

Table S3. Genus detected by metabarcoding (V4 PR2, V4 SILVA, V9 PR2, V9 SILVA) in mucilage and surrounding water samples.

Group	Genus	Mucus	Water
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Achnanthes</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Amphora</i>	X	X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Arcocellulus</i>	X	X
Diatoms (Coccinodiscophyceae)	<i>Asteromphalus</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Bacillaria</i>	X	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Berkeleya</i>		X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Campylodiscus</i>	X	X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Ceratanaulus</i>		X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Cerataulina</i>	X	X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Chaetoceros</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Climaconeis</i>		X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Cyclotella</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Cylindrotheca</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Cymbella</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Entomoneis</i>	X	X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Eucampia</i>	X	X
Diatoms (Coccinodiscophyceae)	<i>Eupyxidicula</i>	X	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Fallacia</i>	X	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Fistulifera</i>		X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Fragilaria</i>	X	X
Diatoms (Coccinodiscophyceae)	<i>Guinardia</i>		X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Gyrosigma</i>	X	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Halamphora</i>	X	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Haslea</i>	X	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Homoeocladia</i>	X	X
Diatoms (Coccinodiscophyceae)	<i>Hyalodiscus</i>	X	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Hyalosira</i>	X	X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Leptocylindrus</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Licmophora</i>	X	X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Minutocellus</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Navicula</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Nitzschia</i>	X	X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Odontella</i>	X	
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Pantocsekiella</i>		X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Papiliocellulus</i>	X	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Plagiotropis</i>	X	

Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Pleurosigma</i>	X	X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Proboscia</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Psammodictyon</i>	X	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Psammoneis</i>	X	
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Pseudo-nitzschia</i>	X	X
Diatoms (Coscinodiscophyceae)	<i>Rhizosolenia</i>		X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Sellaphora</i>		X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Seminavis</i>		X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Skeletonema</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Stauroneis</i>	X	
Diatoms (Choanoflagellata)	<i>Stephanoeca</i>		X
Diatoms (Coscinodiscophyceae)	<i>Sundstroemia</i>		X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Surirella</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Synedra</i>		X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Tabularia</i>		X
Diatoms (Telonemea)	<i>Telonema</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Thalassionema</i>	X	X
Diatoms (Mediophyceae)	<i>Thalassiosira</i>	X	X
Diatoms (Bacillariophyceae)	<i>Undatella</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Akashiwo</i>	X	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Alexandrium</i>	X	X
Dinoflagellates (Syndiniophyceae)	<i>Amoebophrya</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Amphidinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Amphidoma</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Amylax</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Ansanella</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Azadinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Balechina</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Biecheleria</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Biecheleriopsis</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Blastodinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Blepharocysta</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Bysmatrum</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Centrodinium</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Dinophysis</i>		X
Dinoflagellates (Perkinsea)	<i>Dinovorax</i>	X	
Dinoflagellates (Syndiniophyceae)	<i>Duboscquella</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Erythropsidinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Syndiniophyceae)	<i>Euduboscquella</i>	X	X

Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Fragilidium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Gonyaulax</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Gymnodinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Gyrodinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Haplozoon</i>		X
Dinoflagellates (Syndiniophyceae)	<i>Hematodinium</i>	X	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Heterocapsa</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Heterodinium</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Islandinium</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Karenia</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Karlodinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Katodinium</i>	X	
Dinoflagellates (Noctilucopephyceae)	<i>Kofooidinium</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Lepidodinium</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Lessardia</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Margalefidinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Noctilucopephyceae)	<i>Noctiluca</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Oxyphysis</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Paragymnodinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Perkinsea)	<i>Parvilucifera</i>	X	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Pelagodinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Peridinium</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Phalacroma</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Polykrikos</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Posoniella</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Prorocentrum</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Protoceratium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Protodinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Protopteridinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Pselodinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Pyrocystis</i>	X	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Schuetiella</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Scripsiella</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Sinophysis</i>	X	X
Dinoflagellates (Noctilucopephyceae)	<i>Spatulodinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Syltodium</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Symbiodinium</i>	X	
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Torodinium</i>		X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Triadinium</i>	X	X

Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Tripos</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Wangodinium</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Warnowia</i>	X	X
Dinoflagellates (Dinophyceae)	<i>Zooxanthella</i>	X	X
Coccolithophores (Coccolithophyceae)	<i>Algirosphaera</i>		X
Coccolithophores (Coccolithophyceae)	<i>Braarudosphaera</i>		X
Coccolithophores (Coccolithophyceae)	<i>Gephyrocapsa</i>	X	X
Coccolithophores (Coccolithophyceae)	<i>Syracosphaera</i>		X
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Acanthoea</i>		X
Phytoflagellates (Imbricatea)	<i>Allas</i>	X	X
Phytoflagellates (Eutetramitea)	<i>Allovahlkampfia</i>		X
Phytoflagellates (Apusomonadea)	<i>Amastigomonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Labyrinthulomycetes)	<i>Amphifila</i>	X	X
Phytoflagellates (Alveida)	<i>Ancoracysta</i>	X	
Phytoflagellates (Anisonemea)	<i>Anisonema</i>	X	
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Anoea</i>		X
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Apatococcus</i>	X	X
Phytoflagellates (Labyrinthulomycetes)	<i>Aplanochytrium</i>	X	X
Phytoflagellates (Labyrinthulea)	<i>Aurantiochytrium</i>	X	X
Phytoflagellates (Pelagophyceae)	<i>Aureococcus</i>		X
Phytoflagellates (Pelagophyceae)	<i>Aureoumbra</i>	X	
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Bathycoccus</i>		X
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Bicosoea</i>	X	X
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Bicosta</i>		X
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Bigelowiella</i>		X
Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Botuliforma</i>	X	X
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Caecitellus</i>		X
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Cafeteria</i>	X	X
Phytoflagellates (Bikosea)	<i>Cafilera</i>	X	
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Calliacantha</i>	X	X
Phytoflagellates (Carpomonadea)	<i>Carpediemonas</i>	X	
Phytoflagellates (Raphidophyceae)	<i>Chattonella</i>		X
Phytoflagellates (Thecomonadea)	<i>Chelonemonas</i>	X	
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Chlamydomonas</i>		X
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Chlorarachnion</i>	X	X
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Chlorococcum</i>	X	
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Chloroidium</i>	X	X
Phytoflagellates (Chloropicophyceae)	<i>Chloroparvula</i>	X	X
Phytoflagellates (Chloropicophyceae)	<i>Chloropicon</i>		X

Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Choricystis</i>	X	X
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Chromulina</i>		X
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Chrysochromulina</i>	X	X
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Chrysoculter</i>	X	X
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Chrysolepidomonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Chrysoxys</i>	X	X
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Coccomyxa</i>		X
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Coelastrella</i>	X	
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Crustomastix</i>	X	X
Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Cryothecomonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Pyramimonadophyceae)	<i>Cymbomonas</i>		X
Phytoflagellates (Trichomonadea)	<i>Cyranomonas</i>	X	
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Deasonia</i>		X
Phytoflagellates (Ulvophyceae)	<i>Desmochloris</i>		X
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Desmodesmus</i>	X	X
Phytoflagellates (Bigyromonadea)	<i>Developayella</i>	X	X
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Diaphanoeca</i>	X	X
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Dicrateria</i>		X
Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Dictyocha</i>		X
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Didymoeca</i>	X	
Phytoflagellates (Diplosomatophyceae)	<i>Diplonema</i>		X
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Dolichomastix</i>	X	X
Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Ebria</i>	X	X
Phytoflagellates (Imbricatea)	<i>Euglypha</i>		X
Phytoflagellates (Euglenophyceae)	<i>Eutreptiella</i>	X	
Phytoflagellates (Jakobea)	<i>Fabomonas</i>	X	
Phytoflagellates (Granofilosea)	<i>Filoreta</i>	X	
Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Florenciella</i>		X
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Geminigera</i>	X	X
Phytoflagellates (Rhodellophyceae)	<i>Glaucosphaera</i>	X	
Phytoflagellates (Goniomonadophyceae)	<i>Goniomonas</i>	X	
Phytoflagellates (Granofilosea)	<i>Gymnophrys</i>	X	
Phytoflagellates (Imbricatea)	<i>Gyromastix</i>		X
Phytoflagellates (Pyramimonadophyceae)	<i>Halosphaera</i>		X
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Hanusia</i>		X
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Haptolina</i>	X	X
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Helgoeca</i>		X
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Hemiselmis</i>	X	X
Phytoflagellates (Diplosomatophyceae)	<i>Hemistasia</i>		X

Phytoflagellates (Fornicata)	<i>Hicanonectes</i>		X
Phytoflagellates (Katablepharidophyceae)	<i>Katablepharis</i>		X
Phytoflagellates (Labyrinthulomycetes)	<i>Labyrinthula</i>	X	X
Phytoflagellates (Labyrinthulomycetes)	<i>Labyrinthuloides</i>	X	X
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Lagenoecca</i>		X
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Lepidochromonas</i>	X	
Phytoflagellates (Katablepharidophyceae)	<i>Leucocryptos</i>	X	X
Phytoflagellates (Granofilosea)	<i>Limnofila</i>	X	
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Lotharella</i>	X	X
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Mallomonas</i>		X
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Mamiella</i>	X	X
Phytoflagellates (Glissodisceae)	<i>Mantamonas</i>	X	
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Mantoniella</i>	X	X
Phytoflagellates (Pedinophyceae)	<i>Marsupiomonas</i>		X
Phytoflagellates (Granofilosea)	<i>Massisteria</i>	X	X
Phytoflagellates (Eogyrea)	<i>Mastreximonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Bigyromonadea)	<i>Mediocremonas</i>	X	
Phytoflagellates (Eustigmatophyceae)	<i>Microchloropsis</i>	X	X
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Microglena</i>		X
Phytoflagellates (Metromonadea)	<i>Micrometopion</i>	X	X
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Micromonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Hilomonadea)	<i>Micronuclearia</i>	X	
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Microrhizoidea</i>	X	X
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Minorisa</i>	X	X
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Monoraphidium</i>	X	X
Phytoflagellates (Choanoflagellata)	<i>Monosiga</i>	X	X
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Mychonastes</i>	X	X
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Myrmecia</i>		X
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Nannochloris</i>	X	X
Phytoflagellates (Nannochloropsis)	<i>Nannochloropsis</i>	X	X
Phytoflagellates (Granofilosea)	<i>Nanofila</i>	X	X
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Nematochrysis</i>	X	
Phytoflagellates (Kinetoplastea)	<i>Neobodo</i>		X
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Neodesmus</i>	X	
Phytoflagellates (Nibbleridea)	<i>Nibbleromonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Norrsiella</i>	X	X
Phytoflagellates (Imbricatea)	<i>Nudifila</i>	X	
Phytoflagellates (Labyrinthulea)	<i>Oblongichytrium</i>	X	X
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Ochromonas</i>	X	X

Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Octactis</i>		X
Phytoflagellates (Ulvophyceae)	<i>Oltmannsiellopsis</i>		X
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Oocystis</i>	X	X
Phytoflagellates (Mamiellophyceae)	<i>Ostreococcus</i>		X
Phytoflagellates (Palpitophyceae)	<i>Palpitomonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Ascetosporea)	<i>Paradinium</i>		X
Phytoflagellates (Diplosionematophyceae)	<i>Paradiplonema</i>		X
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Paraphysomonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Chlorarachniophyceae)	<i>Partenskyella</i>	X	X
Phytoflagellates (Imbricatea)	<i>Paulinella</i>	X	X
Phytoflagellates (Rappephyceae)	<i>Pavломulina</i>		X
Phytoflagellates (Pavlovophyceae)	<i>Pavlova</i>	X	X
Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Pedinella</i>		X
Phytoflagellates (Eutetramitea)	<i>Percolomonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Phacotus</i>		X
Phytoflagellates (Euglenophyceae)	<i>Phacus</i>		X
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Phaeocystis</i>	X	X
Phytoflagellates (Pinguiphyceae)	<i>Phaeomonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Picochlorum</i>	X	X
Phytoflagellates (Picomonadophyceae)	<i>Picomonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Pinguiphyceae)	<i>Pinguiochrysis</i>		X
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Plagioselmis</i>	X	X
Phytoflagellates (Platysulcea)	<i>Platysulcus</i>		X
Phytoflagellates (Palmophyllophyceae)	<i>Prasinococcus</i>	X	
Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Protaspa</i>	X	X
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Proteomonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Coccolithophyceae)	<i>Prymnesium</i>	X	X
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Pseudobodo</i>	X	X
Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Pseudochattonella</i>		X
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Pseudococcomyxa</i>		X
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Pseudomuriella</i>		X
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Pseudopediastrum</i>	X	
Phytoflagellates (Eogryea)	<i>Pseudophyllomitus</i>	X	
Phytoflagellates (Imbricatea)	<i>Pseudopirsonia</i>	X	
Phytoflagellates (Pseudoscourfieldiophyceae)	<i>Pseudoscourfieldia</i>	X	X
Phytoflagellates (Choanoflagellate)	<i>Pseudostephanoeca</i>		X
Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Pteridomonas</i>	X	
Phytoflagellates (Pyramimonadophyceae)	<i>Pterosperma</i>	X	X
Phytoflagellates (Pseudoscourfieldiophyceae)	<i>Pycnococcus</i>	X	X

Phytoflagellates (Pyramimonadophyceae)	<i>Pyramimonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Monadofilosa)	<i>Quadricilia</i>	X	
Phytoflagellates (Euglenophyceae)	<i>Rapaza</i>	X	X
Phytoflagellates (Pavlovophyceae)	<i>Rebecca</i>	X	X
Phytoflagellates (Raphidophyceae)	<i>Reckertia</i>	X	
Phytoflagellates (Dictyochophyceae)	<i>Rhizochromulina</i>	X	X
Phytoflagellates (Rhodellophyceae)	<i>Rhodella</i>	X	X
Phytoflagellates (Rhodelphidophyceae)	<i>Rhodelphis</i>	X	
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Rhodomonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Bicosoecophyceae)	<i>Rictus</i>	X	
Phytoflagellates (Trichomonadea)	<i>Sacciforma</i>	X	
Phytoflagellates (Choanoflagellatea)	<i>Salpingoeca</i>	X	X
Phytoflagellates (Choanoflagellatea)	<i>Savillea</i>	X	X
Phytoflagellates (Imbricatea)	<i>Spongomonas</i>	X	
Phytoflagellates (Chrysophyceae)	<i>Spumella</i>	X	X
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Storeatula</i>	X	X
Phytoflagellates (Eukaryota)	<i>Subulatomonas</i>	X	
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Symbiochloris</i>	X	X
Phytoflagellates (Cryptophyceae)	<i>Teleaulax</i>	X	X
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Tetracystis</i>	X	X
Phytoflagellates (Chlorodendrophyceae)	<i>Tetraselmis</i>	X	X
Phytoflagellates (Raphidophyceae)	<i>Thaumatomastix</i>	X	
Phytoflagellates (Imbricatea)	<i>Thaumatomonas</i>	X	
Phytoflagellates (Labyrinthulea)	<i>Thraustochytrium</i>		X
Phytoflagellates (Trebouxiophyceae)	<i>Trebouxia</i>	X	X
Phytoflagellates (Skiomonadea)	<i>Tremula</i>	X	
Phytoflagellates (Bolidophyceae)	<i>Triparma</i>	X	X
Phytoflagellates (Pelagophyceae)	<i>Veerella</i>	X	
Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Ventrifissura</i>	X	X
Phytoflagellates (Thecofilosea)	<i>Verrucomonas</i>	X	
Phytoflagellates (Eogyrea)	<i>Vomastramonas</i>	X	
Phytoflagellates (Colpodellophyceae)	<i>Voromonas</i>	X	X
Phytoflagellates (Chlorophyceae)	<i>Wislouchiella</i>		X