

Supplementary Materials

Supplementary Materials Table S1. Phytoplankton taxonomy.

Class	Genera	Class	Genera
<i>Bacillariophyceae</i>	<i>Aulacoseira</i>	<i>Cryptophyceae</i>	<i>Chroomonas</i>
	<i>Encyonema</i>		<i>Cryptomonas</i>
	<i>Eunotia</i>	<i>Crysoephyceae</i>	<i>Dinobryon</i>
	<i>Fragilaria</i>		<i>Mallomonas</i>
	<i>Frustulia</i>		<i>Chromulina</i>
	<i>Gomphonema</i>		<i>Chrysococcus</i>
	<i>Gyrosigma</i>		<i>Anabaena</i>
	<i>Melosira</i>		<i>Aphanocapsa</i>
	<i>Nitzschia</i>		<i>Aphanothece</i>
	<i>Pinnularia</i>		<i>Bacularia</i>
	<i>Surirella</i>		<i>Chroococcus</i>
	<i>Synedra</i>		<i>Coelomoron</i>
	<i>Ulnaria</i>		<i>Coelosphaerium</i>
	<i>Urosolenia</i>		<i>Cuspidothrix</i>
	<i>Acanthosphaera</i>	<i>Cyanophyceae</i>	<i>Cyanodictyon</i>
<i>Chlorophyceae</i>	<i>Actinastrum</i>		<i>Cyanophyceae</i>
	<i>Acutodesmus</i>		<i>Cylindrospermopsis</i>
	<i>Ankistrodesmus</i>		<i>Dolichospermum</i>
	<i>Ankyra</i>		<i>Epigloeosphaera</i>
	<i>Botryococcus</i>		<i>Geitlerinema</i>
	<i>Chlamydomonas</i>		<i>Gomphosphaeria</i>
	<i>Chlorella</i>		<i>Leptolyngbya</i>
	<i>Choricystis</i>		<i>Limnothrix</i>
	<i>Closteriopsis</i>		<i>Merismopedia</i>
	<i>Crucigenia</i>		<i>Microcystis</i>
	<i>Crucigeniella</i>		<i>Oscillatoria</i>
	<i>Desmodesmus</i>		<i>Phormidium</i>
	<i>Dicloster</i>		<i>Planktolyngbya</i>
	<i>Dictyosphaerium</i>		<i>Planktothrix</i>
	<i>Elakatothrix</i>		<i>Pseudanabaena</i>
	<i>Eudorina</i>		<i>Radiocystis</i>
	<i>Eutetramorus</i>		<i>Raphidiopsis</i>
	<i>Golenkinia</i>		<i>Romeria</i>
	<i>Kirchneriella</i>		<i>Spirulina</i>
	<i>Koliella</i>		<i>Synechocystis</i>
	<i>Monoraphidium</i>		<i>Tychonema</i>
	<i>Oedogonium</i>	<i>Dinophyceae</i>	<i>Peridinium</i>
	<i>Oocystis</i>		<i>Euglena</i>
	<i>Pandorina</i>	<i>Euglenophyceae</i>	<i>Lepocinclis</i>
	<i>Pediastrum</i>		<i>Phacus</i>
	<i>Pseudokirchneriella</i>		<i>Strombomonas</i>
	<i>Radiococcaceae</i>	<i>Xanthophyceae</i>	<i>Trachelomonas</i>
	<i>Radiococcus</i>		<i>Goniochloris</i>
	<i>Raphidocelis</i>	<i>Zygnemaphyceae</i>	<i>Tetraedriella</i>
	<i>Scenedesmus</i>		<i>Bambusina</i>
	<i>Schroederia</i>		<i>Closterium</i>
	<i>Staurastrum</i>		<i>Coelastrum</i>
	<i>Tetrastrum</i>		<i>Cosmarium</i>
	<i>Volvox</i>		