



BREAM-2

Page 1 of 7

SPECIES LIST. 1/7

BREAM-2

PLANKTONICS SHEET - Distribution of planktonic fauna and biostratigraphic zonation.
Vertical lines show zonal divisions and horizontal lines indicate the diagnostic species.

BENTHONIC SHEETS - Distribution of benthonic calcareous and arenaceous species as well as other fauna.

KEY :

T = side wall cores.

*
T = Thin sections of side wall cores

[] = conventional cores.

Other samples are rotary cuttings with entire content plotted.

° = 1 - 20 specimens

1 = over 20

W = worn bryozoal fragments.

? = determination queried.

DRILL DEPTHS

ALL DEPTHS ARE FROM ~~BASE OF~~ ~~OR~~ ~~31' W. S. T.~~

BREAM-2 2/7

SPECIES LIST.

BREAM-2 2/7

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000					
BREAM-2																
PLANKTONICS																
1. Globigerina bulloides				
2. Globorotalia miotamida				
3. Orbulina universa				
4. Globoquadrina dehiscens				
5. Globigerina apertura				
6. Globigerinoides trilobus				
7. Globorotalia mayeri				
8. G. mayeri bariscaensis				
9. Globigerina woodi				
10. Globorotalia conica				
11. G. menardii menardii				
12. G. menardii niotena				
13. Globigerina camesi				
14. Globorotalia peripheroronda				
15. G. peripheroacuta				
16. G. mionca mionca				
17. Globigerinoides bisphericus				
18. Orbulina suturalis				
19. Globigerinoides glomerosa				
20. Globigerina praebulloides				
21. Globorotalia praeacutula				
22. Globigerina woodi connecta				
23. Globorotalia nana				
24. Globoquadrina tripartita				
25. Globorotalia zealandica				
26. Globigerina euapertura				
27. G. trilocularis				
28. G. angiporeides				
29. Globorotalia extans				
30. G. opima opima				
31. Chilogrammelina cubensis				
32. Globorotalia testarugosa				
33. Globigerina brevis				
SHALE ANALYSIS																
globigerinid form																
globorotalid form																
globulin form																
stratococcos form																
depth	1200		2150		3100		4000		4750		5100	5350	5530	5730	5900	6150
ZONE	A	B		C		D - 1		D - 2		E	F	G	H	I	J	K

BASE OF FORAMINIFERAL SEQUENCE

6000

REVA

SPECIES LIST

BREAM-2

3/7

BREAM-2

1000

1500

2000

2500

3000

3500

4000

4500

5000

5500

6000

12

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	12			
CALC. BENTHONICS -I															
1. Baggina philippinensis															
2. Cibicides mediocris															
3. C. opacus															
4. Dyocibicides biserialis															
5. Discoanomalina mitchelli															
6. Karreria maoria															
7. Cibicides victoriensis															
8. C. cygnorum															
9. Alabamina tenuimarginata															
10. Discopulivina bertheloti															
11. Gyroidinoides subzealandica															
12. Cibicides thiara															
13. C. brevivalis															
14. Anomalinoides macraglabra															
15. Astrononion sp. Carter															
16. Siphonina australis															
17. Anomalinoides procolligera															
18. Cibicides "vortex"															
19. Melonis pompilioides															
20. Anomalinoides nonionoides															
21. Laticarinina pauperata															
22. Rotuliatina sp. (elongata)															
23. Cibicides novozealandica															
24. C. perforatus															
25. Gyroidinoides zealandica															
26. Astrononion obscurum															
27. Cibicides wuellerstorfi															
28. Osangularia sp.															
29. Anomalina aotea															
30. Cibicides refulgens															
31. Ammonia beccarii															
depth ZONE	1000 A	1500 B	2000 2150	2500 C	3000 3100	3500 D - 1	4000 4100	4500 D - 2	5000 E	5500 F	5750 G	5750 H	6000 I	6150 J	6150 K

BREAM

SPECIES LIST

BREAM-2

4/7 6000

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
CALC. BENTHONICS - II											
65. Elphidium imperatrix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
66. E. chapmani	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
67. Notorotalia niocanica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
68. Elphidium cf. crassatum	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
69. Notorotalia howchini	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70. Elphidium crassatum	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
71. E. adalaidense	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CALC. BENTHONICS - III											
72. Carpentaria rotaliformis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
73. Amphistegina lessona	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CALC. BENTHONIC - IV											
74. Cassidulina laevigata	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
75. Neobornella magnalingua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
76. Sphaeroidina bulloides	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
77. Chilostomella ovoidea	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
78. Pullenia quadreloba	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
79. Cassidulinoides orientalis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80. Cassidulina 'globosa'	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
81. C. subglobosa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
82. Pullenia bulloides	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
83. Bornella subglobosa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
84. Neobornella subglobosa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
85. Pullenia quinqueloba	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
depth	1200	2150	3100	4000	4750	5100	5350	5550	5750	5900	6000
ZONE	A	B	C	D - 1	D - 2	E	F	G	H	I	J

BREAM

BREAM - 2

1000

6/7

1500

2000

2500

3000

SPECIES LIST

3500

4000

4500

5000

BREAM - 2

5500

6/7

6000

CALC. BENTHONICS VII												
121. Siphonaperta sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
122. other miliolids	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAGNETIC BENTHONICS												
123. Hooplandina elegans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
124. Ceratobulimina sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ARENACEOUS BENTHONICS												
125. Textularia sp. 2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
126. T. ototara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
127. Gaudryina convexa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
128. Textularia semicarinata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
129. Martinottiella sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
130. Gaudryina heywoodensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
131. Siphotextularia sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
132. Haplophragmoides cf. incisa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
133. Amosphaeroidina sphaeroidiniformis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
134. Bathysiphon sp. A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
135. Discamina sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
136. Karreriella sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
137. "arenaceous Pyrgo"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
138. Doretzia sp. (smooth)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
139. Clavulinopsis vancouverensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
140. Velivalina granulosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
141. Arenonodosaria artipoda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
142. Tritaxia sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
143. Ammodiscus parri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
144. Pseudoclavulina rudis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
145. Gaudryina sp. (coarse)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
146. Annobuculites sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
147. Haplophragmoides rotundata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
148. Rhadammia sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
149. Haplophragmoides sp?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
150. Reophax sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
151. Macularella sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
152. Haplophragmoides cf. paupera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
153. Belivinopsis cubensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

depth	1200	2150	3100	4000	4750	5100	5350	5550	5750	5900	6150
ZONE	A	B	C	D-1	D-2	E	F	G	H	I	J

BREAM

SPECIES LIST

BREAM-2

BREAM-2 7/7

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
ECHINOID SPINES	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HYDROZOA	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
OSTRACODS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LAMELLIBRANCHS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GASTROPODS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BRACHIOPODS											
SPONGE SPICULES				|||	|||	|||	|||	|||	|||	|||	|||
ANGULAR QUARTZ				•	•	•	•	•	•	•	•
"arrowhead" OSTRACODS											
GLAUCONITE											
depth	1200	2150	3100	4000	4750	5100	5350	5500	5750	5900	6138
ZONE	A	B	C	D-1	D-2	E	F	G	H	I	J

Datum = + 51 feet

T * sidewall cores at -
 5150, 5200, 5250, 5300, 5350,
 5400, 5450, 5500, 5550, 5600,
 5650, 5700, 5750, 5800, 5850,
 5870, 5900, 5920, 5950, 5970,
 6000 & 6050.

* conventional core samples at -
 core-1 - 6089 & 6102
 core-2 - 6138