i>Hirsutella hirsuta</i> , <i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Globoconella inflata</i>
21H-CC	189.06	Wq-Wn	0-2.4	91	Oceanic	<i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Globoconella inflata</i> , <i>Globigerinoides cf. ruber</i> (one specimen), <i>Neogloboquadrina pachyderma</i> (common); cold				
22H-CC	198.87	?Wc-Wn	0.5-2.4	57	Extraneitic	HO <i>Globoconella punctuloides/Truncorotalia crassula</i> , <i>Globoconella inflata</i>				
23H-CC	208.46	Wq-Wn	0-2.4	84	<i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ?, <i>Globoconella puncticulata</i> s.l.					
24H-CC	217.96	Wc-Wn	0.5-2.4	70	Suboceanic	<i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Truncorotalia cf. crassaformis</i> ? (1S:0D), <i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>				
25H-CC	227.00	Wc-Wn	0.5-2.4	74	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l.; cold					
26H-CC	235.48	Wc-uWo	0.5-4.3	54	Extraneitic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>				
27H-CC	246.08	Wc-uWo	0.5-4.3	53	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Hirsutella cf. scitula</i>					
28H-CC	250.70	Wc-uWo	0.5-4.3	82	Suboceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; cold				
29H-CC	257.09	Wc-Wn	0.5-2.4	56	Extraneitic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Truncorotalia crassula</i> ; cold				
30H-CC	266.92	Wc-Wn	0.5-2.4	76	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i>					
31H-CC	272.44	Wc-uWo	0.5-4.3	81	Suboceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>				
32H-CC	280.84	Wc-Wn	0.5-2.4	64	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i>					
33H-CC	288.17	Wc-Wn	0.5-2.4	58	Extraneitic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i>				
34H-CC	292.54	Wc-Wn	0.5-2.4	88	<i>Globoconella punctuloides</i> ?, <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i>					
35H-CC	295.24	Wc-Wn	0.5-2.4	76	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i>					
36H-CC	297.01	Wc-Wn	0.5-2.4	74	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Truncorotalia crassaformis</i> (2S:0S; 1 keeled specimen)					
37X-CC	299.55	Wc-uWo	0.5-4.3	88	Suboceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> ?, <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> ; very cold 40% <i>Neogloboquadrina pachyderma</i>				
38X-CC	310.85	Wc-Wn	0.5-2.40	88	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Truncorotalia crassaformis</i> (1S:0D); very cold 45% <i>Neogloboquadrina pachyderma</i>					
39X-CC	321.55	Wc-Wn	0.5-2.40	75	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Truncorotalia crassaformis</i> (1S:0D); very cold 42% <i>Neogloboquadrina pachyderma</i>					
40X-CC	330.54	Wc-uWo	0.5-4.3	76	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> ; cold/temperate					
41X-CC	340.91	Wc-uWo	0.5-4.3	70	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> ; cold/temperate					
42X-CC	348.59	Wc-uWo	0.5-4.3	64	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; temperate					
43X-CC	360.08	Wc-Wn	0.5-2.4	91	Oceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i> ; temperate?				
44X-CC	369.84	Wc-Wn	0.5-2.4	62	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i>					
45X-CC	378.55				Barren					
46X-CC	388.95	Wc-Wn	0.5-2.4	87	Suboceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i>				
47X-CC	398.56	Wc-Wn	0.5-2.4	85	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i> ; very cold 47% <i>Neogloboquadrina pachyderma</i>					
48X-CC	408.18	Wc-uWo	0.5-4.3	83	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> ?					
49X-CC	412.30	Wc-Wn	0.5-2.4	78	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i>					
50X-CC	427.34	Wc-Wn	0.5-2.4	28	Outer neritic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i>				
51X-CC	436.82	Wc-uWm	0.5-2.45?	81	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassaformis</i> ? (1S:0D); cold					
52X-CC	446.38	Wc-Wn	0.5-2.4	69	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i>					
53X-CC	455.49	Wc-Wn	0.5-2.34	77	Suboceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassaformis</i> ; cold/temperate				
54X-CC	463.67	Wc-uWo	0.5-4.3	76	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l.					
55X-CC	469.84	Wc-uWo	0.5-4.3	69	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ; very cold 72% <i>Neogloboquadrina pachyderma</i>					
56X-CC	484.83	Wc-uWo	0.5-4.3	47	Extraneitic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> ; temperate [Nannofossil datum 1.73 Ma]				
57X-CC	491.74	Wc-uWo	0.5-4.3	79	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> ; temperate [Nannofossil datum 1.77 Ma]					
58X-CC	504.14	Wc-Wn	0.5-2.4	68	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassula</i>					
59X-CC	507.09	Wc-uWo	0.5-4.3	70	Suboceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i>				
60X-CC	514.61	Wc-Wn	0.5-2.4	77	LO <i>Truncorotalia crassula</i> , <i>Truncorotalia crassaformis</i> (1S:0D), <i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i> , <i>Globoconella cf. pliozea</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l.; temperate					
61X-CC	525.34	Wp-uWo	73.09-4.3	50	Extraneitic	HO <i>Truncorotalia crassaformis</i> ? (0S:3D), <i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>				
62X-CC	542.58	Wc-uWo	0.5-4.3	87	Suboceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> [Nannofossil datum HO <i>Reticulofenestra ampla</i> >2.78 Ma]				
63X-CC	552.15	Wp-uWo	73.09-4.3	76	<i>Truncorotalia crassaformis</i> ? (0S:1D), <i>Truncorotalia crassaformis</i> ? (0S:1D), <i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i> ,					
64X-CC	557.28	Wc-uWo	0.5-4.3	95	Oceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>				
65X-CC	562.35	Wc-uWo	2.45-3.09	80	<i>Truncorotalia crassaformis</i> (0S:2D), <i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>					
66X-CC	572.40	Wc-uWo	0.5-4.3	80	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i>					
67X-CC	573.33	Wc-uWo	0.5-4.3	75	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i>					
68X-CC	583.56	Wm-uWo	72.7-4.3	79	HO <i>Zeaglobigerina woodi</i> (rare), <i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>					
69X-CC	590.70	Wc-uWo	0.5-4.3	75	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l.					
70X-CC	601.19	Wp-uWo	73.09-4.3	89	Suboceanic	<i>Truncorotalia crassaformis</i> ?, <i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i> , <i>Globoconella cf. pliozea</i> ?				
71X-CC	614.56				Barren					
72X-CC	626.26				ND					
73X-CC	637.97	Wc-uWo	0.5-4.3	74	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> ?					
74X-CC	648.16	Wc-uWo	0.5-4.3	85	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>					
75X-CC	657.75	Wc-uWo	0.5-4.3	66	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>					
76X-CC	667.33	Wc-uWo	0.5-4.3	63	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>					
77X-CC	669.80	Wc-uWo	0.5-4.3	73	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i>					
78X-CC	679.51	Wc-uWo	0.5-4.3	58	Extraneitic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>				
79X-CC	687.46	Wc-uWo	0.5-4.3	78	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l.?, <i>Globoconella inflata</i>					
80X-CC	703.25	Wc-uWo	0.5-4.3	72	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>					
81X-CC	710.42	Wc-uWo	0.5-4.3	80	Suboceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l.				
82X-CC	710.65	Wc-uWo	0.5-4.3	60	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l.					
83X-CC	715.70	Wc-uWo	0.5-4.3	67	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l.?					
84X-CC	725.30	Wp-uWo	3.04-4.3	62	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassaformis</i> (2S:0D)					
85X-CC	739.85	Wp-uWo	3.04-4.3	74	<i>Zeaglobigerina woodi</i> (common), <i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassaformis</i> (4S:0D)					
86X-CC	744.85	Wc-uWo	0.5-4.3	91	Oceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i>				
87X-CC	756.10	Wc-uWo	0.5-4.3	72	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l., <i>Globoconella inflata</i>					
88X-CC	765.72	Wc-uWo	0.5-4.3	69	Suboceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i>				
89X-CC	773.20	Wc-uWo	0.5-4.3	88	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i>					
90X-CC	783.61	Wc-uWo	0.5-4.3	92	Oceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i>				
91X-CC	793.02	?Wp-uWo	73.04-4.3	88	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i> , <i>Truncorotalia crassaformis</i> ? (1S:0D)					
92X-CC	802.78	Wc-uWo	0.5-4.3	76	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella inflata</i>					
93X-CC	811.70	Wc-uWo	0.5-4.3	88	Suboceanic	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l.?, <i>Globoconella inflata</i>				
94X-CC	821.74	Wc-uWo	0.5-4.3	80	<i>Globoconella punctuloides</i> , <i>Globoconella puncticulata</i> s.l.					

Notes: HO = highest occurrence, LO = lowest occurrence. ND = not determined. Bold = age diagnostic. For New Zealand (NZ) stage abbreviations, see Figure F5 in the "Methods" chapter. This table is also available in ASCII.