

Open File Table 4. Radiolarian species count data obtained from core tops (0-0.5 cm) of the multiple cores recovered at four sediment trap sites.

Multiple Core	Site 1	Site 2	Site 3	Site 5	Multiple Core	Site 1	Site 2	Site 3	Site 5
Depth (cm)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	Depth (cm)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
Nassellaria					Spumellaria				
<i>Acanthocorys cf. variabilis</i>			1		<i>Acanthosphaera tenuissima</i>	2		1	
<i>Acanthodesmia vinculata</i>	5	8	5	16	<i>Acrosphaera spinosa</i>	1	6	1	
<i>Acrobotrys chelinobotrys</i>	1	1		1	<i>Actinomma sp.</i>	3	2		3
<i>Anthocrytidium ophirense</i>		3	3	2	<i>Actinosphaera capillacea</i>				4
<i>Anthocrytidium zanguebaricum</i>				5	<i>Astrosphaera hexagonalis</i>			1	
<i>Botryocyrtis scutum</i>		3	1	14	<i>Axoprunum stauraxonium</i>	1			
<i>Botryocyrtis sp. A</i>				1	<i>Buccinosphaera invaginata</i>	1	1		1
<i>Botryostrobos aquilonaris</i>		1	3	5	<i>Centrocubus octostylus</i>				1
<i>Cantharospyris platybursa</i>	1				<i>Cladococcus abietinus</i>			1	
<i>Carpocanarium papillosum</i>				1	<i>Cladococcus cervicornis</i>	2		1	1
<i>Carpocanistrum flosculum</i>			2	3	45	<i>Collosphaera huxleyi</i>			3
<i>Clathrocanium coarctatum</i>	2	1	3	7	<i>Collosphaera macropora</i>		1		1
<i>Clathrocorys giltschii</i>				1	<i>Collosphaera tuberosa</i>				1
<i>Clathrocorys murrayi</i>	1	3	5	6	<i>Dictyocoryne juvenil group</i>	6	14	13	24
<i>Conarachnium parabolicum</i>				1	<i>Dictyocoryne profunda</i>	5	22	7	22
<i>Corocalyptra cervus</i>		2		2	<i>Dictyocoryne truncatum</i>			1	1
<i>Cornutella profunda</i>				2	<i>Didymocyrtis t. tetrathalamus</i>	8	28	19	56
<i>Cycladophora bicornis</i>	2	2		8	<i>Disolenia collina</i>				1
<i>Cycladophora davisiana cornutoides</i>				3	<i>Disolenia quadrata</i>				2
<i>Dictyophimus butschlii</i>	1	1	1	3	<i>Disolenia zanguebarica</i>				1
<i>Dictyophimus hirundo group</i>			2	2	<i>Dorydruppa bensoni</i>		4	2	4
<i>Dictyophimus infabricatus</i>		1	2		<i>Drupptractus ostracion group</i>			1	1
<i>Dictyophimus macropterus</i>				1	<i>Elatomma penicillus</i>		1		
<i>Dictyophimus sp. B</i>		1		4	<i>Euchitonia cf. furcata</i>		6		6
<i>Eucecryphalus gegenbauri</i>			1		<i>Euchitonia elegans</i>	4	5	5	27
<i>Eucecryphalus sestrodiscus</i>		4	3	9	<i>Euchitonia sp.</i>	4	9	4	24
<i>Eucyrtidium acuminatum</i>		1		1	<i>Haekeliella macrodoras</i>				1
<i>Eucyrtidium anomalum</i>	1	1		4	<i>Heliodiscus asteriscus</i>		1	2	11
<i>Eucyrtidium hexagonatum</i>	1	1	2	1	<i>Heliodiscus echiniscus</i>		1		
<i>Eucyrtidium hexastichum</i>		1	1	1	<i>Hexacantium axotrias</i>		3	1	3
<i>Eucyrtidium spp. A group</i>	1	2	2	2	<i>Hexacantium hostile</i>	1	2	2	2
<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>				1	<i>Hexacantium sp.</i>	2	1	2	8
<i>Lapromitra cachoni</i>		1	4	4	<i>Hexacromyium elegans</i>			1	
<i>Lapromitra schultzei</i>				3	<i>Hexalonche amphisisphon</i>				1
<i>Lapromitra spulsioretis</i>		4	3	7	<i>Hexalonche sp. C</i>			1	
<i>Lipmanella virchowii</i>		2	1	2	<i>Hexalonche sp. B</i>	2		1	1
<i>Liriospyris reticulata</i>		1	1		<i>Hexapyle sp.</i>		9	1	9
<i>Liriospyris thorax</i>			2	1	<i>Hexastylus sp.</i>				2
<i>Litharachnium tentorium</i>	1	2	1	1	<i>Larcopyle butschlii</i>	1	1	2	9
<i>Lithopera bacca</i>			1		<i>Larcospira quadrangula</i>		3		9
<i>Lithostrobos hexagonalis</i>	1	1	1		<i>Leptosphaera minuta</i>	1			
<i>Lophophaena cf. capito</i>		4	1	12	<i>Lithelius minor</i>		5	3	
<i>Lophophaena cylindrica</i>				16	<i>Lithelius nautiloides</i>	4	9	9	14
<i>Lophophaena sp.</i>			1	3	<i>Octopyle stenozone</i>	4	21	6	36
<i>Lophophaena sp. B group</i>	2	1	4	6	<i>Otosphaera auriculata</i>		2		4
<i>Lophospyris juvenil form group</i>	5	18	10	33	<i>Otosphaera polymorpha</i>				2
<i>Lophospyris pentagona hyperborea</i>	1	14	5	19	<i>Porodiscus micromma</i>		1	2	
<i>Lophospyris pentagona pentagona</i>	1	1	2	3	<i>Siphonosphaera magnisphaera</i>		1		
<i>Neosemantis distephanus</i>				1	<i>Siphonosphaera martensi</i>		2		3
<i>Peridium spinipes</i>	1	1		2	<i>Siphonosphaera socialis</i>		2	1	4
<i>Peridium sp. A</i>	1		1		<i>Spongaster pentas</i>				4
<i>Peripyramis circumtexta</i>		1		1	<i>Spongaster tetras tetras</i>	7	11	10	22
<i>Peromellissa phalaera</i>		3		5	<i>Spongodiscus bicoricarus</i>	2	2	3	14
<i>Phormospyris stabilis capoi</i>	2			1	<i>Spongodiscus sp. A</i>				2
<i>Phormospyris stabilis scaphipes</i>			1	1	<i>Spongodiscus spp. B group</i>	4	26	15	33
<i>Plectacantha sp.</i>			3		<i>Spongopyle osculosa</i>		1	1	1
<i>Pseudocubus obeliscus</i>				1	<i>Spongospaera polycantha</i>			1	
<i>Pseudodictyophimus gracilipes</i>	1	1	2	9	<i>Spongostrochus glacialis</i>	1	8	3	8
<i>Pterocanium grandiporus</i>		2	1	1	<i>Spongurus cylindricus</i>		2		1

<i>Pterocanium p. praetextum</i>	4	14	2	14	<i>Spongurus</i> sp.		10	1	10
<i>Pterocanium trilobum</i>	2	4	2	5	<i>Stylochlamyidium venustum</i>	4	4	1	3
<i>Pterocanium</i> sp.	1	1			<i>Stylodictya aculeata</i>	4	4	1	1
<i>Pterocorys campanula</i>	5	19	9	12	<i>Stylodictya multispina</i>	1	7	4	20
<i>Pterocorys zancleus</i>	1	10	3	5	<i>Stylodictya</i> sp.	1		1	
<i>Spirocyrtis scalaris</i>			1	4	<i>Stylodictya validispira</i>	5	24	18	117
<i>Spirocyrtis subscalaris</i>		2		4	<i>Stylosphaera melpomene</i>	2	1	2	2
<i>Stichopilium bicorne</i>			1		<i>Tetrapyle octacantha</i>	33	115	47	215
<i>Tetraphormis rotula</i>	2	1	1	2	<i>Thecosphaera inermis</i>		1	4	2
<i>Theocorys veneris</i>	1		1	2	<i>Tholospira cervicorni</i> group	4	9	20	27
<i>Theocorythium trachelium</i>		1			<i>Tholospira</i> group		4	7	10
<i>Tholospyris baconiana</i>		2			<i>Xiphatractus</i> sp. B	1			2
<i>Tholospyris</i> sp. group		11	5	20	<i>Xiphosphaera tesseractis</i>		2		1
<i>Triacartus undulatum</i>			1	1	Other Spumellaria	38	70	47	144
<i>Zygocircus productus</i>	2	13	10	15					
<i>Zygocircus</i> sp. <i>piscicaudatus</i>	2	12	7	26					
Other Nassellaria	8	12	9	23					
