

Appendix A: Core-top data																																								
	intv	est_age(BP)	Year	lat	lon	depth	feb_sst	aug_sst	univ	colb	rubr	teni	sacc	dhsc	aqui	cald	bull	falc	digl	rbsc	quin	pacs	pacd	dutr	hexa	obga	infi	trcs	trcd	crss	dupc	hirs	scit	mnrđ	nitd	qlut	plgc	othr	total	
VM03-96PC	0-1	0	1960	26.883	-92.500	1789	21.94	29.71	12	1	107	0	22	0	7	15	1	1	0	0	0	0	0	16	0	33	0	0	31	2	0	0	0	0	36	0	4	0	0	288
VM04-29PC	3-4	0	1960	23.583	-92.133	3738	23.33	29.62	26	5	123	0	40	1	4	13	0	0	1	0	0	0	10	0	36	0	1	23	1	0	0	0	0	17	1	5	0	0	307	
RC09-17PC	4-5	0	1960	28.000	-88.983	1265	21.97	29.52	4	10	84	0	13	1	6	11	2	0	0	0	0	0	0	44	0	15	0	2	44	5	1	0	0	0	53	0	5	0	0	300
RC10-262PC	2-3	26	1934	23.433	-86.300	1767	25.13	29.40	12	3	110	0	80	1	4	14	1	0	0	0	0	0	8	0	6	2	1	5	0	1	0	0	0	28	3	3	0	0	282	
RC10-263TW	0-1	1487	473	22.933	-91.600	3742	23.36	29.32	7	2	155	5	17	0	31	9	1	6	0	1	0	0	15	0	37	0	0	24	0	0	7	17	0	26	0	1	362			
RC10-265PC	1-2	0	1960	21.717	-95.833	2521	23.04	29.25	17	0	161	0	24	0	2	14	1	0	0	0	0	0	11	0	31	0	0	22	1	0	0	0	0	28	0	5	0	0	317	
RC10-268TW	0-1	0	1960	24.900	-92.467	3625	23.20	29.74	2	1	151	5	10	0	12	3	2	8	1	1	0	0	0	15	0	29	0	1	32	4	0	0	0	24	0	13	0	3	317	
RC12-09PC	1-2	360	1570	25.783	-94.233	3263	22.30	29.56	5	0	111	0	27	0	3	3	6	0	2	0	0	0	13	0	59	0	2	46	0	0	0	0	25	0	2	0	0	304		
RC12-10PC	0-2	167	1793	23.400	-95.533	3054	22.65	29.45	21	5	186	0	19	0	3	16	6	1	0	0	0	0	14	0	23	0	0	36	1	0	1	0	20	0	6	0	0	358		
RC12-11PC	4-5	1409	551	22.400	-95.550	3072	22.90	29.39	10	3	156	1	29	0	9	13	1	4	0	0	0	0	16	0	20	0	4	14	9	0	0	0	16	1	9	0	1	316		
TR126-23TW	0-1	1053	907	20.490	-95.623	2410	23.10	29.11	4	0	153	1	9	0	19	0	7	5	0	3	0	0	0	6	0	21	0	0	0	0	0	0	0	21	0	9	0	0	258	
GY94H002-GC	1-3	0	1960	27.815	-94.006	210	20.07	29.48	5	3	123	3	2	0	9	15	28	8	0	1	0	0	0	27	0	34	0	1	53	3	0	0	0	10	0	21	0	4	350	
GY94H008-GC	1-3	0	1960	27.920	-92.625	195	20.60	29.68	8	4	129	6	8	0	22	16	34	18	2	0	0	0	42	0	50	0	0	36	4	0	0	0	7	0	23	1	3	414		
GY94H017-GC	1-3	0	1960	28.049	-90.646	906	19.09	29.54	5	8	122	0	11	0	38	11	18	5	1	0	0	1	35	0	32	0	2	40	7	0	0	0	8	0	4	0	2	351		
GY94H023-GC	1-3	0	1960	28.180	-90.500	98	19.09	29.54	4	1	115	0	15	0	9	12	38	11	0	0	0	0	9	0	25	0	16	0	1	24	1	0	0	9	0	24	0	2	307	
GY94H039-GC	1-3	217	1743	28.633	-92.003	38	18.99	29.69	1	0	159	2	7	0	1	10	15	13	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	220		
GY94H050-GC	1-3	0	1960	27.544	-91.994	720	20.47	29.62	10	7	118	0	23	1	5	14	13	1	1	0	0	0	28	0	37	2	1	49	2	0	0	0	3	31	0	8	0	4	358	
GY94H114-GC	1-3	640	1320	27.901	-95.105	105	19.73	29.29	5	5	159	1	9	0	5	12	18	7	0	0	0	0	1	23	0	36	0	4	26	0	0	1	0	9	0	11	0	1	333	
GY94H121-GC	1-3	0	1960	27.528	-95.789	503	19.73	29.29	0	0	132	0	1	0	0	18	2	0	0	0	0	0	0	33	0	40	0	0	51	5	0	0	0	1	0	7	0	0	300	
GY97-6PC20	0-1	0	1960	26.370	-91.920	2040	21.70	29.65	8	7	144	3	25	0	15	30	10	7	4	0	1	0	0	14	0	40	0	0	45	7	2	0	2	28	0	13	0	3	408	
KN159-JPC06	0-1	167	1793	26.546	-92.218	2630	21.94	29.71	4	3	102	5	10	0	8	18	16	27	5	1	0	0	8	0	23	1	0	14	2	3	0	0	12	0	39	0	1	302		
MD02-2553	5-6	0	1960	27.184	-91.417	2666	20.47	29.62	17	6	96	0	12	0	25	24	2	1	1	0	0	0	28	0	2	50	0	0	24	1	0	0	7	1	29	0	6	1	1	325
min							18.99	29.11	0	0	84	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	
max							25.13	29.74	26	10	186	6	80	1	38	30	38	27	5	3	1	0	1	44	0	59	2	4	53	9	3	1	7	53	3	39	1	4	414	
mean							21.58	29.51	8.50	3.36	131.64	1.45	18.77	0.18	10.77	12.86	10.82	5.68	0.82	0.36	0.14	0.00	0.09	19.77	0.00	30.36	0.23	0.91	29.05	2.50	0.32	0.09	0.59	19.50	0.23	11.32	0.09	1.27	321.68	
range							6.14	0.63	26.0	10.0	102.0	6.0	79.0	1.0	38.0	30.0	38.0	27.0	5.0	3.0	1.0	0.0	1.0	40.0	0.0	59.0	2.0	4.0	53.0	9.0	3.0	1.0	7.0	53.0	3.0	37.0	1.0	4.0	194.0	
sdv							1.71	0.18	6.7	3.0	79.9	2.1	16.6	0.4	10.2	6.5	11.3	6.8	1.4	0.7	0.4	0.0	0.3	11.5	0.0	14.2	0.6	1.2	15.9	2.7	0.8	0.3	1.6	12.5	0.7	9.5	0.3	1.4	44.3	

APPENDIX B. RC12-10 Faunal census data.

APPENDIX B: RCP210 Radial census data.																																	
Depth(cm)	rubR	rubW	sacc	tenl	bull	falc	cald	aqui	glut	nitd	dhsc	digl	rbsc	scit	hirs	crsu	crss	univ	infl	obqu	dupc	dutr	trcs	trcd	mnrđ	tumđ	ungu	cong	othr	bnth	plnk	ttal	
0-2	43	143	19		6	1	16	3	6						1			1	21	23		14	1	35	4	4	5			26	346	372	
2-4	45	139	18		3	3	17	5	14	1								4	9	1	30		12	1	29	3	9	7		3	351	354	
4-6	57	159	27			1	27	7	17				1					1	17		40		12	2	33	4	9	5		5	419	424	
6-8	43	144	21	1	3	1	11	4	5				1					1	12		19		9	3	37	5	5	3		7	328	335	
8-10	40	116	17		6		7	16	10										14		17		12	1	36	3	2	5		1	9	303	312
10-12	43	102	18		7	1	7	4	7										11		19		13	2	43		2	4		5	283	288	
12-14	35	137	31		3	1	19	3	6										22		38		9	1	36	7	8	2		1	10	359	369
14-16	12	116	31	1	2	1	11	2	6	1						1	10		51		13	1	39	7	6	7			11	318	329		
16-18	21	118	19		3		19	3	3							1	14		46		16	1	29	8	1	7			13	309	322		
18-20	22	79	31		2		4	12	3							1	5		46		13	1	33	8		10	2	1	1	10	273	283	
20-22	22	51	32			3	17	8								1	11		70		11		42	13		9				20	290	310	
22-24	12	74	23		3		17	1	2									3		75		20	3	42	18	2	6		1	30	302	332	
24-26	11	77	26		3	3	15	7	4			2						6		65		14		30	8	1	8		2	18	282	300	
26-28	12	112	14		4		19	2			1							6		71		19	1	39	13	2	6			19	323	342	
28-30	13	94	11		3		5	13	1			2					1	7		63		16	2	24	11		5		2	28	273	301	
30-32	18	149	12		5	2	19	4	8			1						6		43		14		30	6	3	2		3	11	325	336	
32-34	16	141	33		5	3	9	3	4								1	6		64		20	1	42	11		2			9	361	370	
34-36	25	138	17		3		14	5	5						1			10		41		8	1	37	2	6	1			2	314	316	
36-37	20	127	15		7	3	9	4	6									10		31		13	0	20	5		3			7	273	280	
37-38	17	133	14		2	1	5	13	6			2						14		45	1	10	1	29	3		2		1	9	299	308	
38-39	19	138	17	5	5	2	6	2	3							1	11		46		7	1	38	17	3	1		1	1	12	323	335	
39-40	17	118	18		4	2	12	3	8									17		40		13		35	18	4	2		2	13	313	326	
40-41	29	133	26	1	5	1	14	1	10			1					2	15		55		13		26	20	4	1			1	357	358	
41-42	30	105	27	1	4	2	7	1	3			1						18		49		19	2	39	16	8	4			5	336	341	
42-43	24	124	28		6		1	7	4								1	14		41		12		28	9	2	2		1	14	304	318	
44-45	30	148	19		11	3	11		15				1					7		32		8		22	15	6		1	1	5	330	335	
43-44	43	120	29		10	5	10	2	6					3			1	8		55		6		34	21	7	2		1	4	363	367	
45-46	34	143	25		2	3	16	1	12			1						11		49		9	1	43	19	5	1			6	375	381	
46-47	25	127	26	1	9	4	12	5	25			1	1					9		18		9		25	16	6				9	319	328	
47-48	20	141	18		12	2	3	9	24				1		1		1	9		27		10		26	1	4	3			5	312	317	
48-49	22	134	38	1	3	2	11	6	21			1	1		1			9		27		5		29	12	9			1	3	333	336	
49-50	33	116	32	1	2	2	11	3	23			1	2					9		23		12	3	23	20	10	1			5	327	332	
50-52	38	96	36		2	4	5	18	26			1			1		5	14		25		20	1	22	7	8	3			6	332	338	
52-53	30	87	44	1	6		5	3	5							2	5	4		22		29	2	25	10	14	3			8	297	305	
53-54	22	95	38		5	1	4	3	10						2	3	13	9		23		19		18	5	5				4	275	279	
54-55	30	88	29		7	2	2	5	15									9	7	18		14	1	32	4	3	4			8	270	278	
55-56	31	102	24		2	1	7	7	13			1	1		4	1	6	10		23		13		27	6	2	2			3	283	286	
56-57	34	76	49		5	1	3	8	10				1					8	9	18		24	2	23	4	3	2			3	280	283	
57-58	31	87	33		3	1	7	11	14					2	1		2	17		20		11	3	23	7	6	1		1	7	281	288	
58-59	31	95	43	1	4		7	5	12						1	1	1	10		22		28	1	26	4	5				3	297	300	
59-60	27	116	43		4	1	4	7	12			1	1			5	10	7		16		22	1	24	6	1	4			2	312	314	
60-61	33	113	45	2	1		8	11	7	1						1	7	2		27	1	15		34	3	6	3			3	320	323	
61-63	43	113	33		4	2	2	9	11	1		1						9	9	24		16		33	7	4	2			5	323	328	
63-64	34	109	29	2	4	1	10	8	8			1						7	6	19	1	27		27	3	2	2		1	6	301	307	
64-65	33	106	40	1	3		6	10	14			1			6		6	8		25	1	17	1	17	5	3	2			2	305	307	
65-66	41	124	34		5	1	7	9	20	1	2	3		2			3	2		15	1	23	1	30	2	8		1		7	335	342	
66-67	34	125	34		4		3	8	8			1					5	4		14	1	17		27	1	3	3		1	5	293	298	
67-68	51	92	33	1	3	2	12	7	9			1			1		2			7	4	18	1	21	7		3		1	3	276	279	
68-69	37	103	38		1	1	4	4	11			1		1	1			2		16		22		30	2		2			3	276	279	
70-71	39	114	49			1	10	5	9			1						2	6		11		20	1	24	3	3	2			2	300	302

APPENDIX B. RC12-10 Faunal census data.

Depth(cm)	rubR	rubW	sacc	tenl	bull	falc	cald	aqui	glut	nitd	dhsc	digl	rbcc	scit	hirs	crsu	crss	univ	infl	obqu	dupc	dutr	trcs	trcd	mnrđ	tumđ	ungu	cong	othr	bnth	plnk	ttal
71-72	39	129	52		1		7	7	10								1	1		15		19	1	24	4	2	1		2	3	315	318
72-73	47	130	45			1	6	2	14	1								3		20		18	3	27	1	5				7	323	330
73-74	43	112	49	1	4	1	8	10	9			2					1	2		14		22	1	25	4	1			1	6	310	316
74-75	47	133	26		4	1	12	4	8			1	1					5		15		21	2	28	3	5				3	316	319
75-76	46	118	26	1	3	4	11	4	4					1			3	1		20		26		26	3	10	2			2	309	311
76-77	54	96	22	2	3	1	16	7	12			1						4		9		22	1	27	1	4	1	1		4	284	288
77-78	55	93	35	3	3		16	5	15				2					6		18		23		25	3	11	1			4	314	318
78-79	51	78	22	3	8	5	13	10	11					1				8		17		21	1	34	8	5	1			4	297	301
79-80	76	64	36	1	2	1	8	7	11			2	1					13		19	2	13	1	34	3	14	3			0	311	311
80-81	52	89	45	3	4		18	10	16	1				1				9		17	1	25	2	18	8	3	1			4	323	327
81-82	50	50	51	9	4		10	11				1	1	2				5		24		33	1	27	4	7			2	5	292	297
82-83	52	50	42	5	5	4	12	8	10	1		2	1	2				15		12		46	1	31	7	7			1	6	314	320
83-84	77	81	29		2	1	17	11	8	1				2				12		15		32	2	24	4	7				8	325	333
84-85	61	70	54	5		9	12	9	11	2				1			1	5		13		17	1	18	4	8	1		2	6	304	310
85-86	59	82	36	2	4	6	14	13	10				2					3		20		23	2	18	6	1	2			3	303	306
86-87	54	90	45	3	1	7	10	9	13				3					5		18		19	1	23	3	3	1			3	308	311
87-88	48	120	48		4	3	13	5	10						1			3		17		21		23	7	4	1		2	6	330	336
88-89	45	120	41	1	2	12	25	4	8	1								5		13		15	3	18	3	5				5	321	326
89-90	59	120	38	2	3	4	16	5	6					1				9		8		20	1	20	5	6	1		1	4	325	329
90-91	34	129	25		4	1	12	6	5									4		15		30	2	15	5	4	1			6	292	298
91-92	51	101	51	8	6	6	7	5	9				1				1	5		13		27		25	7	5	1	1		4	330	334
92-93	36	102	55	6	4	3	14	4	6			1		1				4		11		18		27	5	5				2	302	304
93-94	52	100	64	8	7	1	15	7	1									2		14		29	1	20	5	2	1		1	5	330	335
94-95	49	87	65	6	2	9	15	3	7			1						9		13		23	2	26	3	5	2			3	327	330
95-96	45	114	52	6		3	13	7	7	1			1	1				6		15		22	1	17	1	1	2			6	315	321
96-97	40	120	58	3	1	4	11	9	5				2					7		9		25	1	16	5	2	1			3	319	322
97-98	31	106	60	6	6	5	11	2	7									9		9	2	18	1	12	4	2			1	3	292	295
98-99	30	142	56	5	7	1	8	2	5				5					6		6		15		11	4	2				4	305	309
99-100	19	151	52	2	1	8	9	3	6				1					5		9		17		13	4	2	1			1	303	304
100-101	29	146	41	4	6	12	16	4	15					2				5		10	1	26		20		4				6	346	352
101-102	22	133	35	4	7	5	9	4	5					1				4		7	2	32	3	15	2	4	2			3	296	299
102-103	31	160	36	2	4	10	7	6	5				1				2	2		9		14	2	5	2	3	1		1	2	303	305
103-104	25	162	34	5	4	9	3	4	6			1	2					2		14		30	1	19	3	4				2	328	330
104-105	24	148	44	7	6	8	6	2	10				1					4		22		29	3	12		3	3			3	332	335
105-106	15	132	64	3	3	8	5	6	11			1					1	3		11		25	2	16		2	1			5	309	314
106-107	15	135	55	2	3	8	6	7	14	1		1	1						14	1	27	4	16	3	1	3				1	317	318
107-108	20	144	66	4	5	13	7	10	4			1						2		11		29	6	16	1	2	3			6	344	350
108-109	35	138	53	3	1	10	4	10	6	1		2						2		13	2	28	1	15	4	2	1			3	331	334
109-110	46	128	46	6	1	3	12	14	7				1				1	4		9		19	3	13	3	6	2			6	324	330
110-111	22	131	60	4	1	4	13	6	6								1	4		17		18	1	16	2	4	3		1	2	314	316
111-112	30	130	58	6		12	17	11	13	1		1		1				5		9	1	14	2	11	3	3			1	4	329	333
112-113	29	124	73	1		2	10	9	5									5		8		16	3	15	1	2	1			1	304	305
113-114	32	118	60	1	2	9	18	7	9	1				1				2		9	1	19	6	20	1	1	1			3	318	321
114-115	28	161	50	1		6	14	9	16			2	2	1			1	1		6	1	27	4	16	4	7	2			3	359	362
115-116	27	158	40	2		6	11	18	7	1			1					3		5		24	3	16	3	4	1		3	4	333	337
116-117	26	115	72	1	1	4	21	13	12	1		2					1	4		10		22	3	15	2	2	3			1	330	331
117-118	27	114	69	3		5	17	7	11			1						4		11	2	26	4	16	3	6	1			1	327	328
118-119	48	93	46	1	3	3	20	10	8									4		8		20		17	3	6			2	3	292	295
119-120	24	125	57	5		2	16	11	11			1						8		5		28	6	13	3	6	4			3	325	328
120-121	28	115	71	2		1	8	10	10								2	7		6		20	3	13	4	8	4		1	1	313	314

APPENDIX B. RC12-10 Faunal census data.

Depth(cm)	rubR	rubW	sacc	tenl	bull	falc	cald	aqui	glut	nitd	dhsc	digl	rbsc	scit	hirs	crsu	crss	univ	infl	obqu	dupc	dutr	trcs	trcd	mnrđ	tumđ	ungu	cong	othr	bnth	plnk	ttal	
121-122	26	112	73	5		8	11	14	5	1		1	1				1	6		7		26	9	12	4	3	2		1	6	328	334	
122-123	39	80	81	4	2	5	16	14	8								1	16		8		26	4	26	1	3	2		1	3	337	340	
123-124	47	88	45	2	1	6	9	12	9									12		20	2	30	7	10		1			1	301	302		
124-125	71	77	51	6		3	10	7	10	1							1	18		16		26	3	17	1	9	5		4	10	336	346	
125-128	60	87	57	4		7	16	3	9			1					2	13		9		27	6	11	3	4	2			1	321	322	
128-129	57	96	67	3	1	6	7	11	8									20		12	4	31	6	14	4	3				6	350	356	
129-130	48	104	55	4	1	5	4	10	3		1						1	15		6		28	10	14	1	1	1			2	312	314	
130-132	37	105	63	5		2	13	10	6									5		9		26	9	8	3	4	2		1	4	308	312	
132-134	41	128	49	4		1	11	8	11									6		16	1	25	7	6	2	5	1			3	322	325	
134-136	51	100	55	3		3	11	15	3	1							1	6		8	3	40	9	3	3	4			1	3	320	323	
136-138	62	68	49	1		3	15	13	11	2	3		1				2	7		11		34	8	5		5			4	13	304	317	
138-140	68	88	41	2		1	12	20	1	3	1	1					1	3		17	1	26	14	3	3	7			4	5	317	322	
140-142	59	96	45	2		3	17	14	7	2		1			1	1	2	10		16	2	28	12	5	3	2			1	2	329	331	
142-144	47	78	35	4		8	23	13	8	1					2		4	12		13		23	8	8	3	5				4	295	299	
144-146	42	88	27	7		9	12	14	11	1	1	1			6		13	15		6	1	39	5	2	4	3		1	2	6	310	316	
146-148	40	86	35	3	5	8	14	10	7	1				1	5	2	14	16		15	7	26	5	5		5			3	7	313	320	
148-150	26	105	24	4	5	11	12	12	14					1	1	3	12	14		13	2	25	3	4	1	7			2	3	301	304	
150-152	25	105	30	4	2	15	5	7	10			1	2	3		1	20	11		12	2	25	8	2	7	5			2	4	305	309	
152-154	43	98	36		2	9	9	12	6	3	3			3		2	16	9		12	4	21		12	2	3			1	2	306	308	
154-156	58	86	32	2	3	17	9	8	16					6	20		25	10		17	3	22	2	14	2	3		2	7	357	364		
156-158	40	92	51	4	7	8	4	9	7	1				1	1	4	4	22	7		20	3	20	2	13	3	5			1	328	329	
158-160	42	88	40	2	3	4	11	4	15		1	1		2	5		16	5		9	3	25	3	15		4			1	6	299	305	
160-162	51	68	40	6	5	13	7	5	14					1	3		22	9		9	6	27		14	1	4			1	5	306	311	
162-164	53	80	29	2	14	4	1	6	17		1		2	2	6		25	6		16	4	21		14	4	6			1	4	314	318	
164-166	55	105	21	9	3	14	8	11	13	1				5			24	4		11		26		13	2	8				7	333	340	
166-168	43	89	29	4	5	10	14	14	22	1		1		3	2		38	9		8	6	26		11	3	10			1	6	349	355	
168-170	50	75	51	4	11	7	4	14	11	2		1			8		37	3		4	5	18		10	1	4			1	5	321	326	
170-172	57	67	86		8	11	8	11	15	2			1			3	38	6		2	2	20		7	2	6			1	3	353	356	
172-174	53	67	64	2	5	7	8	4	16			1		2	1		29	3		9	8	18		10	3				1	6	311	317	
174-176	59	76	48	4	7	11	11	1	17	2		1					22	8		11	4	28		13	2	6				7	331	338	
176-178	78	73	26		3	13	8	8	15			1		2	1		15	5		7	7	23		21	3	2	1			5	312	317	
178-180	91	92	47	7	6	8	10	7	14			2	1		7		24	10		3	8	25	1	11		6			1	6	381	387	
180-182	89	80	32		4	14	5	10	15	1		2	1	2			20	5		1	12	30		14					1	11	338	349	
182-184	76	71	44	5	12	14	5	10	17					2	2	1	2	22	6		5	6	22		9		1	1		1	6	334	340
184-186	78	100	40	1	6	4	10	10	6	4			1			2	14	6	1	3	7	14	1	9	1	3	1				4	322	326
186-188	75	66	31	3	4	9	9	8	15	2		2	1				17	13	1	3	4	24	1	13	1		1			3	304	307	
190-192	46	74	29	3	10	17	8	4	18	2			1		1		14	13	5	3	7	22	2	7				2	3	7	291	298	
192-194	74	72	35	5	12	12	15	5	18	4		2	1	1		1	11	7	2	1	2	25		13		1	1			2	320	322	
194-196	63	93	27	3	13	18	6	7	19	4			1				10	7	1	1	10	17	1	6				1		4	308	312	
196-198	68	84	45	5	8	10	12	7	13				1	2	1		14	7		3	4	18	1	11		1			1	5	316	321	
198-200	85	135	33	2	20	6	22	4	9	1			1				8	7		3	1	22	2	18			1			5	380	385	
200-202	81	79	60		14	5	8	13	14	1		2			2	1	15	5	1	5	13	21	2	15	3	1			1	4	362	366	
202-204	73	119	15		11	11	10	2	8	1			2				8	8			3	17	1	10			1			5	300	305	
204-206	74	140	28		10	20	8	2	8				1	1	1		19	6		4	3	38	1	11	1					7	376	383	
206-208	69	96	63		11	12	20	2	4				1		2		15	8	1		1	18		4						0	328	328	
208-210	67	137	16		15	2	4	1	8	1							11	10		1		16		6		1	1	1		2	298	300	
210-212	66	115	10	4	12	15	10	8	19				1	1		2	13	18			3	13		3			1		1	6	315	321	
212-214	69	83	15		17	12	16	4	11				1		2		29	14		4		14		7		1	1	1	1	5	302	307	
214-216	52	140	21		21	17	28	8	17						1		34	13				6		1						4	359	363	
216-218	67	101	15	2	6	19	13	5	16	1		1			2		26	7			7	3	2	5			1			3	299	302	

APPENDIX B. RC12-10 Faunal census data.

Depth(cm)	rubR	rubW	sacc	tenl	bull	falc	cald	aqui	glut	nitd	dhsc	digl	rbsc	scit	hirs	crsu	crss	univ	infl	obqu	dupc	dutr	trcs	trcd	mnrđ	tumd	ungu	cong	othr	bnth	plnk	ttal	
218-220	59	99	19		18	9	26	4	8	1			1				25	7			3	17	1	3					1	9	301	310	
220-222	50	84	34	5	4	31	14	9	20			1	2				19	16			1	6		4			1		1	3	302	305	
222-224	41	128	32	2	24	21	24	3	13				1	2	1		20	9	2	1							1			3	325	328	
224-226	35	122	33	5	17	17	13	6	14			1					36	7	1			1		1					1	3	310	313	
226-228	32	101	18		29	13	33	3	8				1	1	4		36	13	1					3						12	296	308	
228-230	42	98	8	1	29	9	24	5	8			1		4	3		28	7		1	1	3	1	8					1	12	282	294	
230-232	25	100	14		10	28	13	15	8	1		1	1	11			52	24	2					2					1	4	308	312	
232-234	69	104	11	1	17	9	34	4	8	2				1			22	11	3	2			6	1	13			1	1	7	320	327	
234-236	51	94	27	2	18	8	28	7	8	1			1	1	2		19	13	4		2	16		8						2	310	312	
236-238	54	98	31	7	6	12	15	4	7	4					2		26	11	10		1	22		10						2	320	322	
238-240	63	106	12	2	19	14	20	7	12			13	2	1	1		38	9	4	1		2		5	1					0	332	332	
240-242	41	92	4	4	4	33	17	22	15			1		6			54	11	1		2			2			6			1	315	316	
242-244	34	98	4	2	9	20	22	15	16				1	1	1		52	10	8				1	7					1	1	302	303	
244-245	38	89	4	5	6	9	16	22	14	1		1	1		2		56	16	2			1	2	9			1			0	295	295	
246-248	45	91	3	3	22	5	26	8	11	1		5	1	2	4		64	19	9	1			3	9						0	332	332	
248-250	34	60	2	6	8	7	10	13				1	2	3	3		30	14	7		1	2		6						1	209	210	
250-252	49	70		21	8	8	9	20	4			2			3	1	56	25	1			1	3	7		2				5	290	295	
252-254	50	58	1	6	13	8	30	11	8			5			2		42	24	8			5	2	11			1			6	285	291	
254-256	50	67		8	11	6	33	25	5			3		1	2		34	28	6			1	2	6						2	288	290	
256-258	55	61		19	11	20	20	22	4			4		3	3	6	21	13	4		2		4	6			1	1		7	280	287	
260-262	60	70	1	7	11	17	20					3	1	1	1	1	37	26	2		1	5		3	1	1			1	1	1	269	270
262-264	53	63	5	7	25	13	38	15	8			8	2	1	2		37	13	6	1	2	7		7			1			3	314	317	
264-266	58	79	5	18	8	35	33	16	7			6	2	1		4	35	16	7		1	5	2	7						5	345	350	
266-268	59	73	8	9	4	16	24	23	13			3		3	2		31	11	6			6	1	3						3	295	298	
268-270	51	68	5	7	20	10	40	16	12			4	1		1		27	6	3	1	2	5	1	9			1		1	9	291	300	
270-272	63	80	12	2	5	24	22	29				3		1	7	2	41	15	13	1		2	3	8			4		4	8	341	349	
272-274	61	62	17	2	19	10	26	13	9			9	1	2			25	9	21		2	3	1				2			3	294	297	
274-276	53	88	8	3	10	31	14	12	10	1		6	2	3	1		30	19	3			3		5						2	302	304	
276-278	65	71	26	3	13	28	30	16	5		1	9	2				42	14	19			2	1	1			1			5	349	354	
278-280	48	56	59	7	10	32	21	5	8			11	4	3	1		40	25	19	1		2	1	5			3		3	10	364	374	
280-282	57	66	51	2	10	18	20	24	11			9	1	2			36	14	30	1				5						4	11	361	372
282-284	58	53	33	15	22	20	13	19	6			11	1	3			28	10	25		1		1	9			4		1	4	333	337	
284-286	62	52	24	13	11	17	15	18	6			4	3	2			30	8	33					3	1		5		3	7	310	317	
286-288	69	72	19	5	11	16	15	21	5			8	4	2	1		26	7	33		1			5			4		2	5	326	331	
288-290	61	57	9	2	14	25	3	35	5			5	2	6	4		26	7	39		1	2		3			3		2	7	311	318	
290-292	69	51	12	2	5	37	14	27	5			8	1	5	2		29	8	11			2		5			4		2	6	299	305	
292-294	69	43	8	4	23	11	25	3	11			8	1		1		30	14	19			3	1	4			2			3	280	283	
294-296	70	39	15	2	21	22	6	17	8			9	4	7			40	7	25			3		5			5			5	305	310	
296-298	67	41	16	5	17	40	4	20	19			8	1	6	2		35	6	15					6			1		1	6	310	316	
298-300	63	45	5	6	2	48	13	27	5			3		4			44	12	11			3		3			2		5	12	301	313	

APPENDIX B. GYRE97-6, PC20 Faunal census data.

Depth(cm)	rubR	rubW	sacc	tenl	rbsc	digl	bull	falc	cald	aqui	glut	univ	cong	obqu	scit	hirs	crss	infl	trcs	trcd	mnr	tumd	ungu	pacs	pacd	dupe	dutr	nidd	dhsc	othr	bnth	plnk	ttal
0-1	40	104	25	3		4	10	7	30	15	13	8	7	40	2	7		1	45	14	5	9			2	14			9	6	414	420	
1-2	29	67	19			1	2	24	8	7	11	3	30	1	3			2	41	11	6	9							2	7	293	300	
2-3	37	79	19			1	4	1	24	11	7	9	2	39	3			0	34	13	7	7			2	3	10		0	3	312	315	
3-4	28	65	10		3		1		28	12	7	8	7	27		2		0	36	10	4	8							1	12	276	288	
4-5	52	95	31			1	2	1	21	11	7	10	3	41		1		1	26	16	3	7			2	20			1	10	352	362	
5-6	28	77	19	1	1		2	1	29	7	12	16	3	46				0	48	11	3	9			21	1		0	2	335	337		
6-7	34	75	31		1		2		25	13	8	13	6	31	1	1		0	25	21	8	8						4	6	320	326		
7-8	26	72	15			1			28	8	5	5	2	42		1		0	41	9	8	10			16			1	5	290	295		
8-9	42	75	11	1		1	2	1	14	10	13	13	6	41		1		0	29	15	6	4						2	9	300	309		
9-10	23	97	17			1	1	1	31	17	16	10	5	21				0	29	19	7	6			17		1	1	4	320	324		
10-11	38	76	18	1	1		6		20	18	14	11	3	39				0	33	18	7	7						0	3	324	327		
11-12	37	93	26	1		1	2	1	18	9	15	9	1	40	1		1	1	39	16	5	5			1	17		0	6	339	345		
12-13	39	78	16	2		1	5	1	19	15	8	10	5	30		1		0	31	13	15	8			2	17		3	4	319	323		
13-14	40	81	18			1	1	1	24	8	4	23	11	42				0	36	25	5	8						2	5	349	354		
14-15	27	96	29		1	2	4	2	26	8	8	12	12	41				0	26	17	3	2			18			0	9	334	343		
15-16	36	97	25	1			22	13	12	8	4	30						0	29	24	5	9			18			1	9	335	344		
16-17	24	85	24	1		1	5		18	5	9	21	9	42			2	0	40	19	6	10			16	1		0	10	338	348		
17-18	35	85	29			3	1	21	9	12	17	5	35					1	30	16	5	13			18			1	3	336	339		
18-19	35	77	30				5		23	13	5	11	5	37			3	0	29	18	6	10			20			0	6	327	333		
19-20	37	82	24			3		25	12	5	8	4	30					1	28	23	8	7			17			2	10	317	327		
20-21	29	91	19			1		20	18	6	12	6	26	1				1	45	25	9	4			22		1	1	4	337	341		
22-23	47	92	29			4	3	26	8	7	8	3	36					4	37	22	5	8			19			1	4	359	363		
21-22	32	86	23	1		3	2	26	10	10	7	4	34					1	38	25	8	4			14		1	2	4	331	335		
23-24	39	91	23					26	10	7	16	4	31					1	27	23	4	5			16			1	5	324	329		
24-25	35	109	30			1		23	6	6	7	5	36					0	42	29	11	7			12	1		0	4	360	364		
25-26	35	110	26			4		22	9	4	6	1	25					1	29	21	10	5			14			1	5	323	328		
26-27	40	105	23			1	2	17	11	5	4	1	36					0	34	26	6	4			14			2	5	331	336		
27-28	34	121	21			2	2	13	4	5	6	5	26					1	40	21	9	6			24			1	2	341	343		
28-29	33	117	21			4		19	9	5	8	2	35					0	30	17	7	3			18			2	2	330	332		
29-30	30	114	18				1	9	6	6	1	1	46					0	25	23	4	6			15			0	9	305	314		
30-31	30	119	32				1	12	12	1	4	2	46					0	23	25	2	6			1	16		1	3	333	336		
31-32	29	124	16			2		11	9	11	7	3	40		1			2	25	18	15	5			15			0	4	333	337		
32-33	24	114	27			3	8	13	5	6	10	7	44					0	37	28	15	2			19			0	2	362	364		
33-34	23	118	35			1	3	1	9	8	3	4	5	45				1	35	28	4	2			22	1	1	1	6	350	356		
34-35	29	98	21	1		1	2	9	12	6	7	1	38					1	42	21	10	5			1	18		1	0	5	324	329	
35-36	26	99	16			1	1	1	13	12	10	5	2	44				0	38	17	5	2			22			1	6	315	321		
36-37	24	106	29			1	1	1	15	9	5	12	1	34				0	24	31	4	3			23			1	3	324	327		
37-38	20	97	31			2		8	5	2	17	2	47					2	34	33	7	5			19			1	3	332	335		
38-39	20	98	28	1		2	1	14	9	5	8	10	35				2	0	38	17	7	3			25			0	5	323	328		
39-40	14	97	25					6	8		5	4	60				1	0	31	30	13	3			13	1	1	1	4	313	317		
40-41	19	121	24			2	3	6	4	9	12	1	53					0	35	39	5	1			17			0	6	351	357		
41-42	25	100	26			1	1	3	3	11	7	10	1	37				0	32	38	2	4			18			0	5	319	324		
42-43	22	126	22	1	1	1	3		8	8	4	13		33				1	21	24	5	3			21			0	5	317	322		
43-44	26	99	28			3		6	14	7	11	2	37					0	40	34	8	6			21			2	6	344	350		
44-45	34	92	33	1		1	1	1	10	6	13	7		39				1	30	30	5	1			19			0	5	324	329		
45-46	30	103	27				8	2	5	10	10	11	2	39				1	28	19	11	5			18			0	4	329	333		
46-47	38	79	31			1			10	9	4	10	1	39				1	33	19	9	7			1	19			0	3	311	314	
47-48	22	93	33			1	5	3	7	13	9	18	1	35			1	0	31	39	6	10			1	20		1	1	6	350	356	
48-49	29	73	32			2		8	9	6	8	1	44					1	24	27	5	3			15	1		0	10	288	298		
49-50	30	84	21			2	6	2	9	13	7	11	1	40				2	42	29	12	1			20			3	6	335	341		
50-51	38	76	31	3		2	2	1	16	12	5	17	3	41				0	21	20	9	4			22	1		0	11	325	336		
51-52	38	83	23			1	3	4	19	22	14	22		47			2	0	35	21	7	7			16			1	5	365	370		
52-53	38	94	31			2	5	3	14	14	6	11	3	37			2	1	18	26	10	8			1	23		1	6	348	354		
53-54	34	93	29	1		1	6	5	6	6	13	12	2	39			1	0	23	21	12				13			0	3	317	320		
54-55	31	88	47	1				3	10	9	8	20		37			3	2	35	40	5	6			17			1	6	363	369		
55-56	23	89	43	1			5		6	10	9	9		27			6	1	22	30	8	2			2	17		0	3	310	313		
56-57	20	84	40			2	1	4	10	8	8	14		35			4	0	31	25	10	3			21	1		1	8	322	330		
57-58	25	91	44			4	5	5	14	7	14			37			4	1	28	25	8	4			20	1		1	4	338	342		
58-59	18	71	34	1			2	15	20	6	22	2	20				8	0	28	31	7	4			27			2	4	318	322		
59-60	31	77	39	1			2	3	5	12	5	7	2	24	2		10	0	20	32	7	4			1	21		1	1	5	307	312	
60-61	45	79	39			3	2	19	11	13	14			33			5	0	26	27	15	5			16		2	1	0	7	360	367	
61-62	27	86	45	1																													

APPENDIX B. GYRE97-6, PC20 Faunal census data.

Depth(cm)	rubR	rubW	sacc	tenl	rbse	digl	bull	falc	cald	aqui	glut	univ	cong	obqu	scit	hirs	crss	infl	trcs	trcd	mnr	tumd	ungu	pacs	pacd	dupe	dutr	nitd	dhsc	othr	bnth	plnk	ttal
71-72	22	61	48				1	1	11	5	12	12	5	40		18		1	23	25	4	1				17			0	7	307	314	
72-73	26	74	43	1			1	1	18	1	7	14	2	34		18		0	24	29	3	3				28			0	5	326	331	
73-74	31	69	36	1		1	4	1	16	4	9	15	4	31		20		1	25	22	4	3				21			0	5	318	323	
74-75	54	81	41		1	2	2	7	1	12	6			22		13		1	33	31	4	7				16	1		0	5	335	340	
75-76	49	92	58		1	1	1	13	9	10	11	1	22			10		4	27	29	8	4			2	20		1	0	8	372	380	
76-77	50	68	35	1	1	4	2	15	3	5	16	2	26			8		2	31	29	6	3			2	21		1	0	5	331	336	
77-78	36	82	29		1	1	1	14	6	13	15	1	28			6		1	40	24	3	4				25		2	0	3	332	335	
78-79	50	73	38		1	3	1	18	4	9	11	2	27	1				0	33	24	4	7			2	22		1	1	7	332	339	
79-80	46	90	31	1		1	1	16	11	7	7	2	28			4		0	32	24	3	1				27	1		0	3	333	336	
80-81	39	90	47			2	4	16	9	10	15	1	18			1		1	23	21	2					33	1	3	0	5	336	341	
81-82	39	89	39	1		2	1	2	12	20	15	10	1	22		3		3	27	24	4					29	1	3	0	4	347	351	
82-83	42	96	32			3	8	15	18	9	7	5	22					0	26	34	3	1			2	33		2	0	4	358	362	
83-84	38	86	47			2	5	12	9	4	7		27			3		2	25	16	7	1			4	30		1	0	3	326	329	
84-85	33	82	48		1		1	13	14	13	9	1	17					1	29	27	4	4				26			0	3	323	326	
85-86	55	67	44	2			2	13	11	2	13	1	23					1	24	24	6	4				25			0	3	317	320	
86-87	43	56	45		1	2	5	12	18	7		4	1			1		2	28	24	6	1			1	38	1	5	2	1	303	304	
87-88	45	55	55	3		1	3	3	23	10	9	10	1	22				3	28	12	6	4			1	33	1	1	1	6	330	336	
88-89	50	48	67		1	1	6	14	18	9	14		19					1	26	18	5	2				27		1	0	2	327	329	
89-90	49	63	45		1	1	4	12	11	5	6	1	27					2	21	15	5	3			1	37	1	4	1	1	315	316	
90-91	53	68	45			2	6	15	14	5	8	3				1		4	22	17	5	5				1	32		3	1	3	310	313
91-92	53	76	41	2		1	11	12	11	9	10	3	26			3		2	22	12	11	3				32	2	2	0	9	344	353	
92-93	49	61	44	2		1	2	6	21	7	8	13	1	17		1		0	31	18	5	7				30		1	0	3	325	328	
93-94	47	75	49	1		1	6	17	15	5	3	2	21					2	27	15	7	7			2	27		1	2	330	332		
94-95	38	80	41	1	1	1	5	8	17	3	4	2	25					0	18	22	11	2			3	23			0	4	307	311	
95-96	55	71	49		2	3	5	23	5	6	6	2	13					0	17	16	10	7			3	26	3		0	4	322	326	
96-97	52	98	55	2		4	5	9	11	1	6	5	15					0	21	19	3	2			1	37	1	3	0	2	350	352	
97-98	47	78	52	2		2	6	17	9	6	6	2	20					1	28	20	6	1			1	19	1	3	0	5	327	332	
98-99	46	90	56			2	8	18	7	2	7	1						5	14	20	5	1			1	31		1	2	3	317	320	
99-100	34	66	57	1		1	3	20	7	6	9	5	14					3	15	15	4	2			2	1	40		0	5	305	310	
100-101	37	88	60	1		1	3	7	10	6	8	10	1	7				1	17	17	7	2			1	22			1	3	307	310	
101-102	33	85	64	1		1	6	6	12	5	6	5	2	14				1	17	22	5	5			1	22	2	2	0	3	317	320	
102-103	33	107	56	2		3	5	16	10	1	8	1						2	14	17	2	2				23		4	1	1	307	308	
103-104	24	100	69	3		5	4	14	8	5	9	1	9					0	14	21	3	1				30		2	0	3	322	325	
104-105	29	88	60	1		3	11	18	9	3	11	2	13					2	7	14	6	1			1	22	1		1	4	303	307	
105-106	33	98	55	1		1	5	6	10	5	9	7	1	17				0	9	14	5	4				29		1	0	2	310	312	
106-107	26	111	62	1		1	5	14	17	8	2	6	1	11				0	8	17	1				2	20	2	1	1	2	317	319	
107-107	27	102	56	1		7	7	15	5	5	12	1	22					1	9	11	6	1				28	1	1	0	4	318	322	
108-109	39	106	52			3	11	7	6	3	3	4	9					1	9	17	3	3			2	41	1		2	3	322	325	
109-110	32	92	66			4	14	7	5	7	1	2	14					1	8	17	2				3	28			1	2	304	306	
110-111	30	96	56		2	1	7	19	3	3	4	3	21					2	12	14	13	1	3			26			0	2	316	318	
111-112	38	96	52		2	7	6	14	7	8	6	1	17					1	9	15	1	3				19	1		0	4	303	307	
112-113	25	77	66	1	1	2	2	15	2	10	3	2	21					4	16	9	6	2				33	1	1	2	2	301	303	
113-114	38	82	60		1	1	2	20	8	5	8	2	14					0	15	12	2	4				30	2	1	1	5	307	312	
114-115	42	89	85	1		1	7	14	8	10	6	4	14					2	9	11	4	2				36	1		1	3	347	350	
115-116	24	86	79		2	3	5	15	6	4	2	1	10					3	10	4	1	2				35	1		0	2	293	295	
116-117	38	95	67	1		2	2	14	6	4	5	2	18					5	11	13	2	1			2	25			1	2	314	316	
117-118	42	83	76	3		4	7	10	6	9	2	2	19					3	15	4	5	2				33			0	3	325	328	
118-119	23	86	79	2		5	4	11	9	12	5	1	18					2	15	11	4	1			1	32		2	0	3	318	321	
119-120	31	76	66		2	1	8	19	5	12	5	3	18					3	7	7	5	4				1	28			2	1	303	304
120-121	20	90	63	3		4	3	2	21	5	1	10	2	26				3	14	10	1	3				26			0	1	307	308	
121-122	25	85	69	2		1	1	8	26	7	5	6	4	13				3	18	9	6	3			1	25	2	1	0	3	320	323	
122-123	33	78	56	1	1	4	4	2	24	2	7	11	2	12				2	9	4	5	4			2	30	1	1	0	2	295	297	
123-124	35	80	57	3		1	5	5	14	2	7	3	1	15				2	14	6	2	2				28	1	1	0	1	284	285	
124-125	35	78	62		2	1	2	15	1	8	2		23					2	19	6	8	4			3	28	1		0	1	300	301	
125-126	34	68	74		1	2	4	18	5	6	6	5	8			1	1	4	9	8	5	5			1	27		1	0	3	293	296	
126-127	43	70	71		2	1	7	8	6	8	3	16						4	18	11	4	8				25			1	3	314	317	
127-128	51	48	54	3		4	1	6	17	4	7	13	1	20				8	14	10	1	6			1	22			1	1	292	293	
128-129	65	50	50			1	3	12	9	6	9	2	19			1		4	14	11	3	1				31	1		1	2	293	295	
129-130	55	58	64			5	9	6	6	12			14			1		5	7	15	3	2			1	37	1	1	2	2	304	306	
130-131	50	57	65																														

APPENDIX B. GYRE97-6, PC20 Faunal census data.

Depth(cm)	rubR	rubW	sacc	tenl	rbse	digl	bull	falc	cald	aqui	glut	univ	cong	obqu	scit	hirs	crss	infl	trcs	tred	mnrd	tumd	ungu	pacs	pacd	dupe	dutr	niid	dhsc	othr	bnth	plnk	ttal
139-140	43	86	50	4		2	2	7	19	3	8	11					5	14	5	5	6	5			2	39	8	1	1	5	326	331	
140-141	47	65	60	1				1	18	11	8	11		11			3	10	3	5	4	2				50			0	3	310	313	
141-142	53	54	51	3				3	21	6	5	9		18			1	6	7	10	2	2			1	56	3		0	2	311	313	
142-143	58	72	62					2	17	13	4	12		23			1	12	0	4	3	3			4	35	2		1	5	328	333	
143-144	53	70	46	1				11	19	12	3	6		19			3	9	4	4	1				2	32	3		1		299	299	
144-145	46	89	38	1			1	6	29	26	7	8		16				9	4	3	3				35	1	1	4	1	327	328		
145-146	43	66	49				2	7	24	4	4	11	1	20			2	10	2	3	1	4			3	41	2	1	1	5	301	306	
146-147	58	78	42				3	5	22	8	7	16		24			12	2	6	4	5	1			1	45			1	3	340	343	
147-148	42	72	41	1	1			5	18	7	6	20		20		1	13	5	3	5	6	3				41	5		1	5	316	321	
148-149	58	72	34	2		1	1	5	15	12	10	19	1	15			20	7	6	5	2	2			1	41	4		5	3	338	341	

APPENDIX C. RC12-10 stable isotope data.

Depth (cm)	age (yBP)	<i>G.ruber</i> $\delta^{18}\text{O}$
0-2	613	-1.727
2-4	678	-1.695
4-6	743	-1.408
6-8	810	-1.041
8-10	877	-1.026
10-12	945	-0.926
12-14	1014	-1.413
14-16	1084	-1.043
16-18	1154	-1.059
18-20	1225	-1.304
20-22	1297	-1.249
22-24	1370	-1.501
24-26	1444	-1.638
26-28	1518	-1.663
28-30	1593	-1.32
30-32	1669	-1.784
32-34	1746	-1.306
34-36	1823	-1.485
36-37	1882	-1.353
37-38	1921	-0.996
38-39	1961	-0.892
39-40	2001	-0.825
40-41	2041	-0.939
41-42	2081	-0.987
42-43	2121	-1.129
44-45	2162	-1.674
43-44	2203	-1.551
45-46	2244	-0.728
46-47	2285	-1.565
47-48	2326	-1.317
48-49	2368	-1.627
49-50	2409	-1.415
50-52	2472	-1.729
52-53	2536	-1.746
53-54	2578	-1.668
54-55	2621	-1.37
55-56	2664	-1.301
56-57	2707	-1.458
57-58	2750	-1.487
58-59	2794	-1.344
59-60	2838	-1.112
60-61	2882	-1.588
61-63	2948	-1.305
63-64	3015	-1.565
64-65	3059	-0.752
65-66	3104	-1.259
66-67	3149	-1.343
67-68	3195	-1.164
68-69	3240	-1.293
70-71	3332	-1.266
71-72	3378	-1.039
72-73	3424	-1.261
73-74	3471	-1.276

APPENDIX C. RC12-10 stable isotope data.

Depth (cm)	age (yBP)	<i>G.ruber</i> $\delta^{18}\text{O}$
74-75	3517	-1.016
75-76	3564	-1.56
76-77	3611	-1.42
77-78	3659	-1.613
78-79	3706	-1.399
79-80	3754	-1.492
80-81	3802	-1.336
81-82	3850	-1.298
82-83	3898	-1.496
83-84	3946	-1.189
84-85	3995	-1.514
85-86	4044	-1.957
86-87	4093	-1.632
87-88	4142	-1.433
88-89	4192	-1.576
89-90	4241	-1.543
90-91	4291	-1.558
91-92	4341	-1.914
92-93	4392	-1.484
93-94	4442	-1.502
94-95	4493	-1.71
95-96	4544	-1.673
96-97	4595	-1.62
97-98	4646	-1.357
98-99	4697	-1.749
99-100	4749	-1.449
100-101	4801	-1.136
101-102	4853	-1.405
102-103	4905	-1.879
103-104	4958	-1.874
104-105	5010	-1.561
105-106	5063	-1.602
106-107	5116	-1.701
107-108	5169	-1.611
108-109	5223	-1.233
109-110	5276	-1.394
110-111	5330	-1.48
111-112	5384	-1.776
112-113	5438	-2.309
113-114	5493	-1.719
114-115	5547	-1.989
115-116	5602	-1.973
116-117	5657	-1.576
117-118	5712	-1.766
118-119	5768	-1.655
119-120	5823	-1.83
120-121	5879	-2.138
121-122	5935	-1.749
122-123	5991	-1.583
123-124	6048	-1.512
124-125	6104	-1.589
125-128	6218	-1.679
128-129	6333	-1.642

APPENDIX C. RC12-10 stable isotope data.

Depth (cm)	age (yBP)	<i>G.ruber</i> $\delta^{18}\text{O}$
129-130	6390	-1.518
130-132	6477	-1.777
132-134	6593	-1.591
134-136	6711	-1.76
136-138	6829	-1.631
138-140	6947	-1.628
140-142	7067	-1.599
142-144	7187	-1.636
144-146	7308	-1.762
146-148	7430	-1.839
148-150	7553	-1.754
150-152	7676	-1.248
152-154	7801	-1.622
154-156	7926	-1.558
156-158	8051	-1.923
158-160	8178	-1.791
160-162	8306	-1.903
162-164	8434	-1.16
164-166	8563	-1.653
166-168	8693	-1.194
168-170	8823	-1.516
170-172	8955	-1.532
172-174	9087	-1.817
174-176	9220	-1.573
176-178	9354	-1.484
178-180	9488	-1.35
180-182	9624	-1.451
182-184	9760	-1.386
184-186	9897	-1.442
186-188	10034	-1.694
190-192	10312	-2.064
192-194	10452	-2.044
194-196	10593	-1.811
196-198	10735	-2.044
198-200	10878	-1.876
200-202	11021	-1.871
202-204	11165	-1.005
204-206	11310	-1.217
206-208	11455	-1.304
208-210	11602	-1.303
210-212	11749	-1.211
212-214	11897	-0.49
214-216	12046	-0.596
216-218	12196	-0.609
218-220	12346	-1.265
220-222	12497	-0.386
222-224	12649	0.042
224-226	12802	0.156
226-228	12956	-0.854
228-230	13110	-0.713
230-232	13265	0.169
232-234	13421	-0.26
234-236	13578	-0.465

APPENDIX C. RC12-10 stable isotope data.

Depth (cm)	age (yBP)	<i>G.ruber</i> $\delta^{18}\text{O}$
236-238	13735	-1.112
238-240	13894	0.158