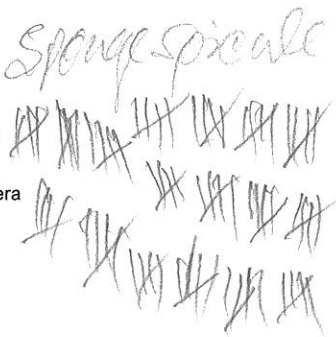


U1420A

U1420 IR-CC core empty.

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
<i>Stylacantarium acquilonium</i>	<i>Spongurus cf. elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus (?) sp. B</i>
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium sp.</i>
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys group</i>
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacotarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Laropyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i> }
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Sponge spiculae


341 U1420A 3RCC

0 0 RADS



SS4810011

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylactonarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antartica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrimiae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antartica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrimiae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barren



Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacotarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprium angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacotium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

391 014204 UNCG
 13 13 RADS
 SS4811171

6 Meo

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythora</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma paralleltipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Basson

7 Hce No core

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantharium acqulionium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopele butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dietyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniaie</i>
<i>Spongurus pylomiticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dietyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antartica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopeyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>



Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriinae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythora</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
<i>Stichocorys woffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys woffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420

13R-CC

No core catcher

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantharium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniaie</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minyhorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420

14R-CC

Borren

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420 13R-CC No cae calha

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrium euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys group</i>
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mamnifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mamnifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantharium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriinae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hanna</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	○ :
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

S. venustum ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
S. glacialis ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
S. resurgens ||||| ||||| ||||| ||||| |||||

Hexapyle spp |||||
~~*Pterocanium*~~
Eucyrtidium sp |

U1420 17R-CC Rock only.

Sample No.	
	Species Biostrat.1
	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamae</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A 18R-CC BARREN

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopeyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dietyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyrtis junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dietyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

L1420 19R-LL

Barnes

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
<i>Stylacontarium acqilonium</i>	<i>Spongurus cf. elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antartica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus (?) sp. B</i>
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium sp.</i>
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys group</i>
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420 20R-CC Rock only

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantarium acqilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopeyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrimiae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyrtis junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420

21R-CC

ONLY ROCKS

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantharium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrium euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniaie</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelepis</i>	<i>Lamprocyclos junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420

22R-CC

Rock only.

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprimum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antartica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythora</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacotarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyrus scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera</i> (L.) <i>renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus?</i> Sakai	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barnew



341 U1420A 29RT
 31-36 RADS
 SS4815331

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacantarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thombergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Biostrat.1

141 U142UA 30H1
34 37 RADS



SS4816181

30R

Barren

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thombergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barren

U420 34R-CC B002em

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacotarium acqilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus asteriscus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacotium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyrtis junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U420A 35 RCC Boster

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylocontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus asteriscus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A 36R-CC Rock

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrimiae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A 37R-CC Rock

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprium angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Helioliscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacontium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopele butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420 38R-CC

Barren

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipis</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420

39R-CC

Rock

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacotarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomna leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomna delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelepipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420

40R-CC

Rock

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythora</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

LI1920 41R-CC

Rock

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontarium acqilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

41420A 44R1

Bossum

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacotarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacoentium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minyithorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420 A

45R-CC

~~Prism~~ Rock

only.

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacotarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

J41 U142UA 48HGL
 21 21 RADS
 SS4820391
 12 Rec

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> <i>Stylacantarium acqulonium</i> <i>Axoprunum angelinum</i> <i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i> <i>Eucyrtidium matuyamai</i> <i>Sphaeropyle robusta</i> <i>Cycladophora sakaii</i> <i>Thecosphaera akitaensis</i> <i>Cycladophora davisiana</i> <i>Didymocyrtis tetrathalamus</i> <i>Lamprocyrtis heteroporos</i> <i>Spongopyle osculosa</i> <i>Stichocorys peregrina</i> <i>Botryostrobus aquilonaris</i> <i>Stichocorys delmontensis</i> <i>Dictyophimus bullatus</i> <i>Didymocyrtis avita</i> <i>Phormostichoartus fistula</i> <i>Didymocyrtis penultima</i> <i>Ceratospyris borealis</i> <i>Lipmanella redondoensis</i> <i>Thecosphaera pseudojaponica</i> <i>Spongurus pylomaticus</i> <i>Lithelius barbatus</i> <i>Thecosphaera japonica</i> <i>Lychnocanoma parallelipes</i> <i>Sphaeropyle langii</i> <i>Cycladophora nakasekoi</i> <i>Lychnocanoma magnacornuta</i> <i>Diartus hughesi</i> <i>Lamprocyrtis hannai</i> <i>Didymocyrtis antepenultima</i> <i>Didymocyrtis laticornis</i> <i>Cyrtocapsella tetrapera</i> <i>Cyrtocapsella japonica</i> <i>Circodiscus circularis</i> <i>Diartus pettersoni</i> <i>Eucyrtidium inflatum</i> <i>Lithopera (L.) renzae</i> <i>Cyrtocapsella cornuta</i> <i>Cycladophora cosma</i> <i>Cyrtocapsella cornuta</i> <i>Stichocorys armata</i> <i>Didymocyrtis mammifera</i> <i>Eucyrtidium asanoi</i> <i>Dendrospyris? Sakai</i> <i>Calocyclella costata</i> <i>Stichocorys wolffii</i> <i>Calocyclella virginis</i> <i>Stichocorys wolffii</i> <i>Stichocorys diploconus</i> <i>Lithopera thornbergi</i> <i>Lithopera neotera</i> <i>Dorcadospyrus dentata</i> <i>Dorcadospyrus simplex</i> <i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i> <i>Spongurus cf. elliptica</i> <i>Actinomma leptoderma</i> <i>Prunopyle antarctica</i> <i>Actinomma delicatulum</i> <i>Euchitonia furcata/elegans</i> <i>Acrosphaera spinosa</i> <i>Heliodiscus astericus</i> <i>Hexacantium enthacanthus</i> <i>Hymeniastrum euclidis</i> <i>Lithelius minor</i> <i>Larcopyle butschlii</i> <i>Stylochlamydidium asteriscus</i> <i>Dictyocoryne profunda</i> <i>Euchitonia triangulatum</i> <i>Spongaster tetras</i> <i>Stylodictya validispina</i> <i>Porodiscus (?) sp. B</i> <i>Octopyle/Tetrapyle Group</i> <i>Liriospyris reticulata</i> <i>Anthocyrtidium ophirens</i> <i>Lamprocyrtis nigriniae</i> <i>Pterocorys minytorax</i> <i>Giraffospyris angulata</i> <i>Tholospyris scaphipes</i> <i>Lamprocyclus junonis</i> <i>Botryostrobus auritus/ australis</i> <i>Pterocanium sp.</i> <i>Pterocanium praetextum</i> <i>Dictyophimus hirundo</i> <i>Phormostichoartus corbula</i> <i>Cycladophora bicornis</i> <i>Pterocorys group</i> <i>Theocorythium trachelium group</i> <i>Antarctissa denticulata</i>
		Species Biostrat.2
	<i>Dorcadospyrus forcipata</i> <i>Dorcadospyrus ateuchus</i> <i>Didymocyrtis violina</i> <i>Didymocyrtis mammifera</i> <i>Didymocyrtis tubaria</i> <i>Didymocyrtis prismatica</i> <i>Botryostrobus miralestense</i> <i>Pterocanium prismatium</i> <i>Spongaster berminghami</i> <i>Anthocyrtidium angulare</i> <i>Theocorythium vetulum</i> <i>Spongaster pentas</i> <i>Siphostichartus corona</i> <i>Acrobotrys tritubus</i> <i>Dictyocoryne ontongensis</i> <i>Eucyrtidium calvertense</i> <i>Eucyrtidium diaphanes</i> <i>Phormostichoartus doliolum</i> <i>Stichocorys johnsoni</i>	

341 U14ZUA 49H1
 13 13 RADS
 SS4820791

49
 RE

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacotarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wollfi</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wollfi</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Bates

341 U142UR DUHI
102 192 RADS
SS4820761

50 Rec

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
	<i>Stylacantarium acqilonium</i>	<i>Spongurus cf. elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antartica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus (?) sp. B</i>
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium sp.</i>
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys group</i>
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

BIOSTRAT. 1 →

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacantarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprimum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopeyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensense</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barozew

SS4822071
19 21 RAD5
1471 112211 1261

Bowzen

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

11420 57R-CC B. J. J. J.

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacontium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinitae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420 58 R.CC Barren

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprumum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythora</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A

59R-CC

Almost
Barren

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacotarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacontium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minyathorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

S. Venusium II

U1420A GOR-CC Almost Barren

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus asteriscus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

S. Venustum III

U1420A GIR-1 Bottom

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
<i>Stylacantarium acquilonium</i>	<i>Spongurus cf. elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus (?) sp. B</i>
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minyathorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium sp.</i>
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys group</i>
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffi</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffi</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420 62R1

Biosphere

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacotarium acqulonum</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirensense</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythora</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hamae</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thombergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A 63R-CC

Barreny

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1A20A-64 Rce

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
	<i>Stylacotarium acqulonium</i>	<i>Spongurus cf. elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacoentium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus (?) sp. B</i>
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensense</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium sp.</i>
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys group</i>
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thombergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Banca →



Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diatrus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys group</i>
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diatrus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>



SS4824801

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> <i>Stylacontarium acqulionium</i> <i>Axoprium angelinum</i> <i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i> <i>Eucyrtidium matuyamai</i> <i>Sphaeropyle robusta</i> <i>Cycladophora sakaii</i> <i>Thecosphaera akitaensis</i> <i>Cycladophora davisiana</i> <i>Didymocyrtis tetrathalamus</i> <i>Lamprocyrtis heteroporos</i> <i>Spongopyle osculosa</i> <i>Stichocorys peregrina</i> <i>Botryostrobus aquilonaris</i> <i>Stichocorys delmontensis</i> <i>Dictyophimus bullatus</i> <i>Didymocyrtis avita</i> <i>Phormostichoartus fistula</i> <i>Didymocyrtis penultima</i> <i>Ceratospyris borealis</i> <i>Lipmanella redondoensis</i> <i>Thecosphaera pseudojaponica</i> <i>Spongurus pylomaticus</i> <i>Lithelius barbatus</i> <i>Thecosphaera japonica</i> <i>Lychnocanoma paralleleipes</i> <i>Sphaeropyle langii</i> <i>Cycladophora nakasekoi</i> <i>Lychnocanoma magnacornuta</i> <i>Diartus hughesi</i> <i>Lamprocyrtis hannai</i> <i>Didymocyrtis antepenultima</i> <i>Didymocyrtis laticonus</i> <i>Cyrtocapsella tetrapera</i> <i>Cyrtocapsella japonica</i> <i>Circodiscus circularis</i> <i>Diartus pettersoni</i> <i>Eucyrtidium inflatum</i> <i>Lithopera (L.) renzae</i> <i>Cyrtocapsella cornuta</i> <i>Cycladophora cosma</i> <i>Cyrtocapsella cornuta</i> <i>Stichocorys armata</i> <i>Didymocyrtis mammifera</i> <i>Eucyrtidium asanoi</i> <i>Dendrospyris? Sakai</i> <i>Calocyclella costata</i> <i>Stichocorys wollfii</i> <i>Calocyclella virginis</i> <i>Stichocorys wollfii</i> <i>Stichocorys diploconus</i> <i>Lithopera thornbergi</i> <i>Lithopera neotera</i> <i>Dorcadospyrus dentata</i> <i>Dorcadospyrus simplex</i> <i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i> <i>Spongurus cf. elliptica</i> <i>Actinomma leptoderma</i> <i>Prunopyle antarctica</i> <i>Actinomma delicatulum</i> <i>Euchitonia furcata/elegans</i> <i>Acrosphaera spinosa</i> <i>Heliodiscus astericus</i> <i>Hexacantium enthacanthus</i> <i>Hymeniastrum euclidis</i> <i>Lithelius minor</i> <i>Larcopyle butschlii</i> <i>Stylochlamyidium asteriscus</i> <i>Dictyocoryne profunda</i> <i>Euchitonia triangulatum</i> <i>Spongaster tetras</i> <i>Stylodictya validispina</i> <i>Porodiscus (?) sp. B</i> <i>Octopyle/Tetrapyle Group</i> <i>Liriospyris reticulata</i> <i>Anthocyrtidium ophirens</i> <i>Lamprocyrtis nigrinae</i> <i>Pterocorys minythorax</i> <i>Giraffospyris angulata</i> <i>Tholospyris scaphipes</i> <i>Lamprocyclus junonis</i> <i>Botryostrobus auritus/ australis</i> <i>Pterocanium sp.</i> <i>Pterocanium praetextum</i> <i>Dictyophimus hirundo</i> <i>Phormostichoartus corbula</i> <i>Cycladophora bicornis</i> <i>Pterocorys group</i> <i>Theocorythium trachelium group</i> <i>Antarctissa denticulata</i>
	<p style="text-align: center;">Barnes</p>	
	<p>Species Biostrat.2</p>	
	<i>Dorcadospyrus forcipata</i> <i>Dorcadospyrus ateuchus</i> <i>Didymocyrtis violina</i> <i>Didymocyrtis mammifera</i> <i>Didymocyrtis tubaria</i> <i>Didymocyrtis prismatica</i> <i>Botryostrobus miralestense</i> <i>Pterocanium prismatium</i> <i>Spongaster berminghami</i> <i>Anthocyrtidium angulare</i> <i>Theocorythium vetulum</i> <i>Spongaster pentas</i> <i>Siphostichartus corona</i> <i>Acrobotrys tritubus</i> <i>Dictyocoryne ontongensis</i> <i>Eucyrtidium calvertense</i> <i>Eucyrtidium diaphanes</i> <i>Phormostichoartus doliolum</i> <i>Stichocorys johnsoni</i>	

341 U1420A 67R 2
47 52 RADS

SS4824791

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprimum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipis</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnicornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Pagmen

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyrtis junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thombergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

341 U142UA 031166
5 10 RADS

69 Rec

SS482531

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacontium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensense</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minyithorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hamae</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thombergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barrow



SS4825541

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacantarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antartica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrium euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythora</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hama</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barren →

341 U1420A /1H1
113 113 RADS

SS482551

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnicornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hamaei</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barnau

U11420 A

73R-CC Barren

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprumum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacontium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A 74R-1

Bassem

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantharium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	Octopyle/Tetrapyle Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamae</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclus costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclus virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A 75 R-1 Barren

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythora</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyrtis junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamae</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

L11420A 80R-2-100cm

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> #####	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacantharium acquilonium</i> #####	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i> ###
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i> #####
	<i>Spongopyle osculosa</i> #####	<i>Larcopele butschlii</i> ###
	<i>Stichocorys peregrina</i> #####	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group ()
	<i>Ceratospyrus borealis</i> #####	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i> #####	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i> }	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i> ###
	<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	o: #####
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>



shigobito sp 1

S. venustum #####
 S. aculeata ||
 P. Rostkneri ###

S. vesugensis ###
 P. Rostkneri #####
 S. glacialis #####

Lithelius sp 1
 G. dojeli 1



80 Rcc

Rata 3
Rata

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakai</i> ✓	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacotarium acqilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacotium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i> ✓
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i> <
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i> ✓
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

D. sergense //

341 U1420A B2R2
74 74 RADS
SS4827941

Sample No.	Species Biostrat. 1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
	<i>Stylocantarium acqulonium</i>	<i>Spongurus cf. elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictycoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus (?) sp. B</i>
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirensense</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelepes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium sp.</i>
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys group</i>
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat. 2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictycoryne ontogensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barten

341 U142UA 83HCC
0 5 RADS



SS4828121

B3Ree

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
	<i>Stylacotarium acqulonium</i>	<i>Spongurus cf. elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus (?) sp. B</i>
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
	<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
	<i>Spongurus pylomiticus</i>	<i>Pterocorys minythora</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium sp.</i>
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hanna</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys group</i>
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Banner

341 U142UA 84H1
 96 96 RADS
 SS4828381

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacontium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barren

Sample No.	
Species Biostrat. 1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonina furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonina triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirensense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelepis</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakaseko</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat. 2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A 86 Rec Barren

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A 87Rice Bowen

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelepis</i>	<i>Lamprocyrtis junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A 88R-ce

Borren

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?)</i> sp.
<i>Stylacotarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacotium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus (?)</i> sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	Octopyle/Tetrapyle Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A 89R-1 Boreen

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantharium acqullonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	Octopyle/Tetrapyle Group
<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A

90R-CC

Barroren

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprumun angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus asteriscus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacontium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyrtis junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprumum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniaie</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>



SS4830571

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacontium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipis</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barrow

93 Rce

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipis</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Banner

341 U1420A 94RCC
13 13 RADS



884831201

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrimiae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

341 U1420A 30700
 '7 RADS
 SS4831491

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?)</i> sp.
<i>Stylacontanarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antartica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus (?)</i> sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Bassu



Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Basen

341 U1420A 97RCC
23 28 RADS



SS4832161

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
	<i>Stylacanthium acqulonium</i>	<i>Spongurus cf. elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacontium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus (?) sp. B</i>
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
	<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirens</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium sp.</i>
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys group</i>
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Bayer

U1420A 98R-CC Baren

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
<i>Stylacantarium acqulonium</i>	<i>Spongurus cf. elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus (?) sp. B</i>
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium sp.</i>
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys group</i>
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

W1420 A 99R-CC Barren

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
	<i>Stylacotarium acqulonium</i>	<i>Spongurus cf. elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
	<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
	<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus (?) sp. B</i>
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i>
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirens</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythora</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium sp.</i>
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hanna</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
	<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys group</i>
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	
	<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A

100R-CC

P Rock

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacontium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A

101R-CC

BIOREM

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchi-tonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobos aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys miny-thorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipis</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420 14 20 102R-cc Barzen

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythora</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hamai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1420A 103 R-CC

Banner

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacotarium acqulonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Acrosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i>	<i>Dictyocoryne profunda</i>
<i>Stichocorys delmontensis</i>	<i>Euchitonia triangulatum</i>
<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i>
<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniaie</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i>
<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys</i> group
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>