Supplementary tables

Table S1. Zooplanktonic species found during the experiment (average value for each treatment)

Taxa	Time				Tannin treatments				Peak density (ind.L^{-1})
	T1	T2	T3	T4	control	low	medium	high	
TUBULINEA									
Arcella discoides Ehrenberg	**	*	**	*	**	*	**	**	160
A. hemisphaerica Perty	***	**	***	**	***	***	***	***	187
Centropyxis aculeata (Ehrenberg)	***	****	****	***	****	****	***	***	213
C. ecornis (Ehrenberg)	*	*	*	*	*	*	*	*	40
Difflugia acuminata Ehrenberg	*	*	**	***	**	**	**	**	147
D. elegans Penard	-	-	*	***	**	*	**	**	147
D. fragosa Hempel	-	-	-	*	-	*	-	-	13
D. lanceolata Penard	**	*	*	**	**	**	**	*	80
D. lobostoma Leidy	*	*	**	**	**	*	*	**	147
D. mammilaris Penard	*	-	*	*	*	-	*	*	27
D. pyriformis Perty	-	*	-	-	-	-	*	*	13
D. urceolata Carter	-	-	*	-	-	*	-	-	13
Netzelia gramen (Penard)	****	*>235*	*>415*	*>700*	*>370*	*>370*	*>330*	*>410*	960
N. tuberculata (Wallich)	*	-	*	-	*	*	-	*	120
Total (ind.L)	5853	6760	10667	15867	10240	9360	9400	10147	
CERCOZOA									
Cyphoderia ampulla (Ehrenberg)	**	***	***	****	***	***	***	***	227
Euglypha acanthophora (Ehrenberg)	*	**	**	***	**	**	**	**	213
E. ciliata (Ehrenberg)	*	**	**	**	**	**	**	**	107
E. tuberculata Dujardin	*	*	***	*>150*	***	***	***	***	333
Total (ind.L)	613	1613	2855	5520	2853	2667	2602	2480	
CILIOPHORA									
Codonella cratera (Leidy)	**	**	**	**	**	**	**	**	67
Colpidium colpoda (Losana)	*	-	-	-	-	-	*	-	13
Halteria grandinella (Müller)	*	*	*	-	*	*	*	*	40
Paramecium caudatum Ehrenberg	*	-	-	-	-	-	*	-	13
Podophrya fixa Müller	-	-	-	*	-	-	*	-	27
Prorodon sp.	-	-	*	-	-	-	*	-	13
Vorticella campanula Ehrenberg	*	-	**	***	**	***	**	**	307
Total (ind.L)	400	253	853	1907	680	987	1147	600	
ROTIFERA									
Adineta sp.	*	*	*	*	*	*	*	*	27
Phillodina sp.	-	-	*	-	*	-	-	-	13
Rotaria sp.	*	*	-	-	*	-	*	-	13
Brachionus caudatus Barrois & Daday	**	*	-	-	*	*	*	*	53
B. quadridentatus Hermann	*	*	*	-	-	*	*	-	13

Cephalodella sp_1	-	*	*	*	*	*	-	*	40
Cephalodella sp_2	*	-	-	*	*	-	-	*	40
Cephalodella sp_3	-	*	-	*	-	*	*	-	13
Cephalodella sp_4	-	*	**	*	*	*	*	*	67
Keratella americana Carlin	**	*	*	-	**	*	*	*	67
K. tropica (Apstein)	*	*	-	-	*	*	*	-	13
Lecane closterocerca (Schmarda)	-	*	-	-	-	-	-	*	13
L. hamata (Stokes)	-	*	-	-	*	-	-	-	13
L. hastata (Murray)	-	*	*	-	-	-	*	*	13
L. inermis (Bryce)	-	-	*	-	-	*	-	-	13
L. levistyla (Olofsson)	-	*	-	-	-	*	-	-	13
L. lunaris (Ehrenberg)	*	*	-	-	*	-	-	*	13
L. stenroosi (Meissncer)	*	-	-	-	-	*	-	-	13
Lepadella acuminata (Ehrenberg)	**	**	**	*	**	**	**	**	53
L. ovalis (Müller)	*	*	*	*	*	*	*	*	27
L. patella (Müller)	-	-	*	-	-	-	*	-	13
Notholca acuminata (Ehrenberg)	*	-	-	-	*	-	-	*	13
Paradicranophorus sp.	*	*	*	*	*	*	-	*	27
Testudinella patina (Hermann)	**	**	**	**	**	**	**	**	173
Trichocerca pusilla (Jennings)	*	-	-	-	-	-	*	-	13
Total (ind.L)	1813	1120	1147	787	1373	1160	880	1453	
NEMATODA									
Dorylaimidae	*	*	*	*	*	*	*	-	13
Total (ind.L)	13	27	27	27	13	40	40	0	
TARDIGRADA									
Pseudobiotus sp.	-	*	-	-	*	-	*	-	13
Total (ind.L)	0	*40*	*0*	*0*	27	0	13	0	
ARTHROPODA									
CLADOCERA									
Alona cf. *guttata*	*	**	**	**	**	**	*	**	93
Bosmina huaronensis Delachaux	*>250*	***	*	*	***	****	***	***	507
Chydorus sphaericus(Müller)	*	-	*	*	*	*	*	*	13
Coronatella poppei (Richard)	**	**	***	****	**	***	***	***	160
Leydigia leydigi (Schödler)	*	*	**	**	**	*	*	**	67
Macrotrix sp.	*	*	*	*	*	*	*	*	27
Pleuroxus sp.	-	*	*	-	*	-	-	-	13
Pseudochydorus globosus (Baird)	-	*	-	-	-	-	*	-	13
Total (ind.L)	4693	1627	1627	2520	2360	2800	2453	2853	
COPEPODA									
Nauplii									
Notodiaptomus incompositus (Brian)	-	-	*	-	*	-	-	-	27
Cyclopoida	>200	*>150*	***	**	*>130*	****	***	****	373
Cletocamptus tertius Gómez & Gee	*	*	-	*	*	*	*	*	40
Copepodits									
N. incompositus	*	-	*	-	*	-	*	*	13

Cyclopoida	****	****	****	***	****	***	****	****	253
C. tertius	*	-	-	*	*	-	*	-	27
Adults									
N. incompositus	*	*	*	*	*	*	*	*	27
Acanthocyclops robustus (Sars)	***	***	***	***	***	***	***	***	173
Paracyclops fimbriatus (Fischer)	-	*	-	-	*	-	-	-	27
C. tertius	*	*	*	*	*	*	*	*	27
Total (ind.L)	6520	6053	3480	2587	4907	4867	4107	4760	
OSTRACODA									
Cyprididae									
Nauplii	-	*	*	*	*	-	-	*	
Adults	*	*	*	*	*	*	*	*	40
Total (ind.L)	53	133	153	80	120	120	95	67	
INSECTA									
Larvae Chironomidae	-	-	*	-	*	*	-	-	13
Larvae Ephemeroptera	*	-	-	-	-	-	-	*	13
Total (ind.L)	13	0	27	0	13	13	0	13	
Total (ind.L)	19973	176277	20835	29293	22587	22013	20737	22373	

*≤10 ind.L^{-1}, **≤40 ind.L^{-1}, ***≤90 ind.L^{-1}, ****≤150 ind.L^{-1}

Table S2. Phytoplanktonic species found during the experiment (average value for each treatment).

	Time				Tannin treatment				
	T1	**T2**	**T3**	**T4**	**control**	**low**	**medium**	**high**	**Peak density (ind.mL^{-1})**
CYANOBACTERIA									
Anabaenopsis circularis (G.S.West)	*	*	-	-	*	*	-	*	196
A. nadsonii Woronichin	*	-	*	*	-	*	*	*	157
Aphanocapsa delicatissima West & G.S.West	*	*	*	-	*	*	*	-	461
Chondrocystis dermochroa (Nägeli ex Kützing)	***	***	**	**	***	***	***	**	2939
Chroococcus dispersus (Keissler)	-	-	-	*	-	-	-	*	157
Coelosphaerium kuetzingianum Nägeli	-	*	*	*	-	*	*	*	392
Eucapsis sp.	*****	*****	****	***	****	****	****	*****	34682
Glaucospira laxissima (G.S.West)	**	**	***	****	****	***	***	***	48124
Gloeobacter violaceus Rippka, Waterbury & Cohen-Bazire	-	*	-	*	-	*	-	*	627
Gloeocapsa punctata Nägeli	***	**	**	*	**	**	**	***	2351
Limnococcus limneticus (Lemmermann)	*	-	-	-	*	-	-	-	78
Merismopedia tenuissima Lemmermann	*****	****	****	**	****	****	****	****	14696
M. tranquilla (Ehrenberg)	-	-	*	-	*	-	-	-	314
Microcystis natans Lemmermann ex Skuja	*	-	-	-	-	*	-	-	196
M. pseudofilamentosa W.B.Crow	-	*	-	-	*	-	-	-	98
M. wesenbergii (Komárek)	*	**	-	-	**	-	**	-	1372
Pseudanabena catenata Lauterborn	-	*	*	-	-	*	-	*	627
P. limnetica (Lemmermann)	**	**	***	***	***	***	**	***	10346
Peudanabaena sp.	****	****	****	***	***	***	****	****	9954
Planktolyngbya limnetica (Lemmermann)	***	***	***	**	**	**	***	***	3919
Romeria leopoliensis (Raciborski)	****	****	****	**	****	****	****	****	16067
Sphaerospermopsis aphanizomenoides (Forti)	-	*	-	-	-	-	*	-	78
Stenomitos frigidus (F.E.Fritsch)	*****	*****	*****	*****	*****	>11000	*****	****	43656
Unidentified filamentous	**	**	***	*	***	**	**	**	6976
Total (ind.mL^{-1})	**440201**	**427731**	**336465**	**248646**	**324187**	**326929**	**354418**	**447508**	

BACILLARIOPHYTA									
Achnanthes sp.	-	*	*	-	-	-	*	-	588
Amphora ovalis (Kützing)	*	*	-	-	-	*	*	*	235
Aulacoseira granulata (Ehrenberg)	*	*	**	**	**	*	*	**	1176
A. granulata var.*angustissima* (O.Müller)	*	*	**	*	*	*	**	*	1568
Cyclotella meneghiniana Kützing	**	*	**	*	**	*	**	**	784
Fragilaria rumpens (Kützing)	*	-	*	-	-	-	*	-	78
Gomphonema constrictum Ehrenberg	-	-	*	-	-	-	-	*	78
Navicula cryptocephala Kützing	-	*	*	-	-	*	-	*	131
Nitzschia acicularis (Kützing)	**	*	*	-	*	*	*	**	784
N. amphibia Grunow	*	-	*	-	-	-	*	*	392
N. filiformis (W.Smith)	*	-	*	-	*	*	-	-	78
N. minutissima W.Smith	*	*	-	-	*	-	*	-	392
N. palea (Kützing)	**	**	*	*	**	*	*	**	941
N. palea var. *debilis* (Kützing)	-	*	*	*	*	-	*	*	314
Pseudostaurosira brevistriata var. *inflata* (Pantocsek)	-	-	*	-	-	*	-	-	157
Skeletonema sp.	*	-	-	-	-	-	-	*	78
Tryblionella hantzschiana Grunow	*	*	*	-	*	-	-	*	392
T. hungarica (Grunow)	*	-	-	*	*	*	-	-	98
Ulnaria ulna (Nitzsch)	-	-	-	*	-	-	-	*	78
Total (ind.mL^{-1})	**12680**	**5903**	**11209**	**5304**	**9381**	**4958**	**9666**	**11090**	
CHLOROPHYTA									
Asterarcys quadricellularis (K.Behre)	-	*	-	-	-	*	-	-	78
Actinastrum hantzschii Lagerheim	*	-	-	-	-	*	-	-	78
Ankistrodesmus arcuatus Korshikov	****	****	****	***	***	***	***	****	10385
Binuclearia lauterbornii (Schmidle)	*	*	**	*	*	*	*	**	784
Binuclearia sp.	*	*	-	-	*	-	-	-	392
Botryococcus braunii Kützing	*	*	*	*	*	*	*	*	588
Chlamydomonas sp_1	-	-	*	-	-	*	-	-	346
Chlamydomonas sp_2	-	*	*	-	-	*	-	*	235
Chlamydomonas sp_3	*	-	*	-	-	-	*	*	392
Chlorolobion braunii (Nägeli)	**	*	**	-	**	*	**	**	1568
Choricystis skujae Hindák	*	-	*	-	*	*	-	-	118
Choricystis sp.	**	**	*	*	*	*	-	**	2351
Coleochlamys sp.	**	***	***	*****	***	***	*****	**	46635

Crucigenia quadrata Morren	**	**	**	*	**	**	**	**	1489
C. tetrapedia (Kirchner)	**	*	*	*	*	*	**	**	1372
Desmodesmus armatus var. *longispina* (Chodat)	*	-	*	-	-	*	-	*	470
D. bicellularis (Chodat)	**	*	*	*	*	**	**	*	2900
D. intermedius (Chodat)	**	**	*	-	*	*	**	*	784
D. opoliensis (P.G.Richter)	*	-	-	*	-	*	*	*	314
D. spinosus (Chodat)	*	*	-	-	*	*	-	*	78
Dictyosphaerium planctonicum Tiffany & Ahlstrom	-	-	*	-	-	-	*	-	78
Diplochloris decusata Korshikov	*	*	*	-	*	-	*	*	157
D. hortobagyi Fott	****	****	****	**	***	***	***	****	11365
D. lunata (Fott)	**	*	*	*	*	**	**	*	1332
Geminella sp.	*	-	-	-	-	*	-	-	78
Golenkinia radiata Chodat	*	*	-	-	*	*	-	-	78
Goniochloris mutica (A.Braun)	**	**	*	*	*	*	**	**	1372
Kirchneriella aperta Teiling	*	*	-	-	*	*	-	-	314
K. incurvata J.H.Belcher & Swale	-	-	**	-	-	-	-	**	523
K. irregularis (G.M.Smith)	***	***	***	*	***	*	***	***	7054
K. obesa (West)	*	*	*	*	*	*	*	*	745
K. phaseoliformis Hortobágyi	**	**	**	-	**	*	**	-	3370
K. pseudoaperta Komárek	**	**	**	*	*	*	**	**	2155
Lagerheimia subsalsa Lemmermann	**	*	*	-	*	*	*	*	523
Lemmermannia triangularis (Chodat)	-	*	-	-	*	-	-	-	78
Monoraphidium circinale (Nygaard)	-	*	-	-	*	*	-	-	314
M.contortum (Thuret)	***	***	**	**	**	**	***	***	2508
M.convolutum (Corda)	*	*	*	*	*	*	*	*	523
M.convolutum var. *pseudosabulosum* Hindák	-	*	-	-	-	-	-	*	784
M. fontinale Hindák	-	*	-	-	-	-	*	-	112
M. griffithii (Berkeley)	*	*	*	-	*	*	*	-	235
M. indicum Hindák	*	-	*	*	-	*	*	*	392
M. minutum (Nägeli)	>10800	>10300	>10800	****	*****	*****	*****	>12000	30567
M. komarkovae Nygaard	***	***	***	**	***	***	***	***	6074
M. pusillum (Printz)	-	*	*	-	-	*	-	*	78
M. saxatile Komárková-Legnorová	*	-	*	-	-	-	*	*	157
M. tortile (West & G.S.West)	**	**	**	**	**	**	*	*	2038
Mucidosphaerium pulchellum (H.C.Wood)	*	-	*	-	-	-	*	*	131
Neglectella solitaria (Wittrock)	*	-	-	-	*	-	-	*	196
Oocystis gloeocystiformis O.Borge	**	**	*	*	**	**	**	**	980

O. lacustris Chodat	*	*	-	-	-	*	-	*	78
O. marssonii Lemmermann	*	-	-	-	-	*	-	*	78
O. naegelii A.Braun	-	-	-	*	-	*	-	-	78
O. parva West & G.S.West	*	*	*	-	*	*	*	*	784
O. submarina Lagerheim	*	-	-	-	*	-	-	-	157
Pediastrum dúplex Meyen	-	*	-	-	-	-	*	*	78
Podohedriella falcata (Duringer)	*	-	-	-	-	-	-	*	392
Pseudodidymocystis fina (Komárek)	**	**	**	*	**	*	**	**	1568
Pseudoschroederia robusta (Korshikov)	**	-	*	-	-	**	***	-	1763
Quadricoccus ellipticus Hortobágyi	*	-	*	-	*	*	*	-	140
Raphidocelis arcuata (G.M.Smith)	**	*	-	-	**	-	**	-	314
R. danubiana (Hindák)	***	***	***	*	***	***	***	***	5095
R. microscópica (Nygaard)	**	**	**	**	**	**	**	**	1332
R. subcapitata (Nygaard)	*	**	-	-	*	*	***	-	3331
Scenedesmus arcuatus (Lemmermann)	*	-	-	-	*	-	-	*	78
S. ecornis (Ehrenberg)	**	**	*	*	*	*	*	**	784
S. ellipticus Corda	*	-	*	-	*	-	-	-	78
S. cf. *fusiformis* Meneghini	*	-	-	-	*	-	-	-	549
S. nanus Chodat	-	*	*	-	*	*	-	*	235
S. obtusus Meyen	*	*	-	-	*	*	*	*	235
S. quadricauda (Turpin)	*	*	*	*	*	*	*	*	157
S. subspicatus Chodat	-	*	-	-	*	-	-	-	235
Schroederia indica Philipose	*	-	*	-	*	-	-	-	78
S. setigera (Schröder)	*	*	-	*	-	*	-	*	261
Scotiellopsis reticulata Puncocharova & Kalina	**	**	**	*	**	**	**	**	1829
Selenoderma africana (Pocock)	**	**	**	-	**	**	**	*	5095
Selenoderma sp.	*	-	-	-	-	-	*	-	157
Sporotetras sp.	*	*	*	-	*	*	*	*	392
Tetradesmus lagerheimii M.J.Wynne & Guiry	*	*	-	-	*	-	*	*	196
Tetraëdron caudatum (Corda)	**	**	**	*	**	**	**	**	1372
T. minimum (A.Braun)	*	*	*	*	*	*	*	*	392
T. trigonum (Nägeli)	*	*	-	*	*	*	*	*	235
Tetraselmis sp.	*	*	***	***	*	***	*	-	8700
Tetraspora sp.	**	**	*	-	*	**	**	*	1254
Tetrastrum heteracanthum (Nordstedt)	*	-	-	-	*	-	-	-	98
T. staurogeniiforme (Schröder)	**	**	*	*	*	*	**	*	980
Westella botryoides (West)	*	*	*	-	*	*	-	-	314

Willea rectangularis (A.Braun)	*	-	-	-	*	*	-	-	78
Total (ind.mL^{-1})	**447691**	**420841**	**372901**	**171074**	**262606**	**288976**	**384457**	**476469**	
CHAROPHYTA									
Closterium acutum Brébisson	*	**	*	*	*	*	**	*	1232
C. gracile Brébisson ex Ralfs	-	-	*	-	-	*	-	-	196
C. venus Kützing ex Ralfs	-	*	-	-	-	-	*	-	392
Cosmarium quadratulum (F.Gay)	*	-	-	-	*	-	-	-	235
C. tinctum Ralfs	*	*	-	-	-	*	*	*	157
Cosmarium sp.	-	*	-	-	-	-	-	*	78
Total (ind.mL^{-1})	**1372**	**2420**	**1372**	**549**	**980**	**705**	**2407**	**1620**	
EUGLENOZOA									
Euglena deses Ehrenberg	-	-	-	*	*	-	-	-	157
E. retronata L.P.Johnson	*	*	*	-	*	-	*	*	784
Lepocinclis acus (O.F.Müller)	-	*	-	-	-	*	-	-	157
Phacus caudatus Hübner	-	-	*	-	-	*	-	-	98
P. limnophilus (Lemmermann)	-	-	*	-	-	-	-	*	131
Phacus sp.	*	-	-	-	-	-	*	-	78
Trachelomonas sculpta Balech	*	-	-	-	-	*	*	*	78
T. volvocina (Ehrenberg)	-	-	-	*	-	-	-	*	78
Total (ind.mL^{-1})	**431**	**930**	**1352**	**235**	**411**	**372**	**493**	**1672**	
CRYPTOPHYTA									
Chroomonas coerulea (Geitler)	*	*	-	*	*	-	*	*	112
C. oblonga (Playfair)	***	*	**	*	**	***	**	*	18654
Cryptomonas pyrenoidifera Geitler	*	-	-	-	*	-	-	-	98
Cryptomonas sp.$_1$	-	*	-	-	*	-	-	-	98
Cryptomonas sp.$_2$	-	****	***	*	**	*	**	****	47575
Rhodomonas pusilla (H.Bachmann)	*	*	*	*	*	*	*	*	392
Total (ind.mL^{-1})	**20739**	**53507**	**21055**	**1725**	**6897**	**19894**	**4502**	**65732**	
OCHROPHYTA									
Synura sp.	-	-	-	*	-	-	*	-	78
Total (ind.mL^{-1})				**78**			**78**		
Total (ind. mL^{-1})	**923114**	**911332**	**744353**	**427611**	**604462**	**641836**	**756020**	**1004092**	

*≤100 ind.mL^{-1}, **≤500 ind.mL^{-1}, ***≤ 2,500 ind.mL, ****≤ 6,000 ind.mL, *****≤10,000 ind.mL^{-1}