

Table S1. Number of species with and without COI barcode for the families from transitional waters

Phylum	Family	Total Number of species	Number of species without barcode	Number of species with barcode	Percentage of gap in the libraries
Bacillariophyta	<i>Achnanthaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Cocconeidaceae</i>	4	4	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Fragilariaceae</i>	8	5	3	62,50
Bacillariophyta	<i>Chaetocerotaceae</i>	12	5	7	41,67
Bacillariophyta	<i>Climacospheniaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Coscinodiscaceae</i>	3	2	1	66,67
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscaceae</i>	3	2	1	66,67
Bacillariophyta	<i>Bacillariaceae</i>	12	5	7	41,67
Bacillariophyta	<i>Diploneidaceae</i>	3	3	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Pinnulariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Stauroneidaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Amphipleuraceae</i>	2	1	1	50,00
Bacillariophyta	<i>Naviculaceae</i>	3	2	1	66,67
Bacillariophyta	<i>Pleurosigmataceae</i>	3	3	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Hemiaulaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Leptocylindraceae</i>	2	1	1	50,00
Bacillariophyta	<i>Cymbellaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Gomphonemataceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Rhizosoleniaceae</i>	7	6	1	85,71
Bacillariophyta	<i>Paraliaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Striatellaceae</i>	3	2	1	66,67
Bacillariophyta	<i>Rhopalodiaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Melosiraceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Catenulaceae</i>	3	3	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Skeletonemaceae</i>	4	2	2	50,00
Bacillariophyta	<i>Thalassiosiraceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Surirellaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Licmophoraceae</i>	3	3	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Tabellariaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Thalassionemataceae</i>	6	5	1	83,33
Bacillariophyta	<i>Mastogloiaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Toxariaceae</i>	1	1	0	100,00
Ochrophyta	<i>Chrysococcaceae</i>	1	1	0	100,00
Ochrophyta	<i>Dinobryaceae</i>	4	2	2	50,00
Ochrophyta	<i>Dictyochacea</i>	2	2	0	100,00
Ochrophyta	<i>Pleurochloridaceae</i>	2	2	0	100,00
Ochrophyta	<i>Pedinellaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Gymnodiniaceae</i>	6	3	3	50,00
Myzozoa	<i>Polykrikaceae</i>	2	2	0	100,00
Myzozoa	<i>Gyrodiniaceae</i>	3	3	0	100,00
Myzozoa	<i>Amphidiniaceae</i>	4	3	1	75,00

Myzozoa	<i>Dinophysaceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Peridiniaceae</i>	4	1	3	25,00
Myzozoa	<i>Oxytoxaceae</i>	2	2	0	100,00
Myzozoa	<i>Heterocapsaceae</i>	4	4	0	100,00
Myzozoa	<i>Protoperidiniaceae</i>	13	13	0	100,00
Myzozoa	<i>Gonyaulacaceae</i>	6	2	4	33,33
Myzozoa	<i>Ceratiaceae</i>	2	2	0	100,00
Myzozoa	<i>Ostreopsidaceae</i>	3	0	3	0,00
Myzozoa	<i>Tovelliaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Thoracosphaeraceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Oxyrrhinaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Prorocentraceae</i>	14	6	8	42,86
Cercozoa	<i>Ebriaceae</i>	1	1	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Nostocaceae</i>	1	0	1	0,00
Cyanobacteria	<i>Chroococcaceae</i>	5	5	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Microcystaceae</i>	4	3	1	75,00
Cyanobacteria	<i>Gomphosphaeriaceae</i>	1	1	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoriaceae</i>	5	5	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Coelosphaeriaceae</i>	3	3	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Merismopediaceae</i>	3	3	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Spirulinaceae</i>	2	2	0	100,00
Euglenozoa	<i>Astasiaceae</i>	1	1	0	100,00
Euglenozoa	<i>Eutreptiaceae</i>	3	2	1	66,67
Euglenozoa	<i>Phacidae</i>	2	2	0	100,00
Euglenozoa	<i>Euglenidae</i>	1	1	0	100,00
Euglenozoa	<i>Euglenaceae</i>	3	2	1	66,67
Haptophyta	<i>Chrysochromulinaceae</i>	1	0	1	0,00
Haptophyta	<i>Coccolithaceae</i>	2	1	1	50,00
Haptophyta	<i>Noelaerhabdaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Halopappaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Phaeocystaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Pontosphaeraceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Rhabdosphaeraceae</i>	2	2	0	100,00
Charophyta	<i>Desmidiaceae</i>	1	1	0	100,00
Charophyta	<i>Closteriaceae</i>	1	1	0	100,00
Charophyta	<i>Zygnemataceae</i>	2	2	0	100,00
Cryptophyta	<i>Geminigeraceae</i>	1	1	0	100,00
Cryptophyta	<i>Katablepharidaceae</i>	1	0	1	0,00

Table S2. Number of species with and without 16S barcode for the families from transitional waters

Phylum	Family	Total Number of species	Number of species without barcode	Number of species with barcode	Percentage of gap in the libraries
Bacillariophyta	<i>Achnanthaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Cocconeidaceae</i>	4	4	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Fragilariaceae</i>	8	1	7	12,50

Bacillariophyta	<i>Chaetocerotaceae</i>	12	10	2	83,33
Bacillariophyta	<i>Climacospheniaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Coscinodiscaceae</i>	3	2	1	66,67
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscaceae</i>	3	1	2	33,33
Bacillariophyta	<i>Bacillariaceae</i>	12	6	6	50,00
Bacillariophyta	<i>Diploneidaceae</i>	3	3	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Pinnulariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Stauroneidaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Amphipleuraceae</i>	2	1	1	50,00
Bacillariophyta	<i>Naviculaceae</i>	3	2	1	66,67
Bacillariophyta	<i>Pleurosigmataceae</i>	3	3	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Hemiaulaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Leptocylindraceae</i>	2	1	1	50,00
Bacillariophyta	<i>Cymbellaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Gomphonemataceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Rhizosoleniaceae</i>	7	5	2	71,43
Bacillariophyta	<i>Paraliaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Striatellaceae</i>	3	3	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Rhopalodiaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Melosiraceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Catenulaceae</i>	3	0	3	0,00
Bacillariophyta	<i>Skeletonemaceae</i>	4	0	4	0,00
Bacillariophyta	<i>Thalassiosiraceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Surirellaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Licmophoraceae</i>	3	3	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Tabellariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Thalassionemataceae</i>	6	4	2	66,67
Bacillariophyta	<i>Mastogloiaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Toxariaceae</i>	1	1	0	100,00
Cercozoa	<i>Ebriaceae</i>	1	1	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Nostocaceae</i>	1	0	1	0,00
Cyanobacteria	<i>Chroococcaceae</i>	5	3	2	60,00
Cyanobacteria	<i>Microcystaceae</i>	4	1	3	25,00
Cyanobacteria	<i>Gomphosphaeriaceae</i>	1	0	1	0,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoriaceae</i>	5	1	4	20,00
Cyanobacteria	<i>Coelosphaeriaceae</i>	3	3	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Merismopediaceae</i>	3	1	2	33,33
Cyanobacteria	<i>Spirulinaceae</i>	2	1	1	50,00
Chlorophyta	<i>Selenastraceae</i>	4	4	0	100,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmaceae</i>	7	5	2	71,43
Chlorophyta	<i>Hydrodictyaceae</i>	3	2	1	66,67
Chlorophyta	<i>Trebouxiophyceae</i> <i>incertae sedis</i>	3	3	0	100,00
Chlorophyta	<i>Oocystaceae</i>	3	3	0	100,00
Chlorophyta	<i>Pyramimonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Prasiolaceae</i>	1	1	0	100,00

Chlorophyta	<i>Chlorodendraceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Chlamydomonadaceae</i>	2	1	1	50,00
Euglenozoa	<i>Astasiaceae</i>	1	1	0	100,00
Euglenozoa	<i>Eutreptiaceae</i>	3	1	2	33,33
Euglenozoa	<i>Phacidae</i>	2	1	1	50,00
Euglenozoa	<i>Euglenidae</i>	1	1	0	100,00
Euglenozoa	<i>Euglenaceae</i>	3	1	2	33,33
Haptophyta	<i>Chrysochromulinaceae</i>	1	0	1	0,00
Haptophyta	<i>Coccolithaceae</i>	2	2	0	100,00
Haptophyta	<i>Noelaerhabdaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Halopappaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Phaeocystaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Pontosphaeraceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Rhabdosphaeraceae</i>	2	1	1	50,00
Charophyta	<i>Desmidiaceae</i>	1	0	1	0,00
Charophyta	<i>Closteriaceae</i>	1	0	1	0,00
Charophyta	<i>Zygnemataceae</i>	2	1	1	50,00
Cryptophyta	<i>Geminigeraceae</i>	1	0	1	0,00
Cryptophyta	<i>Katablepharidaceae</i>	1	1	0	100,00

Table S3. Number of species with and without 18S barcode for the families from transitional waters

Phylum	Family	Total Number of species	Number of species without barcode	Number of species with barcode	Percentage of gap in the libraries
Bacillariophyta	<i>Achnanthaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Cocconeidaceae</i>	4	2	2	50,00
Bacillariophyta	<i>Fragilariaceae</i>	8	1	7	12,50
Bacillariophyta	<i>Chaetocerotaceae</i>	12	2	10	16,67
Bacillariophyta	<i>Climacospheniaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Coscinodiscaceae</i>	3	1	2	33,33
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscaceae</i>	3	1	2	33,33
Bacillariophyta	<i>Bacillariaceae</i>	12	1	11	8,33
Bacillariophyta	<i>Diploneidaceae</i>	3	2	1	66,67
Bacillariophyta	<i>Pinnulariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Stauroneidaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Amphipleuraceae</i>	2	1	1	50,00
Bacillariophyta	<i>Naviculaceae</i>	3	2	1	66,67
Bacillariophyta	<i>Pleurosigmataceae</i>	3	2	1	66,67
Bacillariophyta	<i>Hemiaulaceae</i>	2	1	1	50,00
Bacillariophyta	<i>Leptocylindraceae</i>	2	0	2	0,00
Bacillariophyta	<i>Cymbellaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Gomphonemataceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Rhizosoleniaceae</i>	7	2	5	28,57
Bacillariophyta	<i>Paraliaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Striatellaceae</i>	3	0	3	0,00
Bacillariophyta	<i>Rhopalodiaceae</i>	1	0	1	0,00

Bacillariophyta	<i>Melosiraceae</i>	2	0	2	0,00
Bacillariophyta	<i>Catenulaceae</i>	3	0	3	0,00
Bacillariophyta	<i>Skeletonemaceae</i>	4	0	4	0,00
Bacillariophyta	<i>Thalassiosiraceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Surirellaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Licmophoraceae</i>	3	0	3	0,00
Bacillariophyta	<i>Tabellariaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Thalassionemataceae</i>	6	2	4	33,33
Bacillariophyta	<i>Mastogloiaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Toxariaceae</i>	1	0	1	0,00
Ochrophyta	<i>Chrysococcaceae</i>	1	1	0	100,00
Ochrophyta	<i>Dinobryaceae</i>	4	2	2	50,00
Ochrophyta	<i>Dictyochacea</i>	2	1	1	50,00
Ochrophyta	<i>Pleurochloridaceae</i>	2	2	0	100,00
Ochrophyta	<i>Pedinellaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Gymnodiniaceae</i>	6	3	3	50,00
Myzozoa	<i>Polykrikaceae</i>	2	1	1	50,00
Myzozoa	<i>Gyrodiniaceae</i>	3	1	2	33,33
Myzozoa	<i>Amphidiniaceae</i>	4	2	2	50,00
Myzozoa	<i>Dinophysaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Peridiniaceae</i>	4	1	3	25,00
Myzozoa	<i>Oxytoxaceae</i>	2	2	0	100,00
Myzozoa	<i>Heterocapsaceae</i>	4	1	3	25,00
Myzozoa	<i>Protoperidiniaceae</i>	13	10	3	76,92
Myzozoa	<i>Gonyaulacaceae</i>	6	2	4	33,33
Myzozoa	<i>Ceratiaceae</i>	2	0	2	0,00
Myzozoa	<i>Ostreopsidaceae</i>	3	0	3	0,00
Myzozoa	<i>Tovelliaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Thoracosphaeraceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Oxyrrhinaceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Prorocentraceae</i>	14	8	6	57,14
Cercozoa	<i>Ebriaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Selenastraceae</i>	4	3	1	75,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmaceae</i>	7	0	7	0,00
Chlorophyta	<i>Hydrodictyaceae</i>	3	1	2	33,33
Chlorophyta	<i>Trebouxiophyceae</i> <i>incertae sedis</i>	3	3	0	100,00
Chlorophyta	<i>Oocystaceae</i>	3	1	2	33,33
Chlorophyta	<i>Pyramimonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Prasiolaceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Chlorodendraceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Chlamydomonadaceae</i>	2	0	2	0,00
Euglenozoa	<i>Astasiaceae</i>	1	0	1	0,00
Euglenozoa	<i>Eutreptiaceae</i>	3	1	2	33,33
Euglenozoa	<i>Phacidae</i>	2	0	2	0,00
Euglenozoa	<i>Euglenidae</i>	1	0	1	0,00

Euglenozoa	<i>Euglenaceae</i>	3	0	3	0,00
Haptophyta	<i>Chrysochromulinaceae</i>	1	0	1	0,00
Haptophyta	<i>Coccolithaceae</i>	2	2	0	100,00
Haptophyta	<i>Noelaerhabdaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Halopappaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Phaeocystaceae</i>	1	0	1	0,00
Haptophyta	<i>Pontosphaeraceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Rhabdosphaeraceae</i>	2	1	1	50,00
Charophyta	<i>Desmidiaceae</i>	1	0	1	0,00
Charophyta	<i>Closteriaceae</i>	1	0	1	0,00
Charophyta	<i>Zygnemataceae</i>	2	0	2	0,00
Cryptophyta	<i>Geminigeraceae</i>	1	1	0	100,00
Cryptophyta	<i>Katablepharidaceae</i>	1	0	1	0,00

Table S4. Number of species with and without COI barcode for the families from lakes

Phylum	Family	Total Number of species	Number of species without barcode	Number of species with barcode	Percentage of gap in the libraries
Bacillariophyta	<i>Achnanthaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Cocconeidaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Catenulaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Fragilariaceae</i>	8	8	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscaceae</i>	6	5	1	83,33
Bacillariophyta	<i>Cymbellaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Striatellaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Bacillariaceae</i>	7	4	3	57,14
Bacillariophyta	<i>Pinnulariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Pleurosigmataceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Stauroneidaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Naviculaceae</i>	3	1	2	33,33
Bacillariophyta	<i>Thalassiosiraceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Thalassionemataceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Ulnariaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Aulacoseiraceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Melosiraceae</i>	1	1	0	100,00
Ochrophyta	<i>Dinobryaceae</i>	2	0	2	0,00
Ochrophyta	<i>Mallomonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Ochrophyta	<i>Tribonemetaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Amphidiniaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Ceratiaceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Phytodiniaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Gymnodiniaceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Peridiniaceae</i>	3	2	1	66,67
Cyanobacteria	<i>Nostocaceae</i>	2	1	1	50,00
Cyanobacteria	<i>Merismopediaceae</i>	4	3	1	75,00
Cyanobacteria	<i>Coelosphaeriaceae</i>	2	2	0	100,00

Cyanobacteria	<i>Microcystaceae</i>	3	2	1	66,67
Cyanobacteria	<i>Chroococcaceae</i>	5	5	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Gomphosphaeriaceae</i>	1	1	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoriaceae</i>	2	2	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Microcoleaceae</i>	1	1	0	100,00
Charophyta	<i>Closteriaceae</i>	8	8	0	100,00
Charophyta	<i>Desmidiaceae</i>	6	6	0	100,00
Charophyta	<i>Elakatotrichaceae</i>	3	3	0	100,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Cryptophyta	<i>Pyrenomonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Euglenozoa	<i>Euglenaceae</i>	2	2	0	100,00
Euglenozoa	<i>Phacidae</i>	3	3	0	100,00
Euglenozoa	<i>Euglenidae</i>	1	1	0	100,00

Table S5. Number of species with and without 16S barcode for the families from lakes

Phylum	Family	Total Number of species	Number of species without barcode	Number of species with barcode	Percentage of gap in the libraries
Bacillariophyta	<i>Achnanthaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Cocconeidaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Catenulaceae</i>	2	0	2	0,00
Bacillariophyta	<i>Fragilariaceae</i>	8	1	7	12,50
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscaceae</i>	6	3	3	50,00
Bacillariophyta	<i>Cymbellaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Striatellaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Bacillariaceae</i>	7	5	2	71,43
Bacillariophyta	<i>Pinnulariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Pleurosigmaaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Stauroneidaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Naviculaceae</i>	3	1	2	33,33
Bacillariophyta	<i>Thalassiosiraceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Thalassionemataceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Ulnariaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Aulacoseiraceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Melosiraceae</i>	1	1	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Nostocaceae</i>	2	0	2	0,00
Cyanobacteria	<i>Merismopediaceae</i>	4	2	2	50,00
Cyanobacteria	<i>Coelosphaeriaceae</i>	2	0	2	0,00
Cyanobacteria	<i>Microcystaceae</i>	3	1	2	33,33
Cyanobacteria	<i>Chroococcaceae</i>	5	2	3	40,00
Cyanobacteria	<i>Gomphosphaeriaceae</i>	1	1	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoriaceae</i>	2	0	2	0,00
Cyanobacteria	<i>Microcoleaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Chlamydomonadaceae</i>	3	3	0	100,00
Chlorophyta	<i>Chlorococcaceae</i>	1	1	0	100,00

Chlorophyta	<i>Palmellaceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystidaeae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Oocystaceae</i>	6	5	1	83,33
Chlorophyta	<i>Chlorellaceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Hydrodictyceae</i>	9	7	2	77,78
Chlorophyta	<i>Chlorodendraceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Trebouxioephyceae incertae sedis</i>	5	5	0	100,00
Chlorophyta	<i>Radiococcaceae</i>	4	4	0	100,00
Chlorophyta	<i>Schizochlamydaceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Characiaceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Treubariaceae</i>	2	2	0	100,00
Chlorophyta	<i>Schroederiaceae</i>	2	1	1	50,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmaceae</i>	21	18	3	85,71
Chlorophyta	<i>Selenastraceae</i>	11	7	4	63,64
Chlorophyta	<i>Neochloridaceae</i>	1	1	0	100,00
Charophyta	<i>Closteriaceae</i>	8	6	2	75,00
Charophyta	<i>Desmidiaceae</i>	6	3	3	50,00
Charophyta	<i>Elakatotrichaceae</i>	3	3	0	100,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Cryptophyta	<i>Pyrenomonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Euglenozoa	<i>Euglenaceae</i>	2	1	1	50,00
Euglenozoa	<i>Phacidae</i>	3	1	2	33,33
Euglenozoa	<i>Euglenidae</i>	1	1	0	100,00

Table S6. Number of species with and without 18S barcode for the families from lakes

Phylum	Family	Total Number of species	Number of species without barcode	Number of species with barcode	Percentage of gap in the libraries
Bacillariophyta	<i>Achnanthaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Cocconeidaceae</i>	2	1	1	50,00
Bacillariophyta	<i>Catenulaceae</i>	2	0	2	0,00
Bacillariophyta	<i>Fragilariaceae</i>	8	1	7	12,50
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscaceae</i>	6	3	3	50,00
Bacillariophyta	<i>Cymbellaceae</i>	2	0	2	0,00
Bacillariophyta	<i>Striatellaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Bacillariaceae</i>	7	0	7	0,00
Bacillariophyta	<i>Pinnulariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Pleurosigmataceae</i>	2	1	1	50,00
Bacillariophyta	<i>Stauroneidaceae</i>	2	0	2	0,00
Bacillariophyta	<i>Naviculaceae</i>	3	1	2	33,33
Bacillariophyta	<i>Thalassiosiraceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Thalassionemataceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Ulnariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Aulacoseiraceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Melosiraceae</i>	1	0	1	0,00

Ochrophyta	<i>Dinobryaceae</i>	2	0	2	0,00
Ochrophyta	<i>Mallomonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Ochrophyta	<i>Tribonemetaceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Amphidiniaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Ceratiaceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Phytodiniaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Gymnodiniaceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Peridiniaceae</i>	3	2	1	66,67
Chlorophyta	<i>Chlamydomonadaceae</i>	3	1	2	33,33
Chlorophyta	<i>Chlorococcaceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Palmellaceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystidaeae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystaceae</i>	6	2	4	33,33
Chlorophyta	<i>Chlorellaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Hydrodictyaceae</i>	9	2	7	22,22
Chlorophyta	<i>Chlorodendraceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Trebouxiophyceae incertae sedis</i>	5	5	0	100,00
Chlorophyta	<i>Radiococcaceae</i>	4	1	3	25,00
Chlorophyta	<i>Schizochlamydeaceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Characiaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Treubariaceae</i>	2	0	2	0,00
Chlorophyta	<i>Schroederiaceae</i>	2	1	1	50,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmaceae</i>	21	10	11	47,62
Chlorophyta	<i>Selenastraceae</i>	11	3	8	27,27
Chlorophyta	<i>Neochloridaceae</i>	1	0	1	0,00
Charophyta	<i>Closteriaceae</i>	8	5	3	62,50
Charophyta	<i>Desmidiaceae</i>	6	0	6	0,00
Charophyta	<i>Elakatotrichaceae</i>	3	3	0	100,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Cryptophyta	<i>Pyrenomonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Euglenozoa	<i>Euglenaceae</i>	2	1	1	50,00
Euglenozoa	<i>Phacidae</i>	3	0	3	0,00
Euglenozoa	<i>Euglenidae</i>	1	1	0	100,00

Table S7. Number of species with and without COI barcode for the families from marine coastal waters

Phylum	Family	Total Number of species	Number of species without barcode	Number of species with barcode	Percentage of gap in the libraries
Bacillariophyta	<i>Achnanthaceae</i>	3	3	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Cocconeidaceae</i>	4	4	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Fragilariaceae</i>	12	9	3	75,00
Bacillariophyta	<i>Hemiaulaceae</i>	6	6	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Licmophoraceae</i>	6	6	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Leptocylindraceae</i>	4	3	1	75,00
Bacillariophyta	<i>Chaetocerotaceae</i>	32	17	15	53,13

Bacillariophyta	<i>Attheyaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscaceae</i>	2	0	2	0,00
Bacillariophyta	<i>Biddulphiaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Cymbellaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Gomphonemataceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Climacospheniaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Bacillariaceae</i>	21	12	9	57,14
Bacillariophyta	<i>Pleurosigmataceae</i>	5	5	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Naviculaceae</i>	10	7	3	70,00
Bacillariophyta	<i>Diploneidaceae</i>	3	3	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Pinnulariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Amphipleuraceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Thalassionemataceae</i>	8	7	1	87,50
Bacillariophyta	<i>Melosiraceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Skeletonemaceae</i>	6	3	3	50,00
Bacillariophyta	<i>Thalassiosiraceae</i>	6	3	3	50,00
Bacillariophyta	<i>Lauderiaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Striatellaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Entomoneidaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Surirellaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Paraliaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Lithodesmiaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Coscinodiscaceae</i>	4	2	2	50,00
Bacillariophyta	<i>Triceratiaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Toxariaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Tabellariaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Rhizosoleniaceae</i>	17	16	1	94,12
Bacillariophyta	<i>Catenulaceae</i>	3	3	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Asterolampraceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Pleurochloridaceae</i>	2	2	0	100,00
Ochrophyta	<i>Chattonellaceae</i>	1	1	0	100,00
Ochrophyta	<i>Pedinellaceae</i>	1	1	0	100,00
Ochrophyta	<i>Dinobryaceae</i>	2	1	1	50,00
Ochrophyta	<i>Dictyochacea</i>	6	5	1	83,33
Myzozoa	<i>Gymnodiniaceae</i>	12	6	6	50,00
Myzozoa	<i>Brachidiniaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Warnowiaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Gyrodiniaceae</i>	3	3	0	100,00
Myzozoa	<i>Peridiniaceae</i>	6	2	4	33,33
Myzozoa	<i>Heterocapsaceae</i>	5	5	0	100,00
Myzozoa	<i>Oxytoxaceae</i>	13	13	0	100,00
Myzozoa	<i>Podolampadaceae</i>	3	3	0	100,00
Myzozoa	<i>Protopteridiniaceae</i>	20	19	1	95,00
Myzozoa	<i>Dinophysaceae</i>	12	5	7	41,67
Myzozoa	<i>Gonyaulacaceae</i>	8	3	5	37,50
Myzozoa	<i>Ostreopsidaceae</i>	6	0	6	0,00

Myzozoa	<i>Ceratiaceae</i>	11	11	0	100,00
Myzozoa	<i>Ceratocoryaceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Thoracosphaeraceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Prorocentraceae</i>	17	9	8	52,94
Myzozoa	<i>Tovelliaceae</i>	2	2	0	100,00
Myzozoa	<i>Kofoidiniaceae</i>	3	3	0	100,00
Myzozoa	<i>Noctilucaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Pyrocystaceae</i>	1	1	0	100,00
Myzozoa	<i>Amphidiniaceae</i>	5	5	0	100,00
Haptophyta	<i>Rhabdosphaeraceae</i>	10	10	0	100,00
Haptophyta	<i>Syracosphaeraceae</i>	3	3	0	100,00
Haptophyta	<i>Coccolithaceae</i>	1	0	1	0,00
Haptophyta	<i>Calyptrorphaeraceae</i>	6	6	0	100,00
Haptophyta	<i>Halopappaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Noelaerhabdaceae</i>	1	0	1	0,00
Haptophyta	<i>Phaeocystaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Pontosphaeraceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Prymnesiaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Chrysochromulinaceae</i>	2	0	2	0,00
Haptophyta	<i>Ceratolithaceae</i>	2	2	0	100,00
Charophyta	<i>Closteriaceae</i>	1	1	0	100,00
Charophyta	<i>Desmidiaceae</i>	1	1	0	100,00
Charophyta	<i>Elakatotrichaceae</i>	1	1	0	100,00
Cercozoa	<i>Ebriaceae</i>	2	2	0	100,00
Euglenozoa	<i>Euglenaceae</i>	1	1	0	100,00
Euglenozoa	<i>Eutreptiaceae</i>	3	3	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Coelosphaeriaceae</i>	1	1	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Spirulinaceae</i>	1	1	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoriaceae</i>	3	3	0	100,00
Cryptophyta	<i>Hilleaceae</i>	1	1	0	100,00
Cryptophyta	<i>Katablepharidaceae</i>	1	1	0	100,00
Cryptophyta	<i>Geminigeraceae</i>	3	3	0	100,00

Table S8. Number of species with and without 16S barcode for the families from marine coastal waters

Phylum	Family	Total Number of species	Number of species without barcode	Number of species with barcode	Percentage of gap in the libraries
Bacillariophyta	<i>Achnanthaceae</i>	3	0	3	0,00
Bacillariophyta	<i>Cocconeidaceae</i>	4	4	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Fragilariaceae</i>	12	4	8	33,33
Bacillariophyta	<i>Hemiaulaceae</i>	6	6	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Leptocylindraceae</i>	4	3	1	75,00
Bacillariophyta	<i>Licmophoraceae</i>	6	6	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Chaetocerotaceae</i>	32	27	5	84,38
Bacillariophyta	<i>Attheyaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscaceae</i>	2	0	2	0,00

Bacillariophyta	<i>Biddulphiaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Cymbellaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Gomphonemataceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Climacospheniaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Bacillariaceae</i>	21	8	13	38,10
Bacillariophyta	<i>Pleurosigmataceae</i>	5	5	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Naviculaceae</i>	10	6	4	60,00
Bacillariophyta	<i>Diploneidaceae</i>	3	3	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Pinnulariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Amphipleuraceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Thalassionemataceae</i>	8	5	3	62,50
Bacillariophyta	<i>Melosiraceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Skeletonemaceae</i>	6	1	5	16,67
Bacillariophyta	<i>Thalassiosiraceae</i>	6	0	6	0,00
Bacillariophyta	<i>Lauderiaceae</i>	2	1	1	50,00
Bacillariophyta	<i>Striatellaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Entomoneidaceae</i>	2	2	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Surirellaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Paraliaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Lithodesmiaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Coscinodiscaceae</i>	4	1	3	25,00
Bacillariophyta	<i>Triceratiaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Toxariaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Tabellariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Rhizosoleniaceae</i>	17	14	3	82,35
Bacillariophyta	<i>Catenulaceae</i>	3	0	3	0,00
Bacillariophyta	<i>Asterolampraceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Pleurochloridaceae</i>	2	2	0	100,00
Haptophyta	<i>Rhabdosphaeraceae</i>	10	10	0	100,00
Haptophyta	<i>Syracosphaeraceae</i>	3	2	1	66,67
Haptophyta	<i>Coccolithaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Calyptrorphaeraceae</i>	6	6	0	100,00
Haptophyta	<i>Halopappaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Noelaerhabdaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Phaeocystaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Pontosphaeraceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Prymnesiaceae</i>	1	0	1	0,00
Haptophyta	<i>Chrysochromulinaceae</i>	2	0	2	0,00
Haptophyta	<i>Ceratolithaceae</i>	2	2	0	100,00
Chlorophyta	<i>Selenastraceae</i>	5	4	1	80,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmaceae</i>	3	1	2	33,33
Chlorophyta	<i>Hydrodictyaceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Chlamydomonadaceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Chlorodendraceae</i>	1	1	0	100,00
Chlorophyta	<i>Chlorellaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Hydrodictyaceae</i>	1	0	1	0,00

Chlorophyta	<i>Pyramimonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Trebouxiophyceae</i> <i>incertae sedis</i>	2	2	0	100,00
Charophyta	<i>Closteriaceae</i>	1	0	1	0,00
Charophyta	<i>Desmidiaceae</i>	1	1	0	100,00
Charophyta	<i>Elakatotrichaceae</i>	1	1	0	100,00
Cercozoa	<i>Ebriaceae</i>	2	2	0	100,00
Euglenozoa	<i>Euglenaceae</i>	1	0	1	0,00
Euglenozoa	<i>Eutreptiaceae</i>	3	1	2	33,33
Cyanobacteria	<i>Coelosphaeriaceae</i>	1	1	0	100,00
Cyanobacteria	<i>Spirulinaceae</i>	1	0	1	0,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoriaceae</i>	3	0	3	0,00
Cryptophyta	<i>Hilleaceae</i>	1	1	0	100,00
Cryptophyta	<i>Katablepharidaceae</i>	1	1	0	100,00
Cryptophyta	<i>Geminigeraceae</i>	3	0	3	0,00

Table S9. Number of species with and without 18S barcode for the families from marine coastal waters

Phylum	Family	Total Number of species	Number of species without barcode	Number of species with barcode	Percentage of gap in the libraries
Bacillariophyta	<i>Achnanthaceae</i>	3	0	3	0,00
Bacillariophyta	<i>Cocconeidaceae</i>	4	1	3	25,00
Bacillariophyta	<i>Fragilariaceae</i>	12	3	9	25,00
Bacillariophyta	<i>Hemiaulaceae</i>	6	2	4	33,33
Bacillariophyta	<i>Leptocylindraceae</i>	4	1	3	25,00
Bacillariophyta	<i>Licmophoraceae</i>	6	1	5	16,67
Bacillariophyta	<i>Chaetocerotaceae</i>	32	8	24	25,00
Bacillariophyta	<i>Attheyaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscaceae</i>	2	0	2	0,00
Bacillariophyta	<i>Biddulphiaceae</i>	2	1	1	50,00
Bacillariophyta	<i>Cymbellaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Gomphonemataceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Climacospheniaceae</i>	2	0	2	0,00
Bacillariophyta	<i>Bacillariaceae</i>	21	3	18	14,29
Bacillariophyta	<i>Pleurosigmataceae</i>	5	3	2	60,00
Bacillariophyta	<i>Naviculaceae</i>	10	5	5	50,00
Bacillariophyta	<i>Diploneidaceae</i>	3	1	2	33,33
Bacillariophyta	<i>Pinnulariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Amphipleuraceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Thalassionemataceae</i>	8	3	5	37,50
Bacillariophyta	<i>Melosiraceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Skeletonemaceae</i>	6	0	6	0,00
Bacillariophyta	<i>Thalassiosiraceae</i>	6	1	5	16,67
Bacillariophyta	<i>Lauderiaceae</i>	2	1	1	50,00
Bacillariophyta	<i>Striatellaceae</i>	2	0	2	0,00
Bacillariophyta	<i>Entomoneidaceae</i>	2	0	2	0,00

Bacillariophyta	<i>Surirellaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Paraliaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Lithodesmiaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Coscinodiscaceae</i>	4	1	3	25,00
Bacillariophyta	<i>Triceratiaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Toxariaceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Tabellariaceae</i>	1	1	0	100,00
Bacillariophyta	<i>Rhizosoleniaceae</i>	17	4	13	23,53
Bacillariophyta	<i>Catenulaceae</i>	3	0	3	0,00
Bacillariophyta	<i>Asterolampraceae</i>	1	0	1	0,00
Bacillariophyta	<i>Pleurochloridaceae</i>	2	2	0	100,00
Ochrophyta	<i>Pedinellaceae</i>	1	1	0	100,00
Ochrophyta	<i>Dinobryaceae</i>	2	1	1	50
Ochrophyta	<i>Dictyochacea</i>	6	4	2	66,67
Ochrophyta	<i>Chattonellaceae</i>	1	1	0	100
Myzozoa	<i>Gymnodiniaceae</i>	12	3	9	25,00
Myzozoa	<i>Brachidiniaceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Warnowiaceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Gyrodiniaceae</i>	3	0	3	0,00
Myzozoa	<i>Peridiniaceae</i>	6	3	3	50,00
Myzozoa	<i>Heterocapsaceae</i>	5	1	4	20,00
Myzozoa	<i>Oxytoxaceae</i>	13	13	0	100,00
Myzozoa	<i>Podolampadaceae</i>	3	1	2	33,33
Myzozoa	<i>Protopteridiniaceae</i>	20	16	4	80,00
Myzozoa	<i>Dinophysaceae</i>	12	3	9	25,00
Myzozoa	<i>Gonyaulacaceae</i>	8	3	5	37,50
Myzozoa	<i>Ostreopsidaceae</i>	6	0	6	0,00
Myzozoa	<i>Ceratiaceae</i>	11	9	2	81,82
Myzozoa	<i>Ceratocoryaceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Thoracosphaeraceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Prorocentraceae</i>	17	9	8	52,94
Myzozoa	<i>Tovelliaceae</i>	2	2	0	100,00
Myzozoa	<i>Kofoidiniaceae</i>	3	1	2	33,33
Myzozoa	<i>Noctilucaeae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Pyrocystaceae</i>	1	0	1	0,00
Myzozoa	<i>Amphidiniaceae</i>	5	3	2	60,00
Haptophyta	<i>Rhabdosphaeraceae</i>	10	10	0	100,00
Haptophyta	<i>Syracosphaeraceae</i>	3	2	1	66,67
Haptophyta	<i>Coccolithaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Calyptosphaeraceae</i>	6	4	2	66,67
Haptophyta	<i>Halopappaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Noelaerhabdaceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Phaeocystaceae</i>	1	0	1	0,00
Haptophyta	<i>Pontosphaeraceae</i>	1	1	0	100,00
Haptophyta	<i>Prymnesiaceae</i>	1	0	1	0,00
Haptophyta	<i>Chrysochromulinaceae</i>	2	0	2	0,00

Haptophyta	<i>Ceratolithaceae</i>	2	2	0	100,00
Chlorophyta	<i>Selenastraceae</i>	5	1	4	20,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmaceae</i>	3	0	3	0,00
Chlorophyta	<i>Hydrodictyaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Chlamydomonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Chlorodendraceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Chlorellaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Hydrodictyaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Pyramimonadaceae</i>	1	0	1	0,00
Chlorophyta	<i>Trebouxiophyceae</i> <i>incertae sedis</i>	2	2	0	100,00
Charophyta	<i>Closteriaceae</i>	1	0	1	0,00
Charophyta	<i>Desmidiaceae</i>	1	1	0	100,00
Charophyta	<i>Elakatotrichaceae</i>	1	1	0	100,00
Cercozoa	<i>Ebriaceae</i>	2	1	1	50,00
Euglenozoa	<i>Euglenaceae</i>	1	0	1	0,00
Euglenozoa	<i>Eutreptiaceae</i>	3	1	2	33,33
Cryptophyta	<i>Hilleaceae</i>	1	1	0	100,00
Cryptophyta	<i>Katablepharidaceae</i>	1	1	0	100,00
Cryptophyta	<i>Geminigeraceae</i>	3	2	1	66,67