

Site U1418

Hole A

148A 1H-CC

Rado: Few / Preserv: Good.

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp. III
	<i>Stylacantarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i> II
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i> 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> II
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i> II
	<i>Spongopyle osculosa</i> III	<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> III
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i> II
	<i>Ceratospyris borealis</i> III III	<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	<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> II	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp. II
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i> II
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i> II
	<i>Didymocyrtis laticonus</i>	<i>Pterocorys group</i> II
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	0: III
	<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>

S. venustum III III
A. Tanghuyuanii

U1418 A

2HCC : Rad Raso / ~~Preserv~~ Preserv. Madenake.

Sample No.	Species Env
Species Biostrat.1	
<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>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> H H
<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 minyithorax</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>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 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>	0 :
<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>Anthocyrtdium 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>

S. glacialis : 1
A. spumacea 1
A. tamshiyuani 11

Siphonosphaera paraphoros 1

U1418 A 3H-CC

Rod. Raize / P. Mad.

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 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 davistiana</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 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 paralleleipes</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>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 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>

U1418A 4HCC Rod / Ab / P. Good.

Sample No.	Species Env
Species Biostrat.1	
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylocantarium 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 davistana</i>	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelium minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larcopeyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydium 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 nigriinae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minytorax</i>
<i>Lithelium 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>	0.
<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 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?</i> Sakai	<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>

Schizodiscus

L. nautiloides

Ceratocyrtis spinosicetis |

s. venatum

A. ranghiyanii

H. micocera

Act. popoffsky

c. cornuta |

ceratocyrtis hirticorona |

U1418A 5H-CC Rad Few / P. Mod

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>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 Group</i>
<i>Ceratospyrus borealis</i> ###	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocorytidium 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>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>	0: ##
<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>Anthocorytidium 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 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>

C. cornuta 1
S. venustum 1
S. japonicus 1

A. papophy 11
A. kanghyonni 1

U1418A 6H-CC

Rado: AB: Rare / P: Poor

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp. I
<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>	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 minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelepipedum</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>	
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Calocycletta costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Stichocorys johnsoni</i>

A. Kamajiyama 1

U1418A

7HCC

Rad: Rose / P. Rod

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 ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minyothorax</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 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>	0:
<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 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>

L. navicoides ||||
S. pyriformis |

A. spumacea |

41418A 8H-cc Rael Few / P. Good

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 davistana</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 Group</i>
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocorytidium 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 parallelepipedus</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>	
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Anthocorytidium angulare</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Lithopera thombergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Schizod sp. |
Saccospyris robustus |

S. venustum |
A. papowski |

A. spumacea |
S. pyreniformis |

U1418A GH-CC Rd. Few / P. Good

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>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>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 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 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 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>	0:
	<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>

A. Tangshiyuani |||||
 L. nautiloides ||||
 C. cornuta |

F. miocenica ||||
 Schizodiscus sp A |||||
 Thecosphaera aequora .

S. resurgens ||||

U1418A 10HCC

> 0.03 Mac

Rads: Few / P: Good

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Sylocontarium 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>	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 nigrinae</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>	0:
	<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>

A. Fonghi. 1
T. aequora 1

P. Koroknevi ||| |||
L. mantleoides ||

A. spumacea

341 U1418A 11HCC
0 0 RAD6



SS4708311

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 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>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>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 parallelepis</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 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>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 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>

Baron

341 U1418A 12HCC
0 0 RADS



SS4708321

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 ophirensense</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 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>

Environ

A = Common ~182

P = Good

341 U1418A 13HCC
69 69 RADS

SS4708731

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>	Octopyle/Tetrapyle 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 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>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>

Cenosphaera cristata ①

98
184
182

84

341 U1418A 14HCC
25 25 RADS



SS4710441

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> 11 (3) ①	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontarium 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> 11 (2)
	<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> ①
	<i>Spongopyle osculosa</i> 11 ⑦	<i>Larcopele butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i> 11 (3)
	<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> 11 11 11 ⑩
	<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> ①
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelepis</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>Diantus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i> ①
	<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>Diantus 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 woffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Calocycletta 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>

Pine leaves
sponge
& Rock leaf
sponge sp. alata
Pine leaves

341 U1418A 15HCC
16 16 RADS

SS4710451

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakai</i> <i>Stylacantarium acquilonium</i> <i>Axoprumum 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>Ceratospyrus borealis</i> <i>Lipmanella redondoensis</i> <i>Thecosphaera pseudojaponica</i> <i>Spongurus pylomaticus</i> <i>Lithelius barbatus</i> <i>Thecosphaera japonica</i> <i>Lychnocanoma parallelepis</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 wolffii</i> <i>Calocyclella virginis</i> <i>Stichocorys wolffii</i> <i>Stichocorys diploconus</i> <i>Lithopera thombergi</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 antartica</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>Larcopele 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 nigrinia</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>
	<i>Species Biostrat.2</i> <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>	

Rare

Sponges
Pore
detritus.

11 12 15

11 15

1

7

A. Rowe
P = Good

341 U1418A 16HCC
18 18 RADS

Sample No.	341 U1418A 16HCC 18 18 RADS	Species Env
Species Biostrat.1	SS4710461	
<i>Lychnocanoma nippe</i>		<i>Spongurus</i> (?) sp. (1)
<i>Stylacontarium acquilonium</i>		<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i> (1)
<i>Axoprumum angelinum</i>		<i>Actinomma leptoderma</i> (1)
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>		<i>Prunopyle antartica</i> (1)
<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> (2)		<i>Larcopele butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>		<i>Stylochlamydidium asteriscus</i> (1)
<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> (7)
<i>Phormostichoartus fistula</i>		<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>		<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
<i>Ceratospyrus borealis</i> (2)		<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 parallelipis</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> (1)
<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>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>Dorcadospyrus dentata</i>		<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>		<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>		<i>Stichocorys johnsoni</i>

11 (8)

(2)

(1)

(7)

(2)

Rase

dm

341 U1418A 17HCC
28 28 RADS



SS4710611

A = Run (9)
P = Poor

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>Prinopyle 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>HK</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>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</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>Dendrosphyris? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtdium 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 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>

A 4. Rare
P = Poor

341 U1418A 18HCC
19 19 RADS
884711241

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> (1) (1)	<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>Dietyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i> (1) (3)
	<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>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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
	<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocycletta costata</i>	<i>Spongaster birminghami</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

341 U1418A 19HCC
21 21 RADs



SS4711261

A = Poor
P = Poor

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<p><i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> H H H H H H H H (12) <i>Stylacontanarium acquilonium</i> H H (3) <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> H (2) <i>Didymocyrtis tetrathalamus</i> <i>Lamprocyrtis heteroporos</i> <i>Spongopyle osculosa</i> (1) <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> (1) <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>Dorcadospyris dentata</i> <i>Dorcadospyris simplex</i> <i>Dorcadospyris alata</i></p>	<p><i>Spongurus (?) sp.</i> H (3) <i>Spongurus cf. elliptica</i> <i>Actinomma leptoderma</i> H H H H H H (9) <i>Prumopyle antarctica</i> <i>Actinomma delicatulum</i> H (2) <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> H (2) <i>Dictyocoryne profunda</i> <i>Euchitonia triangulatum</i> <i>Spongaster tetras</i> <i>Stylodictya validispina</i> H H H H H H H H H H H H H H H H (31) <i>Porodiscus (?) sp. B</i> <i>Octopyle/Tetrapyle Group</i> <i>Liriospyris reticulata</i> <i>Anthocyrtidium ophirensense</i> <i>Lamprocyrtis nigrinia</i> <i>Pterocorys minythorax</i> <i>Giraffospyris angulata</i> <i>Tholospyris scaphipes</i> <i>Lamprocyclas junonis</i> <i>Botryostrobus auritus/australis</i> <i>Pterocanium sp.</i> <i>Pterocanium praetextum</i> <i>Dictyophimus hirundo</i> (1) <i>Phormostichoartus corbula</i> <i>Cycladophora bicornis</i> <i>Pterocorys group</i> <i>Theocorythium trachelium group</i> <i>Antarctissa denticulata</i></p>
	<p>Species Biostrat.2</p> <p><i>Dorcadospyris forcipata</i> <i>Dorcadospyris 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 birminghami</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></p>

341 U1418A 20HCC
18 18 RADS



Sample No.	
Species Biostrat. SS4711831	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakai</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>Larcopeyle 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> #A1 G
<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 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>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>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>Anthocyrtdium 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>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

P: Good / R: Abundant

341 U1419A 21HCC

30 30 RADS

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	SS4711841	
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacanthium 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 enthaecanthus</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 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 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>Diatrus 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>Diatrus pettersoni</i>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

S. venustum |||||
Eucyrtophalus ceruus |
P. borealis |||||
S. borealis |||||

S. pyriformis ||
A. Long Ruvicani ||
S. venustum ||||

L. multifida |||||

V1418A

22H:CC

Rad: Rose / P: Mad

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp. III
<i>Stylacotarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i> III
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prinopyle 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>Hexacotium 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> III
<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
<i>Botryostrobus aquilonaris</i> III	<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 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 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>	0: IIII
<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>

S. van der ...

U1418A 23H-C Bason

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>Pruhopyle 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>Larcopele 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 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 parallelipis</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>

U1418 A

24H-CC

Red: Abundant (P: Good)

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>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 ophirensense</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>	0:
	<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>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>

P. Rotkreuzi |||||
Saccospyris robustus |||||
Ceratospyrus spinosus |||||
Schiz. sp. A |||||
A. Tang-Riyanni ||

S. resurgens |||||
S. venustum |||||
L. navitoides |||||
S. glacialis |||||

U148A 25H-CC Bacteria

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>Axoprumum 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>Larcopele 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 Group</i>
<i>Ceratospyris 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>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 hamae</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>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>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtdium 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>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

V1418A

26HCC

Rad Few / P: Good

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>Prinopyle 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>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>Ceratospyris 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 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>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>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>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtdium 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>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

p. Roatnevi ||| |
A. spumacea |||

U148A 27H-CC

Red Rare (P: Good)

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>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>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirensense</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>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>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>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>

U11418A: 28Hcc

Rad Very Rare / P: Good.

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>Aerosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexaconitium 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 ophirensense</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 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>	0:11
<i>Diartus pettersoni</i>	Species Biostrat.2
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
<i>Lithopera</i> (L.) <i>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?</i> Sakai	<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>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1418A

29H-CC

Boston

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>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 nigrimiae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minyothorax</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</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>Botryostrobus 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 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>

U1818A 30H-CC Road AB / P. Gond.

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>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>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirensis</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>	0: ### ##
	<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>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>

P. Radolnevi ### ## ||||
 Schizo. sp. # ||
 A. Tomphiguani

S. resurgens ### ## ||||
 S. venustum ||||
 S. glacialis |
 A. papofsky |

V141231HCC

Rodp 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>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>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</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>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 hamnai</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>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Dendrosphyris? 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>

U1418A 32H-CC Barzen

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 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>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>

Site :

W1418 B

3A1-11417-
3A1-11417B+2CC.

A = Rare (35 specimens in 38 slides)
P = Good

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontanarium acquilonium</i> (2)	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i> (2)
	<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> (3)	<i>Hexaconitium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i> (1)
	<i>Spongopyle osculosa</i> (1)	<i>Larcopele butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i> 4 (2)
	<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> (13)
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i> (3)	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriinae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i> (1)	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i> (1)
	<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i> (1)	<i>Botryostrobos auritus/australis</i> (1)
	<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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	
	<i>Lithopera</i> (L.) <i>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?</i> Sakai	
	<i>Calocyclella costata</i>	
	<i>Stichocorys wolffii</i>	
	<i>Calocyclella virginis</i>	
	<i>Stichocorys wolffii</i>	
	<i>Stichocorys diploconus</i>	
	<i>Lithopera thombergi</i>	
	<i>Lithopera neotera</i>	
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	

Pycnosphaera
Bran 2
Pine wood

Lophophacina 1
Stichopora langwelli 1
L. nanatoides 1

Eucyrtidium sp. 1
Bathopyramis 1
Lophophacina 1
Zygococcus 1



341-U1417-B-2Hcc

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylocantarium acqulonitum</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>Larcopele 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 Group</i>
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocrytidium 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>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 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>Anthocrytidium 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>

Carpocaniastrum /
L. nautiloides !

Site

U1418C

341 U1418C 1HCC
12 12 RADS



SS4719041

Sample No.	Species Env
Species Biostrat.1	
<p><i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i></p> <p><i>Stylacotarium acqulonium</i> ①</p> <p><i>Axoprunum angelinum</i></p> <p><i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i></p> <p><i>Eucyrtidium matuyamai</i></p> <p><i>Sphaeropyle robusta</i></p> <p><i>Cycladophora sakaii</i></p> <p><i>Thecosphaera akitaensis</i></p> <p><i>Cycladophora davistiana</i></p> <p><i>Didymocyrtis tetrathalamus</i></p> <p><i>Lamprocyrtis heteroporos</i></p> <p><i>Spongopyle osculosa</i> ③</p> <p><i>Stichocorys peregrina</i></p> <p><i>Botryostrobus aquilonaris</i></p> <p><i>Stichocorys delmontensis</i></p> <p><i>Dictyophimus bullatus</i></p> <p><i>Didymocyrtis avita</i></p> <p><i>Phormostichoartus fistula</i></p> <p><i>Didymocyrtis penultima</i></p> <p><i>Ceratospyrus borealis</i> ③</p> <p><i>Lipmanella redondoensis</i></p> <p><i>Thecosphaera pseudojaponica</i></p> <p><i>Spongurus pylomaticus</i></p> <p><i>Lithelius barbatus</i></p> <p><i>Thecosphaera japonica</i></p> <p><i>Lychnocanoma parallelipes</i></p> <p><i>Sphaeropyle langii</i></p> <p><i>Cycladophora nakasekoi</i></p> <p><i>Lychnocanoma magnacornuta</i></p> <p><i>Diartus hughesi</i></p> <p><i>Lamprocyrtis hannai</i></p> <p><i>Didymocyrtis antepenultima</i></p> <p><i>Didymocyrtis laticonus</i></p> <p><i>Cyrtocapsella tetrapera</i></p> <p><i>Cyrtocapsella japonica</i></p> <p><i>Circodiscus circularis</i></p> <p><i>Diartus pettersoni</i></p> <p><i>Eucyrtidium inflatum</i></p> <p><i>Lithopera (L.) renzae</i></p> <p><i>Cyrtocapsella cornuta</i></p> <p><i>Cycladophora cosma</i></p> <p><i>Cyrtocapsella cornuta</i></p> <p><i>Stichocorys armata</i></p> <p><i>Didymocyrtis mammifera</i></p> <p><i>Eucyrtidium asanoi</i></p> <p><i>Dendrospyrus? Sakai</i></p> <p><i>Calocyclella costata</i></p> <p><i>Stichocorys wollfii</i></p> <p><i>Calocyclella virginis</i></p> <p><i>Stichocorys wollfii</i></p> <p><i>Stichocorys diploconus</i></p> <p><i>Lithopera thornbergi</i></p> <p><i>Lithopera neotera</i></p> <p><i>Dorcadospyrus dentata</i></p> <p><i>Dorcadospyrus simplex</i></p> <p><i>Dorcadospyrus alata</i></p>	<p><i>Spongurus</i> (?) sp.</p> <p><i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i></p> <p><i>Actinomma leptoderma</i> ②</p> <p><i>Prunopyle antarctica</i></p> <p><i>Actinomma delicatulum</i> ②</p> <p><i>Euchitonia furcata/elegans</i></p> <p><i>Acrosphaera spinosa</i></p> <p><i>Heliodiscus astericus</i></p> <p><i>Hexacantium enthacanthus</i></p> <p><i>Hymeniastrum euclidis</i></p> <p><i>Lithelius minor</i></p> <p><i>Larcopyle butschlii</i></p> <p><i>Stylochlamydidium asteriscus</i> ②</p> <p><i>Dictyocoryne profunda</i></p> <p><i>Euchitonia triangulatum</i></p> <p><i>Spongaster tetras</i></p> <p><i>Stylodictya validispina</i> ②</p> <p><i>Porodiscus</i> (?) sp. B</p> <p><i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group</p> <p><i>Liriospyris reticulata</i></p> <p><i>Anthocyrtidium ophirensense</i></p> <p><i>Lamprocyrtis nigriniae</i></p> <p><i>Pterocorys minythorax</i></p> <p><i>Giraffospyris angulata</i></p> <p><i>Tholospyris scaphipes</i></p> <p><i>Lamprocyclas junonis</i></p> <p><i>Botryostrobus auritus/australis</i></p> <p><i>Pterocanium</i> sp. ② ①</p> <p><i>Pterocanium praetextum</i> ①</p> <p><i>Dictyophimus hirundo</i> ①</p> <p><i>Phormostichoartus corbula</i></p> <p><i>Cycladophora bicornis</i></p> <p><i>Pterocorys</i> group</p> <p><i>Theocorythium trachelium</i> group</p> <p><i>Antarctissa denticulata</i></p>
	Species Biostrat.2
	<p><i>Dorcadospyrus forcipata</i></p> <p><i>Dorcadospyrus ateuchus</i></p> <p><i>Didymocyrtis violina</i></p> <p><i>Didymocyrtis mammifera</i></p> <p><i>Didymocyrtis tubaria</i></p> <p><i>Didymocyrtis prismatica</i></p> <p><i>Botryostrobus miralestense</i></p> <p><i>Pterocanium prismatium</i></p> <p><i>Spongaster berminghami</i></p> <p><i>Anthocyrtidium angulare</i></p> <p><i>Theocorythium vetulum</i></p> <p><i>Spongaster pentas</i></p> <p><i>Siphostichartus corona</i></p> <p><i>Acrobotrys tritubus</i></p> <p><i>Dictyocoryne ontongensis</i></p> <p><i>Eucyrtidium calvertense</i></p> <p><i>Eucyrtidium diaphanes</i></p> <p><i>Phormostichoartus doliolum</i></p> <p><i>Stichocorys johnsoni</i></p>

U1418E 3H-CC

Rad: Common / P: Good

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>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 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 parallelepis</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 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>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtdium 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>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

S. venustum |||||
 S. scalorum |||||
 S. robustus |

E. acuminatum |||||
 E. spinosus |||||
 S. glauca |
 P. katoensis |

L. nauticoles |
 A. langhirsan |
 C. cornuta |

U1418C

4H-CC

Rare / Good.

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>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 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>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>	01
<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 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>

A. Kamagayama ||

U1418C 5H-CC

Rare: Comm / P. Good.

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?)</i> sp.
	<i>Stylocontarium 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>Larcopele 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>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>	0: ### # # # # #
	<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>

A. tanghiuani ||
 G. dogieli |
 S. venustum ## # # # # # # # # # #

S. resurgens ## # # # # #
 A. spurraea ## # # # # #
 S. glacialis |
 C. spinosiretis ||

P. laevistriatum |||

U1418C GFC CC Rad Rose / P. M.

Sample No.	Species Env
Species Biostrat.1	
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylocantarium 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 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>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 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>	0.1
<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>

A. Tomiyama ||

U1418C 7H-CC Rado Rase / P. Modera 10

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacanthium 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 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 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>Botryostrobus auritus/australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praelatum</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 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>

A. tanghiuani |||
 A. spumacea |
 A. pyriformis |

Schizodiscus sp. B. ||
 L. navitibidea |

U1418C 84-CC No core

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>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>Anthocyrtdium 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>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>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>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U48C 9H-CC Borsari

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 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 ophirensis</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>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 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 tributus</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>

U1418C 10H-CC

Rad: Rare (P: Med.)

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 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 davistiana</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>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>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>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 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>	0:11
<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>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>

schizodiscus sp. A III

U148C

III-CC

Rad: Abundant (A)

P: Good

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacanthium 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>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>Larcopele butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamyidium 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 Group</i>
	<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>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 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>	0:
	<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>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>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Schizodiscus sp. A ||||
S. resurgens ||||
A. longispiralis ||||
S. paraphora |

C. spinosicetus |||
G. dozieli |||
S. venustum ||||
S. pygmaeus |||

A. spumosa ||||
S. glacialis |||
L. nautiloides |

U1418C 12H-CC

Rado Rado / P. Hol 2 Good

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 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>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>	0:
	<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>

Schizodiscus sp. A1

A. longispinosa ||

P. Radošević

U1418C

13/11/00

BODOLY

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>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 Group</i>
<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythrax</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 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>

U1418C 14HCC

Rads: Rose (p. Post)

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>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 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>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 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 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>

U1418C 15H-CC

Rad Rare (P = Red)

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylocantarium 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>	Octopyle/Tetrapyle 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 minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipis</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 (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>Anthocyrtdium 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>

L. navis:oides |
P. Roberti |

C. cornuta |

U1418C 16H-CC

Bad Rose / P. N.

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> 4	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacotarium acqulonitum</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i> III
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i> III
<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>Hexaconitium 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> III III
<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 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 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>	O: III
<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>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocyrtdium 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>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

~~A. leptoderma~~

A. tanghiyuanii III

P. korotnevi III

341 U1418C 18HCC

18 18 RADS



SS4724811

A = Fair Rare - (10)
P = Poor

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> III	<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>Hexacotium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larocopyle 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> (H)
	<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>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 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>Dorcadospyris forcipata</i>
	<i>Lithopera</i> (L.) <i>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?</i> Sakai	<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>

341 U1418C 19HCC

16 16 RADS

A = Rare ~35
P = Poor

Sample No.	SS4725091	
Species Biostrat.1	Species Env	
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> H770	<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> H770 H771 H772 H773 H774 H775	
<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 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 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 berminghamsi</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>	

A = v. 48 (NEW)
P = pool

341 U1418C 20HCC
39 39 RADS

884725701

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>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 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>



SS4726061

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>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 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 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>

341 U1418C 22HCC
28 33 RADS



SS4726071

A = Few/Rare (56)
P = Poor

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> (20)	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylactonarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i> (1)	<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> (E)
	<i>Cycladophora davisiana</i> (5)	<i>Hexaconitium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i> (14)	<i>Larcopele 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> (A)	<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>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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>


f. hughesi ||

3A1-1A18C. 22cc

A=C' - 135

P = Good

Sample No.	Species Biostrat. 1	Species Env
	<i>Lychnocnoma nipponica sakaii</i> (31)	<i>Spongurus</i> (?) sp. 1 (1)
	<i>Stylacotarium acquilonium</i> (2)	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i> (1)
	<i>Axoprunum angelinum</i> (2)	<i>Actinomma leptoderma</i> (1)
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i> (1)
	<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> (11)	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i> (32)	<i>Larcopyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i> (6)
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i> (2)	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i> (2)	<i>Euchitonina triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i> (36)
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group <i>Pylonium</i> (1)
	<i>Ceratospyrus borealis</i> (11)	<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>Lychnocnoma parallelepipedum</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp. V (2)
	<i>Lychnocnoma magnicornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i> (7)
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i> (3)
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i> (3)
	<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>



Stylochlamydidium

 butterfly fly

 at 83 x 35 in

 slide (A)

341 U1418C 23HCC
28 33 RADS



SS4726671

Sample No.		
Species Biostrat.1		Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> HHHHH		<i>Spongurus</i> (?) sp. HH
<i>Stylacotarium acqulonium</i> HH		<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
<i>Axoprunum angelinum</i>		<i>Actinomma leptoderma</i> HH HH
<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>		<i>Prunopyle antarctica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>		<i>Actinomma delicatulum</i> HHHH
<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> HHHHH HH		<i>Hexacantium enthacanthus</i>
<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>		<i>Hymeniastrum euclidis</i>
<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>		<i>Lithelius minor</i>
<i>Spongopyle osculosa</i> HHHHH HH HH HH HH HH HH HH		<i>Larcopyle butschlii</i>
<i>Stichocorys peregrina</i>		<i>Stylochlamyidium asteriscus</i> HH HH HH HH
<i>Botryostrobus aquilonaris</i> HH		<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> HH HH HH HH HH HH HH HH HH HH HH
<i>Phormostichoartus fistula</i>		<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
<i>Didymocyrtis penultima</i>		<i>Octopyle/Tetrapyle Group</i> HH HH HH
<i>Ceratospyrus borealis</i> HH HH HH HH HH HH		<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>		<i>Anthocyrtidium ophirensense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>		<i>Lamprocyrtis nigrinia</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 parallelepipedum</i>		<i>Lamprocyclus junonis</i>
<i>Sphaeropyle langii</i>		<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
<i>Cycladophora nakasekoi</i>		<i>Pterocanium</i> sp. HH
<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>		<i>Pterocanium praetextum</i> HH HH HH HH
<i>Diartus hughesi</i>		<i>Dictyophimus hirundo</i> HH HH HH
<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>

341 U1418C 24HCC
19 24 RADS



Red Rose-Few / P: Good -

SS4727041

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakai</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 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 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>	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>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>

S. venustum ||
Ceratocystis hispidosa |
S. pyriformis ||||

P. Penotaei ||||
A. spumacea ||
S. venustum

341 U1418C 25HCC
05 RADS

Rads: Rose / P. Mod.

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	SS4727371	
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
	<i>Stylocanthium 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>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 (?) 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 ophirensis</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 parallelepipedum</i>	<i>Lamprocyrtis 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>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>

S. prifera ###
P. rostratus ###
A. korymbosus |||

341 U1418C 26HCC
17 22 RADS
SS4727721

Rad Few / P: Good

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 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 minythora</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>	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 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>

P. Roostaei ||||
S. lineata ||

A. Konghiyami
S. versutum |

341 U1418C 27HCC
16 21 RADS
SS4727731

Rads / -> Rare, P: Good

Sample No.	Species Env
Species Biostrat.1	
<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>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>	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 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 parallelepipedum</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 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>	0:
<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>

P. Rorotkevi |
S. resurgens |

A. tanghiyuanii ||||
A. Spinnacia |||

U1418 C 28H-CC Bassem

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>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>	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 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>

U1418C

29H6

Bossey

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>Hexaconitium 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 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 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 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>

U148C 3HCC

Rad: Rose / P: *[Signature]* Mod.

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>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</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 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 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>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>

S. verudum
P. Rordnevi

U1418C 3/H-CC Bowen

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>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>	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 minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelipis</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 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>

341-U-1418.

Hole D.

U1418 D

H-CC

-D No Core

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 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 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>

U1418 D 2H-CC

Rad Few / P. Mod.

Sample No.	Species Env
Species Biostrat.1	
<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 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 Group</i>
<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 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 group</i>
<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
<i>Circodiscus circularis</i>	0:
<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>

C. cornuta |
S. venustum ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
S. p.iformis

S. resurgens |||
C. spinosicatis ||
A. spumacea |||

A. karahiyvoni ||||
Fluctidella polygonia sp1

U1418D

3H-CC

Parks: Parks /

P: Mod

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 magnicornuta</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>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>

A. r. papillata

A = 285 (A)

U418D 4H-CC P = Good

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp. (2)
	<i>Stylacantharium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i> (4)
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antartica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i> (7)
	<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> (23)	<i>Hexacantium enthacanthus</i> (8)
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i> (1)
	<i>Spongopyle osculosa</i> (7)	<i>Larocypyle butschlii</i> (26)
	<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> (44)
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i> (36)	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i> (3)	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i> (3)
	<i>Thecosphaera japonica</i> (2)	<i>Tholospyris scaphipes</i> (12)
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i> (6)	<i>Botryostrobus auritus/australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp. (6)
	<i>Lychnocanoma magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i> (1)
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i> (13)
	<i>Lamprocyrtis hannai</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i> (2)
	<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>	0: (8)
	<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>

S. venustum ||||| (63)
 S. glacialis || (2)
 A. spumacea | (1)

S. pyriformis | (1)
 A. tomhiyuanii |||| (5)
 S. paraporphos ||| (3)

S. ranganwadi ||| (3)
 Schiz. sp. A | (1)
 anat. spinosiretis || (2)

341 U1418D 5HCC
10 15 RADs



SS4730461

A = R880 14
P = Pool.

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>Helioliscus 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> (1)	<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> AP LA
	<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 parallelepipedum</i>	<i>Lamprocyrtis 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 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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocycletta costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

oth

S. venustum
S. glacialis
A. Spumaliace

S. pyriformis
S. sergens

341 U1418D 7HCC
11 16 RAD5



SS4731201

A = Rose.
P = 1000

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylactonarium acquilonum</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i> ②
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i> ①
	<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> ①	<i>Hexacontium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i> ①	<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> ⑥
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i> ②	<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 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. ②
	<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>

Stylactonarium sp. ①

341 U1418D 8HCC
15 20 RADS

SS4731521

A = Rare 5
P = Pests

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 nigrinae</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>

Rare

OK II

341 U1418D 9HCC
16 21 RADS



SS4732151

(A) = Common
P = Good

L. Sakaii

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylocantarium acquilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprumum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i>
	<i>Lamprocyrts 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>Lamprocyrts 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 Group</i>
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirensense</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrts 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>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>Lamprocyrts hanna</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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocyclus costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
	<i>Calocyclus virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

(L) (F) (24)

S. ussuriense
S. venis
S. glacialis
A. flammabunda

L. nautiloides
E. acuminatum
L. aculeata

A = Common ~ 2/4
 P = Good.

341 U1418D 10HCC
 15 20 RADS

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	SS4732161	
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> HHH (5)	<i>Spongurus</i> (?) sp. HHH (5)
	<i>Stylacantarium acquilonium</i> HHH HHH HHH (17)	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i> HHH (6)
	<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> HHH HHH HHH HHH (20)	<i>Hexacantium enthacanthus</i>
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i> HHH HHH HHH (16)	<i>Larocpyle butschlii</i>
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i> †
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i> HHH HHH (7)	<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> HHH HHH HHH HHH HHH HHH HHH HHH HHH HHH (60)
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle Group III</i> HHH HHH (3)
	<i>Ceratospyrus borealis</i> HHH HHH (13)	<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>Lamprocyclas junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i> HHH (2)	<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> HHH HHH (11)
	<i>Lamprocyrtis hanna</i>	<i>Phormostichoartus corbula</i>
	<i>Didymocyrtis antepenultima</i>	<i>Cycladophora bicornis</i> HHH HHH (13)
	<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>	
	<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>Dorcadospyris dentata</i>	
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	
	<i>Dorcadospyris alata</i>	

S. resurgens HHH HHH HHH HHH (21)
S. renuobus HHH HHH HHH HHH (18)
S. glacialis

S. aculeata HHH (8)

341 U1418D 12HCC
24 29 RADS



A = Rove. 2 Rind
P = Pests

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	SS4733091	
	<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 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>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 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>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 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>Dendrospyris? 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>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barren

L. renzae - 1

341 U1418D 13HCC
23 28 RADS



A = Rase } 3 specimens in 2 slides
P = Pool } P. Boreen

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	SS4733421	
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
	<i>Stylacontarium 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>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 ophirensis</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 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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

OK

Cenosphaera cristata 1

341 U1418D 14HCC
7 12 RADS

684733701

(A) - Rare
P = 100%

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>Axoprumum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i> // (3)
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antarctica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i> // (2)
	<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> // (7)
	<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 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>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 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 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>

L. vesergense (1) 2

Collosphaera (1)

A = Ruse - 13
P = Poos.

341 U1418D 15HCC
14 19 RADS



SS4733731

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> X
	<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> HHTII
	<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 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>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>

341 U1418D 16HCC
22 27 RADS

Root: Rote, P: Mod.

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	SS4734061	
	<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>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> 44
	<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 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>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 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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

P. Koutavil

A. Kanziyuanii

61418D 17H-CC Rado Rare (P: Mod.)

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>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>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinae</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 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>	0:1
<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>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 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>

A. Tanghuani ||

P. Porotrevi |||| |||| ||||

A. spumacea ||

T. micemical

U1418D 18H-CC

Rad: Abundant P: Good

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> [Large scribbled area]	<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 Group</i>
	<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>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 group</i>
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circodiscus circularis</i>	0:
	<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>

A. spumacea |||||
P. rostratus |||||
S. resurgens |||||
S. venustum |||||
Saccospyris robustus
Ceratocorys spinosissima |||||
Schizod. sp A |||||
S. glacialis |||||

U14180 1911CC

Rad: Abundant / P: Good.

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>Hymenistrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i>
	<i>Spongopyle osculosa</i>	<i>Larocpyle 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 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>	0:
	<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 mamifera</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Didymocyrtis mamifera</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>

S. glacialis |||||

Schiz. sp. A: |

S. resurgens: |||||

A. Tomphi: |||||

S. venustum: |||||

P. Korotnevi |||||

A. spumacea |||

S. paraphans |

Sic. robusta ||

U1418D

20H-CC

Rad Rose / P. Mod

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantarium acqulionum</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>Hymenistrum 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 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>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>Antarticissa 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 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>

P. Rodtnevi ||

U1418 D 22H-5 Rad Rare / P. Grad

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>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 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 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>

U418D

23H5

Rad APundam / P. Good

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>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 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 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>	0: #####
	<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>

S. venustum ###

S. cesurorum ###

S. pyciformis ||

A. spumosa ||

P. korokoei ###

S. glacialis |||

A. ranghuyon |||

G. dogieli |||

U1418 D 24H-CC Rad Few (P. Pod)

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocnoma 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>Stylochlamydium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobos 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>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>Lychnocnoma parallelipis</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobos auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocnoma 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>	0:
	<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 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>

S. cernigera |
P. boolei |||||
S. venustum |||

A. Tanghi-paani ||
A. spuma coal

01418 D

25H6

Rose / Mod.

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylocontarium 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>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 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 magnacornuta</i>	<i>Pterocanium praetextum</i>
	<i>Diartus hughesi</i>	<i>Dictyophimus hirundo</i>
	<i>Lamprocyrtis hannah</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>	0:
	<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>

P. Parafnevi 1

U4180

26H-CC

Rosa

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylocontarium 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>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>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 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>Phomostichoartus 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 U1418D 27HCC
24 29 RADS



SS4737811

A = 72 Bassen
P - 7.

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>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 akitensis</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 ophirensis</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 laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium</i> group
	<i>Cyrtocapsella japonica</i>	<i>Antarctissa denticulata</i>
	<i>Circo-discus 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 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>

Bassen

D. resingense 1

341-U1418-D.

28Kcc

A Bassen
P- zero

Sample No.	Species Env
Species Biostrat.1	
<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>Hymenastrium 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 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 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>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>Calocytlella costata</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Calocytlella 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>

Bassen



Sample No.	SS4738401	
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>Stylochlamydium 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>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>	
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium 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 laticornis</i>	<i>Pterocorys</i> group	
<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>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>	

Burton

341 U1418D 30HCC
13 18 RADS



A = fraxea (4 sp.)
P = Poos.

Sample No. **SS4738701**

Species Biostrat.1

Species Env

Lychnocanoma nipponica sakaii
Stylacanthium acqulonium
Axoprunum angelinum
Lamprocyrtis neoheteroporos
Eucyrtidium matuyamai
Sphaeropyle robusta
Cycladophora sakaii
Thecosphaera akitaensis
Cycladophora davisiana
Didymocyrtis tetrathalamus
Lamprocyrtis heteroporos
Spongopyle osculosa
Stichocorys peregrina
Botryostrobus aquilonaris
Stichocorys delmontensis
Dictyophimus bullatus
Didymocyrtis avita
Phormostichoartus fistula
Didymocyrtis penultima
Ceratospyrus borealis
Lipmanella redondoensis
Thecosphaera pseudojaponica
Spongurus pylomaticus
Lithelius barbatus
Thecosphaera japonica
Lychnocanoma parallelipes
Sphaeropyle langii
Cycladophora nakasekoi
Lychnocanoma magnacornuta
Diartus hughesi
Lamprocyrtis hannai
Didymocyrtis antepenultima
Didymocyrtis laticornis
Cyrtocapsella tetrapera
Cyrtocapsella japonica
Circodiscus circularis
Diartus pettersoni
Eucyrtidium inflatum
Lithopera (L.) renzae
Cyrtocapsella cornuta
Cycladophora cosma
Cyrtocapsella cornuta
Stichocorys armata
Didymocyrtis mammifera
Eucyrtidium asanoi
Dendrospyrus? Sakai
Calocyclella costata
Stichocorys wolffii
Calocyclella virginis
Stichocorys wolffii
Stichocorys diploconus
Lithopera thornbergi
Lithopera neotera
Dorcadospyrus dentata
Dorcadospyrus simplex
Dorcadospyrus alata

Spongurus (?) sp.
Spongurus cf. elliptica
Actinomma leptoderma
Prunopyle antarctica
Actinomma delicatulum
Euchitonia furcata/elegans
Acrosphaera spinosa
Heliodiscus astericus
Hexacantium enthacanthus
Hymeniastrum euclidis
Lithelius minor
Larcopele butschlii
Stylochlamydidium asteriscus
Dictyocoryne profunda
Euchitonia triangulatum
Spongaster tetras
Stylodictya validispina
Porodiscus (?) sp. B
Octopyle/Tetrapyle Group
Liriospyris reticulata
Anthocyrtidium ophirens
Lamprocyrtis nigriniae
Pterocorys minyothorax
Giraffospyris angulata
Tholospyris scaphipes
Lamprocyclus junonis
Botryostrobus auritus/ australis
Pterocanium sp.
Pterocanium praetextum
Dictyophimus hirundo
Phormostichoartus corbula
Cycladophora bicornis
Pterocorys group
Theocorythium trachelium group
Antarctissa denticulata

Other (1)

Species Biostrat.2

Dorcadospyrus forcipata
Dorcadospyrus ateuchus
Didymocyrtis violina
Didymocyrtis mammifera
Didymocyrtis tubaria
Didymocyrtis prismatica
Botryostrobus miralestense
Pterocanium prismatium
Spongaster berminghami
Anthocyrtidium angulare
Theocorythium vetulum
Spongaster pentas
Siphostichartus corona
Acrobotrys tritubus
Dictyocoryne ontongensis
Eucyrtidium calvertense
Eucyrtidium diaphanes
Phormostichoartus doliolum
Stichocorys johnsoni



SS4739141

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>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 minyothorax</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 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>

341 U1418D 33XCC
41 46 RADS



SS4739851

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 ophirensis</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minyothorax</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 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>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 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>

Dorcadospyrus

U1418 D

34X-CC

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>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 ophirensis</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>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 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</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>Botryostrobus 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>

1418D 35-X Barzen

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 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>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinae</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>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>Antartissa 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 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>

1418 D 36X- Baobab.

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 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 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>Dendrosphyris? 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>

1418 D 37X - Bavaria

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacanthium 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 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>Stylochlamydium 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 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>

341 U1418E 2HCC
12 12 RADS



Rad: Abundant

P: Good.

Sample No. SS4742721	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>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>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>Ceratospyris 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 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 group</i>
	<i>Cyrtocapsella tetrapera</i>	<i>Theocorythium trachelium group</i>
	<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>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>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>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

P. Raotnevi |||

S. venustum |||

C. cornuta |||

~~S. robustus~~ *S. robustus* |||

A. spumacea |||

P. Raotnevi |||

S. resurgens |||

Lophosphaera |||

A. tamshiguani |||

L. nauticoidea |||

1418 E 44CC

Rad Few / P. Red.

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>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>Botryostrobos 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>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>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>

P. korotnevi |||

A. kanglu. |||

1418E

5H-CC

Rad ~~Adm~~ Rare / P. 2002

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 antartica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
	<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
	<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Aerosphaera 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 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>	0:11
	<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>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>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Stichocorys johnsoni</i>

P. Korotnevi 1

U1418 E 6H-CC

Roae / Pan .

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>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>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>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 ophirensis</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>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>	0:1
<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>

P. Rombnevi MH

U1418 E 7H-CC

Rad: Rare / Pres: Poor

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakai</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 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>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>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>Anthocyrtidium ophirensis</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>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 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>	O:
	<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>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 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>

P. korotnevi ||||

U1418E

8H-CC

Rad: Few / P: Poor

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>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 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 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 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>	0:
	<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>

P. korotkovi |||||
 A. spumacea |
 S. venustum |

C. cornuta |
 A. tanghui |||

U1418E 9H-CC

Rad: Rose, P: Poor

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacantarium acqulionium</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>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 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 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>	0:1
<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>

S. pyriformis 1
A. Tangshuyuan 1

P. Rasolnevil

U1418E 10H-CC

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylactonarium acqulonum</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>Hexaconitium 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 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>	0:
	<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>

P. kootheni |||| ||||
S. resurgens |||
A. spumacea ||

A. tamshiyuani |||
Sac. robusta |

U1418 E 11H-CC

Rad Rare / P. Pom

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>Axoprumun 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>Hexacoctium 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>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 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>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>	0: III
<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>Dendrosphyris? 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>

A. Tomshiyuani III
P. Korotenevi IIII

A. spumacea III

341 U1418F 4R CC W
0.5 RADS



OTHR4748611

Almost barren

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacotarium acuilonium</i>	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprumum 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>Hexaconitium 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>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 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 hamae</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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
	<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

P. Korotnevi 1

U1418R 5R-CC Barzen

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 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>	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 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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thombergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

3/11

U1418F GR-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>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>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 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>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>Dietyophimus 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>	
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
<i>Lithopera</i> (L.) <i>renzae</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
<i>Dendrospyris?</i> Sakai	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Calocycletta costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1418 F R-CC

Rod. Rose / P. Poor.

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>	Octopyle/Tetrapyle 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>Tholospyrus 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>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>

U1418F 8R-CC

Rad Rare / P. Poor

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 antartica</i>
<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i>
<i>Sphaeropyle robusta</i>	<i>Euchitonia furcata/elegans</i>
<i>Cycladophora sakaii</i>	<i>Aerosphaera spinosa</i>
<i>Thecosphaera akitaensis</i>	<i>Heliodiscus astericus</i>
<i>Cycladophora davisiana</i>	<i>Hexaconitium 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>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 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>	
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
<i>Lithopera</i> (L.) <i>renzae</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Dendrosphyris?</i> Sakai	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1418F GR-CC

Rad: Few / P: Poor

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 davistiana</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>Larcopele 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 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>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 antepemultima</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>	0:
	<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>

P. Korotnevi ||
 S. resurgens |||||
 S. cauleti |

L. nauticoides |||
 A. tangshijuanii ||

S. venustum ||||

U1418F 10R-CC

Barrem

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>Axoprumum 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 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 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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocycletta costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

341 U1418F 11RCC
17 22 RADS



SS4751321

A = Rare. (F)
P = Poor

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 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>!!!</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>!!</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 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>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 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>

S. resnegare - 1

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>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</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 nigrinae</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>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>

Barren →

341 U1418F 13RCC
7 12 RADS



SS4752421

A - Bassa
P - 7.

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>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>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 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>

Bassa



SS4753021

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 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>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 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 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 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>



SS4753421

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>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 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>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>

A - MIC
 P = I?

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> <i>Stylacontarium 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>Ceratospyrus 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>Dendrospyrus? Sakai</i> <i>Calocycletta costata</i> <i>Stichocorys wolffii</i> <i>Calocycletta virginis</i> <i>Stichocorys wolffii</i> <i>Stichocorys diploconus</i> <i>Lithopera thornbergi</i> <i>Lithopera neotera</i> <i>Dorcadospyris dentata</i> <i>Dorcadospyris simplex</i> <i>Dorcadospyris 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 nigrinia</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>
	Species Biostrat.2 <i>Dorcadospyris forcipata</i> <i>Dorcadospyris 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>	

Lamprocyrtis

L1418 17R-CC

Rad ^{Few} ~~Boxe~~ / P: Rad

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakai</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacantarium 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>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>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 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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyris forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyris ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Dendrospyris? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocycletta costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocycletta virginia</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyris dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyris simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyris alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

S. cesungensis 1

A. tangshiyuani |||||

A. popofokii ||

U1418 F

18R-CC

Rel: Common (A: Mod)

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>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>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirensense</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriamiae</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>	0:
	<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>

Cubotubulus sp |||
Stylobacillus sp |||
A. spumacea |||

P. korotkovi |||
Fluokella spp |||||
S. usuzugeno |

Heliodiscus astericus
L. spumacea |||||
Collosphaera puma ||

U1418F 19R-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>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>Ceratospyris borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdium ophirens</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigrinae</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 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>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>Dendrosyris? 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>

U1418F 20H-CC

Barotem

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>Octapyle/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 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>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>Dendrosyris? 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>

U1418F 21R-CC

Bavrem

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>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>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 nigrimiae</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 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>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 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>

U1418 F

23R-CC

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>Hexacotium 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>	Octopyle/Tetrapyle 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>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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>



SS4757981

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>Larcopele 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 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>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>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>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>Siphostichoartus 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>

3A1-U1A18-F. 25RCC.P-?

A = 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 akiitensis</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</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>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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobos miralestense</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocycletta costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocycletta virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barren

341 U1418F 28RCC
0.5 RADs



SS4760031

Sample No.	Species Env
<p>Species Biostrat.1</p> <p><i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> <i>Stylocantarium 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>Ceratospyrus 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 mamnifera</i> <i>Eucyrtidium asanoi</i> <i>Dendrospyrus? 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></p>	<p><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 ophirensis</i> <i>Lamprocyrtis nigriniae</i> <i>Pterocorys minythorax</i> <i>Giraffospyris angulata</i> <i>Tholospyris scaphipes</i> <i>Lamprocyclas 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> <hr/> <p>Species Biostrat.2</p> <p><i>Dorcadospyrus forcipata</i> <i>Dorcadospyrus ateuchus</i> <i>Didymocyrtis violina</i> <i>Didymocyrtis mamnifera</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></p>

←

U1418F 3DR-CC Rad Rare / P: Poor.

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i> <i>Stylacanthium acquilonium</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>Ceratospyrus 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>Dendrospyrus? Sakai</i> <i>Calocyclella costata</i> <i>Stichocorys wolfii</i> <i>Calocyclella virginis</i> <i>Stichocorys wolfii</i> <i>Stichocorys diploconus</i> <i>Lithopera thombergi</i> <i>Lithopera neotera</i> <i>Dorcadospyrus dentata</i> <i>Dorcadospyrus simplex</i> <i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp. <i>Spongurus</i> cf. <i>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>Larcopele butschlii</i> <i>Stylochlamyidium asteriscus</i> <i>Dictyocoryne profunda</i> <i>Euchitonia triangulatum</i> <i>Spongaster tetras</i> <i>Stylodictya validispina</i> <i>Porodiscus</i> (?) sp. B <i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group <i>Liriospyris reticulata</i> <i>Anthocyrtidium ophirensis</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</i> sp. <i>Pterocanium praetextum</i> <i>Dictyophimus hirundo</i> <i>Phormostichoartus corbula</i> <i>Cycladophora bicornis</i> <i>Pterocorys</i> group <i>Theocorythium trachelium</i> group <i>Antarctissa denticulata</i>
		O: 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>

S. bilocatus ||
 A. tanghiyuanii ||

S. glacialis |
 S. resurgens |

U1418F 33R-CC

Rad: Common / P: ~~Good~~ - Modera / K

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp. IIII
	<i>Stylocontarium acqulionium</i> IIII	<i>Spongurus</i> cf. <i>elliptica</i>
	<i>Axoprunum angelinum</i>	<i>Actinomma leptoderma</i> I
	<i>Lamprocyrtis neoheteroporos</i>	<i>Prunopyle antartica</i>
	<i>Eucyrtidium matuyamai</i>	<i>Actinomma delicatulum</i> IIII
	<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> IIII	<i>Hexacantium enthacanthus</i> IIII
	<i>Didymocyrtis tetrathalamus</i>	<i>Hymeniastrum euclidis</i>
	<i>Lamprocyrtis heteroporos</i>	<i>Lithelius minor</i> IIII
	<i>Spongopyle osculosa</i> IIII	<i>Larcopele butschlii</i> I
	<i>Stichocorys peregrina</i>	<i>Stylochlamydidium asteriscus</i>
	<i>Botryostrobus aquilonaris</i> IIII	<i>Dictyocoryne profunda</i>
	<i>Stichocorys delmontensis</i> IIII	<i>Euchitonia triangulatum</i>
	<i>Dictyophimus bullatus</i>	<i>Spongaster tetras</i>
	<i>Didymocyrtis avita</i>	<i>Stylodictya validispina</i> IIII
	<i>Phormostichoartus fistula</i>	<i>Porodiscus</i> (?) sp. B
	<i>Didymocyrtis penultima</i>	<i>Octopyle/Tetrapyle</i> Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i> IIII	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtidium ophirense</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i> IIII	<i>Lamprocyrtis nigrinia</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i> IIII	<i>Pterocorys minythorax</i>
	<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
	<i>Thecosphaera japonica</i> IIII	<i>Tholospyris scaphipes</i>
	<i>Lychnocanoma parallelipes</i>	<i>Lamprocyclus junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i> IIII	<i>Botryostrobus auritus/australis</i> 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>O</i> : IIII
	<i>Diartus petersoni</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 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>

S. resurgens IIII
 A. spumacea IIII
 S. A. kongyuanii IIII

C. cornuella II
 Larcopele spumacea III
 S. pygmaeus II

D. crissae III

34R-CC

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>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 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 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>	
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Calocyclella costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1418 35 R-CC

Bosoren

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylacontanarium 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 nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minythrax</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 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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

U1418F 37R-CC Rad Rata / P. Poor.

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
	<i>Stylocantarium 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>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 ophirense</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>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>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>

S. resurgens |||
A. tangshuanii |||

colodaria sp1



SS4765771

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>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 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 parallelepipedum</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 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>



SS4766801

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>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 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 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 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>



SS4767001

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>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 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>

Barren

42 Rcc Core is Missed

No recovery

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>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>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>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 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 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>



Sample No.	SS4767971
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?)</i> sp.
<i>Stylocontarium 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>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>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>

Bamen ↑

U1418F 43R-CC

Bourdon

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 ophirensense</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 paralleipes</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>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>

U1418F 44R-CC

Boreen

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
<i>Stylacontarium 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 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 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 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>

U1418F 425 45 R-CC P/R

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 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 parallelepipedum</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 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>	0
<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>

Collosphaera sp ||

U1418F 46R-CC

Rad: Commun / P: Pom.

Sample No.	Species Env
Species Biostrat.1	
<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>Lamprocyrtes 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>Lamprocyrtes 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>Lamprocyrtes nigrinae</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 parallelipis</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>Lamprocyrtes 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>	
<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
<i>Didymocyrtis mammiifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
<i>Calocyclus costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Anthocyrtdium angulare</i>
<i>Calocyclus virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
<i>Stichocorys wolffii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
<i>Lithopera thombergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
	<i>Stichocorys johnsoni</i>

A. spumacea

S. resurgens

Cubothulus sp.

c. spinosicelis

S. paraphyses

Spongodiscus cauleti

Sacc. robustus

A. Kamigayana

U1418F 47R-cc

Borrem

Sample No.	
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylocontarium 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>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>Anthocorytidium ophirensis</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minyothorax</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 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>Calocycletta costata</i>	<i>Anthocorytidium 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>

U1418 F-48R-CC

Rad: Rare / P Poor

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>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 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 parallelepis</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>Anthocyrtdium 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>

U1418 F 49R-CC Boorem

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>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>	Octopyle/Tetrapyle 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>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>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>

U1418 F

50R-CC

Barren

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>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 parallelepipedum</i>	<i>Lamprocyrtis 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>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>

341 U1418F 51RCC
19 24 RADS



884772131

Sample No.	Species Env
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>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 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 parallelepipedum</i>	<i>Lamprocyrtis 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>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 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>

Boorew →

341 U1418F 52RCC
10 15 RADS



SS4772811

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>Anthocyrtdium ophirensis</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
	<i>Spongurus pylomaticis</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>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 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>

SS4773441

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 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 parallelepipedum</i>	<i>Lamprocyrtis 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? Sakaii</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>

Barren



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 ophirensense</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 parallelipis</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 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 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 U1418F 55RCC
14 19 RAD5

SS4774781

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 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>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>	
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>	Species Biostrat.2
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>	<i>Didymocyrtis mammifera</i>
	<i>Stichocorys armata</i>	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Didymocyrtis mammifera</i>	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Calocyclella costata</i>	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wollfii</i>	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Lithopera neotera</i>	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Dorcadospyrus dentata</i>	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Dorcadospyrus simplex</i>	<i>Eucyrtidium diaphanes</i>
	<i>Dorcadospyrus alata</i>	<i>Phormostichoartus doliolum</i>
		<i>Stichocorys johnsoni</i>

Barren ↑



SS475081

Sample No.	Species Env
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus</i> (?) sp.
<i>Stylacontanarium 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>	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 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 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>

Bane

U1418 F 57R-CC Bowen

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>Anthocyrtdium ophirensense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minyothorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma paralleipes</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 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>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>

U1418F

58R-CC

Barren

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>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 ophirensense</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 parallelepipedum</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 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>

U1418 59R-CC

Barren

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 ophirensense</i>
	<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>
	<i>Lamprocyrtis nigrinia</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 parallelepis</i>
	<i>Lamprocyrtis hamai</i>
	<i>Lithelius barbatus</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>
	Species Biostrat.2
	<i>Dorcadospyrus forcipata</i>
	<i>Eucyrtidium inflatum</i>
	<i>Dorcadospyrus ateuchus</i>
	<i>Lithopera (L.) renzae</i>
	<i>Didymocyrtis violina</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>
	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
	<i>Cycladophora cosma</i>
	<i>Didymocyrtis tubaria</i>
	<i>Cyrtocapsella cornuta</i>
	<i>Didymocyrtis prismatica</i>
	<i>Stichocorys armata</i>
	<i>Botryostrobus miralestense</i>
	<i>Didymocyrtis mammiifera</i>
	<i>Pterocanium prismatium</i>
	<i>Eucyrtidium asanoi</i>
	<i>Spongaster berminghami</i>
	<i>Dendrospyrus? Sakai</i>
	<i>Anthocyrtidium angulare</i>
	<i>Calocyclella costata</i>
	<i>Theocorythium vetulum</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>
	<i>Spongaster pentas</i>
	<i>Calocyclella virginis</i>
	<i>Siphostichartus corona</i>
	<i>Stichocorys wolffii</i>
	<i>Acrobotrys tritubus</i>
	<i>Stichocorys diploconus</i>
	<i>Dictyocoryne ontongensis</i>
	<i>Lithopera thornbergi</i>
	<i>Eucyrtidium calvertense</i>
	<i>Lithopera neotera</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>

U1418F ~~OR-CC~~ Boreen

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>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 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 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>

U1418F GIR - 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>Actinonema 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 Group</i>
<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 minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelepipedum</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 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>Calocyclus costata</i>	<i>Anthocyrtdium 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>

U1418F 62R-CC

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>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>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>Anthocyrtdium ophirensense</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>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 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>



SS4778551

Sample No.	Species Biostrat.1	Species Env
	<i>Lychnocnoma 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>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</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 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>Lychnocnoma parallelipis</i>	<i>Lamprocyclas junonis</i>
	<i>Sphaeropyle langii</i>	<i>Botryostrobus auritus/ australis</i>
	<i>Cycladophora nakasekoi</i>	<i>Pterocanium</i> sp.
	<i>Lychnocnoma 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>Dictycoryne 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 U1418F 64RCC
17 17 RADS



SS4778941

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>	Octopyle/Tetrapyle 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 minyothorax</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>

Baner

341 U1418F 65RCC
12 12 RADS



SS4779111

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>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 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 parallelepis</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>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>

Barnew

341 U1418F 66RCC
14 14 RADS

SS4779481

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>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>	Octopyle/Tetrapyle Group
	<i>Ceratospyrus borealis</i>	<i>Liriospyris reticulata</i>
	<i>Lipmanella redondoensis</i>	<i>Anthocyrtdidium ophirense</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 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>Anthocyrtdidium 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>

Baren

341 U1418F 67R1
20 20 RADS



SS4779621

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>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 penulttima</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 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 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>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>

341-41218-68Rce

Sample No.	Species Env
Species Biostrat.1	Species Env
<i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	<i>Spongurus (?) sp.</i>
<i>Stylacontarium acquilonium</i>	<i>Spongurus cf. 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>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 (?) 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>Anthocyrtdidium ophirensense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minyothorax</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 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>Anthocyrtdidium 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

U1418F 69R-CC Barrow

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 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 parallelipis</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 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 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>

U1418F 70R-CC

Barzemy

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>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>Anthocyrtdium ophirensis</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 parallelepipedum</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 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>

U1418F

71R-CC

Borren

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 ophirensense</i>
<i>Thecosphaera pseudojaponica</i>	<i>Lamprocyrtis nigriniae</i>
<i>Spongurus pylomaticus</i>	<i>Pterocorys minyothorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelepipedum</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 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>

U1418R 72R-CC

Bartram

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>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>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>Dietyocoryne 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 minythorax</i>
<i>Lithelius barbatus</i>	<i>Giraffospyris angulata</i>
<i>Thecosphaera japonica</i>	<i>Tholospyris scaphipes</i>
<i>Lychnocanoma parallelepipedum</i>	<i>Lamprocyrtis 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>Anthocyrtdium 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>Dietyocoryne 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>