Chapter 14, Table T1. Census counts of radiolarian taxa, Hole 1082A.

SPUMELLARIA — Collosphaeridae

Age	Zone	Core, section, interval (cm)	Age (Ma)	Abundance	Preservation	*Acrosphaera spinosa*	*Collosphaera* spp.	*Disolenia collina*	*Otosphaera auriculata*	*Otosphaera polymorpha*	*Polysolenia murrayana*	Collosphaeridae genn. et spp. indet.
		175-1082A-										
Pleistocene	*B. invaginata*-*C. tuberosa*	1H-4, 46-48	0.05	A	M/G							
		2H-4, 46-48	0.13	A	G						1	
		3H-4, 46-48	0.23	A	G	2					8	
		4H-4, 46-48	0.34	A	M		1				5	
	A. angelinum-*A. ypsilon*	5H-4, 46-48	0.46	C	M						1	
		6H-4, 46-48	0.55	A	G							
		7H-4, 46-48	0.65	A	G							
		8H-4, 46-48	0.74	A	G							
		9H-4, 46-48	0.83	C	G	1						
		10H-4, 46-48	0.91	A	G							
		11H-4, 46-48	1.00	A	G							
		12H-4, 45-47	1.10	A	G							
		13H-4, 46-48	1.19	C	G							
		14H-4, 46-48	1.31	C	M							
		15X-4, 45-47	1.39	A	G							
		16X-4, 64-66	1.51	A	G	1					2	
		17X-3, 44-46	1.60	A	G							
		18X-4, 83-85	1.74	A	G							
Pliocene	*A. angulare*	19X-4, 46-48	1.85	A	G							1
		20X-4, 46-48	1.95	A	G							1
		21X-4, 46-48	2.08	A	G							
	P. prismatium	22X-4, 46-48	2.17	A	G							
		23X-4, 46-48	2.23	A	G							
		24X-4, 46-48	2.29	C	G							
		25X-4, 46-48	2.34	A	G							1
		26X-4, 46-48	2.40	C	G							
		27X-4, 46-48	2.46	C	G							
		28X-4, 46-48	2.52	C	M/G							
		29X-4, 46-48	2.57	C	G							1
		30X-4, 46-48	2.73	A	G							
		31X-4, 46-48	2.91	C	M							
	C. sakaii-*S. pylomaticus*	32X-4, 46-48	3.05	A	G						1	
		33X-4, 46-48	3.09	A	M/G							1
		34X-4, 46-48	3.13	A	G							1
		35X-4, 46-48	3.17	A	G							
		37X-4, 46-48	3.20	A	G	1						
		38X-4, 46-48	3.24	C	G							
		40X-4, 46-48	3.32	A	G			1				1
		41X-4, 46-48	3.40	A	G							
		42X-4, 46-48	3.51	A	M	1			1			
		43X-4, 46-48	3.67	A	P/M							
		44X-4, 46-48	3.90	A	M							
		45X-4, 46-48	4.13	A	M					1		1
		46X-4, 30-32	4.27	A	M							
		47X-4, 46-48	4.39	A	M		2			3		
		48X-4, 46-48	4.51	C	M							
		49X-4, 46-48	4.67	A	P/M							
		50X-4, 46-48	4.82	A	P/M		1					
		51X-4, 46-48	4.93	A	M							
		52X-2, 45-46	5.00	A	M							
		53X-4, 46-48	5.13	A	M		1					
		54X-4, 46-48	5.22	A	M							
Miocene	*C. sakaii*-*S. pylomaticus*	55X-4, 46-48	5.38	A	M							
	Unzoned	56X-4, 46-48	5.54	C	M		1					
		57X-4, 46-48	5.70	A	M		1					
		58X-4, 44-46	5.86	F	P		1					1
		61X-4, 46-48	(6.19)	A	M							
		62X-4, 46-48	(6.30)	C	P/M							1
		63X-4, 46-48	(6.41)	R	P							
		64X-4, 46-48	(6.51)	C	P/M							

SPUMELLARIA — Actinommidae

Core, section, interval (cm)	*Acanthosphaera circopora*	*Actinomma boreale* group	*Actinomma haysi*	*Actinomma medianum*	*Actinomma popofskii* group	*Actinomma* spp.	*Axoprunum angelinum*	*Axoprunum stauraxonium*	*Cenosphaera* group	*Cladococcus pinetum*	*Cladococcus scoparius*	*Cladococcus* sp.	*Druppatractus irregularis*	*Heliosoma*? sp.	*Hexacontium* spp.	*Hexalonche* spp.	*Hexastylus* spp.	*Liosphaera* sp.	*Saturnalis circularis*	*Stylacontarium bispiculum*	*Stylatractus* sp. A	*Stylatractus* sp. B	?*Styptosphaera spumacea*	*Thecosphaera dedoensis*	*Thecosphaera inermis*	*Thecosphaera japonica*	*Thecosphaera miocenica*	*Thecosphaera pseudojaponica*	*Thecosphaera* aff. *pseudojaponica*	*Thecosphaera* spp.	Actinommidae genn. et spp. indet.
1H-4, 46-48		18		4	4			1	6	4			1		4	2	21	1			1		1		2	7			11		21
2H-4, 46-48		46		1	10				14	4			1		4		9	1			5		1		2	3			13		47
3H-4, 46-48		41		12	8			1	2	14		1			5		9								6				2		24
4H-4, 46-48		42	8	3	32			1	24	1			1	3	2	1	18				1				7	3			4		41
5H-4, 46-48		52	7	1	16		3	2	21	2				15			5	3			18				4	7		2	8		64
6H-4, 46-48		69	1	15	5		6		8						6		7				3		1		3	9		2	4		8
7H-4, 46-48		95	3	7	4	4	5		13						7		6	7		1					4	4		2	5		12
8H-4, 46-48		109		5	22	3	7		10	2				1	21	2	9	10					2		5	1			1		10
9H-4, 46-48	1	42		5	3	4	1		1	5			1		2	5	3				1				2				1		10
10H-4, 46-48		63	3	1	9				4	2					2	1	12	1			1		2			3		2	4	1	11
11H-4, 46-48		11	1	2	13	2	11		6	2			1		2	2	6	1		2	2					10		7	13		22
12H-4, 45-47	1	20	1	3	12		1			1					11		4								2	3			4		3
13H-4, 46-48		27		2	27	2	9		5	1					3		1			1	3				2	3					15
14H-4, 46-48		26	2	2	21		5		4	1			1		5		2				3				1	6		1			14
15X-4, 45-47		22	1	10	8	4	3		4	10	1				8		3	1		1		1	1		1	1		1	4		9
16X-4, 64-66		30	1	23	20	3	4		6	4	1		4		2		3			1	2		1		1	2		1	11		8
17X-3, 44-46	2	31	1	6	11		1		9	5	1				3	1					2	2						1	7		4
18X-4, 83-85	1	17		1	20		2		4	2			2		15		3						1			2		2	9		7
19X-4, 46-48		33	2	2	16	3	1		3	3	2				8	1	8			1	3			1	1	4		10	14		11
20X-4, 46-48	1	41	4	2	29		1		3	2			3				1						3			2		1	9		8
21X-4, 46-48		39	2	1	4				3	6			15		2		2	1			1							4	3		8
22X-4, 46-48		26	1	1	1	2	8		1	1			8		2										1	2			6		13
23X-4, 46-48		26		4	10	1	2		3	1			10		5	1	1	1							1	1		12	12		3
24X-4, 46-48	1	40		2	4	1	1		5	1			16		6													2	14		6
25X-4, 46-48	1	45		1	3		3						8		2		1											2	11		8
26X-4, 46-48	3	35		3	6		2		2		3		6		6		2											3	13		14
27X-4, 46-48	2	17			3		1		1		1		4		2		1								1			1	11		8
28X-4, 46-48		20		7	7	1			1	4			1		25		8	1				2				1		5	10		13
29X-4, 46-48	2	15		2	12	1	1		8	1	2		6		9	1	2	1				2			4	5		2	12		8
30X-4, 46-48		10		7	6	2	8		1				2		15	4	11									2		8	25		6
31X-4, 46-48		3		2	6	1			4				5		7	7	10	1								10		4	5		4
32X-4, 46-48	1	6		2	13	2	2		2	2			1		6	2	1			1	1				1	2			31		10
33X-4, 46-48		4		1	17	5	3		8	8			14		4	3	4						1			3		12	8		9
34X-4, 46-48				4	12		4		3	5			6		1	6					2				3	1		3	6		13
35X-4, 46-48		6	3	3	20	1	9		6	1			5		5	3	3				2				2	3		1	2		5
37X-4, 46-48				3	20	4	1		3	3	1		5		6	9	5				1		1		1	1		2	4	1	9
38X-4, 46-48		3		3	20	4			3	1	2		4		5	3	2				1	2			2			1	4		11
40X-4, 46-48	5	1			6	2	1		3				3		6	1	2								2	3	1	4	10		12
41X-4, 46-48		1	1		39	1	9		4				1		2	1	2			1	2	3			1	8		27	24		11
42X-4, 46-48	1	6			35	4	1		3		1		2		7	2	2					1				5		7	11	1	11
43X-4, 46-48		3			77		25		22				3		1		3					9		1		6		15	33	3	26
44X-4, 46-48		1	1		54		13		19								2			2	3	1						34	67		19
45X-4, 46-48				6	25	7	2		3	1	1		1		3		11			2		1			3	3		3	8		21
46X-4, 30-32		7	1		32	4	4		6				1		2		2				3	1			1	8			32	2	16
47X-4, 46-48		12		1	40		5			2						1	3									2			17		9
48X-4, 46-48		4			89		15		7								10			3	5	4				3		7	15		20
49X-4, 46-48		4	1		106		7		7	1							5				7	3				2	1		6		14
50X-4, 46-48					81		1		14				6		1		7			1	1					1			3		21
51X-4, 46-48		1			94		4		8				2				4			3	1								3		14
52X-2, 45-46		2		1	70		10		3				4			2	6									3			3		5
53X-4, 46-48					37		1		2				5		4	1	8			4					1	2			11		2
54X-4, 46-48		3			84		7		6				9		1	3	7			4	1	2				4			5		4
55X-4, 46-48		2	1		74		18		7				5		1		7			1	2					3			8		7
56X-4, 46-48		1			159		9		12	1			1				16		1	3	1					1			1		18
57X-4, 46-48		1	1		65		8		9				21		5		6			2	6					1		2	40		11
58X-4, 44-46		1			72		41		132				4							10	4	10							21		31
61X-4, 46-48		4			60	1	14		6				13				8			2	2	3				9			1		24
62X-4, 46-48					74	1	18		6				2		1	12				3	2					3			19		19
63X-4, 46-48																															
64X-4, 46-48					90		39		17								7			19	15	13							7		30

SPUMELLARIA — Phacodiscidae, Coccodiscidae, Porodiscidae, Spongodiscidae, Pyloniidae, Tholoniidae

Core, section, interval (cm)	*Heliodiscus asteriscus*	*Heliodiscus echiniscus*	Phacodiscidae genn. et spp. indet.	*Didymocyrtis avita*	*Didymocyrtis tetrathalamus*	Artiscinae gen. et sp. indet.	*Amphirhopalum ypsilon*	*Circodiscus microporus* group	*Euchitonia* spp.	*Stylochlamydium asteriscus*	*Stylodictya camerina*	*Stylodictya multispina*	*Stylodictya validispina*	Porodiscidae genn. et spp. indet.	*Dictyocoryne* spp.	*Perichlamydium venustum*?	*Spongocore puella*	*Spongodiscus communis*	*Spongodiscus* spp.	*Spongopyle osculosa*	*Spongotrochus glacialis*	Spongodiscidae genn. et spp. indet.	*O. stenozona*/*T. octacantha*	Pyloniidae genn. et spp. indet.	Tholoniidae genn. et spp. indet.
1H-4, 46-48											27	3			7			2	10	55		9	7	7	
2H-4, 46-48					6						15	3		1	18				2	17		11	7	28	1
3H-4, 46-48					2				4		6	5		1	17	9	1	2	11	25	3	13	2	8	1
4H-4, 46-48					5			1	2		11	8		5	22				1	31		7	13	12	1
5H-4, 46-48											7	1		14	1				1	32		4	1	7	
6H-4, 46-48					1						5	4		2	12				1	15	1	4	16	79	
7H-4, 46-48											5	1		2	23	3	2		1	14	2	9	5	5	2
8H-4, 46-48		1	1				1				4	3		3	19	2		2	2	21			5	9	1
9H-4, 46-48					2						9	4			21	9	1	1	18	13		7	2	10	
10H-4, 46-48								2			11	5			24	1	2	2	3	37	1	5	6	9	
11H-4, 46-48								1			6	7			9	1		1	5	83	1	3	3	15	3
12H-4, 45-47	1				3			1				1			12	4	2	1	4	21		4	11	8	
13H-4, 46-48							1	2			3	1		2	22	4	3		2	74	1	6	17	13	1
14H-4, 46-48	1		1								2	8			15	1		1	9	71		8	7	20	
15X-4, 45-47								1			7	2		2	6	2	1	2	6	29		9		11	1
16X-4, 64-66							1				8	4		5	28	2	4	3	4	58		9	6	21	1
17X-3, 44-46					1		1				7	2		2	20	9	3	18	10	38		9	13	10	1
18X-4, 83-85											13				30	13		5	4	55	2	7	13	15	
19X-4, 46-48					1		3				3	3		1	5	12	3	6	7	60	1	10	4	20	3
20X-4, 46-48											7	3		1	7	13	2	6	2	56	1	10	5	18	
21X-4, 46-48											14	4		4	3	16	2	6	5	61	3	4	1	14	
22X-4, 46-48											13	3		2	3	10	1		2	103	1	12	2	6	
23X-4, 46-48					1			2			10			1	6	11	1	1	4	57	4	7	2	17	
24X-4, 46-48											6	1			12	9	1	11	3	42		13		9	
25X-4, 46-48											9	6		2	5	14		2	8	28	1	5	8	8	
26X-4, 46-48					1		1				11	3			15	11	2			22	4	6	8	15	
27X-4, 46-48											9	1			12	7	4		3	32		2	6	16	
28X-4, 46-48					3		1	2			4	2		1	17	13	11	2	5	23		10	10	30	1
29X-4, 46-48					2			3			18	2			26	17	4	3	5	30	2	10	5	22	
30X-4, 46-48					1			1			7	1		2	21	8	1		4	20	2	13	4	23	
31X-4, 46-48	1							1			5	1		1	28	9		1	6	17	3	9	8	24	
32X-4, 46-48					2						5	4		1	15	25	3	7	4	25	6	16	33	20	
33X-4, 46-48								2			13	2	1	1	15	7		1	10	15	12	16	4	23	1
34X-4, 46-48					3		1	4			7	3		1	17	14	1	1	12	26	1	19	9	30	
35X-4, 46-48											5	5			16	1	1	15	16	44	4	21	14	33	1
37X-4, 46-48								3			7			3	30	1	1	3	2	51	3	12	16	34	2
38X-4, 46-48								1		2	11	2		1	28	40	1	3	2	33	5	11	12	28	
40X-4, 46-48	1										7	2		2	17	17	1		2	48	10	14	6	30	1
41X-4, 46-48								6			26	12		1	6		2	1	3	83	2	32	2	16	1
42X-4, 46-48								5			15	6		2	21	31		2	5	59	4	29	9	15	1
43X-4, 46-48											11	4		2	9	4				36	3	25	1	5	
44X-4, 46-48											21	5			1					14		26	1	2	
45X-4, 46-48											13	4			10	2	2		2	37	4	53	11	9	
46X-4, 30-32											22	4		4	8	1	2	3	14	57	8	53	2	17	3
47X-4, 46-48					1	1					22			1	10	3	6	1	4	58		109	5	14	
48X-4, 46-48			1								14	4				1			1	54		31	1	9	2
49X-4, 46-48	2										12	1		3	5				2	58		43	1	2	
50X-4, 46-48											14	1							1	20		11		6	
51X-4, 46-48											36	5		2	2					81		16	2	10	
52X-2, 45-46			1		1						14	6		1	14	7	1	1	5	108	3	36	11	16	
53X-4, 46-48				10	6						24	15		2	7	6	2		2	75	8	25	8	18	1
54X-4, 46-48											25	11			2	7			7	114		26	7	9	
55X-4, 46-48											31	6	1	1	8				6	123	2	21	5	9	1
56X-4, 46-48							1				19	7			2				2	73		10	4	12	
57X-4, 46-48											29	13		2	14					68	1	23	6	17	
58X-4, 44-46											5	1								7		1		2	
61X-4, 46-48	1		1								17	12			1		2		3	105	1	20	6	21	1
62X-4, 46-48											19	12		1	26	2	2		8	31	1	16		9	
63X-4, 46-48																									
64X-4, 46-48											11	20		3	6					13	2	10		5	

SPUMELLARIA — Litheliidae; NASSELLARIA — Plagoniidae

Core, section, interval (cm)	*Larcopyle buetschlii*	*Larcospira quadrangula*	*Lithelius minor*	*Lithelius*? sp.	*Spirema* sp.	*Spongurus pylomaticus*	*Spongurus*? sp. A	Litheliidae genn. et spp. indet.	*Sethophormis* group	*Antarctissa* aff. *denticulata*	*Antarctissa longa*	*Arachnocorallium* group	*Ceratocyrtis* group	*Lophophaena* cf. *capito*	*Pseudodictyophimus* spp.	Lophophaenins genn. et spp. indet.	Sethoperins genn. et spp. indet.	*Neosemantis distephanus*	Plagoniidae genn. et spp. indet.
1H-4, 46-48	10		16	39		1	13	45				1	2			3			
2H-4, 46-48	16		40	12		9	10	44					7		1	2		1	
3H-4, 46-48	37		14	5			15	44				3	9			4			1
4H-4, 46-48	3		38	10			3	39				1	3						
5H-4, 46-48	7		38	48		3	1	20					1						
6H-4, 46-48	46		9	7		1	4	22					23		1	2			2
7H-4, 46-48	47		15	4		1	5	23					12	1		1			
8H-4, 46-48	44		8	6			3	12					64		1	2			
9H-4, 46-48	70		16			2	7	33				9	34		4	6	2	1	1
10H-4, 46-48	52		14	3		1	4	14				1	22		2	5		1	
11H-4, 46-48	47		41	19		1	13	27					5						
12H-4, 45-47	46		5	2			6	10				15	75		5	13		1	
13H-4, 46-48	37		18	6			13	16					8		3	3			
14H-4, 46-48	38		38	31		5	6	26					3		1				1
15X-4, 45-47	66		10	9			7	24					24	1	1	1			1
16X-4, 64-66	29		30	12		1	15	12					11					1	
17X-3, 44-46	58		9	8		1	7	27				1	39		2	5			
18X-4, 83-85	34		14	9		1	9	22				2	13		1				1
19X-4, 46-48	30		18	11		3	23	39				1	9		2	2			
20X-4, 46-48	30		16	4		4	17	19				1	9	2	1	11			
21X-4, 46-48	46		11	9		1	36	17					32	2	3	29			
22X-4, 46-48	33		46	20		2	18	14					10	2		23			
23X-4, 46-48	48		16	6		1	10	16	1				10		3	7			
24X-4, 46-48	36		26	3		1	7	7					24			43			
25X-4, 46-48	40		41	9			23	22				4	11			12			
26X-4, 46-48	45		10	5			16	19			11	13	37	6	16	26		2	
27X-4, 46-48	41		6	3		1	21	24			3	2	15	2	7	16		1	
28X-4, 46-48	57		23	6		1	12	29				1	19	1		10			
29X-4, 46-48	45		21	11		3	18	29				1	9	1	2	22	1		
30X-4, 46-48	68		31	5			12	27	2				13	2	1	13			
31X-4, 46-48	71		14	6		5	36	13					14	3		8			
32X-4, 46-48	60		13	4		2	8	34	1			1	14	3	1	15		1	
33X-4, 46-48	119		20	1			4	36					11	3	1	13			
34X-4, 46-48	90	3	50	1			10	36					25	1		10			
35X-4, 46-48	33		39	8			12	42					5	1		11			
37X-4, 46-48	99		19	13		4	6	42				2	6	1	2	12			
38X-4, 46-48	51		26	6		4	13	50					8	2	1	11			
40X-4, 46-48	82	1	26	9		13	10	31		6	29		5		1	5			
41X-4, 46-48	14		45	18		13	9	15					1						
42X-4, 46-48	38		31	10		8	11	20					4	1	1	2			
43X-4, 46-48	1		74	35	1	5	5	16											
44X-4, 46-48	2		104	43	1	5	2	6											
45X-4, 46-48	26		66	7		8	14	29					8	2		2	2		
46X-4, 30-32	18		46	21		16	7	17								2			
47X-4, 46-48	12		51	11		13	9	10					3			2			
48X-4, 46-48	4	1	93	23	1	8	18	12											
49X-4, 46-48	4		94	15		18	11	19					2						
50X-4, 46-48	1		183	53	4	5	4	33											
51X-4, 46-48	2		112	17	1	11	12	18					2						
52X-2, 45-46	20		16	13	1	12	13	20					4			2			
53X-4, 46-48	19		47	21		15	16	29					9			4			
54X-4, 46-48	4		57	22	1	5	3	29											
55X-4, 46-48	7	2	58	24	1	3	15	12								1			
56X-4, 46-48			80	33	2		2	13											
57X-4, 46-48	1		82	27	5		1	16								1			
58X-4, 44-46			85	54	1		1	9											
61X-4, 46-48	23	1	65	19	1		4	16					3			1			
62X-4, 46-48	3		107	60			2	12								1			
63X-4, 46-48																			
64X-4, 46-48			112	48	4		2	17											

NASSELLARIA — Theoperidae

Core, section, interval (cm)	*Bathropyramis* sp(p).	*Cinclopyramis* sp.	*Cornutella profunda*	*Corocalyptra kruegeri*	*Cycladophora bicornis*	*Cycladophora bicornis klingi*	*Cycladophora cornutoides*	*Cycladophora davisiana*	*Cycladophora pliocenica*	*Cycladophora sakaii*	*Cycladophora* spp.	*Dictyophimus hirundo* group	*Dictyophimus infabricatus*?	*Dictyophimus* spp.	*Eucecryphalus* group	*Eucyrtidium acuminatum*	*Eucyrtidium anomalum*	*Eucyrtidium calvertense*	*Eucyrtidium hexasticum*	*Eucyrtidium punctatum*	*Eucyrtidium teuscheri* group	*Eucyrtidium* spp.	*Gondwanaria dogieli*	*Lipmanella* group	*Litharachnium tentorium*	*Lithostrobus hexagonalis*	*Peripyramis circumtexta*	*Pterocanium auritum*	*Pterocanium korotnevi*	*Pterocanium praetextum eucolpum*	*Pterocanium trilobum*	*Pterocanium* spp.	*Stichocorys delmontensis*	*Stichocorys peregrina*	*Stichocorys* spp.	*Stichopera pectinata*	*Stichopilium anocor*	*Stichopilium bicorne*	Theoperidae genn. et spp. indet.
1H-4, 46-48					2			82				5																5											
2H-4, 46-48					4			36			1	3			1		1	1										6			1								
3H-4, 46-48					2			37				6			8	2		2				1		1				2		3	10	5					2		1
4H-4, 46-48	1				2			33				6			3			5		1		1	1				2	2	2		3								
5H-4, 46-48	2							18				46								1			4				1		1										
6H-4, 46-48					8			44				1	1				1		2		1			1				2	1		5	1							
7H-4, 46-48					7	1		78				4			1			1	2									8	1		3								2
8H-4, 46-48					7			16				2			1				1			1		1			1	1	1	1	4								1
9H-4, 46-48					7			16				1			3	4			2				1	2	2	3		1	2	2	1	10					2		2
10H-4, 46-48					3	2		107				10			1	1		1		1				1	1					2		7							2
11H-4, 46-48	1				2			65				11							1													5							
12H-4, 45-47					4	1	2	100			1	3			8	3		1	4					7							1	9						2	1
13H-4, 46-48	1				5			75				18			1			2					2	3								8							
14H-4, 46-48	1							74				8			5	1		1	1					2						1									
15X-4, 45-47								112				3			1	1		2	1					1		1	2	1				12							
16X-4, 64-66					1			61				6			1	2	1	3			1		1	2			2					4							
17X-3, 44-46		1			3			25				5			5	4		1	2		1			4								12						1	1
18X-4, 83-85					1			103				5											1	2			1	1		2		8							1
19X-4, 46-48		1			4			41				13						1	1													7							2
20X-4, 46-48					12			74				5			1			1			1			2			1	2		1		13						1	
21X-4, 46-48			2		10			6				2						2			2			3			2	3		1		12						1	
22X-4, 46-48	1				1		1	73	2			5			1						2						1	1				4							
23X-4, 46-48	2				4			117				13				1			3		1						2					4							
24X-4, 46-48	1							87	5			8										2	1	2								2				1	1		
25X-4, 46-48	1	1					1	92	1	26		10												2								3							2
26X-4, 46-48				15			6					4			12	1					1	2		4								8						2	6
27X-4, 46-48					4		2	123		29		5			9			1			1	1	1	3			1					5							3
28X-4, 46-48	1	1	1		1			34		6		4			1	1		1			2			2		2		4				3							1
29X-4, 46-48		1	4	1	3		2	1				8			4			1	4		1	3		2		2						10					2	1	3
30X-4, 46-48		1						55	1	21		4				2					1			1			1					2							
31X-4, 46-48							2	52		45		2			1	2		1			1		1	1			2					7					1		3
32X-4, 46-48					3				5			6		1	5			1			1	2	1	4		1				2		7							
33X-4, 46-48					6		1		6			5			3		1					2	1	1			2	1				2							3
34X-4, 46-48			1		5				2			4			3							3			1		2					6					4		1
35X-4, 46-48					6				8			17			3						1	1		2			2			1		4		1					1
37X-4, 46-48			1		5				2			4			3					1	1			1								5							2
38X-4, 46-48		1			11				4			6			4						1	4	1					1		1		8							1
40X-4, 46-48	2				3				3		1	13			2	1		1														4							5
41X-4, 46-48	1											11						2			1						1					2							
42X-4, 46-48			2		1							16				1		1			1	2	1				1	1				6							3
43X-4, 46-48	1											25						1														1							
44X-4, 46-48		1										21		1																		7							1
45X-4, 46-48	1				6							11		2				6			2						1	1				14							
46X-4, 30-32	1				1			1				2						3														3							
47X-4, 46-48	1				2							3				1		4									2					5		3	5				
48X-4, 46-48	5							1				4		2				5														1	1	4	1				
49X-4, 46-48			1									10		2				4														1	1	4	2				
50X-4, 46-48	1																	2														5		5					
51X-4, 46-48	1											1						2									1					7		2	2				1
52X-2, 45-46					2							2																				15	1	2	2				1
53X-4, 46-48	1				2						3			3		1		2			1		2									7		1	1	1			
54X-4, 46-48					1	1												2			1						1			1		5		2					1
55X-4, 46-48								2				2						6				2																	
56X-4, 46-48	2							2										2														1							1
57X-4, 46-48											1			1																				1					
58X-4, 44-46	1																																						1
61X-4, 46-48								3		1		2						1				1	1									3		3					
62X-4, 46-48											2	9		1																									
63X-4, 46-48																																							
64X-4, 46-48								1				5																				1			1				

NASSELLARIA — Carpocaniidae, Pterocrythidae, Artostrobiidae, Canobotrythidae, Spyrida; Total

Core, section, interval (cm)	*Carpocanarium papillosum*	*Carpocanistrum* spp.	*Anthocyrtidium nosicaae*	*Anthocyrtidium ophirense*	*Anthocyrtidium zanguebaricum*	*Lamprocyclas maritalis*	*Lamprocyrtis hannai*	*Lamprocyrtis heteroporos*	*Lamprocyrtis neoheteroporos*	*Lamprocyrtis nigriniae*	*Lamprocyrtis* spp.	*Pterocorys zancleus*	*Theocorythium trachelium*	Pterocrythidae genn. et spp. indet.	*Botryostrobus aquilonaris*	*Botryostrobus auritus*/*australis* group	*Phormostichoartus* sp.	*Siphocampe arachnea*	*Spirocyrtis scalaris*	*Spirocyrtis subscalaris*	Artostrobiidae gen. et sp. indet.	Canobotrythidae gen. et sp. indet.	*Giraffospyris angulata*	*Lophospyris cheni*	*Lophospyris pentagona*	*Phormospyris stabilis*	*Zygocircus* spp.	Spyrida genn. et spp. indet.	Total radiolarians counted
1H-4, 46-48							22					3			17														502
2H-4, 46-48						2	12					1		1	16				1						1				501
3H-4, 46-48					1		13					16	1	1					2				1		3	1	2	1	501
4H-4, 46-48						8	4			2		3			1	1					2					1	1	1	500
5H-4, 46-48							3					1			3						2						1		500
6H-4, 46-48							6			5		11	1	2		1									2				500
7H-4, 46-48						4	8			4		2		1	3					4					4				500
8H-4, 46-48						2	18			1		5			1										1				500
9H-4, 46-48		1			4		7				3	14			12		1		5	8	1				7	3	1	2	500
10H-4, 46-48						2									7					1					3				501
11H-4, 46-48							3								4										1				500
12H-4, 45-47				2	6		5					10		3		1			2	2					5				500
13H-4, 46-48	1	1				1	6					2		2	8					2	3				1			1	500
14H-4, 46-48		1			1		3					4		1	1					1	5						1	1	500
15X-4, 45-47					11	3	17				1	5		1	3					6	1				1				503
16X-4, 64-66					1	4	5					2		2							8		1					1	505
17X-3, 44-46					4		12					3		1	2	1				3	18				3				500
18X-4, 83-85					3	1	8	1							9					1	1								500
19X-4, 46-48					9		4		1		1									1	3				3				500
20X-4, 46-48					6		15	3			1	1		1	1			1			1				1				501
21X-4, 46-48					2	1	6	2			3	1				2		4		6	7			1	4		1	4	504
22X-4, 46-48							1							4							4								500
23X-4, 46-48				1	6		7														1							2	500
24X-4, 46-48					4		12	3							6					1	7			1	1	2			500
25X-4, 46-48					1	2	3	1													9			1	1			1	502
26X-4, 46-48					5		1	3			1				1	1	1			5	10				3	1		4	500
27X-4, 46-48	1						2				1	1		1	3			1	1	5	3				1			5	500
28X-4, 46-48				2	3		9	6	1			2		1						3	3		1		3	1			500
29X-4, 46-48		2			1	1	4	11						1				1		4	5			2	2			4	500
30X-4, 46-48							4	10												1	5				2				500
31X-4, 46-48				1	2		3	12												1	6				1				500
32X-4, 46-48				6	3	1	10	16						1						4	5				2		1	2	500
33X-4, 46-48						1		19						3						1	1				2	1		2	500
34X-4, 46-48					8		1	13																	1				500
35X-4, 46-48				10		2	1	29								1					1				2				500
37X-4, 46-48		1		1	3		4	1													2				1				500
38X-4, 46-48	1			8	4	4	9	3	1							1			1	1					1				500
40X-4, 46-48				1	1	3	9	7	3			1																	500
41X-4, 46-48		1					10	17	1							4					3								500
42X-4, 46-48		1		3	4		4	20													1								501
43X-4, 46-48		1					2	4	1																				500
44X-4, 46-48						1	2	4	1							12													500
45X-4, 46-48				6	3	4	8	13						1		1					4							2	500
46X-4, 30-32	1		1	2		13	10	7						1							7	1							501
47X-4, 46-48		2			4	2	10	4						1		3					4							1	500
48X-4, 46-48		5					5	4								1					1								500
49X-4, 46-48	5	3				1	6	2							1	2					2								503
50X-4, 46-48							1	1								7					5								501
51X-4, 46-48		1			1	1	1	8								8													500
52X-2, 45-46		3		4			7	24						1														1	500
53X-4, 46-48	1			2			9	13													1					1			500
54X-4, 46-48		1		3			2	9								1													500
55X-4, 46-48		1					8	3								1				1						1			500
56X-4, 46-48			1				2	4								1													501
57X-4, 46-48				1		3	5	1																				2	500
58X-4, 44-46	1					1	1	1																					500
61X-4, 46-48		3			2		5	1						1							2							2	502
62X-4, 46-48		2					5																					8	500
63X-4, 46-48																													-
64X-4, 46-48		1												1															500

Notes: Abundance: A = abundant, C = common, F = few, R = rare. Preservation: G = good, M = moderate, P = poor.

Chapter 14, Table T1. Census counts of radiolarian taxa, Hole 1082A

Age	Zone	Core, section, interval (cm)	Age (Ma)	Abundance	Preservation	SPUMELLARIA																			
						Collosphaeridae							Actinommidae												
						Acrosphaera spinosa	*Collosphaera* spp.	*Disolenia collina*	*Otosphaera auriculata*	*Otosphaera polymorpha*	*Polysolenia murrayana*	Collosphaeridae genn. et spp. indet.	*Acanthosphaera circopora*	*Actinomma boreale* group	*Actinomma haysi*	*Actinomma medianum*	*Actinomma popofskii* group	*Actinomma* spp.	*Axoprunum angelinum*	*Axoprunum stauraxonium*	*Cenosphaera* group	*Cladococcus pinetum*	*Cladococcus scoparius*	*Cladococcus* sp.	*Druppatractus irregularis*
Pleistocene		175-1082A-																							
	B. invaginata-	1H-4, 46-48	0.05	A	M/G									18		4	4			1	6	4			1
	C. tuberosa	2H-4, 46-48	0.13	A	G						1			46		1	10				14	4			1
		3H-4, 46-48	0.23	A	G	2					8			41		12	8			1	2	14		1	
		4H-4, 46-48	0.34	A	M		1				5			42	8	3	32			1	24	1			1
	A. angelinum-	5H-4, 46-48	0.46	C	M						1			52	7	1	16		3	2	21	2			
	A. ypsilon	6H-4, 46-48	0.55	A	G									69	1	15	5		6		8				
		7H-4, 46-48	0.65	A	G									95	3	7	4	4	5		13				
		8H-4, 46-48	0.74	A	G									109		5	22	3	7		10	2			
		9H-4, 46-48	0.83	C	G	1							1	42		5	3	4	1		1	5			1
		10H-4, 46-48	0.91	A	G									63	3	1	9				4	2			
		11H-4, 46-48	1.00	A	G									11	1	2	13	2	11		6	2			1
		12H-4, 45-47	1.10	A	G								1	20	1	3	12		1			1			
		13H-4, 46-48	1.19	C	G									27		2	27	2	9		5	1			
		14H-4, 46-48	1.31	C	M									26	2	2	21		5		4	1			1
		15X-4, 45-47	1.39	A	G									22	1	10	8	4	3		4	10	1		
		16X-4, 64-66	1.51	A	G	1					2			30	1	23	20	3	4		6	4	1		4
		17X-3, 44-46	1.60	A	G								2	31	1	6	11		1		9	5	1		
		18X-4, 83-85	1.74	A	G								1	17		1	20		2		4	2			2
Pliocene	*A. angulare*	19X-4, 46-48	1.85	A	G							1		33	2	2	16	3	1		3	3	2		
		20X-4, 46-48	1.95	A	G							1	1	41	4	2	29		1		3	2			3
		21X-4, 46-48	2.08	A	G									39	2	1	4				3	6			15
	P. prismatium	22X-4, 46-48	2.17	A	G									26	1	1	1	2	8		1	1			8
		23X-4, 46-48	2.23	A	G									26		4	10	1	2		3	1			10
		24X-4, 46-48	2.29	C	G								1	40		2	4	1	1		5	1			16
		25X-4, 46-48	2.34	A	G							1	1	45		1	3		3						8
		26X-4, 46-48	2.40	C	G								3	35		3	6		2		2		3		6
		27X-4, 46-48	2.46	C	G								2	17			3		1		1		1		4
		28X-4, 46-48	2.52	C	M/G									20		7	7	1			1	4			1
		29X-4, 46-48	2.57	C	G							1	2	15		2	12	1	1		8	1	2		6
		30X-4, 46-48	2.73	A	G									10		7	6	2	8		1				2
		31X-4, 46-48	2.91	C	M									3		2	6	1			4				5
	C. sakaii-	32X-4, 46-48	3.05	A	G						1		1	6		2	13	2	2		2	2			1
	S. pylomaticus	33X-4, 46-48	3.09	A	M/G							1		4		1	17	5	3		8	8			14
		34X-4, 46-48	3.13	A	G							1				4	12		4		3	5			6
		35X-4, 46-48	3.17	A	G									6	3	3	20	1	9		6	1			5
		37X-4, 46-48	3.20	A	G	1										3	20	4	1		3	3	1		5
		38X-4, 46-48	3.24	C	G									3		3	20	4			3	1	2		4
		40X-4, 46-48	3.32	A	G			1				1	5	1			6	2	1		3				3
		41X-4, 46-48	3.40	A	G									1	1		39	1	9		4				1
		42X-4, 46-48	3.51	A	M	1			1				1	6			35	4	1		3		1		2
		43X-4, 46-48	3.67	A	P/M									3			77		25		22				3
		44X-4, 46-48	3.90	A	M									1	1		54		13		19				
		45X-4, 46-48	4.13	A	M					1		1				6	25	7	2		3	1	1		1
		46X-4, 30-32	4.27	A	M									7	1		32	4	4		6				1
		47X-4, 46-48	4.39	A	M		2			3				12		1	40		5			2			
		48X-4, 46-48	4.51	C	M									4			89		15		7				
		49X-4, 46-48	4.67	A	P/M									4	1		106		7		7	1			
		50X-4, 46-48	4.82	A	P/M		1										81		1		14				6
		51X-4, 46-48	4.93	A	M									1			94		4		8				2
		52X-2, 45-46	5.00	A	M									2		1	70		10		3				4
		53X-4, 46-48	5.13	A	M		1										37		1		2				5
		54X-4, 46-48	5.22	A	M									3			84		7		6				9
Miocene	*C. sakaii-S. pylomaticus*	55X-4, 46-48	5.38	A	M									2	1		74		18		7				5
	Unzoned	56X-4, 46-48	5.54	C	M		1							1			159		9		12	1			1
		57X-4, 46-48	5.70	A	M		1							1	1		65		8		9				21
		58X-4, 44-46	5.86	F	P		1					1		1			72		41		132				4
		61X-4, 46-48	(6.19)	A	M									4			60	1	14		6				13
		62X-4, 46-48	(6.30)	C	P/M							1					74	1	18		6				2
		63X-4, 46-48	(6.41)	R	P																				
		64X-4, 46-48	(6.51)	C	P/M												90		39		17				

Notes: Abundance: A = abundant, C = common, F = few, R = rare. Preservation: G = good, M = moderate, P = poor.

Table T1 (continued).

SPUMELLARIA																																	
Actinommidae																			Phacodiscidae			Coccodiscidae			Porodiscidae							
Heliosoma? sp.	*Hexacontium* spp.	*Hexalonche* spp.	*Hexastylus* spp.	*Liosphaera* sp.	*Saturnalis circularis*	*Stylacontarium bispiculum*	*Stylatractus* sp. A	*Stylatractus* sp. B	?*Styptosphaera spumacea*	*Thecosphaera dedoensis*	*Thecosphaera inermis*	*Thecosphaera japonica*	*Thecosphaera miocenica*	*Thecosphaera pseudojaponica*	*Thecosphaera* aff. *pseudojaponica*	*Thecosphaera* spp.	Actinommidae genn. et spp. indet.	*Heliodiscus asteriscus*	*Heliodiscus echiniscus*	Phacodiscidae genn. et spp. indet.	*Didymocyrtis avita*	*Didymocyrtis tetrathalamus*	Artiscinae gen. et sp. indet.	*Amphirhopalum ypsilon*	*Circodiscus microporus* group	*Euchitonia* spp.	*Stylochlamydium asteriscus*	*Stylodictya camerina*	*Stylodictya multispina*	*Stylodictya validispina*	Porodiscidae genn. et spp. indet.
	4	2	21	1			1		1		2	7			11		21												27	3		
	4		9	1			5		1		2	3			13		47					6							15	3		1
	5		9								6				2		24					2					4		6	5		1
3	2	1	18				1				7	3			4		41					5				1	2		11	8		5
15			5	3			18				4	7		2	8		64												7	1		14
	6		7				3		1		3	9		2	4		8					1							5	4		2
	7		6	7		1					4	4		2	5		12												5	1		2
1	21	2	9	10					2		5	1			1		10		1	1				1					4	3		3
	2	5	3				1				2				1		10					2							9	4		
	2	1	12	1			1		2			3		2	4	1	11								2				11	5		
	2	2	6	1		2	2					10		7	13		22								1				6	7		
	11		4								2	3			4		3	1				3			1					1		
	3		1			1	3				2	3					15							1	2				3	1		2
	5		2				3				1	6		1			14	1		1									2	8		
	8		3	1		1		1	1		1	1		1	4		9								1				7	2		2
	2		3			1	2		1		1	2		1	11		8							1					8	4		5
	3	1					2	2						1	7		4					1		1					7	2		2
	15		3						1			2		2	9		7												13			
	8	1	8			1	3			1	1	4		10	14		11					1		3					3	3		1
			1						3			2		1	9		8												7	3		1
	2		2	1			1							4	3		8												14	4		4
	2										1	2			6		13												13	3		2
	5	1	1	1							1	1		12	12		3					1			2				10			1
	6													2	14		6												6	1		
	2		1											2	11		8												9	6		2
	6		2											3	13		14					1		1					11	3		
	2		1								1			1	11		8												9	1		
	25		8	1				2				1		5	10		13					3		1	2				4	2		1
	9	1	2	1				2			4	5		2	12		8					2			3				18	2		
	15	4	11									2		8	25		6					1			1				7	1		2
	7	7	10	1								10		4	5		4	1							1				5	1		1
	6	2	1			1	1				1	2			31		10					2							5	4		1
	4	3	4						1			3		12	8		9								2				13	2	1	1
	1	6					2				3	1		3	6		13					3		1	4				7	3		1
	5	3	3				2				2	3		1	2		5												5	5		
	6	9	5				1		1		1	1		2	4	1	9								3				7			3
	5	3	2				1	2			2			1	4		11								1			2	11	2		1
	6	1	2								2	3	1	4	10		12	1											7	2		2
	2	1	2			1	2	3			1	8		27	24		11								6				26	12		1
	7	2	2					1				5		7	11	1	11								5				15	6		2
	1		3					9		1		6		15	33	3	26												11	4		2
			2			2	3	1						34	67		19												21	5		
	3		11			2		1			3	3		3	8		21												13	4		
	2		2				3	1			1	8			32	2	16												22	4		4
		1	3									2			17		9					1	1						22			1
			10			3	5	4				3		7	15		20			1									14	4		
			5				7	3				2	1		6		14	2											12	1		3
	1		7			1	1					1			3		21												14	1		
			4			3	1								3		14												36	5		2
		2	6									3			3		5			1		1							14	6		1
	4	1	8			4					1	2			11		2				10	6							24	15		2
	1	3	7			4	1	2				4			5		4												25	11		
	1		7			1	2					3			8		7												31	6	1	1
			16		1	3	1					1			1		18							1					19	7		
	5		6			2	6					1		2	40		11												29	13		2
						10	4	10							21		31												5	1		
			8			2	2	3				9			1		24	1		1									17	12		
	1	12				3	2					3			19		19												19	12		1
			7			19	15	13							7		30												11	20		3

Table T1 (continued)

SPUMELLARIA																			NASSELLARIA										
Spongodiscidae								Pyloniidae		Tholoniidae	Litheliidae								Plagoniidae										
Dictyocoryne spp.	*Perichlamydium venustum?*	*Spongocore puella*	*Spongodiscus communis*	*Spongodiscus* spp.	*Spongopyle osculosa*	*Spongotrochus glacialis*	Spongodiscidae genn. et spp. indet.	*O. stenozona/T. octacantha*	Pyloniidae genn. et spp. indet.	Tholoniidae genn. et spp. indet.	*Larcopyle buetschlii*	*Larcospira quadrangula*	*Lithelius minor*	*Lithelius?* sp.	*Spirema* sp.	*Spongurus pylomaticus*	*Spongurus?* sp. A	Litheliidae genn. et spp. indet.	*Sethophormin* group	*Antarctissa* aff. *denticulata*	*Antarctissa* longa	*Arachnocorallium* group	*Ceratocyrtis* group	*Lophophaena* cf. *capito*	*Pseudodictyophimus* spp.	Lophophaenins genn. et spp. indet.	Sethoperins genn. et spp. indet.	*Neosemantis distephanus*	Plagoniidae genn. et spp. indet.
7			2	10	55		9	7	7		10		16	39		1	13	45				1	2			3			
18				2	17		11	7	28	1	16		40	12		9	10	44					7		1	2		1	
17	9	1	2	11	25	3	13	2	8	1	37		14	5			15	44				3	9			4			1
22				1	31		7	13	12	1	3		38	10			3	39				1	3						
1				1	32		4	1	7		7		38	48		3	1	20					1						
12				1	15	1	4	16	79		46		9	7		1	4	22					23		1	2			2
23	3	2		1	14	2	9	5	5	2	47		15	4		1	5	23					12	1		1			
19	2		2	2	21			5	9	1	44		8	6			3	12					64		1	2			
21	9	1	1	18	13		7	2	10		70		16			2	7	33				9	34		4	6	2	1	1
24	1	2	2	3	37	1	5	6	9		52		14	3		1	4	14				1	22		2	5		1	
9	1		1	5	83	1	3	3	15	3	47		41	19		1	13	27					5						
12	4	2	1	4	21		4	11	8		46		5	2			6	10				15	75		5	13		1	
22	4	3		2	74	1	6	17	13	1	37		18	6			13	16					8		3	3			
15	1		1	9	71		8	7	20		38		38	31		5	6	26					3		1				1
6	2	1	2	6	29		9		11	1	66		10	9			7	24					24	1	1	1			1
28	2	4	3	4	58		9	6	21	1	29		30	12		1	15	12					11					1	
20	9	3	18	10	38		9	13	10	1	58		9	8		1	7	27				1	39		2	5			
30	13		5	4	55	2	7	13	15		34		14	9		1	9	22				2	13		1				1
5	12	3	6	7	60	1	10	4	20	3	30		18	11		3	23	39				1	9		2	2			
7	13	2	6	2	56	1	10	5	18		30		16	4		4	17	19				1	9	2	1	11			
3	16	2	6	5	61	3	4	1	14		46		11	9		1	36	17					32	2	3	29			
3	10	1		2	103	1	12	2	6		33		46	20		2	18	14					10	2		23			
6	11	1	1	4	57	4	7	2	17		48		16	6		1	10	16	1				10		3	7			
12	9	1	11	3	42		13		9		36		26	3		1	7	7					24			43			
5	14		2	8	28	1	5	8	8		40		41	9			23	22				4	11			12			
15	11	2			22	4	6	8	15		45		10	5			16	19			11	13	37	6	16	26		2	
12	7	4		3	32		2	6	16		41		6	3		1	21	24			3	2	15	2	7	16		1	
17	13	11	2	5	23		10	10	30	1	57		23	6		1	12	29				1	19	1		10			
26	17	4	3	5	30	2	10	5	22		45		21	11		3	18	29				1	9	1	2	22	1		
21	8	1		4	20	2	13	4	23		68		31	5			12	27	2				13	2	1	13			
28	9		1	6	17	3	9	8	24		71		14	6		5	36	13					14	3		8			
15	25	3	7	4	25	6	16	33	20		60		13	4		2	8	34	1			1	14	3	1	15		1	
15	7		1	10	15	12	16	4	23	1	119		20	1			4	36					11	3	1	13			
17	14	1	1	12	26	1	19	9	30		90	3	50	1			10	36					25	1		10			
16	1	1	15	16	44	4	21	14	33	1	33		39	8			12	42					5	1		11			
30	1	1	3	2	51	3	12	16	34	2	99		19	13		4	6	42				2	6	1	2	12			
28	40	1	3	2	33	5	11	12	28		51		26	6		4	13	50					8	2	1	11			
17	17	1		2	48	10	14	6	30	1	82	1	26	9		13	10	31		6	29		5		1	5			
6		2	1	3	83	2	32	2	16	1	14		45	18		13	9	15					1						
21	31		2	5	59	4	29	9	15	1	38		31	10		8	11	20					4	1	1	2			
9	4				36	3	25	1	5		1		74	35	1	5	5	16											
1					14		26	1	2		2		104	43	1	5	2	6											
10	2	2		2	37	4	53	11	9		26		66	7		8	14	29					8	2		2	2		
8	1	2	3	14	57	8	53	2	17	3	18		46	21		16	7	17								2			
10	3	6	1	4	58		109	5	14		12		51	11		13	9	10					3			2			
	1			1	54		31	1	9	2	4	1	93	23	1	8	18	12											
5				2	58		43	1	2		4		94	15		18	11	19					2						
				1	20		11		6		1		183	53	4	5	4	33											
2					81		16	2	10		2		112	17	1	11	12	18					2						
14	7	1	1	5	108	3	36	11	16		20		16	13	1	12	13	20					4			2			
7	6	2		2	75	8	25	8	18	1	19		47	21		15	16	29					9			4			
2	7			7	114		26	7	9		4		57	22	1	5	3	29											
8				6	123	2	21	5	9	1	7	2	58	24	1	3	15	12								1			
2				2	73		10	4	12				80	33	2		2	13											
14					68	1	23	6	17		1		82	27	5		1	16								1			
					7		1		2				85	54	1		1	9											
1		2		3	105	1	20	6	21	1	23	1	65	19	1		4	16					3			1			
26	2	2		8	31	1	16		9		3		107	60			2	12								1			
6					13	2	10		5				112	48	4		2	17											

Table T1 (continued)

NASSELLARIA																															
Theoperidae																															
Bathropyramis sp(p).	*Cinclopyramis* sp.	*Cornutella profunda*	*Corocalyptra kruegeri*	*Cycladophora bicornis*	*Cycladophora bicornis klingi*	*Cycladophora cornutoides*	*Cycladophora davisiana*	*Cycladophora pliocenica*	*Cycladophora sakaii*	*Cycladophora* spp.	*Dictyophimus hirundo* group	*Dictyophimus infablicatus?*	*Dictyophimus* spp.	*Eucecryphalus* group	*Eucyrtidium acuminatum*	*Eucyrtidium anomalum*	*Eucyrtidium calvertense*	*Eucyrtidium hexasticum*	*Eucyrtidium punctatum*	*Eucyrtidium teuscheri* group	*Eucyrtidium* spp.	*Gondwanaria dogieli*	*Lipmanella* group	*Litharachnium tentorium*	*Lithostrobus hexagonalis*	*Peripyramis circumtexta*	*Pterocanium auritum*	*Pterocanium korotonevi*	*Pterocanium praetextum eucolpum*	*Pterocanium trilobum*	*Pterocanium* spp.
				2			82				5																5				
				4			36			1	3			1		1	1										6			1	
				2			37				6			8	2		2				1		1				2		3	10	5
1				2			33				6			3			5		1		1	1				2	2	2		3	
2							18				46								1			4				1		1			
				8			44				1	1				1		2		1			1				2	1		5	1
				7	1		78				4			1			1	2									8	1		3	
				7			16				2			1				1			1		1			1	1	1	1	4	
				7			16				1			3	4			2				1	2	2	3		1	2	2	1	10
				3	2		107				10			1	1		1		1				1	1					2		7
1				2			65				11							1													5
				4	1	2	100			1	3			8	3		1	4					7							1	9
1				5			75				18			1			2					2	3								8
1							74				8			5	1		1	1					2						1		
							112				3			1	1		2	1					1		1	2	1				12
				1			61				6			1	2	1	3			1		1	2			2					4
	1			3			25				5			5	4		1	2		1			4								12
				1			103				5											1	2			1	1		2		8
	1			4			41				13						1	1													7
				12			74				5			1			1			1			2			1	2		1		13
		2		10			6				2						2			2			3			2	3		1		12
1				1		1	73	2			5			1						2						1	1				4
2				4			117				13				1			3		1						2					4
1							87	5			8										2	1	2								2
1	1					1	92	1	26		10												2								3
			15			6					4			12	1					1	2		4								8
				4		2	123		29		5			9			1			1	1	1	3			1					5
1	1	1		1			34		6		4			1	1		1			2			2		2		4				3
	1	4	1	3		2	1				8			4			1	4		1	3		2		2						10
	1						55	1	21		4				2					1			1			1					2
						2	52		45		2			1	2		1			1		1	1			2					7
				3				5			6		1	5			1			1	2	1	4		1				2		7
				6		1		6			5			3		1					2	1	1			2	1				2
		1		5				2			4			3							3			1		2					6
				6				8			17			3						1	1		2			2			1		4
				3		2		4			10			3					1	1			1								5
	1			11				4			6			4						1	4	1					1		1		8
2				3				3		1	13			2	1		1														4
1											11						2			1						1					2
		2		1							16				1		1			1	2	1				1	1				6
1											25						1														1
	1										21		1																		7
1				6							11		2				6			2						1	1				14
1				1			1				2						3														3
1				2							3				1		4									2					5
5							1				4		2				5														1
		1									10		2				4														1
1																	2														5
1											1						2									1					7
				2							2																				15
1				2						3			3		1		2			1		2									7
				1	1												2			1						1			1		5
							2				2						6				2										
2							2										2														1
										1			1																		
1																															
							3		1		2						1				1	1									3
										2	9		1																		
							1				5																				1

Table T1 (continued)

NASSELLARIA																																
Theoperidae							Carpocaniidae		Pterocrythidae													Artostrobiidae							Canobotrythidae
Stichocorys delmontensis	*Stichocorys peregrina*	*Stichocorys* spp.	*Stichopera pectinata*	*Stichopilium anocor*	*Stichopilium bicorne*	Theoperidae genn. et spp. indet.	*Carpocanarium papillosum*	*Carpocanistrum* spp.	*Anthocyrtidium nosicaae*	*Anthocyrtidium ophirense*	*Anthocyrtidium zanguebaricum*	*Lamprocyclas maritalis*	*Lamprocyrtis hannai*	*Lamprocyrtis heteroporos*	*Lamprocyrtis neoheteroporos*	*Lamprocyrtis nigriniae*	*Lamprocyrtis* spp.	*Pterocorys zanclaeus*	*Theocorythium trachelium*	Pterocorythidae genn. et spp. indet.	*Botryostrobus aquilonaris*	*Botryostrobus auritus/australis* group	*Phormostichoartus* sp.	*Siphocampe arachnea*	*Spirocyrtis scalaris*	*Spirocyrtis subscalaris*	Artostrobiidae genn. et spp. indet.	Canobotrythidae gen. et sp. indet.
													22					3			17								
												2	12					1		1	16				1			
				2		1					1		13					16	1	1					2			
												8	4			2		3			1	1					2	
													3					1			3						2	
													6			5		11	1	2		1						
						2						4	8			4		2		1	3					4		
						1						2	18			1		5			1							
				2		2		1			4		7				3	14			12		1		5	8	1	
						2						2									7					1		
													3								4							
					2	1				2	6		5					10		3		1			2	2		
							1	1				1	6					2		2	8					2	3	
								1			1		3					4		1	1					1	5	
											11	3	17				1	5		1	3					6	1	
											1	4	5					2		2							8	
					1	1					4		12					3		1	2	1				3	18	
						1					3	1	8	1							9					1	1	
						2					9		4		1		1									1	3	
					1						6		15	3			1	1		1	1			1			1	
					1						2	1	6	2			3	1				2		4		6	7	
													1							4							4	
										1	6		7														1	
			1	1							4		12	3							6					1	7	
						2					1	2	3	1													9	
					2	6					5		1	3			1				1	1	1			5	10	
						3	1						2				1	1		1	3			1	1	5	3	
						1				2	3		9	6	1			2		1						3	3	
				2	1	3		2			1	1	4	11						1				1		4	5	
													4	10												1	5	
				1		3				1	2		3	12												1	6	
										6	3	1	10	16						1						4	5	
						3						1		19						3						1	1	
				4		1					8		1	13														
	1					1				10		2	1	29								1					1	
						2		1		1	3		4	1													2	
						1	1			8	4	4	9	3	1							1			1	1		
						5				1	1	3	9	7	3			1										
								1					10	17	1							4					3	
						3		1		3	4		4	20													1	
								1					2	4	1													
						1						1	2	4	1							12						
										6	3	4	8	13						1		1					4	
							1		1	2		13	10	7						1							7	1
	3	5						2			4	2	10	4						1		3					4	
1	4	1						5					5	4								1					1	
1	4	2					5	3				1	6	2							1	2					2	
	5												1	1								7					5	
	2	2				1		1			1	1	1	8								8						
1	2	2				1		3		4			7	24						1								
	1	1	1				1			2			9	13													1	
	2					1		1		3			2	9								1						
								1					8	3								1				1		
						1			1				2	4								1						
	1									1		3	5	1														
						1	1					1	1	1														
	3							3			2		5	1						1							2	
								2					5															
		1						1												1								

Table T1 (continued)

NASSELLARIA						
Spyrida						
Giraffospyris angulata	*Lophospyris cheni*	*Lophospyris pentagona*	*Phormospyris stabilis*	*Zygocircus* spp.	Spyrida genn. et spp. indet.	Total radiolarians counted
						502
		1				501
1		3	1	2	1	501
			1	1	1	500
				1		500
		2				500
		4				500
		1				500
		7	3	1	2	500
		3				501
		1				500
		5				500
		1			1	500
				1	1	500
		1				503
1					1	505
		3				500
						500
		3				500
		1				501
	1	4		1	4	504
						500
					2	500
	1	1	2			500
	1	1			1	502
		3	1		4	500
		1			5	500
1		3	1			500
	2	2			4	500
		2				500
		1				500
		2		1	2	500
		2	1		2	500
		1				500
		2				500
		1				500
		1				500
						500
						500
						501
						500
						500
					2	500
						501
					1	500
						500
						503
						501
						500
					1	500
			1			500
						500
			1			500
						501
					2	500
						500
					2	502
					8	500
						-
						500