

Table S2. Species detected by metabarcoding (V4 PR2, V4 SILVA, V9 PR2, V9 SILVA) and light microscopy in mucilage and surrounding water samples.

Group	Species	Mucus	Water
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Achnanthes armillaris</i>		MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Achnanthes kuitwaitensis</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Arcocellulus cornucervis</i>	MB	MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Berkeleya hyalina</i>		MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Campylodiscus thuretii</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Cerataulina pelagica</i>	MB-LM	MB-LM
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros affinis</i>	MB	MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros curvisetus</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros danicus</i>		LM
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros decipiens</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros diversus</i>	MB	LM
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros lauderi</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros mitra</i>	MB	MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros muelleri</i>	MB	
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros rostratus</i>	MB	
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros socialis</i>	MB	MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros tenuissimus</i>	MB	MB-LM
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros thronsdennii</i>	MB	MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Climaconeis riddleae</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Cyclotella choctawhatcheeana</i>	MB	MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Cyclotella litoralis</i>		MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Cylindrotheca closterium</i>	MB-LM	MB-LM
Diatoms (Coscinodiscophyceae)	<i>Dactyliosolen blavyanus</i>	LM	
Diatoms (Coscinodiscophyceae)	<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	LM	LM
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Entomoneis alata</i>	MB	
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Eucampia antarctica</i>		MB
Diatoms (Coscinodiscophyceae)	<i>Eupyxidicula turris</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Fistulifera saprophila</i>		MB
Diatoms (Coscinodiscophyceae)	<i>Guinardia delicatula</i>		MB
Diatoms (Coscinodiscophyceae)	<i>Guinardia flaccida</i>		LM
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Halamphora coffeiformis</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Halamphora costata</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Haslea ostrearia</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Homoeocladia schefferae</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Homoeocladia volvendirostrata</i>	MB	MB

Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Hyalosira delicatula</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Leptocylindrus aporus</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Leptocylindrus convexus</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Leptocylindrus danicus</i>	MB-LM	MB-LM
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Licmophora abbreviata</i>	LM	LM
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Licmophora flabellata</i>	LM	MB-LM
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Licmophora paradoxa</i>	MB	MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Navicula gregaria</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Navicula perminuta</i>	MB	MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Navicula pulchripora</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Navicula salinarum</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Nitzschia capitellata</i>	MB	MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Nitzschia</i> cfr. <i>sigma</i>		LM
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Nitzschia communis</i>	MB	MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Nitzschia dubiiformis</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Nitzschia gobbii</i>	LM	LM
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Nitzschia longissima</i>		MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Nitzschia longissima</i>	LM	LM
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Pantocsekiella ocellata</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Papiliocellulus elegans</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Pleurosigma intermedium</i>	MB	MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Pleurosigma planktonicum</i>	MB	MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Pleurosigma strigosum</i>	MB	
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Proboscia alata</i>	LM	LM
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Psammodictyon panduriforme</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Psammoneis japonica</i>	MB	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Pseudo-nitzschia heimii</i>		MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima</i> complex		LM
Diatoms (Coscinodiscophyceae)	<i>Rhizosolenia fallax</i>		MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Seminavis robusta</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Skeletonema dohrnii</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Skeletonema marinoi</i>	MB-LM	MB-LM
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Skeletonema menzelii</i>	MB	MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Skeletonema pseudocostatum</i>		MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Stauroneis kriegeri</i>	MB	
Diatoms (Choanoflagellata)	<i>Stephanoeca diplocostata</i>		MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Striatella unipunctata</i>	LM	LM
Diatoms (Coscinodiscophyceae)	<i>Sundstroemia setigera</i>		MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Tabularia fasciculata</i>		MB

Diatoms (Telonemea)	<i>Telonema antarcticum</i>		MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	MB	MB
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	LM	LM
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Thalassiosira aestivalis</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Thalassiosira curviseriata</i>		MB
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Thalassiosira profunda</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Alexandrium andersonii</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Alexandrium hiranoi</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Alexandrium insuetum</i>	MB	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Alexandrium margalefii</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Alexandrium minutum</i>	MB	
Dinoflagellates (Syndiniophyceae)	<i>Amoebophrya ceratii</i>	MB	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Amphidinium belauense</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Amphidinium massartii</i>	MB	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Amphidinium steinii</i>	MB	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Amphidoma fulgens</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Amylax triacantha</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Ansanella granifera</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Azadinium polongum</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Balechina gracilis</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Biecheleria baltica</i>	MB	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Biecheleria brevisulcata</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Biecheleria cincta</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Biecheleriopsis adriatica</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Blastodinium manginii</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Bysmatrum subsalsum</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Perkinsea)	<i>Dinovorax pyriformis</i>	MB	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Erythropsioidinium agile</i>		MB
Dinoflagellates (Syndiniophyceae)	<i>Euduboscquella costata</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Syndiniophyceae)	<i>Euduboscquella crenulata</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Fragilidium mexicanum</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Gonyaulax bohaisensis</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Gonyaulax fragilis</i>	MB-LM	MB-LM
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Gonyaulax hyalina</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Gonyaulax spinifera</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Gymnodinium catenatum</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Gymnodinium dorsalisulcum</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Gyrodinium dominans</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Gyrodinium rubrum</i>		MB

Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Heterocapsa limii</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Islandinium tricingulatum</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Karenia mikimotoi</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Karlodinium veneficum</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Noctilucopephyceae)	<i>Kofoedinium pavillardii</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Lessardia elongata</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Margalefidinium fulvescens</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Margalefidinium polykrikoides</i>		MB
Dinoflagellates (Noctilucopephyceae)	<i>Noctiluca scintillans</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Paragymnodinium shiwaense</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Perkinsea)	<i>Parvilucifera corolla</i>	MB	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Pelagodinium bei</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Peridinium bipes</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Peridinium cinctum</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Phalacroma doryphorum</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Podolampas palmipes</i>	LM	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Polykrikos geminatus</i>	MB	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Posoniella tricarineloides</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Prorocentrum balticum</i> var. <i>pusillum</i>	MB	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Prorocentrum compressum</i>		LM
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Prorocentrum cordatum</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Prorocentrum micans</i>	LM	LM
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Prorocentrum nanum</i>	MB	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Protoceratium reticulatum</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Protodinium simplex</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Protoperidinium bipes</i>	LM	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Protoperidinium pellucidum</i>	MB	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Pselodinium fusus</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Schuettilia mitra</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Scrippsiella acuminata</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Syltodinium listii</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Torodinium robustum</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Triadinium polyedricum</i>	MB	MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Tripes carriensis</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Tripes digitatus</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Tripes extensus</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Tripes furca</i>	MB-LM	MB-LM
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Tripes fusus</i>	LM	

Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Tripes hexacanthus</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Tripes macroceros</i>		LM
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Tripes massiliensis</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Tripes tenuis</i>		MB
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Tripes vultur</i>	LM	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Wangodinium sinense</i>	MB	MB
Coccolithophores (Coccolithophyceae)	<i>Algirosphaera robusta</i>		MB
Coccolithophores (Coccolithophyceae)	<i>Braarudosphaera bigelowii</i>		MB
Coccolithophores (Coccolithophyceae)	<i>Gephyrocapsa huxleyi</i>	MB-LM	MB-LM
Coccolithophores (Coccolithophyceae)	<i>Syracosphaera mediterranea</i>		MB
Coccolithophores (Coccolithophyceae)	<i>Syracosphaera pulchra</i>		MB-LM
Phytoflagellates (Eutetramitea)	<i>Allovahlkampfia spelaea</i>		MB
Phytoflagellates (Apusomonadea)	<i>Amastigomonas debruynei</i>		MB
Phytoflagellates (Apusomonadea)	<i>Amastigomonas mutabilis</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Apusomonadea)	<i>Amastigomonas trahens</i>		MB
Phytoflagellates (Labyrinthulomycetes)	<i>Amphifila marina</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Alveida)	<i>Ancoracysta twisti</i>	MB	
Phytoflagellates (Anisonemea)	<i>Anisonema acinus</i>	MB	
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Anoea atlantica</i>		MB
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Apatococcus lobatus</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Labyrinthulomycetes)	<i>Aplanochytrium blankum</i>	MB	
Phytoflagellates (Labyrinthulomycetes)	<i>Aplanochytrium minuta</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Pelagophyceae)	<i>Aureoumbra lagunensis</i>	MB	
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Bathycoccus prasinos</i>		MB
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Bicosoeca vacillans</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Bigelowiella natans</i>		MB
Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Botuliforma benthica</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Caecitellus parvulus</i>		MB
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Cafeteria atacamensis</i>		MB
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Cafeteria maldiviensis</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Cafeteria minima</i>		MB
Phytoflagellates (Bikosea)	<i>Cafilera marina</i>	MB	
Phytoflagellates (Carpomonadea)	<i>Carpediemonas membranifera</i>	MB	
Phytoflagellates (Raphidophyceae)	<i>Chattonella marina</i>		MB
Phytoflagellates (Raphidophyceae)	<i>Chattonella subsalsa</i>		MB
Phytoflagellates (Thecomonadea)	<i>Chelonemonas geobuk</i>	MB	
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Chlorarachnion reptans</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Chlorococcum hypnosporum</i>	MB	
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Chloroidium lobatum</i>	MB	

Phytoflagellates (Chloropicophyceae)	<i>Chloroparvula japonica</i>	MB	
Phytoflagellates (Chloropicophyceae)	<i>Chloroparvula pacifica</i>		MB
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Chromulina ochromonoides</i>		MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Chrysochromulina campanulifera</i>		MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Chrysochromulina cymbium</i>		MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Chrysochromulina leadbeateri</i>		MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Chrysochromulina parva</i>		MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Chrysochromulina rotalis</i>		MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Chrysochromulina scutellum</i>		MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Chrysochromulina simplex</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Chrysoculter rhomboideus</i>		MB
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Chrysolepidomonas dendrolepidota</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Pyramimonadophyceae)	<i>Cymbomonas tetramitiformis</i>		MB
Phytoflagellates (Ulvophyceae)	<i>Desmochloris mollenhaueri</i>		MB
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Desmodesmus abundans</i>		MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Dicrateria rotunda</i>		MB
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Dolichomastix tenuilepis</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Ebria tripartita</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Jakobea)	<i>Fabomonas tropica</i>	MB	
Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Florenciella parvula</i>		MB
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Geminigera cryophila</i>		MB
Phytoflagellates (Rhodellophyceae)	<i>Glaucosphaera vacuolata</i>	MB	
Phytoflagellates (Goniomonadophyceae)	<i>Goniomonas amphinema</i>	MB	
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Hanusia phi</i>		MB
Phytoflagellates (Choanoflagellate)	<i>Helgoeca nana</i>		MB
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Hemiselmis aquamarina</i>		MB
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Hemiselmis cryptochromatica</i>	MB	
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Hemiselmis rufescens</i>		MB
Phytoflagellates (Fornicata)	<i>Hicanonectes teleskopos</i>		MB
Phytoflagellates (Labyrinthulomycetes)	<i>Labyrinthula diatomea</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Labyrinthulomycetes)	<i>Labyrinthuloides minuta</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Katablepharidophyceae)	<i>Leucocryptos marina</i>		MB
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Lotharella globosa</i>	MB	
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Lotharella oceanica</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Lotharella vacuolata</i>		MB
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Mamiella gilva</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Glissodiscea)	<i>Mantamonas plastica</i>	MB	
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Mantoniella squamata</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Pedinophyceae)	<i>Marsupiomonas pelliculata</i>		MB

Phytoflagellates (Eogyrea)	<i>Mastreximonas tlaamin</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Bigyromonadea)	<i>Mediocremonas mediterranea</i>	MB	
Phytoflagellates (Centrohelea)	<i>Meringosphaera mediterranea</i>		LM
Phytoflagellates (Eustigmatophyceae)	<i>Microchloropsis salina</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Microglena uva-maris</i>		MB
Phytoflagellates (Metromonadea)	<i>Micrometopion nutans</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Micromonas bravo</i>		MB
Phytoflagellates (Hilomonadea)	<i>Micronuclearia podoventralis</i>	MB	
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Microrhizoidea picketttheapsiorum</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Minorisa minuta</i>		MB
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Monoraphidium convolutum</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Myrmecia israeliensis</i>		MB
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Nematochrysis hieroglyphica</i>	MB	
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Neodesmus pupukensis</i>	MB	
Phytoflagellates (Nibbleridea)	<i>Nibbleromonas arcticus</i>	MB	
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Norrisiella sphaerica</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Octactis octonaria</i>		MB
Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Octactis speculum</i>		MB
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Ollicola vangorii</i>		LM
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Oocystis parva</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Ostreococcus lucimarinus</i>		MB
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Ostreococcus tauri</i>		MB
Phytoflagellates (Diplosonematophyceae)	<i>Paradiplonema papillatum</i>		MB
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Partenskyella glossopodia</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Imbricatea)	<i>Paulinella ovalis</i>	LM	
Phytoflagellates (Rappephyceae)	<i>Pavlomulina ranunculiformis</i>		MB
Phytoflagellates (Pavlovophyceae)	<i>Pavlova pinguis</i>	MB	
Phytoflagellates (Eutetramitea)	<i>Percolomonas cosmopolita</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Phacotus lenticularis</i>		MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Phaeocystis cordata</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Phaeocystis jahnii</i>		MB
Phytoflagellates (Pinguiphyceae)	<i>Phaeomonas parva</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Picochlorum atomus</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Picochlorum eukaryotum</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Picochlorum maculatum</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Pinguiphyceae)	<i>Pinguiochrysis pyriformis</i>		MB
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Plagioselmis lacustris</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Platysulcea)	<i>Platysulcus tardus</i>		MB
Phytoflagellates (Palmophyllophyceae)	<i>Prasinococcus capsulatus</i>	MB	

Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Protaspa longipes</i>		MB
Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Protaspa obliqua</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Proteomonas sulcata</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Prymnesium palpebrale</i>		MB
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Prymnesium polylepis</i>		MB
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Pseudobodo tremulans</i>		MB
Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Pseudochattonella farcimen</i>		MB
Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Pseudochattonella verruculosa</i>		MB
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	MB	
Phytoflagellates (Eogyrea)	<i>Pseudophyllomitus granulatus</i>	MB	
Phytoflagellates (Pseudoscourfieldiophyceae)	<i>Pseudoscourfieldia marina</i>	MB	MB-LM
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Pseudostephanoeca paucicostata</i>		MB
Phytoflagellates (Pyramimonadophyceae)	<i>Pterosperma cristatum</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Pyramimonadophyceae)	<i>Pyramimonas australis</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Pyramimonadophyceae)	<i>Pyramimonas formosa</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Pyramimonadophyceae)	<i>Pyramimonas olivacea</i>		MB
Phytoflagellates (Pyramimonadophyceae)	<i>Pyramimonas parkeae</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Monadofilosa)	<i>Quadricilia rotundata</i>	MB	
Phytoflagellates (Euglenophyceae)	<i>Rapaza viridis</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Pavlovophyceae)	<i>Rebecca salina</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Raphidophyceae)	<i>Reckertia filosa</i>	MB	
Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Rhizochromulina marina</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Rhodellophyceae)	<i>Rhodella violacea</i>		MB
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Rhodomonas marina</i>	MB	
Phytoflagellates (Trichomonadea)	<i>Sacciforma sacciformis</i>	MB	
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Salpingoeca kveerii</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Salpingoeca pyxidium</i>	MB	
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Salpingoeca urceolata</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Savillea parva</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Symbiochloris symbiontica</i>	MB	
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Teleaulax acuta</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Teleaulax amphioxeia</i>		MB
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Tetracystis pampae</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Chlorodendrophyceae)	<i>Tetraselmis convolutae</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Chlorodendrophyceae)	<i>Tetraselmis marina</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Chlorodendrophyceae)	<i>Tetraselmis striata</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Chlorodendrophyceae)	<i>Tetraselmis verrucosa</i> f. <i>rubens</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Labyrinthulea)	<i>Thraustochytrium kinnei</i>		MB
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Trebouxia impressa</i>	MB	MB

Phytoflagellates (Skiomonadea)	<i>Tremula longifila</i>	MB	
Phytoflagellates (Bolidophyceae)	<i>Triparma eleuthera</i>	MB	MB
Phytoflagellates (Bolidophyceae)	<i>Triparma mediterranea</i>		MB
Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Ventrifissura artocarpoides</i>	MB	
Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Ventrifissura foliiformis</i>		MB
Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Ventrifissura velata</i>	MB	
Phytoflagellates (Eogyrea)	<i>Vomastromonas tehuelche</i>	MB	
Phytoflagellates (Colpodellophyceae)	<i>Voromonas pontica</i>	MB	
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Wislouchiella planctonica</i>		MB