

APPENDICES

Appendix Table 1. Listing of the benthic samples taken at the North Nab study site in 1999-2001, using a 0.2m² Hamon Grab. Positions are shown reference to OSGB36 (in metres). Also listed are the percentage passing each particle size fraction used for the statistical and multi-dimensional scaling analysis.

Site #	Easting	Northing	% Gravel	% Sand	% Fines	d50
1	470961.4	87143.3	69	29	2	8.68
6	472908.2	87609.7	69	30	1	7.89
7	471045.2	86619.1	62	37	1	5.33
8	471481.1	86749.8	76	23	1	9.69
9	471839.7	86834.8	57	42	1	4.59
10	472248.2	86935.0	57	42	1	4.06
11	472621.0	87025.2	72	27	1	10.4
17	469562.2	85749.1	78	21	1	12
18	470440.5	85974.7	76	22	2	11.82
20	471208.0	86148.1	64	34	2	6.71
23	472382.6	86468.1	69	30	1	9.26
24	472736.2	86537.3	61	38	1	5.65
25	473151.5	86650.5	51	49	0	5.83
27	474008.4	86874.3	33	66	1	0.22
28	474970.1	87111.5	0	99	1	0.19
32	466280.6	84418.7	62	36	2	7.23
34	468238.0	84887.5	61	37	2	5.65
35	469207.5	85146.1	74	24	2	12.9
36	470176.8	85412.4	70	28	2	7.15
37	470557.8	85481.5	65	34	1	8.15
38	470937.4	85575.0	63	35	2	5.98
39	471330.1	85670.8	73	26	1	10.8
40	471703.0	85771.4	63	36	1	4.79
41	472104.6	85870.6	72	28	0	10.44
42	472875.3	86053.3	54	44	2	3.35
43	473263.7	86165.4	45	55	0	1.7
44	473617.1	86251.8	4	95	1	0.19
45	474610.1	86480.7	1	99	0	0.21
46	475590.1	86747.1	1	98	1	0.2
47	476567.8	86973.9	38	61	1	0.43
49	465922.4	83816.2	37	58	5	0.77
53	469805.1	84770.1	66	33	1	6.61
54	470680.2	84986.6	80	19	1	12.55
56	471447.4	85198.4	79	21	0	10.53
57	471825.0	85290.4	79	21	0	12.22
58	472142.6	85359.6	79	20	1	15.09

OCS STUDY
MMS 2000-054

Site #	Easting	Northing	% Gravel	% Sand	% Fines	d50
59	472999.0	85554.8	57	41	2	5.87
62	474249.0	85891.1	74	24	2	11.71
63	475237.5	86145.7	3	97	0	0.23
64	476195.0	86390.0	2	98	0	0.35
65	477171.3	86628.9	61	37	2	5
67	466524.5	83451.3	44	54	2	1.97
68	467503.4	83698.0	54	44	2	3.15
69	468499.4	83955.5	52	45	3	2.69
70	469413.4	84172.3	73	26	1	12
71	470430.7	84420.4	67	31	2	9.54
72	470788.0	84517.6	77	22	1	11.33
73	471190.9	84618.1	71	28	1	8.86
75	472160.9	84861.2	72	27	1	10.8
76	472742.6	84999.1	74	25	1	9.47
77	473132.2	85091.4	78	22	0	9.54
78	473523.7	85190.7	75	25	0	13.11
79	473899.0	85286.2	64	36	0	7.65
80	474853.9	85534.9	4	95	1	0.18
81	475822.5	85777.8	0	99	1	0.25
82	476794.2	86006.9	1	98	1	0.25
84	466162.6	82841.9	42	54	4	1.07
85	467128.4	83076.7	43	53	4	1.33
86	468109.1	83311.8	44	52	4	0.95
87	469072.6	83564.1	53	44	3	3.35
88	470054.0	83801.6	56	43	1	3.35
89	470906.1	84025.4	57	42	1	3.76
90	471300.3	84132.5	77	23	0	9.13
91	471693.4	84213.6	64	35	1	6.04
92	472094.1	84321.2	72	28	0	8.77
93	472471.3	84424.5	62	37	1	5.52
94	472862.7	84512.4	85	15	0	10.92
95	473238.4	84606.8	85	15	0	17.23
96	473634.6	84695.7	87	13	0	15.71
97	474030.3	84798.9	88	12	0	12.57
98	474511.9	84918.0	55	44	1	4.45
99	475463.0	85173.6	12	88	0	0.21
104	471455.3	83655.0	63	36	1	5.52
106	472215.6	83832.2	70	29	1	8.58
108	472996.2	84032.7	60	38	2	6.83
109	471189.3	83050.9	60	39	1	5.33
113	472722.8	83437.9	75	25	0	10

OCS STUDY
MMS 2000-054

Site #	Easting	Northing	% Gravel	% Sand	% Fines	d50
115	472689.5	86119.9	83	17	0	13
116	472431.3	85868.1	59	40	1	5
117	472712.6	85878.5	68	32	0	7.53
118	472409.9	85632.4	75	25	0	14
119	472648.6	85604.5	79	21	0	14
120	472418.0	85340.6	69	30	1	9.08
121	472691.6	85375.2	70	29	1	8.29
122	472184.0	85120.2	73	27	0	10.4
123	472416.2	85091.5	81	18	1	13.6
124	471909.4	84847.6	68	31	1	8.77
125	472336.1	84905.3	76	23	1	9.26
126	471652.6	84601.1	85	15	0	7.65
127	471924.4	84634.2	76	24	0	11.33
129	472012.8	87902.3	68	31	1	9.26
131	471664.7	82670.1	52	47	1	3.35
132	472452.6	82873.0	75	24	1	14
133	473223.5	83063.9	64	35	1	7.53
134	471724.0	84699.2	100	21	0	33.15
135	471660.9	84747.2	78	13	1	10
136	471799.3	84747.2	87	21	0	14.75
137	471802.7	84611.4	79	40	0	9.31
138	471733.1	84877.0	59	27	1	4.53
139	471929.4	84670.0	72	25	1	10.89
140	471725.7	84479.2	74	46	1	7.72
141	471546.4	84623.9	53	55	1	3.1
142	467415.1	82805.4	43	32	2	1.05
143	468189.0	82999.1	66	40	2	8.61
144	469007.6	83202.6	57	25	3	3.56
145	469402.1	82799.0	74	33	1	8.52
146	469803.2	83404.8	65	22	2	6.71
147	470608.9	83006.3	77	24	1	7.82
148	470598.7	83601.1	75	31	1	9.47
149	471012.9	83414.3	68	36	1	7.65
150	473398.8	83205.3	63	34	1	8.15
151	473398.6	83795.5	65		1	7.78

Appendix Table 2 Listing of the benthic samples taken at the North Nab study site in 1999-2001, using a 0.2m² Hamon Grab. Positions are shown reference to OSGB36 (in metres). Particle size distribution figures are % passing particular sieve sizes (125.0mm – 10.0mm this table).

grab	easting	northing	125.0mm	90.0mm	75.0mm	63.0mm	50.0mm	37.5mm	28.0mm	20.0mm	14.0mm	10.0mm
1	470961.4	87143.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.5	89.5	79.8	67.6	54.8
6	471737.7	87327.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.8	89.0	77.2	68.4	57.8
7	472527.1	87522.1	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	96.3	92.0	84.9	72.9	63.6
8	472908.2	87609.7	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	96.1	82.4	65.2	51.4
9	471045.2	86619.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.0	86.0	73.0	64.0
10	471481.1	86749.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.9	88.0	79.6	69.9
11	471839.7	86834.8	100.0	100.0	100.0	100.0	87.0	83.0	78.0	68.0	59.0	49.0
17	472248.2	86935.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.5	80.6	75.2	55.7	44.3
18	472621.0	87025.2	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	92.4	84.3	72.4	56.3	45.0
20	473025.8	87141.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	89.5	83.4	74.3	65.3	57.8
23	465675.8	84780.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.7	86.4	73.7	62.5	52.1
24	466648.7	85029.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.0	88.0	83.0	72.0	63.0
25	467618.1	85276.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.9	85.2	77.1	69.2
27	468584.8	85518.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.2	88.7	81.2	78.0
28	469562.2	85749.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
32	470440.5	85974.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
34	470826.7	86061.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.2	82.9	74.6	61.3	55.9
35	471208.0	86148.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	79.1	70.1	52.5	42.2
36	471596.2	86252.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.0	91.0	84.0	72.0	60.0
37	471990.8	86362.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.6	81.5	72.3	60.8	53.7
38	472382.6	86468.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.0	85.0	74.0	62.0
39	472736.2	86537.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.5	87.7	72.6	58.2	48.3
40	473151.5	86650.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.7	92.2	80.5	70.3
41	473534.9	86737.1	100.0	100.0	100.0	100.0	97.7	94.1	87.4	74.7	63.8	52.6
42	474008.4	86874.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.8	93.2	86.9	76.6	68.1
43	474970.1	87111.5	100.0	100.0	100.0	100.0	93.0	93.0	89.0	83.0	78.0	72.0

OCS STUDY
MMS 2000-054

grab	easting	northing	125.0mm	90.0mm	75.0mm	63.0mm	50.0mm	37.5mm	28.0mm	20.0mm	14.0mm	10.0mm
44	466280.6	84418.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.1
45	467261.7	84665.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
46	468238.0	84887.5	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
47	469207.5	85146.1	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	98.3	97.4	91.7	81.9
49	470176.8	85412.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.5	89.5	86.4
53	470557.8	85481.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.4	84.2	70.1	61.0
54	470937.4	85575.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.0	84.0	69.0	54.0	43.0
56	471330.1	85670.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.1	89.8	80.4	63.2	47.6
57	471703.0	85771.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	91.5	85.4	68.9	54.2	44.6
58	472104.6	85870.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	88.9	75.6	59.5	48.3	39.6
59	472875.3	86053.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	88.2	86.0	81.1	69.8	60.9
62	473263.7	86165.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	91.6	83.3	71.7	57.9	44.2
63	473617.1	86251.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.6	98.0
64	474610.1	86480.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
65	475590.1	86747.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.0	83.2	74.4	67.3
67	476567.8	86973.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.7	91.2	83.8
68	465922.4	83816.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.2	91.1	81.6	72.7
69	466901.0	84047.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.0	83.0	76.0
70	467867.4	84306.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.0	82.0	68.0	56.0	44.0
71	468831.9	84525.2	100.0	100.0	100.0	100.0	94.4	94.4	82.6	69.3	57.8	50.6
72	469805.1	84770.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.4	69.8	55.9	47.3
73	470680.2	84986.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.6	89.3	77.2	64.6	53.8
75	471086.0	85087.7	100.0	100.0	100.0	100.0	89.7	87.2	77.1	68.1	57.7	48.4
76	471447.4	85198.4	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	96.6	87.8	79.2	64.8	51.5
77	471825.0	85290.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.0	88.0	79.0	65.0	52.0
78	472142.6	85359.6	100.0	100.0	100.0	100.0	89.0	84.0	78.0	65.0	52.0	43.0
79	472999.0	85554.8	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	94.7	84.6	69.1	56.6
80	473372.8	85664.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6
81	473767.6	85779.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	99.9

OCS STUDY
MMS 2000-054

grab	easting	northing	125.0mm	90.0mm	75.0mm	63.0mm	50.0mm	37.5mm	28.0mm	20.0mm	14.0mm	10.0mm
82	474249.0	85891.1	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.5
84	475237.5	86145.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.5	93.5	91.3	82.2	78.5
85	476195.0	86390.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.0	95.9	88.5	83.4	78.3
86	477171.3	86628.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	88.3	79.9	73.2
87	466524.5	83451.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.6	87.5	80.7	72.2	63.8
88	467503.4	83698.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.0	91.0	82.0	75.0
89	468499.4	83955.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.7	91.3	83.2	74.5
90	469413.4	84172.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.4	84.6	72.0	61.7	51.5
91	470430.7	84420.4	100.0	100.0	100.0	100.0	96.4	90.1	86.1	80.1	71.3	61.9
92	470788.0	84517.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.6	90.0	78.1	66.6	54.3
93	471190.9	84618.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.6	89.3	77.5	65.5
94	471563.5	84704.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	91.0	85.0	74.0	60.0	47.0
95	472160.9	84861.2	100.0	100.0	100.0	92.5	84.2	78.0	66.8	55.8	42.7	33.8
96	472742.6	84999.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.0	78.0	60.0	46.0	34.0
97	473132.2	85091.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.0	85.0	71.0	55.0	41.0
98	473523.7	85190.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	91.8	78.9	67.9
99	473899.0	85286.2	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	97.4	97.4	94.1	92.4
104	474853.9	85534.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	91.0	86.0	77.0	66.0
106	475822.5	85777.8	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	94.0	86.6	77.4	67.0	54.5
108	476794.2	86006.9	100.0	100.0	100.0	100.0	91.0	85.4	79.7	72.8	63.1	56.5
109	466162.6	82841.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	89.0	87.0	80.0	72.0	63.0
113	467128.4	83076.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.9	73.3	63.2	50.4
115	468109.1	83311.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.0	88.0	68.0	53.0	41.0
116	469072.6	83564.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.0	94.0	88.0	78.0	68.0
117	470054.0	83801.6	100.0	100.0	100.0	100.0	96.0	93.0	84.0	76.0	66.0	58.0
118	470906.1	84025.4	100.0	100.0	100.0	100.0	92.9	83.7	76.5	63.8	50.4	41.4
119	471300.3	84132.5	100.0	100.0	100.0	100.0	92.1	85.8	71.5	59.1	49.6	40.5
120	471693.4	84213.6	100.0	100.0	100.0	100.0	97.7	94.1	87.4	74.7	63.8	52.6
121	472094.1	84321.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.0	79.0	68.0	56.0

OCS STUDY
MMS 2000-054

grab	easting	northing	125.0mm	90.0mm	75.0mm	63.0mm	50.0mm	37.5mm	28.0mm	20.0mm	14.0mm	10.0mm
122	472471.3	84424.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.0	80.0	72.0	59.0	49.0
123	472862.7	84512.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	78.2	66.3	51.4	41.0
123	473238.4	84606.8	100.0	100.0	100.0	90.6	86.1	80.0	72.2	60.7	50.1	40.2
124	473634.6	84695.7	100.0	100.0	100.0	97.0	94.6	91.7	83.7	73.1	62.4	52.8
125	474030.3	84798.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.0	84.0	74.0	63.0	53.0
126	474511.9	84918.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.0	90.0	78.0	64.0
127	475463.0	85173.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	81.0	66.0	56.0	47.0
129	471455.3	83655.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.2	84.9	75.8	63.7	52.0
131	472215.6	83832.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.7	89.8	78.4	68.4
133	472996.2	84032.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.7	86.8	75.5	64.7	55.9
134	471189.3	83050.9	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	60.7	36.8	12.8	4.7	2.3
135	471957.4	83262.2	100.0	100.0	100.0	100.0	94.6	85.3	79.2	72.5	59.9	49.6
136	472722.8	83437.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	91.8	82.8	64.1	48.2	37.2
137	472689.5	86119.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.1	87.0	77.9	68.0	53.2
138	472431.3	85868.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.0	89.8	83.6	73.8	66.1
139	472712.6	85878.5	100.0	100.0	100.0	100.0	95.0	91.5	80.1	68.3	56.9	48.2
140	472409.9	85632.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.6	88.9	77.2	67.7	57.9
141	472648.6	85604.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.4	90.3	80.1	70.9
142	472418.0	85340.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.9	90.6	83.6	79.5
143	472691.6	85375.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.2	81.5	70.3	61.3	52.8
144	472184.0	85120.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2	91.9	84.1	74.4	66.3
145	472416.2	85091.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.1	95.9	90.7	71.4	56.4
146	471909.4	84847.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.6	90.2	78.1	63.9	57.6
147	472336.1	84905.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.5	96.0	87.7	74.3	59.5
148	471652.6	84601.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.0	86.7	70.5	52.5
149	471924.4	84634.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	93.4	81.7	68.6	57.1
150	471231.6	87704.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.5	89.7	81.0	71.6	61.4	53.5
151	472012.8	87902.3	100.0	100.0	100.0	100.0	94.0	92.0	87.7	79.1	66.2	55.7
162	472590.4	88059.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	91.0	79.0	70.0	61.0

OCS STUDY
MMS 2000-054

grab	easting	northing	125.0mm	90.0mm	75.0mm	63.0mm	50.0mm	37.5mm	28.0mm	20.0mm	14.0mm	10.0mm
163	471664.7	82670.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	89.0	84.0	76.0	65.0	56.0
164	472452.6	82873.0	100.0	100.0	100.0	100.0	88.0	83.0	81.0	67.0	44.0	28.0
165	473223.5	83063.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	78.0	59.0	38.0
166	471724.0	84699.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.0	83.0	62.0	45.0	34.0
167	471660.9	84747.2	100.0	100.0	100.0	100.0	92.0	83.0	70.0	57.0	43.0	36.0
168	471799.3	84747.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.0	84.0	60.0	42.0	28.0
169	471802.7	84611.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.0	83.0	67.0	55.0	43.0
170	471733.1	84877.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.0	90.0	79.0	69.0	59.0
171	471929.4	84670.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.0	83.0	65.0	43.0
172	471725.7	84479.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.0	94.0	89.0	74.0
173	471546.4	84623.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.0	92.0	88.0	81.0	72.0
174	467415.1	82805.4	100.0	100.0	100.0	93.0	93.0	73.0	57.0	50.0	40.0	32.0
175	468189.0	82999.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.0	83.0	65.0	43.0
		Mean	100.0	100.0	100.0	99.8	98.6	94.8	88.6	79.2	68.5	59.1
		Min	99.8	99.8	99.8	90.6	84.2	60.7	36.8	12.8	4.7	2.3
		Max	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		s.d.	0.0	0.0	0.0	1.3	3.3	6.3	9.4	12.8	15.6	18.0

Appendix Table 2 (continued) Listing of the benthic samples taken at the North Nab study site in 1999-2001, using a 0.2m² Hamon Grab. Positions are shown reference to OSGB36 (in metres). Particle size distribution figures are % passing particular sieve sizes (6.3mm – 75µm this table).

grab	easting	northing	6.3mm	5.0mm	3.35mm	2.36mm	1.18mm	600µm	425µm	300µm	212µm	150µm	75µm
1	470961.4	87143.3	41.3	38.4	33.7	30.6	26.7	23.2	20.3	16.1	12.1	5.6	1.5
6	471737.7	87327.3	43.5	39.3	34.1	31.0	26.8	23.7	22.1	20.3	18.0	5.6	0.6
7	472527.1	87522.1	53.1	49.1	41.9	37.8	32.1	27.4	23.3	18.0	13.0	6.1	1.4
8	472908.2	87609.7	39.0	34.2	27.8	24.2	18.6	15.2	13.4	11.5	9.3	4.1	0.8
9	471045.2	86619.1	55.0	51.0	47.0	43.0	38.0	33.0	29.0	23.0	16.0	7.0	1.0
10	471481.1	86749.8	58.2	53.8	47.2	43.0	37.4	32.7	29.2	23.4	15.3	4.6	1.0
11	471839.7	86834.8	39.0	35.0	31.0	28.0	25.0	22.0	20.0	18.0	16.0	6.0	1.0
17	472248.2	86935.0	33.1	29.2	24.0	21.6	18.0	15.7	14.1	11.9	9.2	4.3	1.1
18	472621.0	87025.2	34.4	31.8	27.3	23.5	18.2	15.0	13.1	11.0	8.5	4.7	1.7
20	473025.8	87141.5	48.8	45.0	39.6	36.3	31.6	27.1	22.9	17.9	13.9	6.4	1.7
23	465675.8	84780.0	42.4	39.3	34.6	31.1	26.3	21.8	18.5	14.2	10.3	3.9	1.1
24	466648.7	85029.6	52.0	48.0	43.0	39.0	34.0	30.0	27.0	22.0	17.0	6.0	1.0
25	467618.1	85276.4	59.8	56.2	51.7	48.8	43.9	37.2	29.4	14.4	4.9	1.6	0.3
27	468584.8	85518.5	74.7	72.3	69.2	67.0	63.0	60.3	58.9	56.7	49.4	11.5	0.6
28	469562.2	85749.1	100.0	100.0	100.0	99.7	98.5	96.2	94.0	89.6	70.2	18.2	1.2
32	470440.5	85974.7	100.0	100.0	100.0	99.7	98.5	96.2	94.0	89.6	70.2	18.2	1.2
34	470826.7	86061.3	51.3	49.2	43.2	39.4	29.9	21.3	17.6	13.1	9.4	5.8	2.0
35	471208.0	86148.1	33.1	30.4	27.9	26.2	23.3	20.6	18.5	15.4	11.2	5.5	1.7
36	471596.2	86252.7	47.0	42.0	36.0	30.0	27.0	23.0	20.0	17.0	14.0	6.0	2.0
37	471990.8	86362.4	45.9	42.9	38.1	34.9	30.6	26.4	22.9	18.8	14.3	5.9	1.3
38	472382.6	86468.1	51.0	47.0	41.0	37.0	32.0	28.0	26.0	23.0	18.0	8.0	2.0
39	472736.2	86537.3	37.9	34.4	29.4	26.6	22.4	18.9	16.3	13.0	10.0	4.6	1.0
40	473151.5	86650.5	57.0	50.8	42.9	37.4	31.4	27.2	23.9	18.6	12.9	5.0	0.8
41	473534.9	86737.1	41.5	37.6	33.7	30.8	26.3	21.6	17.9	13.2	9.4	3.5	1.2
42	474008.4	86874.3	57.8	54.4	49.9	46.0	41.1	36.3	32.3	26.7	19.6	6.9	1.7
43	474970.1	87111.5	65.0	62.0	58.0	55.0	46.0	30.0	17.0	7.0	2.0	1.0	0.4

OCS STUDY
MMS 2000-054

grab	easting	northing	6.3mm	5.0mm	3.35mm	2.36mm	1.18mm	600µm	425µm	300µm	212µm	150µm	75µm
44	466280.6	84418.7	98.5	98.2	97.1	95.8	94.1	92.4	91.3	88.9	70.3	14.5	0.6
45	467261.7	84665.6	100.0	100.0	100.0	99.0	99.0	98.0	96.0	83.0	49.0	11.0	0.5
46	468238.0	84887.5	99.5	99.4	99.4	99.2	98.7	97.7	96.5	91.4	61.2	14.8	0.7
47	469207.5	85146.1	72.9	69.4	65.2	61.9	56.8	52.6	50.3	42.2	24.9	6.7	0.5
49	470176.8	85412.4	82.4	77.6	69.4	62.8	53.6	48.0	45.6	41.6	32.6	16.6	5.2
53	470557.8	85481.5	48.5	44.2	37.6	33.8	28.8	24.6	21.3	17.5	12.1	4.9	1.1
54	470937.4	85575.0	31.0	27.0	23.0	20.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	3.0	1.0
56	471330.1	85670.8	32.4	27.8	23.7	21.2	17.6	14.8	12.8	10.3	7.4	2.7	0.4
57	471703.0	85771.4	33.1	28.9	23.5	20.7	16.7	13.8	11.1	6.1	2.5	0.9	0.3
58	472104.6	85870.6	30.5	27.4	23.4	20.7	16.3	13.1	10.9	8.4	5.9	2.4	0.6
59	472875.3	86053.3	51.1	48.0	45.7	43.4	39.8	35.5	31.2	24.8	18.1	7.4	2.3
62	473263.7	86165.4	34.6	31.8	28.0	26.0	23.2	20.9	19.5	17.9	14.9	6.0	1.6
63	473617.1	86251.8	97.9	97.9	97.4	96.8	95.6	94.0	91.9	84.0	40.8	9.3	0.4
64	474610.1	86480.7	100.0	100.0	99.0	98.0	94.0	84.0	68.0	37.0	10.0	3.0	0.7
65	475590.1	86747.1	56.2	50.4	43.9	39.4	34.6	32.8	31.8	28.6	20.4	8.4	2.1
67	476567.8	86973.9	77.2	72.9	64.5	56.4	37.8	18.5	11.3	7.5	5.7	3.5	1.6
68	465922.4	83816.2	62.6	58.6	51.3	46.1	38.4	31.0	25.9	20.1	13.8	7.1	2.2
69	466901.0	84047.9	67.0	63.0	54.0	48.0	41.0	36.0	32.0	25.0	18.0	9.0	3.0
70	467867.4	84306.0	36.0	33.0	29.0	27.0	21.0	11.0	7.0	6.0	4.0	2.0	1.0
71	468831.9	84525.2	42.7	39.7	35.8	33.4	29.0	24.0	20.1	15.4	11.6	5.8	1.7
72	469805.1	84770.1	36.2	32.2	26.7	23.4	18.2	14.5	12.6	10.3	7.5	3.2	0.9
73	470680.2	84986.6	41.3	36.8	32.5	29.0	23.5	19.7	17.6	15.0	11.4	4.7	1.1
75	471086.0	85087.7	38.3	35.0	31.2	28.2	23.8	19.6	15.9	10.1	5.5	2.1	0.5
76	471447.4	85198.4	38.0	33.6	29.2	26.3	21.9	18.4	15.9	13.3	10.6	4.3	0.6
77	471825.0	85290.4	36.0	32.0	26.0	22.0	17.0	12.0	9.0	6.0	4.0	1.0	0.2
78	472142.6	85359.6	34.0	31.0	27.0	25.0	20.0	14.0	8.0	3.0	1.0	1.0	0.3
79	472999.0	85554.8	45.9	42.7	38.5	35.9	32.6	30.0	27.8	21.5	12.6	2.8	0.3
80	473372.8	85664.1	98.5	98.3	96.9	95.9	94.6	93.3	92.6	91.4	81.9	14.8	0.7
81	473767.6	85779.8	99.9	99.9	99.9	99.7	99.4	97.4	93.6	74.1	34.6	6.2	1.0

OCS STUDY
MMS 2000-054

grab	easting	northing	6.3mm	5.0mm	3.35mm	2.36mm	1.18mm	600µm	425µm	300µm	212µm	150µm	75µm
82	474249.0	85891.1	99.5	99.5	99.2	98.5	97.4	96.2	94.7	85.5	27.0	6.4	0.5
84	475237.5	86145.7	72.6	69.2	63.1	58.4	50.7	40.3	35.3	29.8	19.2	9.0	3.6
85	476195.0	86390.0	71.3	67.9	62.3	56.9	48.6	42.3	38.6	32.8	22.6	10.5	3.9
86	477171.3	86628.9	65.9	62.8	58.9	56.5	51.5	46.1	39.4	30.3	21.9	11.5	3.7
87	466524.5	83451.3	55.6	53.1	49.9	46.7	40.9	35.7	31.0	26.7	18.7	8.5	2.6
88	467503.4	83698.0	63.0	57.0	50.0	44.0	34.0	27.0	24.0	20.0	15.0	6.0	1.0
89	468499.4	83955.5	61.3	56.0	48.0	43.3	36.8	31.8	28.6	23.4	17.4	5.6	1.2
90	469413.4	84172.3	38.6	33.7	27.3	22.7	16.6	12.2	10.4	8.3	6.1	2.2	0.3
91	470430.7	84420.4	50.8	45.9	40.2	35.6	29.6	24.4	20.5	15.8	11.8	4.2	0.9
92	470788.0	84517.6	42.3	38.2	31.5	28.1	23.8	21.0	18.7	15.4	11.8	4.1	0.4
93	471190.9	84618.1	52.7	48.1	42.8	37.7	33.6	29.6	26.0	21.0	15.5	5.1	1.3
94	471563.5	84704.9	30.0	25.0	19.0	15.0	11.0	8.0	7.0	6.0	4.0	2.0	0.5
95	472160.9	84861.2	24.1	21.0	17.2	14.7	11.4	9.2	7.2	5.5	4.3	1.7	0.4
96	472742.6	84999.1	22.0	18.0	15.0	13.0	10.0	7.0	6.0	5.0	4.0	1.0	0.5
97	473132.2	85091.4	28.0	23.0	16.0	12.0	7.0	4.0	3.0	2.0	2.0	0.5	0.3
98	473523.7	85190.7	55.2	51.4	47.7	44.8	40.9	38.2	36.5	34.0	27.2	5.9	0.6
99	473899.0	85286.2	90.2	89.5	88.5	87.7	86.2	84.9	83.6	81.0	51.0	5.7	0.5
104	474853.9	85534.9	53.0	48.0	41.0	37.0	31.0	26.0	23.0	19.0	13.0	4.0	1.0
106	475822.5	85777.8	42.0	38.1	32.9	29.7	24.8	20.6	18.2	15.5	12.5	3.8	0.5
108	476794.2	86006.9	49.4	46.6	42.6	40.2	36.9	33.9	30.8	26.6	20.6	7.0	1.6
109	466162.6	82841.9	53.0	49.0	43.0	40.0	33.0	26.0	22.0	18.0	13.0	5.0	1.0
113	467128.4	83076.7	37.7	33.4	27.9	24.8	20.3	17.2	15.0	11.8	7.8	2.2	0.4
115	468109.1	83311.8	29.0	25.0	20.0	17.0	13.0	10.0	8.0	6.0	4.0	1.0	0.5
116	469072.6	83564.1	55.0	50.0	45.0	41.0	35.0	31.0	27.0	22.0	17.0	6.0	1.0
117	470054.0	83801.6	46.0	42.0	36.0	32.0	26.0	8.0	3.0	2.0	1.0	1.0	0.5
118	470906.1	84025.4	33.6	31.0	27.7	25.4	21.6	18.2	15.2	11.0	6.1	1.5	0.3
119	471300.3	84132.5	30.9	27.5	23.5	20.9	17.1	14.2	11.8	9.0	5.7	1.8	0.4
120	471693.4	84213.6	41.5	37.6	33.7	30.8	26.3	21.6	17.9	13.2	9.4	3.5	1.2
121	472094.1	84321.2	43.0	39.0	33.0	30.0	25.0	22.0	19.0	14.0	10.0	4.0	1.0

OCS STUDY
MMS 2000-054

grab	easting	northing	6.3mm	5.0mm	3.35mm	2.36mm	1.18mm	600µm	425µm	300µm	212µm	150µm	75µm
122	472471.3	84424.5	37.0	34.0	30.0	27.0	23.0	19.0	16.0	12.0	8.0	2.0	0.5
123	472862.7	84512.4	30.7	27.0	22.3	19.1	15.1	10.9	8.6	6.2	3.5	2.5	0.5
123	473238.4	84606.8	31.3	28.8	26.3	24.6	22.6	20.2	17.9	15.8	12.0	4.7	1.1
124	473634.6	84695.7	43.5	40.1	35.1	32.3	27.2	21.9	17.0	11.5	7.0	3.1	0.7
125	474030.3	84798.9	38.0	33.0	27.0	24.0	19.0	16.0	14.0	11.0	8.0	3.0	1.0
126	474511.9	84918.0	42.0	31.0	21.0	15.0	10.0	9.0	8.0	7.0	4.0	1.0	0.5
127	475463.0	85173.6	36.0	32.0	27.0	24.0	19.0	14.0	11.0	6.0	4.0	2.0	0.5
129	471455.3	83655.0	42.0	38.6	34.2	31.6	27.7	24.3	21.5	18.4	15.2	6.0	1.1
131	472215.6	83832.2	58.8	55.6	50.5	47.8	43.8	40.7	37.6	33.0	23.0	6.5	1.5
133	472996.2	84032.7	47.1	44.0	39.1	36.4	32.1	28.0	24.5	21.1	13.4	3.1	0.6
134	471189.3	83050.9	1.1	0.8	0.5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
135	471957.4	83262.2	35.9	31.6	25.2	21.8	17.1	12.8	10.0	7.9	6.1	2.9	0.7
136	472722.8	83437.9	27.3	22.8	17.1	12.7	6.7	4.0	3.1	2.6	2.1	1.2	0.5
137	472689.5	86119.9	37.0	31.6	25.3	21.5	16.5	12.8	7.4	2.5	1.4	0.6	0.5
138	472431.3	85868.1	55.6	51.7	45.5	41.2	35.3	30.1	25.9	20.4	15.2	5.0	0.9
139	472712.6	85878.5	38.6	35.3	30.9	28.0	23.7	19.5	16.1	11.9	8.2	2.9	0.6
140	472409.9	85632.4	45.1	39.8	32.5	25.7	17.7	12.5	9.0	6.4	4.6	2.3	1.2
141	472648.6	85604.5	59.7	55.7	50.9	46.7	38.5	28.8	22.2	15.8	10.3	3.7	0.9
142	472418.0	85340.6	74.1	70.3	63.6	56.8	50.6	42.8	38.7	30.5	20.8	10.6	1.6
143	472691.6	85375.2	44.6	41.0	36.4	34.0	30.3	27.2	24.7	21.0	15.1	6.9	2.1
144	472184.0	85120.2	59.9	56.9	49.3	43.4	34.8	28.7	25.5	22.8	17.1	8.6	3.0
145	472416.2	85091.5	40.9	36.7	29.3	26.1	22.1	19.6	18.5	17.1	12.7	5.3	1.3
146	471909.4	84847.6	49.2	45.5	39.1	35.3	30.4	26.6	24.8	22.8	17.7	7.6	2.1
147	472336.1	84905.3	43.1	37.5	28.5	22.8	16.2	13.8	12.9	12.2	10.3	3.7	0.6
148	471652.6	84601.1	38.0	33.7	28.3	24.8	19.5	16.2	14.7	13.1	11.1	4.9	1.1
149	471924.4	84634.2	45.6	41.6	35.3	31.5	26.4	22.7	20.2	16.6	12.8	5.3	1.2
150	471231.6	87704.0	46.1	44.0	39.5	36.7	32.8	28.7	25.4	21.8	15.1	4.7	1.3
151	472012.8	87902.3	45.8	42.9	38.1	35.5	31.7	28.6	26.2	23.3	16.1	4.2	1.1
162	472590.4	88059.5	53.0	50.0	47.0	45.0	41.0	30.0	23.0	16.0	11.0	6.0	2.0

OCS STUDY
MMS 2000-054

grab	easting	northing	6.3mm	5.0mm	3.35mm	2.36mm	1.18mm	600µm	425µm	300µm	212µm	150µm	75µm
163	471664.7	82670.1	44.0	38.0	28.0	23.0	16.0	11.0	8.0	5.0	2.0	1.0	0.0
164	472452.6	82873.0	17.0	15.0	11.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	2.0	0.5
165	473223.5	83063.9	19.0	13.0	8.0	5.0	4.0	4.0	4.0	3.0	2.0	1.0	0.5
166	471724.0	84699.2	23.0	19.0	15.0	13.0	11.0	10.0	9.0	7.0	4.0	1.0	0.5
167	471660.9	84747.2	31.0	29.0	27.0	25.0	23.0	21.0	19.0	17.0	13.0	7.0	2.0
168	471799.3	84747.2	20.0	17.0	14.0	13.0	12.0	11.0	9.0	8.0	5.0	2.0	0.3
169	471802.7	84611.4	31.0	27.0	23.0	21.0	18.0	15.0	12.0	10.0	5.0	1.0	0.3
170	471733.1	84877.0	48.0	45.0	40.0	37.0	32.0	29.0	26.0	21.0	14.0	5.0	1.0
171	471929.4	84670.0	24.0	19.0	14.0	12.0	10.0	9.0	9.0	8.0	5.0	2.0	1.0
172	471725.7	84479.2	48.0	40.0	30.0	27.0	24.0	21.0	19.0	18.0	15.0	9.0	2.0
173	471546.4	84623.9	58.0	50.0	38.0	31.0	27.0	24.0	22.0	19.0	15.0	8.0	2.0
174	467415.1	82805.4	25.0	22.0	19.0	16.0	14.0	11.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0
175	468189.0	82999.1	24.0	19.0	14.0	12.0	10.0	9.0	9.0	8.0	5.0	2.0	1.0
		Mean	49.0	45.4	40.6	37.6	33.0	28.8	25.8	21.7	15.0	5.1	1.1
		Min	1.1	0.8	0.5	5.0	4.0	4.0	3.0	2.0	1.0	0.5	0.0
		Max	100.0	100.0	100.0	99.7	99.4	98.0	96.5	91.4	81.9	18.2	5.2
		s.d.	20.5	21.2	22.0	22.2	22.6	22.7	22.5	21.1	14.7	3.6	0.8

Appendix Table 3 Table summarising the species of macrofauna (>1mm) extracted from the sediments of the North Nab study site in 1999.

Species Code	Taxon	Species Code	Taxon
	<u>Phylum</u> PORIFERA		<u>Phylum</u> ANNELIDA:
1	<i>Leuconia gossei</i>		POLYCHAETA
2	<i>Stelligera stuposa</i>	35	<i>Harmothoë impar</i>
3	<i>Halichondria panicea</i>	36	<i>Harmothoë lunulata</i>
4	<i>Dysidea fragilis</i>	37	<i>Harmothoë</i> sp.
294	<i>Hymeniacion perleve</i>	38	<i>Lagisca extenuata</i>
	<u>Phylum</u> CNIDARIA	39	<i>Lepidonotus clava</i>
	HYDROZOA	40	<i>Lepidonotus squamatus</i>
5	<i>Tubularia indivisa</i>	41	<i>Polynoid</i> sp.
6	<i>Sarsia eximia</i>	42	<i>Sthenelais boa</i>
7	<i>Obelia</i> sp.	43	<i>Phloë minuta</i>
8	<i>Gonothyrea loveni</i>	44	<i>Phyllodocid</i> sp.
9	<i>Lafoea dumosa</i>	45	<i>Eteone longa</i>
10	<i>Halecium halecinum</i>	46	<i>Phyllodoce lamelligera</i>
11	<i>Abietinaria abietum</i>	47	<i>Phyllodoce laminosa</i>
12	<i>Diphasia attenuata</i>	48	<i>Phyllodoce maculata</i>
13	<i>Diphasia</i> sp.	49	<i>Eulalia pusilla</i>
14	<i>Sertularia cupressina</i>	50	<i>Eulalia tripunctata</i>
15	<i>Sertularella</i> sp.	51	<i>Eulalia bilineata</i>
16	<i>Sertularella rugosa</i>	316	<i>Paranaitis kosteriensis</i>
17	<i>Nemertesia ramosa</i>	52	<i>Eumida punctifera</i>
18	<i>Nemertesia antennina</i>	53	<i>Eumida sanguinea</i>
19	<i>Plumularia setacea</i>	54	<i>Glycera</i> sp. (Juvenile)
20	<i>Aglaophenia</i> sp.	55	<i>Glycera alba</i>
21	<i>Aglaophenia pluma</i>	56	<i>Glycera lapidum</i>
22	<i>Thuiaria</i> (c.f. <i>thuja</i>)	57	<i>Glycera tridactyla</i>
23	<i>Thuiaria articulata</i>	58	<i>Goniada maculata</i>
24	<i>Dynamena pumila</i>	59	<i>Amblyosyllis formosa</i>
25	<i>Clytia hemisphaerica</i>	60	<i>Haplosyllis spongicola</i>
26	<i>Campanularia</i> sp.	61	<i>Syllis gracillis</i>
301	<i>Hydrallmania falcata</i>	62	<i>Trypanosyllis zebra</i>
	ANTHOZOA	63	<i>Trypanosyllis coeliaca</i>
27	<i>Cerianthus lloydii</i>	64	<i>Pionosyllis</i> sp.
28	ACTINARIA (Type #1)	65	<i>Typosyllis prolifera</i>
29	ACTINARIA (Type #2)	66	<i>Odontosyllis gibba</i> .
315	<i>Edwardsia claparedii</i>	67	<i>Odontosyllis ctenostoma</i>
30	<i>Sagartia troglodytes</i>	68	<i>Exogone naidina</i>
295	<i>Urticina felina</i>	69	<i>Exogone hebes</i>
	OCTOCORALLIA	70	<i>Exogone verugera</i>
31	<i>Alcyonium digitatum</i>	71	<i>Sphaerosyllis</i> sp.
32	Unidentified Turbellarian	72	<i>Spermosyllis</i> sp.
	<u>Phylum</u> NEMERTEA	73	<i>Autolytus</i> sp. (Type #1)
33	<i>Nemertea</i> sp.	74	<i>Autolytus</i> sp. (Type #2)
34	<i>Cerebratulus fuscus</i>	75	Unidet. Syllidae

Species Code	Taxon
76	<i>Kefersteinia cirrata</i>
77	<i>Nereis fucata</i>
78	<i>Nereis pelagica</i>
79	<i>Nereis zonata</i>
80	<i>Nereis sp. (Juv.)</i>
81	<i>Platynereis (c.f. dumerili)</i>
82	<i>Nephtys caeca</i>
83	<i>Nephtys hombergi</i>
84	<i>Nephtys incisa</i>
85	<i>Nephtys sp.</i>
86	<i>Lysidice ninetta</i>
87	<i>Marphysa belli</i>
88	<i>Marphysa sanguinea</i>
89	<i>Nematonereis unicornis</i>
90	<i>Arabella iricolor</i>
91	<i>Drilonereis filum</i>
92	<i>Lumbrineris gracilis</i>
93	<i>Lumbrineris latreilli</i>
94	<i>Lumbrineris sp.</i>
95	<i>Protodorvillea kefersteini</i>
96	<i>Schistomeringos neglecta</i>
97	<i>Schistomeringos rudolphi</i>
98	<i>Ophryotrocha sp.</i>
99	<i>Eunicid sp.</i>
100	<i>Orbinia latreilli</i>
101	<i>Scoloplos armiger</i>
102	<i>Poecilochaetus serpens</i>
103	<i>Aonides oxycephala</i>
14	<i>Aonides paucibranchiata</i>
105	<i>Polydora sp. (Type #1)</i>
106	<i>Polydora sp. (Type #2)</i>
107	<i>Pygospio elegans</i>
108	<i>Spio folicornis</i>
109	<i>Prionospio sp.</i>
110	<i>Nerinides (c.f. cantabra)</i>
111	<i>Spiophanes bombyx</i>
112	<i>Scolelepsis foliosa</i>
113	<i>Malacoceros (c.f. fuliginosus)</i>
114	<i>Unidet. Spionidae</i>
115	<i>Magelona mirabilis</i>
116	<i>Chaetozone setosa</i>
117	<i>Cirratulus filiformis</i>
118	<i>Cirriformia tentaculata</i>
119	<i>Tharyx marioni</i>
120	<i>Heterocirrus sp.</i>
121	<i>Capitella sp.</i>
122	<i>Notomastus sp.</i>
123	<i>Maldane sarsi</i>

Species Code	Taxon
124	<i>Euclymene sp.</i>
125	<i>Nicomache lumbricalis</i>
126	<i>Ophelia bicornis</i>
127	<i>Travisia forbesi</i>
128	<i>Scalibregma inflatum</i>
129	<i>Sabellaria alveolata</i>
130	<i>Sabellaria spinulosa</i>
131	<i>Owenia fusiformis</i>
132	<i>Ampharete acutifrons</i>
133	<i>Amphicteis gunneri</i>
134	<i>Melinna palmata</i>
135	<i>Melinna cristata</i>
136	<i>Amphitrite figulus</i>
137	<i>Terebellides stroemi</i>
138	<i>Nicolea venustula</i>
139	<i>Nicolea zostericola</i>
140	<i>Lanice conchilega</i>
141	<i>Eupolymnia nebulosa</i>
142	<i>Eupolymnia (c.f. nesidensis)</i>
143	<i>Polycirrus sp.</i>
144	<i>Thelepus cincinnatus</i>
145	<i>Thelepus setosus</i>
146	<i>Trichobranchus glacialis</i>
147	<i>Unidet. Terebellid sp.</i>
148	<i>Branchiomma bombyx</i>
296	<i>Pista cristata</i>
149	<i>Chone duneri</i>
150	<i>Chone (c.f. fauveli)</i>
151	<i>Demonax brachychone</i>
152	<i>Jasmineira elegans</i>
153	<i>Pseudopotamilla reniformis</i>
154	<i>Megalomma vesiculosum</i>
155	<i>Perkinsiana rubra</i>
156	<i>Sabella sp.</i>
157	<i>Pomatoceros sp.</i>
158	<i>Filograna implexa</i>
159	<i>Apomatus similis</i>
160	<i>Unidet. Polychaete (Juv)</i>
	<u>Phylum SIPUNCULA</u>
161	<i>Golfingia vulgaris</i>
	<u>Phylum CRUSTACEA</u>
162	<i>Scalpellum scalpellum</i>
163	<i>Verruca stroemia</i>
164	<i>Balanus balanus</i>
165	<i>Balanus improvisus</i>
166	<i>Balanus crenatus</i>
167	<i>Gammarellus angulosus</i>
168	<i>Amphilocheus manudens</i>

Species Code	Taxon
169	<i>Leucothoe incisa</i>
170	<i>Metopa (c.f. alderi)</i>
171	<i>Stenothoe marina</i>
172	<i>Stenothoe monoculoides</i>
173	<i>Urothoe marina</i>
174	<i>Metaphoxus fultoni</i>
175	<i>Metaphoxus (c.f. pectinatus)</i>
176	<i>Harpinia antennaria</i>
313	<i>Orchomene humilis</i>
177	<i>Lysianassidae sp.</i>
178	<i>Socarnes erythrophthalmus</i>
179	<i>Tryphosella sarsi</i>
180	<i>Iphimedia minuta</i>
181	<i>Iphimedia eblanae</i>
182	<i>Iphimedia (c.f. perplexa)</i>
183	<i>Iphimedia sp.</i>
184	<i>Liljeborgia pallida</i>
185	<i>Atylus falcatus</i>
186	<i>Atylus guttatus</i>
187	<i>Atylus swammerdami</i>
188	<i>Atylidae sp.</i>
189	<i>Ampelisca brevicornis</i>
190	<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i>
191	<i>Gammaridae sp.</i>
192	<i>Melita gladiosa</i>
193	<i>Abludomelita obtusata</i>
194	<i>Melita hergensis</i>
195	<i>Cheirocratus intermedius</i>
196	<i>Cheirocratus sundevalli</i>
197	<i>Cheirocratus sp.</i>
198	<i>Maerella tenuimana</i>
199	<i>Maera othonis</i>
200	<i>Apherusa bispinosa</i>
201	<i>Apherusa sp.</i>
202	<i>Parapleustes sp.</i>
203	<i>Gammaropsis maculata</i>
204	<i>Gammaropsis sp.</i>
205	<i>Photis longicaudata</i>
206	<i>Photis sp.</i>
207	<i>Leptocheirus hirsutimanus</i>
208	<i>Microdeutopus versiculatus</i>
209	<i>Corophium sextonae</i>
210	<i>Unciola crenatipalma</i>
305	<i>Ericthonius punctatus</i>
306	<i>Microprotopus maculatus</i>
211	<i>Synchelidium haplocheles</i>
212	<i>Periculodes longimanus</i>
213	<i>Monoculodes carinatus</i>

Species Code	Taxon
214	<i>Dyopedos (c.f. monacanthus)</i>
300	<i>Megamphopus cornutus</i>
215	<i>Pseudoprotella phasma</i>
303	<i>Phtisica marina</i>
304	<i>Caprellid sp. (c.f. Parvipalpus)</i>
216	<i>Gnathia oxyurea</i>
217	<i>Gnathia maxillaris</i>
218	<i>Gnathia sp.</i>
219	<i>Gnathia sp. (juv)</i>
309	unidentified Isopod
220	<i>Eurydice sp.</i>
221	<i>Anthura gracilis</i>
302	<i>Astacilla longicornis</i>
222	<i>Pseudoparatanaeis batei</i>
223	<i>Bodotria scorpioides</i>
307	<i>Nannastacus unguiculatus</i>
224	<i>Siriella armata</i>
225	<i>Praunus sp.</i>
311	<i>Thoralus cranchii</i>
226	<i>Pandalina brevirostris</i>
227	<i>Axius stirhynchus</i>
310	<i>Meiosquilla desmaresti</i>
228	<i>Callianassa subterranea</i>
229	<i>Upogebia deltaura</i>
230	<i>Pagurus bernhardus</i>
231	<i>Galathea intermedia</i>
232	<i>Galathea squamifera</i>
233	<i>Pisidia longicornis</i>
234	<i>Pinnotheres pisum</i>
235	<i>Pisa tetraodon</i>
236	<i>Macropodia linaresi</i>
237	<i>Macropodia rostrata</i>
238	<i>Carcinus meanas</i>
239	<i>Liocarcinus pusillus</i>
240	<i>Liocarcinus depurator</i>
241	<i>Portunidae sp. (Juv)</i>
242	<i>Pilumnus hirtellus</i>
	Phylum CHELICERATA
243	<i>Nymphon brevirostre</i>
244	<i>Nymphon gracile</i>
245	<i>Achelja echinata</i>
308	<i>Endeis spinosa</i>
312	<i>Endeis charybdaea</i>
	Phylum MOLLUSCA:
	GASTROPODA
246	<i>Leptochiton asellus</i>
247	<i>Leptochiton cancellatus</i>
248	<i>Acanthochitona crinitus</i>

Species Code	Taxon
249	<i>Crepidula fornicata</i>
250	<i>Gibbula tumida</i>
251	<i>Hinia reticulata</i>
252	<i>Buccinum undatum</i>
252	<i>Buccinum undatum (juv)</i>
253	<i>Ocenebra erinacea</i>
297	<i>Tricolia pullus</i>
OPISTHOBRANCHIA	
254	<i>Unidet. Opisthobranch</i>
255	<i>Doto sp.</i>
256	<i>Onchidoris muricata</i>
BIVALVIA	
257	<i>Unidet. Bivalve (Juvenile)</i>
258	<i>Nucula nucleus</i>
259	<i>Spisula subtruncata</i>
314	<i>Spisula elliptica</i>
260	<i>Anomia ephippium</i>
261	<i>Modiolarca tumida</i>
262	<i>Rhomboidella prideauxi</i>
263	<i>Chlamys varia</i>
264	<i>Timoclea ovata</i>
265	<i>Papia rhomboides</i>
266	<i>Venerupis sp.</i>
267	<i>Gari depressa</i>
268	<i>Abra alba</i>
269	<i>Hiatella arctica</i>
270	<i>Mya truncata</i>
271	<i>Ensis ensis</i>
Phylum PHORONIDA	
272	<i>Phoronis sp.</i>
Phylum BRYOZOA	
273	<i>Aetea anguina</i>
274	<i>Disporella hispida</i>

Species Code	Taxon
275	<i>Membranipora membranacea</i>
276	<i>Flustra foliacea</i>
277	<i>Crisiidae sp.</i>
278	<i>Schizoporella unicornis</i>
298	<i>Schizomavella auriculata</i>
279	<i>Microporella ciliata</i>
280	<i>Bicellariella ciliata</i>
281	<i>Unidet. Anascan</i>
282	<i>Alcyonidium diaphanum</i>
283	<i>Alcyonidium gelatinosum</i>
Phylum ECHINODERMATA	
284	<i>Amphipholis squamata</i>
285	<i>Ophiura ophiura</i>
286	<i>Lapidoplax digitata</i>
299	<i>Echinocyamus pusillus</i>
Phylum CHORDATA :	
ASCIDIACEA	
287	<i>Styela clava</i>
288	<i>Asciella scabra</i>
289	<i>Molgula sp. (Type #1)</i>
290	<i>Molgula sp. (Type #2)</i>
291	<i>Distomus variolosus</i>
292	<i>Dendrodoa grossularia</i>
293	<i>Pyura sp.</i>
Total number of species = 316	

Appendix Table 4 Table summarising the variety and abundance of the macrofauna (>1 mm) extracted from the sediments of the North Nab Study site in 1999. The species identification codes are shown in parentheses and are followed by the number of individuals per Hamon Grab sampler of sediment (0.2m²). Also shown are the total number of individuals (abundance) and species (variety) recorded at each sampling station. Note that P1 denotes a small colonial organism, whilst P2 denotes a large colonial organism. These colonial data were included in the multivariate analysis as P1 = 1 and P2 = 10.

Station	Identification code & Number per Hamon Grab sample (0.2 m ²)	No. of Individ.	No. of Spp.
1	(8)P1;(15)P1;(19)P1;(27)5;(42)1;(70)1;(102)1;(117)1;(124)1;(141)2; (157)1;(189)5;(206)1;(249)3;(258)2;(268)3;(291)203	233	17
3	(10)P1;(11)P1;(15)P1;(27)2;(39)1;(42)1;(43)1;(65)2;(68)1;(70)2;(76)1; (85)2;(91)1;(93)3;(97)2;(108)1;(118)3;(122)2;(124)5;(130)3;(140)3; (141)1;(145)1;(157)14;(164)3;(174)1;(189)1;(196)1;(222)1;(223)1; (230)1;(257)1;(258)3;(259)2;(268)1;(276)P1;(282)P1;(289)2;(291)190; (301)P1	266	40
5	(10)P1;(11)P1;(61)1;(65)1;(68)1;(70)1;(108)1;(118)2;(124)1;(130)2; (157)13;(164)3;(229)1;(230)1;(268)1;(276)P1;(282)P1;(291)24	57	18
6	(8)P1;(24)P1;(42)1;(61)1;(65)1;(66)1;(73)1;(92)1;(97)2;(111)2;(118)1; (124)2;(164)33;(189)1;(207)1;(230)1;(276)P1;(280)P1;(282)P1;(289)2; (291)12;(301)P1;(303)1;(304)1	71	24
7	(15)P1;(16)P1;(27)4;(65)1;(68)2;(93)2;(97)1;(101)1;(122)9;(130)3; (132)2;(152)1;(157)7;(233)1;(249)3;(258)2;(268)2;(276)P1;(291)115; (301)P1	160	20
8	(11)P1;(27)5;(36)1;(37)1;(53)1;(66)1;(97)3;(118)5;(119)1;(122)7; (124)2;(125)3;(132)3;(137)1;(145)1;(154)1;(157)3;(161)1;(173)2; (199)1;(216)1;(249)26;(250)1;(251)1;(258)2;(276)P1;(291)32	107	27
9	(9)P2;(20)P1;(21)P1;(33)2;(34)1;(48)4;(57)1;(61)7;(66)1;(83)1;(91)4; (93)4;(95)3;(118)3;(119)1;(121)1;(122)6;(124)5;(130)7;(149)1;(157)16; (162)1;(171)2;(173)1;(186)2;(187)1;(189)1;(207)7;(210)1;(211)2; (225)1;(230)1;(233)1;(245)1;(249)2;(276)P1;(283)P1;(291)145;	251	38
10	(10)P1;(19)P1;(24)P1;(56)2;(58)2;(61)2;(65)2;(70)2;(119)2;(122)4; (157)12;(164)2;(207)6;(209)4;(234)2;(249)4;(258)2;(259)8;(276)P1; (277)P1;(291)54;(301)P1	116	22
11	(9)P1;(10)P1;(21)P1;(24)P1;(25)P1;(55)2;(61)1;(77)1;(83)1;(88)1; (91)2;(102)1;(105)1;(118)2;(122)9;(123)1;(125)1;(130)1;(131)2;(140)1; (148)1;(157)8;(158)1;(173)3;(188)1;(216)1;(222)3;(230)1;(246)1; (249)13;(250)1;(254)1;(258)1;(268)1;(276)P1;(283)P1;(287)1;(291)142	214	38
12	(70)1;(93)1;(101)1;(111)1;(118)1;(141)2;(157)9;(173)2;(189)1;(207)1; (212)1;(249)1;(259)1;(291)10;(301)P1	34	15
13	(6)P1;(15)P1;(16)P1;(37)1;(61)1;(65)1;(68)9;(73)1;(109)1;(130)2; (152)2;(157)3;(161)3;(170)1;(269)1;(280)P1;(289)3	33	17
16	(15)P1;(19)P1;(25)P1;(28)1;(37)17;(40)7;(43)1;(48)2;(52)1;(53)4;	299	51

OCS STUDY
MMS 2000-054

Station	Identification code & Number per Hamon Grab sample (0.2 m ²)	No. of Individ.	No. of Spp.
	(61)7;(65)9;(68)4;(80)4;(81)2;(86)2;(88)1;(105)5;(110)1;(118)5; (124)1;(130)3;(152)9;(153)9;(157)7;(261)2;(164)79;(175)1;(179)2; (189)1;(204)1;(209)1;(210)1;(218)4;(223)2;(233)8;(239)1;(241)2; (242)1;(249)1;(260)3;(262)1;(267)2;(269)8;(272)1;(280)P1;(284)2; (289)61;(290)3;(291)4;(293)1		
17	(27)3;(37)1;(39)1;(58)1;(65)1;(67)1;(73)1;(82)1;(88)1;(117)1;(122)4; (124)2;(128)1;(130)3;(138)1;(145)1;(157)2;(191)2;(206)1;(233)4; (242)1;(249)28;(252)1;(258)4;(276)P1;(291)55	123	26
18	(11)P1;(13)P1;(19)P1;(27)14;(33)1;(37)3;(40)1;(42)2;(55)1;(75)1; (79)1;(82)3;(87)1;(97)3;(118)2;(122)6;(124)4;(130)12;(139)1;(145)1; (146)1;(157)12;(168)1;(174)1;(196)1;(206)1;(233)3;(242)1;(249)371; (253)1;(258)11;(276)P2;(291)150	623	33
20	(16)P1;(27)18;(42)2;(66)2;(70)2;(87)2;(93)4;(118)6;(122)6;(124)2; (130)14;(131)2;(132)2;(157)12;(168)2;(189)2;(206)2;(230)2;(233)2; (249)276;(258)10;(268)4;(275)P1;(276)P1;(291)26;(301)P1	404	26
21	(13)P1;(19)P2;(24)P1;(27)1;(43)1;(48)1;(54)1;(56)1;(61)1;(66)2;(68)1; (83)1;(91)1;(97)5;(101)1;(108)1;(109)1;(117)1;(118)10;(122)2;(124)4; (130)3;(132)2;(133)1;(140)3;(141)1;(157)5;(173)1;(189)3;(204)1; (207)1;(222)1;(230)1;(249)39;(258)3;(276)P1;(282)P1;(291)95	210	38
22	(27)1;(61)1;(83)1;(93)1;(118)1;(122)5;(124)3;(130)2;(132)2;(157)13; (207)1;(249)4;(258)1;(275)P1;(283)P1;(291)27	65	16
23	(5)P1;(10)P1;(13)P1;(15)P1;(16)P1;(19)P1;(27)3;(43)1;(65)2;(70)1; (82)3;(93)4;(97)4;(104)1;(118)2;(122)8;(124)1;(125)2;(130)1;(139)1; (144)2;(157)10;(173)1;(189)1;(207)6;(230)1;(249)16;(256)2;(258)2; (273)P1;(276)P1;(281)P1;(289)1;(291)80;(301)P1	166	35
24	(9)P1;(21)P1;(23)P1;(27)10;(34)1;(91)3;(102)1;(118)1;(122)3;(130)1; (140)1;(157)1;(173)4;(189)1;(207)3;(216)1;(249)1;(258)2;(268)1; (276)P1;(291)20	59	21
25	(26)P1;(56)4;(103)1;(126)2;(127)5;(157)1;(186)1;(280)P1;(301)P1	17	9
26	(47)1;(111)1;(122)1;(124)1;(164)1;(190)3;(230)1;(276)P1;(280)P1; (282)P1	12	10
27	(82)3;(110)1;(111)1;(126)1;(190)1;(276)P1	8	6
28	(83)2;(100)2;(101)2	6	3
32	(11)P1;(15)P1;(18)P1;(19)P1;(29)1;(33)2;(40)4;(43)1;(48)1;(54)1; (66)1;(68)5;(70)1;(76)4;(82)1;(91)1;(93)11;(97)3;(105)1;(108)1; (118)6;(122)2;(125)7;(124)4;(130)2;(157)1;(173)1;(174)2;(189)2; (198)1;(204)5;(207)6;(210)4;(218)2;(219)1;(222)1;(230)2;(231)1; (233)6;(249)1;(258)2;(269)1;(276)P1;(277)P1;(280)P1;(291)10	116	46
33	(246)1;(249)2;(275)P1;(278)P1	5	4
34	(1)P1;(4)P2;(5)P1;(28)4;(37)1;(40)16;(46)1;(48)3;(61)10;(65)3;(68)4; (73)1;(86)2;(88)3;(91)7;(93)1;(97)1;(117)3;(123)1;(124)2;(128)1; (130)126;(132)1;(140)3;(152)8;(153)4;(157)18;(161)2;(174)1;(181)2;	396	47

OCS STUDY
MMS 2000-054

Station	Identification code & Number per Hamon Grab sample (0.2 m ²)	No. of Individ.	No. of Spp.
	(186)13;(189)1;(204)6;(207)1;(210)26;(221)3;(222)1;(233)33;(242)3;		
	(249)19;(258)25;(269)1;(278)P1;(282)P1;(284)1;(289)14;(291)6		
35	(5)P1;(11)P1;(19)P1;(27)4;(28)2;(33)1;(40)2;(48)1;(80)1;(83)2;(85)3; (93)5;(94)2;(108)1;(117)1;(122)4;(124)2;(128)1;(130)10;(157)5;(199)1;	149	28
	(210)3;(233)3;(249)26;(258)3;(276)P1;(282)P1;(291)60		
36	(27)14;(55)2;(88)2;(93)4;(101)2;(121)2;(122)10;(124)2;(130)4;(157)6; (249)110;(258)6;(276)P1;(282)P1;(291)136	302	15
37	(27)18;(33)4;(39)2;(42)6;(56)2;(66)2;(85)2;(86)2;(88)2;(91)2;(118)2; (122)2;(130)18;(134)2;(140)4;(157)28;(161)2;(226)4;(233)8;(239)2; (249)690;(258)12;(276)P2;(289)4;(291)82;(292)6	918	26
38	(16)P1;(42)2;(48)1;(54)1;(56)1;(61)2;(65)1;(83)2;(91)3;(93)1;(97)8; (118)2;(122)4;(124)1;(130)1;(133)2;(152)1;(157)1;(164)3;(173)1; (189)1149;(203)4;(230)1;(233)1;(249)4;(251)1;(258)9;(268)4;(276)P2; (291)1	1223	30
39	(15)P1;(27)9;(28)1;(40)1;(55)1;(82)1;(87)1;(88)1;(91)1;(118)5;(130)5; (157)11;(210)2;(227)1;(239)1;(249)198;(252)1;(258)3;(276)P1;(282)P1; (291)20;(301)P1	267	22
40	(13)P1;(16)P1;(27)4;(39)1;(40)1;(61)1;(65)2;(88)1;(93)1;(117)1; (118)3;(124)1;(130)14;(131)1;(138)1;(145)1;(157)8;(211)1;(214)1; (233)1;(249)119;(252)1;(258)3;(264)1;(268)2;(276)P1;(289)3;(291)95; (293)3	274	29
41	(21)P1;(27)18;(70)2;(85)2;(91)6;(98)2;(118)2;(119)2;(121)2;(122)18; (124)4;(125)2;(130)8;(131)8;(140)2;(157)16;(160)2;(170)2;(173)2; (207)6;(228)2;(230)4;(233)4;(249)30;(276)P1;(291)120	268	26
42	(9)P1;(14)P1;(21)P1;(37)1;(46)1;(88)1;(91)1;(108)1;(114)1;(124)1; (130)4;(157)2;(169)1;(189)1;(207)8;(230)1;(249)6;(258)1;(259)1; (276)P1;(291)36	72	21
43	(13)P1;(33)2;(73)2;(127)4	9	4
44	(82)3;(101)2;(190)1	6	3
45	(100)2;(127)4	6	2
46	(82)6;(83)2;(101)4;(114)2;(127)2	16	5
47	(56)2;(91)2;(126)2;(127)6	12	4
49	(13)P1;(19)P1;(30)1;(33)1;(42)3;(82)2;(88)1;(91)1;(121)1;(122)2; (130)5;(152)1;(189)306;(224)1;(233)1;(240)2;(251)2;(258)43;(267)1; (268)49	425	20
50	(5)P1;(7)P1;(13)P1;(16)P1;(25)P1;(31)P1;(33)4;(37)1;(39)3;(40)3; (42)5;(43)1;(48)1;(51)1;(55)1;(58)2;(61)3;(64)1;(65)2;(66)2;(67)1; (70)1;(76)1;(83)1;(84)2;(92)3;(93)12;(105)2;(117)1;(118)5;(122)7; (124)7;(126)1;(130)10;(133)1;(138)2;(144)1;(145)3;(147)3;(152)3; (153)2;(156)6;(157)8;(161)1;(168)1;(171)1;(174)1;(176)1;(189)6; (191)2;(210)4;(213)1;(214)1;(221)1;(233)2;(244)1;(249)4;(258)27; (280)P1;(289)7;(291)11	193	61

OCS STUDY
MMS 2000-054

Station	Identification code & Number per Hamon Grab sample (0.2 m ²)	No. of Individ.	No. of Spp.
51	(2)P1;(4)P1;(5)P2;(60)1;(65)2;(121)1;(123)1;(130)1;(144)3;(153)1;(157)1;(163)1;(164)3;(166)3;(230)1;(279)P1;(291)1	33	17
52	(28)1;(40)2;(62)1;(63)1;(68)2;(80)2;(91)2;(97)1;(105)1;(122)2;(124)1;(130)7;(147)1;(157)32;(204)2;(210)2;(218)1;(230)2;(233)7;(243)1;(249)2;(258)5;(282)P1;(289)1;(291)2	83	25
53	(40)1;(56)1;(61)2;(66)1;(84)1;(88)2;(91)3;(108)1;(117)6;(122)8;(130)20;(137)1;(157)4;(161)1;(204)1;(209)4;(230)2;(233)6;(238)1;(249)32;(258)6;(276)P2;(289)3;(291)75	192	24
54	(27)3;(28)1;(37)1;(42)1;(43)1;(61)13;(65)3;(66)4;(68)1;(88)2;(91)4;(93)1;(101)2;(118)14;(122)2;(124)2;(125)2;(130)2;(157)4;(182)1;(197)1;(203)7;(208)3;(210)7;(222)1;(227)1;(229)1;(233)3;(242)1;(249)200;(258)5;(276)P2;(289)3;(291)10;(302)1	318	35
55	(4)P1;(42)1;(130)1;(157)3;(249)70;(258)1;(275)P1;(276)P2	88	8
56	(13)P1;(16)P1;(19)P1;(27)6;(33)2;(68)2;(73)2;(85)2;(88)2;(91)4;(93)2;(97)2;(116)4;(117)4;(118)2;(124)2;(130)4;(157)18;(173)2;(189)6;(207)12;(239)2;(249)32;(258)6;(282)P1;(291)28	150	26
57	(11)P1;(16)P1;(19)P1;(27)2;(33)1;(39)2;(40)2;(66)4;(70)1;(73)1;(76)1;(83)2;(84)1;(91)1;(93)1;(97)1;(105)2;(118)5;(120)1;(122)4;(124)4;(130)14;(140)17;(153)1;(157)17;(168)1;(173)2;(174)1;(186)1;(189)3;(203)2;(207)2;(210)4;(233)1;(236)1;(249)21;(258)4;(263)1;(269)1;(276)P1;(282)P1;(289)1;(291)25;(295)1	163	44
58	(9)P2;(12)P2;(17)P1;(21)P1;(34)1;(38)2;(40)1;(48)4;(54)1;(61)3;(66)1;(76)1;(91)1;(95)1;(107)1;(108)3;(116)1;(118)2;(122)9;(123)2;(125)13;(130)13;(137)1;(148)1;(150)1;(156)2;(157)12;(173)1;(191)4;(192)1;(193)1;(199)1;(207)4;(230)1;(233)7;(249)9;(266)1;(276)P2;(291)4	142	39
59	(10)P1;(21)P1;(40)1;(91)3;(108)1;(118)1;(122)4;(124)1;(130)3;(165)1;(230)1;(189)3;(191)1;(207)1;(249)1;(258)1;(291)7;(299)1	33	18
60	(11)P1;(83)1;(92)1;(118)1;(121)1;(122)1;(124)3;(125)1;(130)1;(157)2;(189)1;(207)1;(268)1;(275)P1;(276)P1;(291)1;(301)P1	20	17
61	(19)P1;(28)1;(73)1;(108)1;(111)2;(118)1;(122)1;(126)1;(143)1;(145)1;(190)2;(271)1;(280)P1	15	13
62	(27)10;(41)2;(56)2;(76)2;(80)2;(85)2;(88)2;(117)6;(122)8;(124)8;(130)6;(156)4;(157)6;(186)2;(249)10;(258)4;(275)P1;(276)P2;(282)P1;(301)P1	89	20
63	(82)6;(108)2;(110)2;(122)4;(127)2;(190)2	18	6
64	(56)2;(100)2	4	2
65	(13)P1;(27)1;(33)2;(93)3;(101)1;(102)1;(118)2;(121)1;(122)1;(124)1;(147)1;(189)1;(230)2;(249)5;(258)1;(275)P1;(280)P2;(282)P1;(301)P1	37	19
67	(15)P1;(24)P1;(33)1;(37)1;(61)1;(65)1;(67)1;(68)36;(70)3;(104)2;(105)1;(109)4;(111)1;(118)3;(122)1;(124)1;(125)1;(130)1;(145)1;(152)1;(157)1;(161)1;(164)10;(189)15;(204)1;(207)5;(222)1;(268)1;(276)P1;(277)P1;(289)1;(291)20	121	32

Station	Identification code & Number per Hamon Grab sample (0.2 m ²)	No. of Individ.	No. of Spp.
68	(4)P2;(10)P1;(13)P1;(16)P1;(21)P1;(24)P1;(28)1;(33)2;(38)3;(40)6;(48)1;(61)4;(83)2;(88)1;(91)5;(105)1;(106)2;(114)1;(117)6;(121)1;(122)3;(124)1;(130)12;(133)1;(135)3;(136)1;(138)5;(144)10;(153)2;(155)2;(157)10;(161)22;(179)3;(183)2;(184)1;(189)3;(191)1;(199)1;(205)1;(207)2;(210)20;(216)1;(221)3;(230)5;(233)5;(249)2;(258)13;(261)1;(268)1;(269)5;(276)P2;(277)P1;(278)P2;(291)3;(292)1;(294)P2;(295)1;(296)1;(297)1;(298)P2	246	61
69	(15)P1;(16)P1;(27)2;(28)1;(39)1;(40)1;(42)1;(65)2;(70)2;(84)1;(91)1;(93)3;(117)1;(118)4;(122)1;(130)3;(156)1;(157)3;(189)1;(203)2;(210)4;(221)1;(248)1;(249)67;(258)23;(264)1;(269)1;(276)P1;(282)P1;(291)2	134	30
70	(3)P1;(61)2;(79)2;(85)2;(93)4;(97)2;(109)6;(118)2;(122)12;(124)2;(130)2;(132)2;(137)2;(157)6;(184)2;(189)40;(222)2;(258)2;(291)4;	97	19
71	(13)P1;(16)P1;(28)2;(40)4;(42)4;(48)2;(53)2;(66)2;(68)2;(91)8;(93)8;(97)2;(108)2;(117)2;(118)2;(122)8;(124)6;(130)30;(140)2;(152)6;(157)20;(161)2;(168)4;(173)2;(177)2;(203)2;(208)4;(210)6;(233)12;(249)136;(258)40;(263)2;(269)2;(276)P2;(284)2;(289)4;(291)170	518	37
72	(5)P1;(19)P1;(27)4;(29)1;(32)1;(33)1;(37)1;(40)2;(66)1;(80)1;(85)1;(92)2;(93)2;(96)1;(117)3;(122)1;(124)4;(130)12;(145)3;(152)1;(157)6;(189)1;(208)2;(210)1;(230)1;(249)58;(258)6;(276)P1;(289)5;(291)23	148	30
73	(13)P1;(16)P1;(19)P1;(27)26;(40)2;(42)8;(48)2;(56)2;(66)2;(80)2;(83)2;(91)2;(93)2;(97)4;(103)2;(117)2;(118)2;(122)16;(124)2;(130)36;(137)2;(145)2;(157)22;(189)6;(210)2;(227)4;(230)2;(249)108;(251)2;(258)10;(276)P1;(287)2;(289)2;(291)104	386	34
74	(19)P1;(37)2;(83)1;(88)1;(91)1;(117)3;(122)3;(124)1;(130)4;(131)1;(137)1;(157)5;(170)1;(189)3;(199)1;(207)3;(210)2;(249)2;(274)P1;(276)P1;(282)P1;(288)1;(291)71	111	23
75	(9)P1;(10)P1;(13)P1;(21)P1;(40)2;(48)2;(49)2;(61)2;(66)2;(69)2;(70)2;(91)4;(93)4;(95)4;(104)2;(111)2;(118)2;(122)10;(131)4;(140)2;(156)8;(157)4;(165)52;(189)2;(207)30;(230)2;(249)2;(251)2;(258)2;(275)P1;(291)14	171	31
76	(19)P1;(33)2;(56)2;(65)2;(91)4;(96)2;(103)2;(122)2;(125)2;(157)2;(167)2;(207)2;(239)2;(249)74;(250)2;(251)4;(252)2;(258)16;(275)P1;(276)P1;(282)P1;(291)44;(293)2	175	23
77	(21)P1;(45)1;(48)2;(55)1;(65)2;(87)2;(91)1;(93)2;(97)1;(117)2;(118)3;(121)1;(122)2;(165)9;(169)1;(173)1;(184)1;(207)8;(230)1;(300)1	43	20
78	(16)P1;(19)P1;(56)1;(61)1;(65)2;(92)1;(118)1;(122)1;(124)1;(165)6;(193)1;(207)4;(301)P1	22	13
79	(13)P1;(19)P1;(56)2;(82)2;(85)4;(93)1;(118)1;(280)P1;(301)P1	14	9
80	(56)1;(82)3;(110)1;(127)1	6	4
81	(83)6;(115)2;(122)2;(127)2	12	4
82	(82)1	1	1
84	(10)P1;(11)P1;(19)P1;(28)1;(40)7;(50)1;(53)2;(61)1;(65)2;(91)1;(93)2;	151	39

OCS STUDY
MMS 2000-054

Station	Identification code & Number per Hamon Grab sample (0.2 m ²)	No. of Individ.	No. of Spp.
	(97)1;(105)4;(119)1;(130)14;(138)1;(142)1;(145)9;(152)1;(157)3; (161)5;(164)2;(185)1;(189)4;(210)4;(212)1;(230)1;(233)6;(249)3; (257)1;(258)14;(261)1;(276)P1;(282)P1;(284)2;(289)10;(290)1;(291)36; (293)2		
85	(2)P1;(10)P1;(11)P1;(15)P1;(19)P1;(39)5;(40)3;(48)2;(61)3;(65)6; (76)2;(82)4;(88)1;(91)1;(93)1;(97)1;(104)1;(105)3;(118)1;(122)3; (130)24;(137)1;(145)12;(152)6;(157)2;(173)1;(174)1;(189)4;(204)3; (210)6;(221)1;(230)1;(243)1;(249)6;(258)53;(268)2;(269)2;(276)P1; (280)P1;(282)P2;(289)8;(301)P1	189	42
86	(15)P1;(19)P1;(42)1;(91)1;(93)2;(105)P1;(122)4;(124)4;(130)3;(132)2; (152)2;(164)1;(189)176;(240)1;(249)2;(258)13;(268)19;(272)2;(291)1;	237	19
87	(11)P1;(16)P1;(42)4;(61)1;(67)1;(82)3;(118)1;(122)1;(124)1;(130)5; (161)1;(168)1;(174)1;(179)1;(204)1;(208)1;(210)7;(213)1;(228)2; (230)2;(233)3;(249)81;(258)33;(261)1;(268)4;(276)P1;(289)1;(291)1; (292)1	163	29
88	(16)P1;(27)2;(42)2;(61)1;(65)1;(66)4;(82)1;(91)3;(97)2;(101)1;(118)3; (122)2;(130)13;(131)1;(132)1;(140)1;(157)12;(161)1;(203)2;(208)1; (210)3;(230)2;(233)1;(249)126;(258)8;(269)2;(276)P1;(291)31	228	28
89	(16)P1;(19)P1;(28)2;(33)4;(37)2;(42)4;(46)2;(68)2;(79)2;(83)2;(87)2; (93)4;(105)2;(108)2;(118)14;(119)2;(122)8;(124)2;(130)30;(145)2; (161)2;(173)2;(189)4;(208)2;(210)2;(249)38;(258)16;(276)P1;(291)96;	253	29
90	(10)P1;(27)4;(61)2;(68)2;(91)2;(93)2;(97)2;(103)2;(109)4;(118)6; (122)6;(124)2;(125)4;(130)2;(145)2;(157)10;(174)2;(189)2;(197)4; (207)2;(208)2;(245)2;(249)14;(258)2;(276)P1;(287)2;(291)46;(293)2; (301)P1	135	29
91	(10)P1;(16)P1;(42)1;(61)2;(66)4;(68)5;(72)1;(73)1;(82)2;(89)1;(91)4; (93)1;(97)1;(109)1;(118)5;(119)1;(122)5;(124)1;(125)1;(130)18;(132)2; (144)1;(157)4;(173)2;(177)1;(189)1;(207)8;(210)4;(233)1;(249)18; (258)1;(275)P1;(276)P1;(282)P1;(291)19;(301)P1	123	36
92	(15)P1;(16)P1;(39)2;(48)1;(61)1;(65)2;(68)2;(88)1;(91)7;(93)2;(97)5; (101)1;(118)3;(122)5;(125)2;(130)13;(132)2;(145)1;(152)2;(157)8; (173)7;(189)3;(202)2;(207)2;(214)1;(216)2;(227)1;(249)8;(255)2; (258)2;(265)1;(276)P1;(282)P1;(291)40;(301)P1	136	35
93	(10)P1;(21)P1;(28)1;(38)1;(56)1;(59)1;(91)1;(121)1;(122)2;(124)3; (130)1;(148)2;(151)1;(157)3;(189)2;(233)1;(249)9;(258)1;(275)P1; (276)P1;(285)1	37	21
94	(10)P1;(13)P1;(42)1;(56)2;(65)4;(66)1;(73)1;(91)3;(93)2;(97)2;(118)4; (122)7;(130)2;(144)1;(157)8;(164)15;(168)1;(169)1;(173)3;(197)1; (207)2;(214)2;(249)3;(258)2;(275)P1;(276)P1;(291)2;(301)P2	73	28
95	(9)P1;(13)P1;(16)P1;(35)2;(40)2;(61)48;(66)2;(70)1;(88)2;(91)5;(97)1; (118)2;(121)3;(122)2;(124)5;(157)2;(159)2;(164)20;(168)12;(180)3; (184)1;(199)1;(204)49;(206)17;(210)1;(220)1;(222)2;(232)1;(233)24; (242)1;(245)5;(249)4;(250)5;(253)2;(263)1;(275)P1;(276)P2;(283)P1;	245	39

Station	Identification code & Number per Hamon Grab sample (0.2 m ²)	No. of Individ.	No. of Spp.
	(284)1		
96	(13)P1;(24)P1;(65)6;(66)4;(68)4;(85)2;(91)4;(118)2;(121)2;(125)4;(164)8;(174)2;(207)18;(230)4;(282)P1;(291)2;(301)P1	66	17
97	(10)P1;(15)P1;(39)1;(54)1;(56)2;(65)2;(68)1;(88)1;(117)2;(118)1;(122)2;(124)1;(189)2;(199)1;(207)8;(214)2;(230)1;(233)1;(282)P1;(301)P1	33	20
98	(19)P1;(26)P2;(56)1;(85)1;(93)1;(108)1;(112)1;(117)1;(121)1;(130)1;(230)1;(249)1;(276)P1;(282)P1	23	14
99	(82)8;(83)2;(100)2;(110)2	14	4
104	(15)P1;(27)2;(42)1;(93)5;(129)1;(130)15;(157)3;(189)1;(210)4;(230)1;(249)19;(258)4;(269)1;(275)P1;(276)P1;(301)P1;	62	16
106	(9)P1;(19)P1;(27)2;(33)2;(48)2;(56)4;(66)2;(79)2;(91)2;(97)6;(108)8;(118)2;(122)2;(124)6;(130)12;(157)4;(189)4;(204)2;(206)2;(207)10;(247)2;(249)12;(258)2;(291)22;	114	24
108	(9)P1;(16)P2;(38)1;(40)1;(48)1;(55)1;(87)1;(88)1;(89)2;(91)1;(117)3;(122)1;(124)3;(130)12;(134)1;(145)1;(157)14;(164)58;(173)4;(189)1;(199)1;(204)3;(207)1;(222)1;(229)1;(230)3;(235)1;(242)1;(245)1;(249)132;(253)3;(268)1;(276)P2;(283)P1;(291)11	289	35
109	(7)P1;(16)P1;(28)1;(39)1;(42)1;(61)1;(65)1;(66)2;(70)1;(80)1;(82)1;(88)1;(91)2;(92)3;(93)2;(97)2;(122)4;(124)4;(130)13;(144)2;(145)1;(152)2;(157)9;(189)1;(207)2;(233)1;(249)10;(252)1;(258)2;(269)1;(275)P1;(276)P1;(289)1;(291)2	80	34
111	(61)1;(91)1;(93)1;(101)1;(118)2;(122)6;(124)4;(130)1;(157)2;(189)3;(249)2;(258)1;(275)P1;(291)5	31	14
113	(10)P1;(16)P1;(21)P1;(32)1;(38)6;(39)1;(40)3;(48)1;(61)1;(65)1;(66)10;(83)1;(88)1;(91)7;(101)1;(103)1;(105)1;(118)3;(122)11;(124)2;(130)35;(132)2;(139)9;(140)1;(151)2;(157)10;(160)2;(168)1;(173)4;(185)1;(189)2;(196)2;(204)2;(206)2;(210)13;(222)1;(233)4;(249)148;(258)9;(263)2;(276)P1;(291)16	324	42
115	(7)P1;(9)P1;(19)P1;(61)2;(65)4;(66)2;(68)4;(69)2;(70)6;(83)2;(92)6;(97)2;(109)2;(111)2;(116)2;(118)6;(119)2;(122)12;(124)10;(125)8;(128)2;(130)10;(157)34;(169)2;(173)4;(207)20;(210)2;(230)2;(249)24;(258)10;(276)P1;(280)P1;(291)90	279	33
116	(19)P1;(27)6;(42)2;(66)2;(68)2;(78)2;(93)6;(97)4;(117)2;(122)10;(130)12;(131)2;(137)2;(157)2;(161)2;(173)2;(210)2;(249)30;(258)4;(268)2;(276)P1;(282)P1;(287)2;(291)130	231	24
117	(10)P1;(11)P1;(16)P1;(19)P1;(28)P1;(42)2;(65)1;(83)1;(91)2;(97)2;(117)1;(118)1;(122)4;(125)1;(130)7;(145)1;(147)1;(157)17;(189)1;(196)1;(207)8;(210)2;(216)1;(247)1;(249)22;(258)3;(276)P1;(287)1;(291)19	106	29
118	(11)P1;(15)P1;(16)P1;(27)3;(33)1;(42)2;(58)1;(65)1;(77)2;(79)1;(88)1;(93)2;(118)1;(122)3;(124)4;(128)1;(130)2;(131)3;(140)1;(189)2;(207)4;	89	25

Station	Identification code & Number per Hamon Grab sample (0.2 m ²)	No. of Individ.	No. of Spp.
	(249)9;(282)P1;(291)40;(301)P1		
119	(15)P1;(19)P1;(27)2;(61)2;(68)2;(83)2;(88)1;(92)1;(93)2;(97)1;(122)1;(123)2;(130)1;(136)1;(138)1;(157)15;(189)1;(207)2;(230)2;(249)4;(258)3;(276)P1;(291)34	83	23
120	(15)P1;(16)P1;(19)P1;(40)2;(54)4;(66)4;(87)4;(93)8;(124)2;(130)32;(131)2;(145)4;(157)12;(161)2;(173)2;(199)2;(207)2;(208)2;(230)2;(233)2;(249)28;(258)8;(276)P1;(287)2;(291)232	362	25
121	(19)P1;(42)2;(65)2;(67)2;(78)2;(85)2;(93)12;(117)2;(122)4;(130)4;(157)2;(161)2;(207)2;(230)2;(233)4;(249)8;(282)P1;(291)72	126	18
122	(9)P2;(10)P2;(21)P2;(44)1;(48)4;(61)1;(84)1;(91)5;(94)1;(99)1;(108)1;(122)10;(123)4;(125)1;(130)1;(132)1;(140)1;(151)2;(157)2;(160)1;(168)1;(173)9;(196)1;(198)1;(207)2;(249)1;(276)P2;(291)5	98	28
123	(10)P1;(19)P1;(27)2;(56)1;(61)1;(66)1;(91)6;(97)2;(101)1;(109)1;(118)7;(122)1;(125)4;(130)1;(157)4;(164)5;(168)1;(169)1;(173)1;(189)5;(203)1;(207)14;(210)1;(223)1;(230)1;(233)1;(249)8;(275)P1;(282)1;(291)33	109	30
124	(19)P1;(56)2;(85)2;(117)2;(164)44;(189)4;(207)2;(249)12;(276)P1 (291)46	116	10
125	(9)P1;(10)P1;(21)P1;(27)1;(33)2;(40)1;(61)2;(66)4;(71)1;(80)1;(91)4;(95)1;(118)1;(119)1;(121)1;(122)6;(124)1;(128)1;(130)3;(136)1;(157)6;(165)1;(173)1;(189)1;(207)10;(210)2;(216)1;(222)1;(249)12;(258)1;(275)P1;(276)P1;(283)P1;(286)1;(291)50	125	35
126	(38)1;(40)1;(91)1;(97)1;(117)3;(121)3;(122)9;(124)3;(125)2;(189)1;(268)1	26	11
127	(10)P1;(15)P1;(19)P1;(27)1;(33)1;(42)1;(43)1;(61)2;(65)6;(66)1;(68)2;(73)1;(80)1;(91)7;(92)2;(118)1;(122)3;(124)2;(125)1;(128)1;(130)4;(141)1;(144)1;(157)2;(161)1;(164)7;(173)1;(199)1;(207)6;(233)1;(249)6;(258)2;(259)1;(275)P1;(291)5	77	35
128	(8)P1;(11)P1;(16)P1;(25)P1;(27)3;(37)1;(66)2;(68)1;(70)1;(75)1;(80)1;(82)1;(83)1;(93)2;(101)2;(108)1;(118)4;(119)2;(122)5;(124)4;(130)5;(132)1;(140)2;(145)1;(157)18;(164)3;(189)1;(206)2;(222)2;(233)2;(249)8;(258)1;(276)P1;(279)P1;(282)P1;(291)66	152	36
129	(10)P1;(13)P1;(15)P1;(56)1;(66)2;(82)2;(93)1;(102)2;(111)3;(124)1;(130)2;(157)1;(161)1;(164)12;(168)1;(189)3;(204)1;(206)1;(230)4;(253)1;(276)P1;(277)P1;(291)90;(301)P1	135	24
130	(19)P1;(22)P1;(25)P1;(82)2;(85)1;(93)1;(101)2;(104)4;(108)1;(111)2;(118)3;(124)1;(130)2;(139)1;(157)2;(164)9;(190)1;(230)1;(243)1;(277)P1;(289)1;(291)11;(301)P1	51	23
131	(8)P1;(10)P1;(15)P1;(17)P1;(19)P1;(33)1;(37)2;(39)2;(58)1;(65)1;(68)1;(82)7;(88)1;(91)1;(93)7;(105)4;(118)3;(119)1;(124)5;(125)1;(128)2;(130)6;(140)1;(152)2;(157)21;(164)100;(168)1;(173)7;(174)1;(178)1;(189)85;(196)2;(207)1;(208)1;(210)2;(215)2;(230)2;(233)1;	296	46

Station	Identification code & Number per Hamon Grab sample (0.2 m ²)	No. of Individ.	No. of Spp.
	(249)2;(258)1;(268)3;(270)1;(276)P1;(282)P1;(291)5;(301)P1		
132	(10)P1;(11)P1;(19)P1;(33)1;(42)2;(46)1;(56)1;(73)1;(76)1;(80)1;(82)2; (102)1;(105)5;(106)1;(111)1;(118)2;(122)2;(124)1;(128)2;(130)9; (132)1;(137)1;(152)1;(157)11;(173)1;(189)3;(210)1;(259)42;(258)2; (268)6;(276)P1;(289)1;(301)P1	108	33
133	(10)P2;(11)P1;(25)P1;(34)1;(56)1;(65)1;(68)1;(73)1;(79)1;(82)1;(85)2; (92)1;(97)1;(105)1;(107)3;(108)1;(109)1;(118)3;(125)1;(130)13;(132)1; (140)1;(151)2;(152)4;(157)5;(164)3;(173)8;(189)8;(207)2;(210)3; (229)1;(230)1;(249)1;(258)5;(261)1;(268)2;(272)1;(276)P1;(280)P1; (282)P1;(287)1;(291)4;(301)P1	104	43
134	(15)P1;(19)P1;(27)1;(45)1;(85)1;(91)1;(118)2;(121)1;(122)11;(132)1; (137)2;(157)9;(164)124;(193)1;(203)5;(217)2;(258)1;(268)2;(276)P1; (291)1;(301)P1	169	21
135	(19)P1;(27)1;(37)1;(42)2;(48)1;(61)1;(65)1;(66)3;(68)3;(76)1;(85)3; (92)1;(93)2;(97)3;(105)1;(108)2;(118)1;(121)2;(122)11;(128)2;(130)1; (157)1;(164)1270;(173)1;(189)5;(196)2;(199)2;(208)2;(232)1;(249)1; (250)1;(268)3;(276)P1;(282)P1;(284)1;(301)P1	1337	36
136	(8)P1;(15)P1;(66)1;(68)3;(70)1;(76)3;(83)1;(91)2;(101)1;(105)1; (107)2;(109)2;(121)1;(122)3;(132)3;(154)1;(157)2;(164)287;(168)1; (174)1;(179)9;(189)6;(192)1;(194)11;(197)1;(201)4;(207)3;(239)1; (241)1;(258)1;(268)2;(291)1;(301)P1	360	33
137	(8)P1;(10)P1;(15)P1;(66)2;(68)14;(70)2;(73)1;(74)1;(85)1;(91)1;(93)2; (97)1;(117)1;(118)1;(122)5;(124)1;(125)1;(128)1;(164)271;(189)2; (199)2;(207)15;(208)2;(230)1;(233)1;(258)1	333	26
138	(10)P1;(15)P1;(19)P1;(24)P1;(32)1;(37)2;(39)3;(42)1;(65)2;(66)2; (68)7;(76)3;(82)6;(85)6;(93)2;(97)8;(102)1;(108)5;(113)2;(118)2; (119)3;(122)2;(124)2;(128)1;(129)1;(130)11;(132)1;(140)2;(145)1; (157)29;(160)1;(164)349;(173)6;(182)1;(185)2;(189)11;(194)1;(200)1; (204)1;(207)3;(209)1;(210)1;(215)1;(230)3;(233)2;(239)1;(249)73; (250)1;(258)11;(276)P1;(282)P1;(289)1;(291)83;(293)1;(301)P2	677	55
139	(8)P1;(10)P1;(11)P1;(56)1;(68)2;(92)1;(97)2;(108)3;(118)1;(121)1; (122)1;(142)1;(157)2;(164)17;(173)2;(189)1;(197)2;(207)1;(222)1; (223)1;(301)P1	44	21
140	(7)P1;(10)P1;(15)P1;(27)1;(68)1;(82)1;(93)1;(97)1;(104)1;(105)2; (118)2;(121)1;(157)3;(164)124;(189)6;(207)1;(208)2;(243)1;(291)5; (301)P1	157	20
141	(15)P1;(25)P1;(65)1;(66)1;(68)5;(91)1;(97)2;(118)4;(125)1;(130)2; (157)4;(164)47;(189)1;(207)12;(208)1;(210)1;(233)1;(249)11;(258)2; (276)P1;(291)29;(301)P1	130	22
142	(10)P1;(15)P1;(39)5;(40)9;(42)2;(43)4;(53)3;(61)8;(65)10;(72)1;(73)1; (76)2;(85)5;(88)1;(91)1;(93)8;(97)3;(105)1;(107)1;(118)4;(122)3; (124)4;(126)2;(130)42;(134)4;(145)15;(152)5;(153)3;(157)2;(161)2; (167)1;(170)1;(174)2;(176)1;(179)1;(183)2;(184)1;(185)3;(189)16;	492	68

Station	Identification code & Number per Hamon Grab sample (0.2 m ²)	No. of Individ.	No. of Spp.
	(197)2;(203)4;(204)20;(208)22;(209)5;(210)21;(215)3;(221)1;(230)1; (233)28;(242)4;(245)2;(249)11;(258)37;(261)1;(263)1;(269)2;(272)1; (280)P1;(284)8;(287)1;(289)14;(290)2;(291)3;(303)3;(305)66;(306)3; (307)2;(308)1		
143	(11)P1;(15)P1;(28)10;(29)2;(37)4;(40)10;(42)4;(43)4;(55)2;(61)14; (65)12;(68)4;(70)2;(76)6;(85)12;(86)4;(89)2;(91)2;(93)10;(97)6; (105)4;(117)4;(118)8;(122)6;(123)2;(124)2;(128)6;(130)140;(132)2; (134)4;(145)2;(152)16;(153)4;(157)34;(161)8;(168)6;(171)4;(184)4; (185)4;(189)8;(204)22;(208)12;(209)52;(210)44;(221)2;(223)2;(228)2; (233)38;(239)2;(242)10;(249)160;(258)62;(260)2;(261)2;(263)4;(268)2; (276)P1;(278)P1;(284)2;(287)2;(289)16;(291)16;(305)10;(309)2	848	64
144	(7)P1;(11)P1;(16)P1;(27)30;(33)4;(37)12;(40)4;(42)4;(43)2;(45)2; (48)4;(61)6;(65)46;(66)2;(76)6;(83)2;(84)2;(85)12;(86)2;(87)2;(88)2; (93)12;(97)6;(101)4;(104)2;(105)6;(117)8;(118)8;(119)2;(122)6;(124)4; (128)2;(130)34;(137)2;(145)4;(157)12;(161)2;(168)8;(180)2;(183)6; (184)4;(189)12;(196)2;(201)2;(203)74;(204)30;(205)32;(208)34; (209)20;(210)18;(213)2;(233)62;(237)2;(239)2;(245)8;(249)352; (258)72;(268)2;(272)4;(275)P1;(276)P2;(284)4;(289)10;(291)176; (292)4;(301)P1;(303)2;(305)198;(308)2;(310)2;(311)2	1423	71
145	(11)P1;(16)P1;(27)1;(40)4;(42)1;(45)1;(61)2;(65)6;(66)1;(68)1;(76)1; (84)1;(85)4;(86)1;(93)4;(97)1;(101)2;(118)7;(122)2;(124)1;(128)1; (130)10;(157)3;(179)1;(203)2;(208)14;(210)7;(211)2;(222)2;(228)1; (233)19;(242)2;(245)1;(247)1;(249)402;(258)12;(268)1;(269)1;(272)1; (276)P2;(280)P1;(284)1;(289)1;(291)1;(301)P1;(305)2;(311)2;(312)1	546	48
146	(10)P1;(11)P1;(16)P1;(27)30;(28)2;(40)6;(42)4;(54)2;(56)2;(65)4; (66)4;(76)2;(82)2;(85)4;(88)2;(93)12;(97)16;(101)2;(118)14;(119)2; (122)30;(128)6;(130)24;(131)4;(134)4;(137)2;(152)2;(157)12;(161)2; (164)2;(168)2;(171)4;(184)2;(189)8;(204)2;(205)6;(208)16;(210)10; (222)4;(230)4;(231)2;(233)10;(249)246;(258)28;(261)2;(268)6;(269)2; (272)4;(276)P1;(282)P1;(289)6;(291)32	599	52
147	(10)P1;(19)P1;(27)2;(33)6;(37)2;(40)2;(48)2;(56)4;(65)2;(66)14;(68)2; (85)8;(87)2;(93)6;(97)10;(109)10;(118)2;(121)2;(122)14;(124)2;(125)2; (132)2;(137)2;(157)10;(164)6;(165)156;(173)12;(189)14;(207)2; (208)12;(222)6;(249)6;(275)P1;(276)P1;(282)P1;(301)P1;(313)2;(314)2	330	38
148	(1)P1;(8)P1;(10)P1;(19)P1;(37)1;(40)1;(42)1;(56)2;(61)1;(65)2;(66)10; (68)5;(70)1;(73)1;(76)3;(85)3;(91)1;(93)12;(97)4;(104)1;(109)7; (118)6;(122)8;(124)6;(128)3;(137)9;(145)1;(157)12;(165)51;(167)1; (168)1;(169)1;(173)13;(174)3;(189)19;(194)6;(196)1;(204)1;(207)18; (208)26;(210)1;(222)4;(233)4;(268)1;(275)P1;(276)P1;(280)P1;(284)3; (288)1;(301)P1;(312)1;(315)7	270	52
149	(10)P1;(11)P1;(19)P1;(27)3;(33)1;(37)1;(40)2;(43)1;(54)2;(61)1;(65)2; (66)4;(70)1;(71)1;(73)2;(76)2;(93)4;(97)2;(102)2;(108)1;(109)2; (119)2;(122)14;(124)4;(125)1;(128)3;(130)9;(145)1;(152)2;(157)19;	241	56

OCS STUDY
MMS 2000-054

Station	Identification code & Number per Hamon Grab sample (0.2 m ²)	No. of Individ.	No. of Spp.
	(161)1;(165)37;(168)1;(171)1;(173)4;(174)3;(189)27;(204)6;(207)6; (208)6;(209)1;(210)3;(215)1;(233)4;(242)1;(249)19;(258)4;(264)1; (275)P1;(276)P1;(282)P1;(290)1;(291)15;(301)P1;(305)12;(315)1		
150	(16)P1;(19)P1;(40)10;(42)2;(43)2;(48)2;(61)8;(65)4;(66)8;(73)6;(76)4; (84)2;(85)4;(93)10;(97)4;(101)2;(102)2;(104)2;(105)4;(118)4;(119)4; (122)16;(124)44;(125)4;(128)4;(130)132;(132)2;(134)2;(145)10;(152)6; (154)60;(161)2;(168)6;(169)2;(173)72;(179)2;(189)86;(196)2;(204)2; (205)2;(207)8;(208)6;(210)34;(219)2;(227)2;(233)6;(242)2;(249)18; (256)2;(263)4;(268)2;(275)P1;(276)P1;(282)P1;(289)6;(290)14;(291)8; (305)14;(312)2;(316)4	679	60
151	(11)P1;(16)P1;(58)2;(79)2;(85)2;(97)4;(101)2;(118)2;(122)6;(124)16; (130)2;(228)2	42	12
	MEAN =	199.56	26.77
	STANDARD DEVIATION =	244.08	14.96

Appendix Table 5 Table summarising the biomass results for macrofauna (>1mm) extracted from the sediments of the North Nab Study site in 1999. Data have been calculated as Ash-Free Dry Weight (AFDW) from the blotted wet weight using conversion factors from Eleftheriou and Basford (1989). Values are expressed as grams AFDW per 0.2m² Hamon Grab sample.

Station	Polychaeta	Mollusca	Crustacea	Miscellania	Total
1	0.031	0.0357	0.009	0.1147	0.1904
3	0.1705	0.0459	0.0315	1.1873	1.4352
5	0.0093	0.0009	0.3915	0.0341	0.4358
6	0.0186	-	0.0225	0.2294	0.2705
7	0.031	0.0119	0.0045	0.279	0.3264
8	0.0651	0.0578	0.0045	0.2387	0.3661
9	0.2387	0	0.0405	1.2586	1.5378
10	0.062	0.0986	0	0.5952	0.7558
11	1.4973	0.2159	0.0045	0.1612	1.8789
12	0.0093	0.0204	0.0045	0.0031	0.0373
13	0.0341	0	0	0.186	0.2201
16	0.1674	0.0349	0.18	1.0323	1.4146
17	0.496	0.2057	0.2205	0.713	1.6352
18	0.1612	1.7136	0.0315	3.6921	5.5984
20	0.4216	0.255	-	0.384	1.0606
21	0.1271	0.0629	0.027	0.3038	0.5208
22	0.0093	0.0034	-	0.0062	0.0189
23	0.1147	0.2448	0.0135	0.4154	0.7884
24	0.1736	0.17	0.0045	0.0375	0.3856
25	0.0124	-	0	0.0341	0.0465
26	0.0031	-	0.0585	0.0093	0.0709
27	0.0093	-	0	0.0062	0.0155
28	0.4464	-	-	-	0.4464
32	0.0496	0.0017	0.1125	0.0992	0.263
33		0.0935	-	-	0.0935
34	1.0943	0.1071	0.2925	10.2331	11.727
35	0.3162	0.62	0.045	0.2914	1.2726
36	0.4092	0.5066	-	1.0664	1.9822
37	1.0416	6.8476	0.261	13.6896	21.8398
38	0.0589	0.0175	0.6255	8.6831	9.385
39	0.9145	0.816	0.1575	0.2883	2.1763
40	0.3534	0.5202	0.0045	1.0726	1.9507
41	1.395	0.561	1.692	0.403	4.051
42	0.1333	0.2525	0.0045	0.1612	0.5515
43	0.0016	-	-	-	0.0016
44	0.2155	-	0	-	0.2155

OCS STUDY
MMS 2000-054

Station	Polychaeta	Mollusca	Crustacea	Miscellania	Total
45	0.2604	-	-	-	0.2604
46	0.217	-	-	-	0.217
47	0.0744	-	-	-	0.0744
49	0.4836	0.2584	0.603	0.031	1.376
50	0.6696	0.0264	0.009	0.8277	1.5327
51	0.1116		0.153	0.8308	1.0954
52	0.0279	0.0153	0.0225	0.2728	0.3385
53	0.3317	0.3213	0.2295	2.8923	3.7748
54	0.1147	0.9061	0.207	2.6288	3.8566
55	0.0837	0.1173		4.8298	5.0308
56	0.0992	0.2244	0.234	0.1674	0.725
57	0.4557	0.0986	0.0945	4.4268	5.0756
58	0.1054	0.0188	0.063	4.2972	4.4844
59	0.062	0.0017	0.117	0.0341	0.2148
60	0.0124	0.0119	0.0045	0.3472	0.376
61	0.0062	0.0026	0	0.0403	0.0491
62	1.6988	0.1088	0	0.6108	2.4184
63	0.1364	-	0	-	0.1364
64	0.0032	-	-	-	0.0032
65	0.0372	0.0101	0.0495	0.0744	0.1712
67	0.2449	0	0.0495	0.3596	0.654
68	0.9703	0.0136	0.063	1.0881	2.135
69	0.1147	0.2975	0.009	0.2573	0.6785
70	0.1302	0.0136	0.018	0.0062	0.168
71	0.31	1.1016	0.054	8.0848	9.5504
72	0.1023	0.238	0.036	0.2945	0.6708
73	0.7006	0.3332	0.045	1.3082	2.387
74	0.1054	0.017	0.009	1.2958	1.4272
75	0.682	0.017	0.234	0.0992	1.0322
76	0.3162	0.4284	0.261	0.186	1.1916
77	0.0403	-	0.0405	0.0031	0.0839
78	0.0155	-	0.0225	0	0.038
79	0.0682	-	-	0.0155	0.0837
80	0.0093	-	-	-	0.0093
81	0.1116	-	-	-	0.1116
82	0.0016	-	-	-	0.0016
84	0.3844	0.0238	0.063	0.8649	1.3361
85	1.364	0.3672	0.0676	6.5038	8.3026
86	0.0744	0.1207	0.36	0.0062	0.5613
87	0.0961	1.0897	0.225	1.5686	2.9794
88	0.2325	0.5695	0.0135	0.0372	0.8527

OCS STUDY
MMS 2000-054

Station	Polychaeta	Mollusca	Crustacea	Miscellania	Total
89	0.1612	0.238	0.018	0.4248	0.842
90	0.0186	0.0238	0	0.1085	0.1509
91	0.3596	0.272	0.027	0.059	0.7176
92	0.1674	0.1224	0.018	0.0744	0.3822
93	0.0775	0.0697	0.0045	0.2108	0.3625
94	0.1581	0.0047	0.0045	0.1984	0.3657
95	1.3113	0.0731	0.3375	1.7391	3.461
96	0.0124	-	0.1755	0.031	0.2189
97	0.0124	-	0.0225	0.0899	0.1248
98	0.0217	0	0.0045	0.2263	0.2525
99	0.2046	-	-	-	0.2046
104	0.1798	0.1267	0.009	0.0806	0.3961
106	0.5302	0.1088	0.027	0.248	0.914
108	0.186	0.8245	4.3155	20.8196	26.1456
109	0.3751	0.136	0.0045	0.3689	0.8845
111	0.031	0.0034	0.018	-	0.0524
113	0.7533	0.5576	-	0.2252	1.5361
115	0.0744	0.4862	0.252	0.1116	0.9242
116	1.6058	0.0782	0	0.9796	2.6636
117	0.0961	0.1904	0.0045	0.1984	0.4894
118	0.4867	0.0255	0.0135	0.0682	0.5939
119	0.3131	0.0408	0.018	0.1395	0.5114
120	0.6076	0.4352	0.009	1.0478	2.0996
121	0.0806	0.0238	0.0495	0.0419	0.1958
122	0.1705	0.0017	0.0135	0.0496	0.2353
123	0.031	0.0697	0.0518	0.1488	0.3013
124	0.5704	0.0612	0.153	0.1796	0.9642
125	0.186	0.7072	0.045	0.3224	1.2606
126	0.0217	0.0017	0.0025	-	0.0259
127	0.1209	0.0629	0.0135	0.0341	0.2314
128	0.1085	0.1411	0.027	0.186	0.4626
129	0.0155	0.0128	0.0405	0.541	0.6098
130	0.0341	-	0.0045	0.217	0.2556
131	0.3302	0.0119	0.3668	0.1798	0.8887
132	0.2604	0.1972	0	0.0558	0.5134
133	0.0713	0.0128	0.0225	0.2263	0.3329
134	0.1643	0.0068	0.2205	0.2139	0.6055
135	0.1085	0.0085	12.951	0.1767	13.2447
136	0.0589	0.0034	0.108	0	0.1703
137	0.0372	0	2.0655	0.0031	2.1058
138	0.1178	0.9299	0.702	0.5766	2.3263

OCS STUDY
MMS 2000-054

Station	Polychaeta	Mollusca	Crustacea	Miscellania	Total
139	0.0279	-	0.009	0	0.0369
140	0.0124	-	0.2115	0.0341	0.258
141	0.0248	0.0332	0.072	0.0185	0.1485
142	0.6696	0.7531	0.324	3.6146	5.3613
143	1.2152	3.8352	1.188	4.3834	10.6218
144	1.9096	6.2696	2.376	17.298	27.8532
145	0.1457	5.0541	0.279	3.5247	9.0035
146	1.7112	2.9478	0.171	2.8334	7.6634
147	0.5332	0.0578	0.243	0.1488	0.9828
148	0.2542	0.0102	0.135	0.0837	0.4831
149	0.1457	0.2346	0.081	0.3224	0.7837
150	1.6802	0.2788	0.126	1.0664	3.1514
151	0.1302	0.0374	0.081	-	0.2486

Appendix Table 6 Table summarising the shell length data for *Crepidula fornicata*. The numbers of specimens occurring in each size class are shown for each station in which the slipper limpet occurred, together with the total number in each station, and the percentage of the total in each size class.

Station #	Nos. of <i>Crepidula fornicata</i>				TOTAL	% of Total			
	0 - 5 mm	6 -10 mm	11 -20mm	20 + mm		0 -5 mm	6 - 10 mm	11 -20mm	20 +mm
7		1			1		100		
8		20	2		22		90.9	10	
9			1	1	2			50	50
10				1	1				100
11		9	1	1	11		81.8	9.1	9.1
12		1			1		100		
17		17	6	4	27		63	22.2	14.8
18	8	215	34	57	314	2.5	68.5	10.8	18.2
20		99	10	4	113		87.6	8.8	3.5
21		31	7	1	39		79.5	17.9	2.6
22		2	2		4		50	50	
23		5	4	4	13		38.5	30.8	30.8
34		5	4	2	11		45.5	36.4	18.2
35	1	12	5	2	20	5	60	25	10
36		65	9	5	79		82.3	11.4	6.3
37	6	111	61	123	301	2	36.9	20.3	40.9
38		4			4		100		
39	1	131	25	21	178	0.6	73.6	14	11.8
40	4	78	25	12	119	3.4	65.5	21	10.1
41		7	2	6	15		46.7	13.3	40
42			1	3	4			25	75
50		4			4		100		
52		2			2		100		
53		16	2	8	26		61.5	7.7	30.8
54	1	139	58	67	265	0.04	52.5	21.9	25.3
55		64	6	5	75		85.3	8	6.7
56		15	4	2	21		71.4	19.4	9.5
57		15	3	2	20		75	15	10
58		8	1		9		88.9	11.1	
62		2	1	2	5		40	20	40
65	1	3	1	1	6	16.7	50	16.7	16.7
68		2			2		100		
69	2	62	8	5	77	2.6	80.5	10.4	6.5
71		28	6	12	46		60.9	13	26.1
72	1	41	5	6	53	1.9	77.4	9.4	11.3
73		68	14	9	91		74.7	15.4	9.9
74			1	1	2			50	50

OCS STUDY
MMS 2000-054

Station #	Nos. of <i>Crepidula fornicata</i>				TOTAL	% of Total			
	0 - 5 mm	6 -10 mm	11 -20mm	20 + mm		0 -5 mm	6 - 10 mm	11 -20mm	20 +mm
75		1			1		100		
88	2	61	10	20	93	2.2	65.6	10.8	21.5
89		5	2	4	11		45.8	18.2	36
90		5	2		7		71.4	28.6	
91		2	1	7	10		20	10	70
92		5	2	1	8		62.5	25	12.5
93		4	2	1	7		57.1	28.6	14.3
95		4	1		5		80	20	
98	1				1	100			
104		11	1	5	17		68.7	5.9	29.4
106	1	3	1	2	7	14.2	42.9	14.2	28.6
108	7	16	61	13	97	7.2	16.5	62.9	13.4
109		5	4	2	11		45.5	36.4	18.2
111		2			2		100		
113	14	90	25	19	148	9.5	60.8	16.9	12.8
115		2	3	7	12		16.7	25	58.3
116		6	9		15		40	60	
117		10	5	7	22		45.5	22.7	31.8
118		8	7	1	16		50	43.7	6.3
119		2	2		4		50	50	
120		6	4	6	16		37.5	25	37.5
121		1	1	2	4		25	25	50
122				1	1				100
123		6		2	8		75		25
124		3	2	1	6		50	33.3	16.7
125		2	4	6	12		16.7	33.3	50
127		1	2	3	6		16.7	33.3	50

Appendix Table 7 Table summarising the shell length (mm) for *Crepidula fornicata* as a function of age, assessed from growth bands

Specimen #	Shell length (mm)							
	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8
1	18	35	43	50	56	60		
2	18	37	51	61	68			
3	20	40	55	60				
4	24	33	40	49	56	61		
5	18	29	39	49				
6	10	21	38	52	63			
7	7	22	29	36	41			
8	15	45	51					
9	22	28	35	42	47			
10	25	35	43	51				
11	15	29	37	45				
12	26	36	44	49				
13	14	24	32	39				
14	15	29	37	46	53			
15	14	22	28	38	50	56	64	
16	17	33	43	48	55	61		
17	22	44	56	59				
18	18	28	33	40	46	48		
19	22	42	52					
20	19	25	36	40	42			
21	22	37	46	51	56			
22	23	33	45	51	56			
23	25	32	43	53	61			
24	22	38	49	53				
25	16	29	39	49	57			
26	18	26	33	39	44	51	54	
27	23	30	38	42	46			
28	19	28	36	40	46	52	57	
29	17	29	37					
30	16	27	42	50				
31	21	30	39	48	51	53		
32	20	32	39	44				
33	27	37						
34	26	34						
35	19	35	39	44				
36	17	33	39	45				
37	6	24	34	43	51			

Specimen #	Shell length (mm)							
	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8
38	21	33	44	49	55	62	67	
39	13	20	29	40	50	58	66	72
40	20	27	32	37	45	51	57	63
41	12	27	38	46	54			
42	10	17	25	34	49	60		
43	19	29	35	42				
44	13	26	53	59				
45	22	39	51	57	64			
46	17	31	39					
47	21	32	41	52				
48	13	23	32	42	49	55		
49	17	34	42	49				
50	13	23	39	50	57	63		
51	18	39	47	53				
52	16	24	33	40				
53	23	34	39					
54	23	33	39					
55	9	15	21	31	40	48	55	59
56	30	40	48					
57	15	29	35	41				
58	20	40	53	60	66			
59	10	38	46	50	54			
60	25	28	37	43				
61	25	37	44					
62	22	32	39					
63	26	41	51	58				
64	20	30	38	45	49	55	58	
65	10	27	37	47				
66	13	19	25	34	40	44		
67	12	22	32	41	45	49	54	58
68	6	14	26	35	39	44	48	
69	10	14	20	26	37	45	54	60
Mean	17.9	30.2	39.3	46	51.1	53.8	57.6	62.4
S.D.	5.5	7.1	8	7.7	7.8	6.2	5.8	5.7
N	69	69	67	58	36	20	11	5

Appendix Table 8 Table summarising the total number of individuals of *Crepidula fornicata* at each of the survey stations at which the slipper limpet was found. Also shown are the number of year 1 (<20 mm) individuals, the equivalent biomass (g wet weight) and the ash free dry weight (g AFDW) calculated from wet weight x 0.085 (from Eleftheriou and Basford 1989).

Station #	Total # of Individuals	Total # of Year 1 (<20mm)	Biomass of Year 1 <i>Crepidula fornicata</i>	
			g Wet Weight	g AFDW
7	1	1	0.05	0.0043
8	22	22	1.1	0.0935
9	2	1	0.05	0.0043
10	1	0	0	0
11	11	10	0.5	0.0425
12	1	1	0.05	0.0043
17	27	23	1.15	0.0978
18	314	257	12.85	1.0923
20	113	109	5.45	0.4633
21	39	38	1.9	0.1615
22	4	4	0.2	0.017
23	13	9	0.45	0.0383
34	11	9	0.45	0.0383
35	20	18	0.9	0.0765
36	79	74	3.7	0.3145
37	301	178	8.9	0.7565
38	4	4	0.2	0.017
39	178	157	7.85	0.6673
40	119	107	5.35	0.4548
41	15	9	0.45	0.0383
42	4	1	0.05	0.0043
50	4	4	0.2	0.017
52	2	2	0.1	0.0085
53	26	18	0.9	0.0765
54	265	198	9.9	0.8415
55	75	70	3.5	0.2975
56	21	19	0.95	0.0808
57	20	18	0.9	0.0765
58	9	9	0.45	0.0383
62	5	3	0.15	0.0128
65	6	5	0.25	0.0213
68	2	2	0.1	0.0085
69	77	65	3.25	0.2763
71	46	34	1.7	0.1445
72	53	47	2.35	0.1998
73	91	82	4.1	0.3485

Station #	Total # of Individuals	Total # of Year 1 (<20mm)	Biomass of Year 1 <i>Crepidula fornicata</i>	
			g Wet Weight	g AFDW
74	2	1	0.05	0.0043
75	1	1	0.05	0.0043
87	52	38	1.9	0.1615
88	93	73	3.65	0.3103
89	11	7	0.35	0.0298
90	7	7	0.35	0.0298
91	10	3	0.15	0.0128
92	8	7	0.35	0.0298
93	7	6	0.3	0.0255
95	5	5	0.25	0.213
98	1	1	0.05	0.0043
104	17	12	0.6	0.051
106	7	5	0.25	0.0213
108	97	84	4.2	0.357
109	11	9	0.45	0.0383
111	2	2	0.1	0.0085
113	148	129	6.45	0.5483
116	15	15	0.75	0.0638
115	12	5	0.25	0.0213
117	22	15	0.75	0.0638
118	16	15	0.75	0.0638
119	4	4	0.2	0.017
120	16	10	0.5	0.0425
121	4	2	0.1	0.0085
122	1	0	0	0
123	8	6	0.3	0.0255
124	6	5	0.25	0.0213
125	12	6	0.3	0.0255
127	6	3	0.15	0.0128
128	8	5	0.25	0.0213
132	28	25	1.25	0.1063
138	74	48	2.4	0.204
141	6	5	0.25	0.213

Appendix Table 9 Table summarising the cumulative numbers of species discovered, the number of new species, the numbers of individuals and the total number of species recorded in a series of sand and mud samples of 0.2 m² taken in and adjacent to the North Nab Study site during March 1999. The species identification codes are shown in parentheses.

Station #	Identification code	Cumulative No. of Species	No. of New Species	No. of Individuals	No. of Species
85	(2) (10) (11) (15) (19) (39) (40) (48) (61) (65) (76) (82) (88) (91) (93) (97) (104) (105) (118) (122) (130) (137) (145) (152) (157) (173) (174) (189) (204) (210) (221) (230) (243) (249) (258) (268) (269) (276) (280) (282) (289) (301)	42	42	189	42
84	(28) (50) (53) (119) (138) (142) (161) (164) (185) (212) (233) (257) (261) (284) (290) (291) (293)	59	17	151	39
49	(13) (30) (33) (42) (121) (224) (240) (251) (267)	68	9	425	20
27	(110) (111) (126) (190)	72	4	8	6
86	(124) (132) (272)	75	3	237	19
28	(83) (100) (101)	78	3	6	3
45	(127)	79	1	6	2
46	(114)	80	1	16	5
47	(56)	81	1	12	4
63	(108)	82	1	18	6
81	(115)	83	1	12	4
44		83	0	6	3
64		83	0	4	2
80		83	0	6	4
82		83	0	1	1
99		83	0	14	4

Appendix Table 10 Table summarising the cumulative numbers of species discovered, the number of new species, the numbers of individuals and the total number of species recorded in a series of coarse gravel samples of 0.2 m² taken in and adjacent to the North Nab Study site during March 1999. The species identification codes are shown in parentheses.

Station #	Identification code	Cumulative No. of Species	No. of New Species	No. of Individuals	No. of Species
131	(8) (10) (15) (17) (19) (33) (37) (39) (58) (65) (68) (82) (88) (91) (93) (105)(118) (119) (124) (125) (128) (130) (140) (152) (157) (164) (168) (173) (174) (178) (189) (196) (207) (208) (210) (215) (230) (233) (249) (258) (268) (270) (276) (282) (291) (301)	46	46	296	46
57	(11) (16) (27) (40) (66) (70) (73) (76) (83) (84) (97) (120) (122) (153) (174) (186) (203) (236) (263) (269) (289) (295)	68	22	163	44
133	(25) (34) (56) (79) (85) (92) (107) (108) (109) (132) (151) (229) (261) (272) (280) (287)	84	16	104	43
58	(9) (12) (54) (95) (116) (123) (137) (148) (150) (156) (191) (192) (193) (199) (266)	99	15	142	39
95	(13) (35) (121) (159) (180) (184) (220) (232) (242) (245) (250) (253) (275) (283) (284)	114	15	245	39
113	(21) (32) (38) (48) (61) (101) (103) (139) (160) (185) (204) (206) (222)	127	13	324	42
8	(36) (53) (145) (154) (161) (216) (251)	134	7	107	27
54	(28) (43) (182) (197) (227) (302)	140	6	318	35
18	(42) (55) (75) (87) (146)	145	5	623	33
75	(49) (69) (104) (111) (165)	150	5	171	31
17	(67) (117) (138) (252)	154	4	123	26
41	(98) (131) (170) (228)	158	4	268	26
72	(5) (29) (80) (96)	162	4	148	30
77	(45) (169) (300)	165	3	43	20
130	(22) (190) (243)	168	3	51	23
94	(144) (214)	170	2	73	28
117	(147) (247)	172	2	106	29
127	(141) (259)	174	2	77	35
129	(102) (277)	176	2	135	24
132	(46) (106)	178	2	108	33
56	(239)	179	1	150	26
70	(3)	180	1	97	19

OCS STUDY
MMS 2000-054

Station #	Identification code	Cumulative No. of Species	No. of New Species	No. of Individuals	No. of Species
96	(24)	181	1	66	17
115	(7)	182	1	279	33
118	(77)	183	1	89	25
119	(136)	184	1	83	23
128	(279)	185	1	152	36
78		185	0	22	13
97		185	0	33	20

Appendix Table 11 Table summarising the cumulative numbers of species discovered, the number of new species, the numbers of individuals and the total number of species recorded in a series of gravel samples of 0.2 m² taken in and adjacent to the North Nab Study site during March 1999. The species identification codes are shown in parentheses.

Station #	Identification Code	Cumulative No. of Species	No. of New Species	No. of Individuals	No. of Species
68	(4) (10) (13) (16) (21) (24) (28) (33) (38) (40) (48) (61) (83) (88) (91) (105) (106) (114) (117) (121) (122) (124) (130) (133) (135) (136) (138) (144) (153) (155) (157) (161) (179) (183) (184) (189) (191) (199) (205) (207) (210) (216) (221) (230) (233) (249) (258) (261) (268) (269) (276) (277) (278) (291) (292) (294) (295) (296) (297) (298)	60	60	246	60
34	(1) (5) (37) (46) (65) (68) (73) (86) (93) (97) (123) (128) (132) (140) (152) (174) (181) (186) (204) (222) (242) (282) (284) (289)	84	24	396	47
131	(8) (15) (17) (19) (39) (58) (82) (118) (119) (125) (164) (168) (173) (178) (196) (208) (215) (270) (301)	103	19	296	46
133	(25) (34) (79) (85) (92) (107) (108) (109) (151) (229) (272) (280) (287)	116	13	104	43
9	(9) (20) (57) (95) (149) (162) (171) (187) (211) (225) (245) (283)	128	12	251	38
132	(11) (42) (56) (76) (80) (102) (111) (137) (173) (259)	138	10	108	33
11	(55) (77) (131) (148) (158) (188) (246) (250) (254)	147	9	214	38
23	(43) (104) (139) (256) (273) (281)	152	6	166	35
1	(27) (70) (141) (206)	156	4	233	17
25	(26) (103) (126) (127)	160	4	17	9
40	(145) (214) (264) (293)	164	4	274	29
6	(66) (303) (304)	167	3	71	24
20	(87) (168) (275)	170	3	404	26
37	(134) (226) (239)	173	3	918	26

OCS STUDY
MMS 2000-054

Station #	Identification Code	Cumulative No. of Species	No. of New Species	No. of Individuals	No. of Species
38	(54) (203) (251)	176	3	1223	30
71	(53) (177) (263)	179	3	518	37
87	(67) (213) (228)	182	3	163	29
92	(202) (255) (265)	185	3	136	35
10	(209) (234)	187	2	116	22
39	(227) (252)	189	2	267	22
42	(14) (169)	191	2	72	21
53	(84) (238)	193	2	192	24
59	(165) (299)	195	2	33	18
62	(41) (156)	197	2	89	20
63	(110) (190)	199	2	18	6
76	(96) (167)	201	2	175	23
91	(72) (89)	203	2	123	36
93	(59) (285)	205	2	37	21
108	(235) (253)	207	2	289	35
7	(101) (0)	208	1	160	20
24	(23) (0)	209	1	59	21
35	(94) (0)	210	1	149	28
65	(147) (0)	211	1	37	19
69	(248) (0)	212	1	134	30
98	(112) (0)	213	1	23	14
104	(129) (0)	214	1	62	16
106	(247) (0)	215	1	114	24
109	(7) (0)	216	1	80	34
36		216	0	302	15
73		216	0	386	34
79		216	0	14	9
88		216	0	228	28
89		216	0	253	29
129		216	0	135	24