

Supplementary Tab. 1. Floristic list of cyanobacteria and algae encountered in Los Coipos Lake during the drought / flood period 2009-2010 with their corresponding habitat type.

	Habitat
Cyanobacteria	
<i>Anabaena</i> aff. <i>viguieri</i> Denis et Frémy	P
<i>Anabaena</i> sp.	P
<i>Aphanizomenon</i> sp.	P
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West et West	P
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemm.) Cronberg et Kom.	P
<i>Aphanocapsa planktonica</i> (G.M.Smith) Kom. et Anag.	P
<i>Calothrix brevissima</i> G.S.West	E
<i>Calothrix</i> sp.	E
<i>Chroococcus dispersus</i> (Keissler) Lemm.	P
<i>Chroococcus minimus</i> (Keissler) Lemm.	P
<i>Chroococcus minutus</i> (Kütz.) Näg.	P
<i>Chroococcus turgidus</i> (Kütz.) Näg.	P
<i>Cylindrospermum</i> sp.	P
<i>Geitlerinema amphibium</i> (Ag. ex Gom.) Anag. et Kom.	E
<i>Geitlerinema splendidum</i> (Greville) Anag.	E
<i>Gloeocapsa</i> aff. <i>granosa</i> (Berkeley) Kütz.	E
<i>Heteroleibleinia kossinskajae</i> (Elenkin) Anag. et Kom.	E
<i>Heteroleibleinia pusilla</i> (Hansgirg) Anag. et Kom.	E
<i>Leptolyngbya fragilis</i> (Gom.) Anag. et Kom.	P
<i>Leptolyngbya frigida</i> (Fritsch) Anag. et Kom.	P
<i>Leptolyngbya lagerheimii</i> (Gom.) Anag. et Kom.	P
<i>Leptolyngbya subtilis</i> (W.West) Anag.	P
<i>Leptolyngbya</i> sp.	P
<i>Lyngbya hieronymusii</i> Lemm.	E
<i>Lyngbya martensiana</i> Menegh. ex Gom.	E
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kütz.) Kütz.	P
<i>Microcystis smithii</i> Kom. et Anag.	P
<i>Nodularia spumigena</i> Mertens	P
<i>Nodularia</i> sp.	P
<i>Nostoc</i> sp.	P
<i>Oscillatoria simplicissima</i> Gom.	E
<i>Oscillatoria subbrevis</i> Schmidle	P
<i>Oscillatoria tenuis</i> Ag. ex Gom.	P
<i>Oscillatoria</i> sp.	E
<i>Phormidium</i> sp.1	E
<i>Phormidium</i> sp.2	E
<i>Planktolyngbya brevicellularis</i> Cronberg et Kom.	P
<i>Planktolyngbya contorta</i> (Lemm.) Anag. et Kom.	P
<i>Planktolyngbya limnetica</i> (Lemm.) Kom.-Legn. et Cronberg	P
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gom.) Anag. et Kom.	P
<i>Planktothrix planctonica</i> (Elenkin) Anag. et Kom.	P
<i>Pseudanabaena catenata</i> Lauternb.	P
<i>Pseudanabaena</i> sp.	P
<i>Spirulina major</i> Kütz. ex Gom.	P
<i>Spirulina</i> sp.	P
	Habitat
Bacillariophyceae	
<i>Achnanthes inflata</i> Grun.	A
<i>Achnanthes</i> sp.1	E
<i>Achnanthes</i> sp.2	E
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	E

<i>Actinocyclus normanii</i> (Greg.) Hust.	P
<i>Amphora coffeaeformis</i> (Ag.) Kütz.	B
<i>Amphora ovalis</i> (Kütz.) Kütz.	B
<i>Amphora veneta</i> Kütz.	B
<i>Anomoeoneis brachysira</i> (Bréb.) Grun.	B
<i>Anomoeoneis sphaerophora</i> f. <i>sphaerophora</i> (Ehr.) Pfitzer	B
<i>Anomoeoneis sphaerophora</i> f. <i>sculpta</i> (Ehr.) Krammer	B
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>granulata</i> (Ehr.) Simonsen	P
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>granulata</i> fo. <i>curvata</i> (Hust.) Simonsen	P
<i>Aulacoseira</i> cf. <i>italica</i> (Ehr.) Simonsen	P
<i>Aulacoseira</i> sp.1	P
<i>Aulacoseira</i> sp.2	P
<i>Campylodiscus clypeus</i> (Ehr.) Ehr.	B
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>lineata</i> (Ehr.) V.H.	E
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>pseudolineata</i> Geitler	E
<i>Craticula ambigua</i> (Ehr.) D.G.Mann	A
<i>Craticula cuspidata</i> (Kütz.) D.G.Mann	A
<i>Craticula halophila</i> (Grun.) D.G.Mann	B
<i>Cyclotella stelligera</i> Cl. et Grun.	P
<i>Diatoma tenue</i> Ag.	P
<i>Diploneis subovalis</i> Cl.	A
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch) D.G.Mann	E
<i>Entomoneis</i> cf. <i>alata</i> (Ehr.) Ehr.	B
<i>Epithemia adnata</i> (Kütz.) Bréb.	E
<i>Epithemia sores</i> Kütz.	E
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills	E
<i>Eunotia camelus</i> Ehr.	E
<i>Eunotia</i> cf. <i>didyma</i> var. <i>gibbosa</i> (Grun.) Hust.	E
<i>Eunotia formica</i> Ehr.	E
<i>Eunotia monodon</i> Ehr.	E
<i>Eunotia</i> sp.1	E
<i>Eunotia</i> sp.2	E
<i>Fragilaria fasciculata</i> (Ag.) L.-Bert.	B
<i>Gomphonema gracile</i> Ehr.	E
<i>Gomphonema grovei</i> var. <i>lingulatum</i> (Hust.) L.-Bert.	E
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kütz.) Kütz.	E
<i>Gyrosigma strigile</i> (W. Sm.) Cl.	B
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grun.	A
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grun.) L.-Bert., Metzeltin et Witkowski	B
<i>Lemnicola hungarica</i> (Grun.) Round et Basson	E
<i>Luticola mutica</i> (Kütz.) D.G.Mann	A
<i>Luticola</i> sp.1	A
<i>Luticola</i> sp.2	A
<i>Mastogloia smithii</i> var. <i>lacustris</i> Grun.	A
<i>Melosira varians</i> Ag.	E
<i>Navicula cryptocephala</i> var. <i>cryptocephala</i> Kütz.	B
<i>Navicula cryptocephala</i> var. <i>veneta</i> (Kütz.) Rabenh.	E
<i>Navicula peregrina</i> (Ehr.) Kütz.	B
<i>Nitzschia angustata</i> var. <i>acuta</i> Grun.	B
<i>Nitzschia brevissima</i> Grun.	P
<i>Nitzschia capitellata</i> Hust.	B
<i>Nitzschia dissipata</i> var. <i>media</i> (Hantzsch) Grun.	B
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kütz.) Grun.	B
<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	B
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grun.	P
<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) W.Smith	A
<i>Nitzschia reversa</i> W. Smith	B
<i>Nitzschia scalaris</i> (Ehr.) W.Smith	B

<i>Nitzschia scalpelliformis</i> (Grun.) Grun.	B
<i>Nitzschia sigma</i> (Kütz.) W.Smith	B
<i>Pinnularia acrosphaeria</i> Rabenh.	B
<i>Pinnularia borealis</i> var. <i>rectangularis</i> Carlson	A
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cl.	A
<i>Pinnularia viridis</i> (Nitzsch) Ehr.	A
<i>Placoneis serena</i> (Freng.) Metzeltin et al.	B
<i>Planothidium lanceolatum</i> var. <i>haynaldii</i> (Schaarschmidt) Round et Bukht.	E
<i>Planothidium</i> cf. <i>pericavum</i> (Carter) L.-Bert.	E
<i>Pleurosigma</i> cf. <i>elongatum</i> W.Smith	B
<i>Psammothidium subatomoides</i> (Hust.) Bukht. et Round	E
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i> (Grun.) Williams et Round	E
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (Ag.) L.-Bert.	E
<i>Rhopalodia acuminata</i> Krammer	E
<i>Sellaphora laevissima</i> (Kütz.) D.G.Mann	B
<i>Staurosira construens</i> var. <i>construens</i> Ehr.	P
<i>Staurosira construens</i> var. <i>venter</i> (Ehr.) Hamilton	P
<i>Staurosira construens</i> f. <i>subsalina</i> (Hust.) Bukht.	E
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams et Round	E
<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kütz.) Skabitshevsky	P
<i>Surirella ovalis</i> Bréb.	B
<i>Surirella</i> cf. <i>striatula</i> Turpin	B
<i>Tryblionella apiculata</i> Greg.	B
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grun.) D.G.Mann	B
<i>Ulnaria acus</i> (Kütz.) Aboal	P
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	P

Habitat

Chlorophyceae

<i>Aphanochaete repens</i> A. Braun	E
<i>Carteria</i> sp.	P
<i>Chaetosphaeridium globosum</i> (Nordst.) Klebahn	E
<i>Chlamydomonas</i> sp. 1	P
<i>Chlamydomonas</i> sp. 2	P
<i>Chlamydomonas</i> sp. 3	P
<i>Chlamydomonas</i> sp. 4	P
<i>Chlamydomonas</i> sp. 5	P
<i>Chlorella vulgaris</i> Beij.	P
<i>Chlorogonium</i> sp.	P
<i>Cladophora</i> sp.	P
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	P
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i> Korsch.	P
<i>Crucigeniella rectangularis</i> (Näg.) Kom.	P
<i>Didymocystis inconspicua</i> Korsch.	P
<i>Eudorina</i> cf. <i>elegans</i> Ehr.	P
<i>Lobocystis planctonica</i> (Tiff. et Ahlstr.) Fott	P
<i>Microspora</i> sp.	P
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korsh.) Hind.	P
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nyg.) Nyg.	P

Habitat

Chlorophyceae

<i>Monoraphidium contortum</i> (Thur.) Kom.-Legn.	P
<i>Monoraphidium minutum</i> (Näg.) Kom.-Legn.	P
<i>Monoraphidium tortile</i> (West et West) Kom.-Legn.	P
<i>Oedogonium</i> sp.1	P
<i>Oedogonium</i> sp.2	P
<i>Oocystis lacustris</i> Chod.	P
<i>Oocystis parva</i> West et West	P

<i>Oocystis</i> sp.	P
<i>Pandorina morum</i> Bory	P
<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh.	P
<i>Pediastrum tetras</i> (Ehr.) Ralfs	P
<i>Phacotus lenticularis</i> Stein	P
<i>Planktonema</i> sp.	P
<i>Scenedesmus acutus</i> Meyen	P
<i>Scenedesmus armatus</i> (Chod.) G.M.Smith	P
<i>Scenedesmus circumfusus</i> Hortob.	P
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ralf.) Chod.	P
<i>Scenedesmus intermedius</i> Chod.	P
<i>Scenedesmus longispina</i> Chod.	P
<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt.	P
<i>Scenedesmus ovalternus</i> Chod.	P
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb.	P
<i>Scenedesmus serratus</i> (Corda) Bohlin	P
<i>Scenedesmus spinosus</i> Chod.	P
<i>Schroederia</i> sp.	P
<i>Stigeoclonium</i> sp.	E
<i>Tetraedron minimum</i> (A. Braun) Hansg.	P
<i>Tetrastrum triangulare</i> (Chod.) Kom.	P
<i>Uronema</i> sp.	E

Habitat

Zygnematophyceae

<i>Closterium erhenbergii</i> Menegh.	P
<i>Closterium libellula</i> Focke	P
<i>Closterium moniliferum</i> (Bory) Ehr.	P
<i>Closterium pseudolunula</i> Borge	P
<i>Cosmarium</i> aff. <i>bireme</i> Nordst.	P
<i>Cosmarium laeve</i> Rabenh.	P
<i>Cosmarium sexangulare</i> Lund.	P
<i>Cosmarium vexatum</i> West	P
<i>Cosmarium vitiosum</i> Scott et Gronbl.	P
<i>Cosmarium</i> sp.	P
<i>Mougeotia</i> sp.	M
<i>Spirogyra</i> sp.	M
<i>Staurastrum polymorphum</i> Bréb.	P
<i>Staurastrum</i> sp.	P

Habitat

Chrysophyceae

<i>Mallomonas</i> sp.	P
<i>Ochromonas</i> cf. <i>viridis</i>	P
Chrysophyceae sp.1	P
Chrysophyceae sp.2	P
Chrysophyceae sp.3	P

Habitat

Cryptophyceae

<i>Cryptomonas marsonii</i> Skuja	P
<i>Cryptomonas</i> cf. <i>obovata</i> Czosnowski	P
<i>Cryptomonas</i> sp.	P
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino	P
<i>Plagioselmis</i> sp.	P

Euglenophyceae		Habitat
<i>Colacium vesiculosum</i> Ehr.		E
<i>Euglena agilis</i> Carter		P
<i>Euglena archaeoplastidiata</i> Chadefaud		P
<i>Euglena caudata</i> Hübn.		P
<i>Euglena oxyuris</i> Schmarda		P
<i>Euglena spirogyra</i> Ehr.		P
<i>Euglena</i> sp.		P
<i>Lepocinclis salina</i> Fritsch		P
<i>Phacus acuminatus</i> Stokes		P
<i>Phacus orbicularis</i> Hübn.		P
<i>Phacus platalea</i> Drez.		P
<i>Phacus pseudonordstedtii</i> Pochm.		P
<i>Phacus</i> sp.		P
<i>Trachelomonas armata</i> var. <i>armata</i> (Ehr.) Stein.		P
<i>Trachelomonas armata</i> var. <i>inavoluta</i> Defl.		P
<i>Trachelomonas bacillifera</i> Playf.		P
<i>Trachelomonas curta</i> Da Cunha emend. Defl.		P
<i>Trachelomonas denisii</i> Defl.		P
<i>Trachelomonas hispida</i> (Perty) Stein		P
<i>Trachelomonas intermedia</i> Dang.		P
<i>Trachelomonas lacustris</i> Drez.		P
<i>Trachelomonas minuscula</i> var. <i>glans</i> Balech		P
<i>Trachelomonas oblonga</i> Lemm.		P
<i>Trachelomonas</i> sp.		P
Tribophyceae		Habitat
<i>Ophiocytium arbuscula</i> Rabenh.		P
<i>Tribonema affine</i> (Kütz.) G.S. West		P
<i>Tribonema</i> sp.		P
Dinophyceae		Habitat
<i>Ceratium hirudinella</i> (Müller) Schrank		P
<i>Peridinium</i> sp.		P
<i>Gymnodinium</i> sp.		P

P, planktic; E, epiphytic; B, benthic; M, metaphytic; A, aerophytic.