

Appendix 1. Benthic macroinvertebrates (number of individuals/m² expressed as means of 5 replicate samples) in the lake profundal zone.

SITE	Fin	Fin	Swe	Swe	Fin	Fin	Fin	Swe	Swe	Fin	Fin	Swe	Swe	Swe
	Keimiöjärvi	Olosjärvi	Naakajärvi	Suolajärvi	Nivunkijärvi	Nulusjärvi	Oustajärvi	Kitkiöjärvi	Pääjärvi	Puolamajärvi	Merijärvi	Liehattajärvi	Pirttijärvi	Yli-Kuittasjärvi
TYPE	2	2	2	2	3	3	3	3	3	9	9	9	9	X
DEPTH (m)	7,3	7,3	4	8	2,6	2,8	1,8	9	3,5	7,5	6	7	7	2
SPECIES														
<i>Turbellaria</i>	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
<i>Nematoda</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Gastropoda														
<i>Valvata macrostoma</i>	-	-	19	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia														
<i>Pisidium</i> sp.	31	42	238	-	88	39	59	-	-	30	1	-	3	-
Oligochaeta														
<i>Nais</i> sp.	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina appendiculata</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ripistes parasita</i>	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetogaster</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Homochaeta</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
<i>Tubifex tubifex</i>	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Spirosperma ferox</i>	1	6	-	-	-	6	3	-	-	1	-	-	-	-
<i>Tubifex</i> sp.	14	2	-	2	-	2	3	1	17	-	10	-	-	10
<i>Enchytraeidae</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	4
<i>Eiseniella tetraedra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Lumbriculidae</i>	-	-	1	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oligochaeta</i> , övr.	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	2	-	-	1
Hirudinea														
<i>Glossiphonia concolor</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helobdella stagnalis</i>	-	5	1	-	5	10	27	-	-	-	-	-	-	-
Hydracarina	105	7	-	6	16	5	1	-	3	5	32	-	11	16
Crustacea														
<i>Asellus aquaticus</i>	-	-	-	-	277	20	226	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera														
<i>Caenis horaria</i>	-	9	2	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-

Appendix 1 cont.	Keimiöjärvi Olosjärvi Naakajärvi Suolajärvi				Nivunkijärvi Nulusjärvi Oustajärvi Kitkiöjärvi Pääjärvi					Puolamajärvi Merijärvi Liehittäjäjärvi Pirttijärvi <i>Yli-Kuittasjärvi</i>				
<i>Cladopelma</i> sp.	2	3	3	-	9	12	-	-	6	-	-	-	-	-
<i>Cryptochironomus</i> sp.	-	-	15	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Demicryptochironomus vulneratus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dicrotendipes</i> sp.	-	5	89	-	13	11	3	-	-	1	-	-	-	-
<i>Einfeldia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	2
<i>Glyptotendipes</i> sp.	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lauterborniella agrayloides</i>	-	-	-	-	-	16	93	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microchironomus tener</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	3
<i>Microtendipes pedellus</i> -type	-	-	202	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pagastiella orophila</i>	-	24	27	-	45	100	-	-	-	14	-	-	-	-
<i>Parachironomus</i> sp.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum brevantennatum</i> gr.	-	-	18	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Polypedilum</i> sp.	-	1	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudochironomus prasinatus</i>	-	1	-	-	20	29	63	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sergentia coracina</i>	15	-	1	-	-	-	47	-	-	-	1	1	-	-
<i>Stictochironomus rosenschoeldi</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
<i>Cladotanytarsus</i> sp.	-	1	204	-	6	24	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Corynocera ambigua</i>	-	-	214	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus</i> sp.	-	1	-	-	73	-	19	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellina</i> sp.	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus lugens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus</i> sp.	11	88	3295	-	11	29	9	-	10	151	-	1	1	8
<i>Ceratopogonidae</i>	-	1	-	-	2	6	19	-	4	-	4	-	-	6
TOTAL	297	304	4408	12	967	406	768	6	199	244	66	8	27	80

Appendix 2. Benthic macroinvertebrates (number of individuals/m² expressed as means of 5 replicate samples) in the lake littoral zone.

SITE	Fin Saana- järvi	Fin Toskal- järvi	Swe Partal- jaure	Swe Äggo- jaure	Swe Snierte- kluobbalah	Fin Iso- lompolo	Fin Keimiö- järvi	Fin Olos- järvi	Swe Naaka- järvi	Swe Suola- järvi	Fin Nivunki- järvi	Fin Nulus- järvi	Fin Ousta- järvi	Swe Kitkiö- järvi	Swe Pää- järvi	Fin Puolama- järvi	Fin Meri- järvi	Swe Liehittäjä- järvi	Swe Pirtti- järvi	Swe Yli- Kuittas- järvi
TYPE	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	9	9	9	9	X
SPECIES																				
<i>Turbellaria</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	61	4	-	-	-	4	1	-	27	6	108
<i>Nematoda</i>	-	-	-	1	1	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Gastropoda																				
<i>Bathymophalus contortus</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	16	-
<i>Radix auricularia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Radix peregra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Radix peregra/ovata</i>	1	3	1	-	-	1	-	1	-	7	-	6	-	5	-	4	6	6	5	-
<i>Valvata macrostoma</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gyraulus albus</i>	-	-	-	-	-	-	2	14	3	-	-	54	6	-	-	15	15	-	-	-
<i>Gyraulus acronicus</i>	-	-	-	1	-	3	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Bivalvia																				
<i>Anodonta sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Pisidium sp.</i>	12	-	1	2	4	23	10	32	30	-	42	13	184	1	76	77	62	9	239	3
<i>Sphaeriidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oligochaeta	8	1	10	185	195	7	87	47	256	354	18	30	19	158	800	69	28	158	193	473
Hirudinea																				
<i>Glossiphonia complanata</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glossiphonia concolor</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glossiphonia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	4	-	6	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Erpobdella octoculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	2
<i>Helobdella stagnalis</i>	-	-	-	-	-	-	7	-	8	2	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Piscicola geometra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Hydracarina	2	-	6	-	1	-	3	3	15	3	-	3	1	12	1	-	2	11	40	21
Araneae																				
<i>Argyroneta aquatica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

Appendix 2 cont.	Saana-järvi	Toskal-järvi	Partal-jäure	Äggo-jäure	Snierte-kluobbalah	Iso-lompolo	Keimiö-järvi	Olos-järvi	Naaka-järvi	Suola-järvi	Nivunki-järvi	Nulus-järvi	Ousta-järvi	Kitkiö-järvi	Pää-järvi	Puolama-järvi	Meri-järvi	Liehattäjä-järvi	Pirtti-järvi	Yli-Kuittas-järvi
Crustacea																				
<i>Asellus aquaticus</i>	-	-	-	-	-	158	14	141	1300	537	20	25	97	418	110	9	25	336	64	328
<i>Gammarus lacustris</i>	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pallasea quadrispinosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Ephemeroptera																				
<i>Ameletus inopinatus</i>	1	8	10	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Baetis rhodani</i>	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Centroptilum luteolum</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	229	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-
<i>Cloeon dipterum gr.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	95	-	-	-	10	-	-	-
<i>Cloeon simile gr.</i>	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cloeon sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Kageronia fuscogrisea</i>	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	21	1	-	-	8	5	24	87	26	-
<i>Leptophlebia marginata</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	219	110	-	1	-	9	75	-	-	10	10	-
<i>Leptophlebia vespertina</i>	-	-	-	-	-	37	60	12	158	114	26	7	-	93	97	-	23	70	8	9
<i>Leptophlebia sp.</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ephemera vulgata</i>	-	-	-	-	-	-	2	-	-	6	-	1	-	8	-	1	-	2	2	-
<i>Ephemera sp.</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Caenis horaria</i>	-	-	-	-	-	35	25	6	755	312	1	55	-	43	942	29	75	15	134	170
Plecoptera																				
<i>Nemoura avicularis</i>	-	-	-	-	-	1	-	13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nemoura cinerea</i>	-	-	4	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nemoura sp.</i>	-	-	-	1	-	-	-	1	18	3	2	-	-	24	-	-	-	-	-	-
<i>Capnopsis schilleri</i>	1	10	35	1	31	-	18	52	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diura bicaudata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Diura nanseni</i>	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heteroptera																				
<i>Callicorixa wollastoni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Callicorixa sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glaenocorisa sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sigara sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micronecta sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-

[illegible]

[illegible]

Appendix 2 cont.	Saana-järvi	Toskal-järvi	Partal-jaure	Äggo-jaure	Snierte-kluobbalah	Iso-lompolo	Keimiö-järvi	Olos-järvi	Naaka-järvi	Suola-järvi	Nivunki-järvi	Nulus-järvi	Ousta-järvi	Kitkiö-järvi	Pää-järvi	Puolama-järvi	Meri-järvi	Liehattäjä-järvi	Pirtti-järvi	Yli-Kuittas-järvi
<i>Mystacides longicornis/nigra</i>	-	-	-	-	-	1	1	-	-	5	-	2	2	-	6	1	-	1	3	-
<i>Mystacides sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	1	1	17	-	-	-	-	-
<i>Oecetis ochracea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	3	-	5	-
Chironomidae																				
<i>Ablabesmyia longistyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ablabesmyia monilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	5	-	76	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Conchapelopia sp.</i>	1	-	-	9	-	-	2	38	238	432	13	-	-	21	10	-	1	44	37	-
<i>Paramerina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	9	7	-	-	-	-	-	-
<i>Procladius sp.</i>	30	-	1	1	8	6	-	4	-	-	2	-	5	1	3	-	-	-	-	1
<i>Tanypodinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa sp.</i>	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Potthastia longimana</i>	-	-	-	1	2	-	7	-	43	-	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-
<i>Potthastia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	-	-	-	3	2	1	-	-	17	-
<i>Prodiamesa olivacea</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Abiskomyia sp.</i>	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius sp.</i>	306	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura sp.</i>	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	7	-	6	1	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus sp.</i>	15	48	3	18	-	4	2	7	31	74	5	1	21	52	3	-	-	7	3	11
<i>Eukiefferiella sp.</i>	2	-	-	1	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Heterotrissocladius grimshawi</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
<i>Heterotrissocladius marcidus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nanocladius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius sp.</i>	-	1	-	7	-	3	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella sp.</i>	-	-	-	-	2	-	-	-	-	108	-	-	-	13	-	1	-	-	24	-
<i>Psectrocladius sp.</i>	8	-	2	34	46	72	12	8	653	262	19	24	39	53	14	7	5	14	66	-
<i>Pseudosmittia sp.</i>	-	7	9	17	16	-	8	12	35	4	5	-	-	9	5	-	-	-	20	-
<i>Synorthocladius semivirens</i>	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Tvetenia sp.</i>	1	-	1	-	30	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthoclaadiinae</i>	2	1	1	2	-	3	2	3	43	8	1	-	-	-	1	1	-	2	-	-
<i>Oxycera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Chironomus anthracinus-typ</i>	48	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-

Appendix 2 cont.	Saana-järvi	Toskal-järvi	Partal-jäure	Äggo-jäure	Snierte-kluobbalah	Iso-lompolo	Keimiö-järvi	Olos-järvi	Naaka-järvi	Suola-järvi	Nivunki-järvi	Nulus-järvi	Ousta-järvi	Kitkiö-järvi	Pää-järvi	Puolama-järvi	Meri-järvi	Liehittäjä-järvi	Pirtti-järvi	Yli-Kuittas-järvi
<i>Chironomus islandicus/hyperboreus</i>	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladopelma sp.</i>	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptochironomus sp.</i>	-	-	-	-	-	2	1	1	17	-	3	-	-	2	-	1	-	-	19	-
<i>Demicryptochironomus vulneratus</i>	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	1	-	3	2	-	2	7	-
<i>Dicrotendipes sp.</i>	-	-	-	2	-	8	3	4	79	302	4	7	24	25	-	7	-	8	16	2
<i>Endochironomus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	1	6	-	1	1	19	-	6	-	3	1	-	-
<i>Glyptotendipes sp.</i>	-	-	-	-	-	3	-	-	37	-	3	-	62	-	23	3	-	-	25	7
<i>Lauterborniella agrayloides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microtendipes pedellus-type</i>	-	-	-	-	-	4	7	-	-	-	-	-	5	-	2	-	-	-	-	-
<i>Microtendipes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pagastiella orophila</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Paratendipes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-
<i>Phaenopsectra sp.</i>	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum breviantennatum gr.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	31	-	-	-	-	1
<i>Polypedilum sp.</i>	-	-	-	-	-	1	1	1	1	10	-	-	-	-	-	-	1	3	-	71
<i>Pseudochironomus prasinatus</i>	-	-	-	1	-	-	1	1	6	8	-	-	-	1	62	31	4	-	4	-
<i>Sergentia coracina</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stenochironomus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	3	-	-	-	-	1	3	-
<i>Stictochironomus rosenschoeldi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Stictochironomus sp.</i>	-	-	-	1	-	38	58	8	28	4	-	-	-	1	-	1	-	-	71	1
<i>Tribelos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Xenochironomus xenolabis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>Cladotanytarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	132	-	26	69	32	5	5	11	18	114	3	1	5	132	-
<i>Corynocera ambigua</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra sp.</i>	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus sp.</i>	128	-	1	36	163	-	47	10	84	-	1	2	2	41	4	7	1	16	19	413
<i>Stempellina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus lugens</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus sp.</i>	-	-	-	2	-	104	53	5	15	24	1	2	-	26	60	-	-	2	-	-
<i>Zavrelia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Ceratopogonidae	14	-	-	27	-	21	37	8	5	29	46	4	12	90	23	72	21	20	89	472

Appendix 2 cont.	Saana-järvi	Toskal-järvi	Partal-jaure	Äggo-jaure	Snierte-kluobbalah	Iso-lompolo	Keimiö-järvi	Olos-järvi	Naaka-järvi	Suola-järvi	Nivunki-järvi	Nulus-järvi	Ousta-järvi	Kitkiö-järvi	Pää-järvi	Puolama-järvi	Meri-järvi	Liehittäjä-järvi	Pirtti-järvi	Yli-Kuittas-järvi
Tipulidae																				
<i>Tipula salicetorum</i>	-	-	3	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pediciidae																				
<i>Dicranota sp.</i>	-	-	3	-	2	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psychodidae																				
<i>Athericidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Empididae																				
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	3	5	-	-	-	38	1	-	-	-	-	-	1	3	2	1	-
<i>Diptera unident.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
TOTAL	596	108	103	363	547	764	507	534	4453	3356	265	290	770	1292	2599	365	352	974	1360	2196

Appendix 3. Benthic macroinvertebrates (number of individuals/m² expressed as means of 5 replicate samples) in river riffles.

SITE	Fin Poroeno, Valtijoki	Fin Rommaeno	Swe Kåbme- jåkka	Swe Lafol- jåkka	Swe Skittsekallo- jåkka	Fin Jeris- joki	Fin Keräsajoki, Rovakoski	Fin Kuerjoki, Hautakosket	Swe Käymä- joki	Swe Parka- joki	Fin Kuijasjoki, Peurakoski	Fin Naalastojoki, Pitkäkoski	Swe Jylhä- joki	Swe Orjas- joki	Swe Tupo- joki
TYPE	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
SPECIES															
<i>Turbellaria</i>	-	-	-	3	-	2	2	8	18	5	-	1	12	2	-
<i>Nematoda</i>	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Gastropoda															
<i>Radix peregra</i>	-	-	-	-	-	-	-	18	-	1	-	14	29	-	-
<i>Radix peregra/ovata</i>	-	-	-	-	24	20	-	-	125	-	2	-	-	-	30
<i>Radix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
<i>Valvata sp.</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gyraulus acronicus</i>	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gyraulus albus</i>	-	2	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia															
<i>Sphaeriidae</i>	2	8	-	2	15	1	10	-	3	1	4	2	33	-	23
<i>Oligochaeta</i>	90	46	98	55	29	17	-	8	25	24	6	4	29	6	193
Hirudinea															
<i>Erpobdella octoculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
<i>Helobdella stagnalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Piscicola geometra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Hydracarina</i>	250	19	10	115	146	20	53	94	53	122	41	124	116	35	57
Crustacea															
<i>Asellus aquaticus</i>	-	-	-	-	-	54	-	193	-	27	-	6	-	-	5
<i>Gammarus pulex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	181	-
Ephemeroptera															
<i>Ameletus inopinatus</i>	3	-	72	20	3	-	1	19	-	34	-	-	-	8	-
<i>Baetis fuscatus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Baetis rhodani</i>	448	306	898	326	708	180	88	53	1693	385	240	27	445	534	567
<i>Baetis subalpinus</i>	2	1	-	2	2	-	1	-	-	-	3	-	30	1	-
<i>Baetis sp.</i>	-	85	20	-	25	5	7	3	17	40	22	5	12	11	12

Appendix 3 cont.	Poroeno, Valtijoki	Romma- eno	Kábme- jakká	Lafol- jakká	Skittsekallo- jakká	Jeris- joki	Keräsjoki, Rovakoski	Kuerjoki, Hautakosket	Käymä- joki	Parka- joki	Kuijasjoki, Peurakoski	Naalastojoki, Pitkäkoski	Jylhä- joki	Orjas- joki	Tupo- joki
<i>Alainites muticus</i>	164	-	26	7	8	4	26	8	158	101	-	-	-	2	25
<i>Nigrobaetis digitatus</i>	-	-	-	-	-	14	-	-	-	18	-	-	-	-	-
<i>Nigrobaetis niger</i>	-	-	-	-	-	117	138	170	149	88	204	56	484	10	82
<i>Baetidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Cloeon dipterum gr.</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Heptagenia dalecarlica</i>	1	2	14	7	-	2	2	5	110	26	9	-	-	13	105
<i>Heptagenia sulphurea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
<i>Seratella ignita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>Leptophlebia marginata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
<i>Leptophlebia vespertina</i>	-	-	-	-	-	5	-	2	-	-	-	4	2	-	-
<i>Leptophlebia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>Paraleptophlebia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ephemerella aurivillii</i>	120	227	16	45	9	5	38	53	47	302	11	232	-	116	32
<i>Ephemerella mucronata</i>	-	-	-	-	-	92	-	94	8	66	34	1	1000	-	3
<i>Ephemerella sp.</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ephemera vulgata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
<i>Caenis rivulorum</i>	-	-	-	-	-	6	-	-	31	9	-	-	-	-	-
Plecoptera															
<i>Taeniopteryx nebulosa</i>	5	-	-	3	1	64	2	61	21	33	31	27	65	16	2
<i>Protonemura intricata</i>	-	-	-	-	-	49	130	60	3	240	92	5	210	119	8
<i>Protonemura meyeri</i>	4	-	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Protonemura sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	11	-	4	-	-	-	-	-
<i>Amphinemura borealis</i>	1	-	-	7	-	12	6	61	83	19	1	2	23	-	-
<i>Amphinemura standfussi</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nemoura avicularis</i>	-	-	-	-	-	22	4	44	85	5	1	23	33	10	-
<i>Nemoura sp.</i>	-	-	-	1	2	13	1	7	48	-	4	-	-	9	3
<i>Leuctra digitata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
<i>Leuctra fusca</i>	-	-	-	9	5	-	-	-	-	-	2	8	-	-	-
<i>Leuctra hippopus</i>	68	-	272	8	197	-	23	14	515	33	18	152	194	60	25
<i>Leuctra nigra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
<i>Leuctra sp.</i>	-	-	7	19	-	1	8	-	15	-	2	24	16	-	-

Appendix 3 cont.	Poroenen, Rommaenen K�bme- Valtijoki		Lafol- j�kk�	Skittsekallo- j�kk�	Jeris- joki	Ker�sjoki, Rovakoski	Kuerjoki, Hautakosket	K�ym�- joki	Parka- joki	Kuijasjoki, Naalastojoki, Peurakoski	Pitk�koski	Jylh�- joki	Orjas- joki	Tupo- joki	
<i>Capnopsis schilleri</i>	-	-	11	10	-	-	-	1	-	1	-	2	-	5	-
<i>Diura nanseni</i>	38	2	9	24	15	-	-	-	2	7	-	1	-	1	6
<i>Isoperla difformis</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Isoperla grammatica</i>	-	-	-	-	-	1	-	2	74	-	2	-	23	-	-
<i>Isoperla obscura</i>	-	-	-	-	-	12	17	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Isoperla sp.</i>	5	18	-	-	1	8	3	4	55	6	-	30	2	-	1
<i>Siphonoperla burmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	4	32	1	-	-	2	-	6
Coleoptera															
<i>Halipus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydraena sp.</i>	-	-	-	-	-	-	3	3	6	3	10	3	6	30	6
<i>Elodes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oreodytes sanmarkii</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Elmis aenea</i>	-	-	-	4	365	64	107	224	238	314	298	510	256	227	183
<i>Limnius volckmari</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	5	1	38	-	8	-	124
<i>Oulimnius tuberculatus</i>	-	-	-	-	-	-	1	8	1	6	2	-	1	-	13
<i>Oulimnius troglodytes-tuberculatus</i>	-	-	-	-	-	2	6	169	17	107	29	1	73	-	35
Megaloptera															
<i>Sialis fuliginosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Trichoptera															
<i>Rhyacophila nubila</i>	62	4	18	16	61	23	3	-	22	24	-	7	4	4	15
<i>Rhyacophila fasciata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Rhyacophila sp.</i>	-	1	-	-	-	22	4	2	53	19	11	2	48	27	30
<i>Agapetus ochripes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	113
<i>Agapetus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Glossosoma intermedium</i>	1	-	-	8	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
<i>Wormaldia subnigra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Plectrocnemia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1
<i>Polycentropus flavomaculatus</i>	-	-	21	-	26	-	5	8	9	-	3	1	4	5	16
<i>Polycentropus irroratus</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche angustipennis</i>	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	4	-	-
<i>Hydropsyche pellucidula</i>	-	-	-	-	-	157	-	-	32	-	1	-	20	-	2

[illegible]

Appendix 3 cont.	Poroeno, Valtijoki	Rommaeno	Käbme- jäkkä	Lafol- jäkkä	Skittsekallo- jäkkä	Jeris- joki	Keräsjoki, Rovakoski	Kuerjoki, Hautakosket	Käymä- joki	Parka- joki	Kuijasjoki, Peurakoski	Naalastojoki, Pitkäkoski	Jylhä- joki	Orjas- joki	Tupo- joki
<i>Dicranota sp.</i>	25	1	6	8	6	-	-	-	1	11	2	4	2	2	11
<i>Eloeophila sp.</i>	-	-	-	2	4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
<i>Pericoma sp.</i>	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psychodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	26	87	8	1	10	-	3	-
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	20	-	7	-	1	6	10	2	-	11	5	3	28
<i>Chironomidae</i>															
<i>Tanypodinae</i>	1675	12	56	121	535	5	1	9	11	14	2	41	36	15	1
<i>Diamesinae</i>	-	-	1	-	25	31	2	2	24	-	8	22	38	2	-
<i>Orthocladiinae</i>	3550	94	610	500	1155	41	56	7	194	205	10	236	80	108	40
<i>Chironomini</i>	-	-	-	-	-	12	-	1	5	-	-	20	2	-	-
<i>Tanytarsini</i>	95	3	-	65	40	604	8	17	289	18	5	213	220	9	7
<i>Simuliidae</i>	29	10	17	344	15	272	17	205	34	50	1	16	86	69	5
<i>Empididae</i>	63	5	21	33	223	43	42	9	67	2	6	8	21	2	12
<i>Athericidae</i>															
<i>Atherix ibis</i>	-	-	-	-	-	24	2	-	26	5	-	-	-	-	2
<i>Diptera, unident.</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
TOTAL	6804	888	2282	1888	3687	2252	1338	1865	4939	2738	1536	1955	4928	1705	2300

Appendix 4. Species list of phytoplankton in lakes.

SITE	Fin Saana- järvi	Fin Toskal- järvi	Swe Partal- jaure	Swe Äggo- jaure	Swe Tjälme- jaure	Fin Iso- lompolo	Fin Keimiö- järvi	Fin Olos- järvi	Swe Naaka- järvi	Swe Suola- järvi	Fin Nivunki- järvi	Fin Nulus- järvi	Fin Ousta- järvi	Swe Kitkiö- järvi	Swe Pää- järvi	Fin Puolama- järvi	Fin Meri- järvi	Swe Liehittäjä- järvi	Swe Pirtti- järvi	Swe Yli- Kuittas- järvi
TYPE	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	9	9	9	9	X
SPECIES																				
Cyanophyceae																				
<i>Achroonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
<i>Anabaena curva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
<i>Anabaena lemmermannii</i>	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	-	-
<i>Anabaena lemmermannii f. laxa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
<i>Anabaena macrospora</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	X
<i>Anabaena mendotae</i>	-	-	-	-	-	X	-	X	X	-	-	X	-	-	X	-	-	-	X	X
<i>Anabaena solitaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X
<i>Anabaena spp. bōjda</i>	-	-	-	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-
<i>Anabaena spp. raka</i>	X	-	-	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X	-
<i>Aphanizomenon gracile</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
<i>Aphanizomenon sp.</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece bachmannii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece clathrata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus limneticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
<i>Chroococcus minutus</i>	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
<i>Chroococcus sp.</i>	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Cyanodictyon imperfectum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	-	X
<i>Cyanodictyon sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyanonephron styloides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Merismopedia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedia tenuissima</i>	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	X	-
<i>Microcystis aeruginosa</i>	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
<i>Microcystis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Microcystis wesenbergii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X

Appendix 4 cont.	Saana-järvi	Toskal-järvi	Partal-jauhe	Äggo-jauhe	Tjälme-jauhe	Iso-lompola	Keimiö-järvi	Olos-järvi	Naaka-järvi	Suola-järvi	Nivunki-järvi	Nulus-järvi	Ousta-järvi	Kitkiö-järvi	Pää-järvi	Puolama-järvi	Meri-järvi	Liehittäjä-järvi	Pirtti-järvi	Yli-Kuittas-järvi
<i>Gymnodinium</i> spp. 15-19 μ	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gymnodinium</i> spp. 20-29 μ	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-
<i>Gymnodinium uberrimum</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Peridinium inconspicuum</i>	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
<i>Peridinium</i> sp.	X	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	X	X
<i>Peridinium</i> spp.	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Peridinium williei</i>	-	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	-	-	-	-	X	-	-	X	X
<i>Woloszynskia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Raphidophyceae																				
<i>Gonyostomum semen</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
<i>Merotrichia capitata</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	X	-
Chrysophyceae																				
<i>Bicosoeca alaskana</i>	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Bicosoeca mitra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Bicosoeca planct. v. multiannulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Bicosoeca</i> sp.	-	-	X	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X
<i>Bicosoeca</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Bitrichia chodatii</i>	-	-	X	X	-	-	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X
<i>Bitrichia longispina</i>	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Bitrichia ollula</i>	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	-	-	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-
<i>Chrysococcus</i> sp.	X	-	X	-	-	X	-	X	-	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-
<i>Chrysococcus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Chrysolykos calceatus</i>	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysolykos planctonicus</i>	X	X	-	-	-	X	-	X	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	X	-
<i>Chrysolykos skujae</i>	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysosphaerella brevispina</i>	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysosphaerella longispina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysosphaerella</i> sp.	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
<i>Dinobryon bavaricum</i>	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X

Appendix 4 cont.	Saana-järvi	Toskal-järvi	Partal-jäure	Äggo-jäure	Tjälme-jäure	Iso-lompolo	Keimiö-järvi	Olos-järvi	Naaka-järvi	Suola-järvi	Nivunki-järvi	Nulus-järvi	Ousta-järvi	Kitkiö-järvi	Pää-järvi	Puolama-järvi	Meri-järvi	Liehittäjä-järvi	Pirtti-järvi	Yli-Kuittas-järvi
<i>Dinobryon bavaricum v. vanhoefferii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	X	-	X	-	-
<i>Dinobryon borgei</i>	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Dinobryon crenulatum</i>	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Dinobryon cylindricum</i>	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Dinobryon divergens</i>	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	-	-	-
<i>Dinobryon divergens v. schaninsl.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dinobryon sociale</i>	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dinobryon sociale v. americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Dinobryon sociale v. stipitatum</i>	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dinobryon sp.</i>	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-	-	X	X	X	X	-	-	X	-
<i>Dinobryon suecicum</i>	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X
<i>Dinobryon suecicum v. longispinum</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epipyxis sp.</i>	X	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-
<i>Kephyrion boreale</i>	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	X	X	-	-
<i>Kephyrion ovale</i>																				
<i>Kephyrion sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Mallomonas akrokomos</i>	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X
<i>Mallomonas allorgei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	X	X	-	-
<i>Mallomonas caudata</i>	X	-	X	X	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Mallomonas crassisquama</i>	-	X	-	X	-	-	X	X	X	-	X	X	-	X	-	-	X	X	X	-
<i>Mallomonas hamata</i>	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mallomonas punctifera</i>	-	-	-	X	-	X	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	X	X	X	X
<i>Mallomonas sp.</i>	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X	X	X	-	X	-	-	-	X
<i>Mallomonas spp.</i>	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-
<i>Mallomonas tonsurata</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X
<i>Monad</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X	-
<i>Monader</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Monader</i> <3 μ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Monader</i> >10 μ	X	X	-	X	X	X	-	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-
<i>Monader</i> 3-5 μ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Monader</i> 5-7 μ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Appendix 4 cont.	Saana-järvi	Toskal-järvi	Partal-jaure	Äggo-jaure	Tjälme-jaure	Iso-lompolo	Keimiö-järvi	Olos-järvi	Naaka-järvi	Suola-järvi	Nivunki-järvi	Nulus-järvi	Ousta-järvi	Kitkiö-järvi	Pää-järvi	Puolama-järvi	Meri-järvi	Liehittäjä-järvi	Pirtti-järvi	Yli-Kuittas-järvi
<i>Monader 7-10 µ</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Monosigales spp</i>	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Pseudokephyrion entzii</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudokephyrion poculum</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudokephyrion sp.</i>	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	-	-
<i>Pseudokephyrion spp.</i>	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X
<i>Pseudopedinella sp.</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Spiniferomonas sp.</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Stichogloea doederleinii</i>	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Stichogloea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synura petersenii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
<i>Synura sp.</i>	X	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	X	-
<i>Uroglena sp.</i>	X	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
Haptophyceae																				
<i>Chrysochromulina parva</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X
Craspedophyceae																				
<i>Aulomonas purdyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Bacillariophyceae																				
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-
<i>Asterionella formosa</i>	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
<i>Aulacoseira ambigua</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X
<i>Aulacoseira alpigena</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Aulacoseira islandica</i>				-																
<i>Aulacoseira subarctica</i>	X	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X	-	X	-
<i>Aulacoseira valida</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratoneis arcus</i>	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella atomus</i>				-																
<i>Cyclotella comta v. radiosa</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella spp. <5 µ</i>	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella spp. >20 µ</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella spp. 5-10 µ</i>	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-

Appendix 4 cont.	Saana-järvi	Toskal-järvi	Partal-järe	Äggo-järe	Tjälme-järe	Iso-lompolo	Keimiö-järvi	Olos-järvi	Naaka-järvi	Suola-järvi	Nivunki-järvi	Nulus-järvi	Ousta-järvi	Kitkiö-järvi	Pää-järvi	Puolama-järvi	Meri-järvi	Liehattäjä-järvi	Pirtti-järvi	Yli-Kuittas-järvi
<i>Cyclotella</i> spp. 10-15 µ	-	-	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> spp. 15-20 µ	X	-	-	-	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Diatoma</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diatoma tenuis</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria crotonensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
<i>Nitzschia</i> sp.	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pennales</i>	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X
<i>Rhizosolenia eriensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	-	X	-	X	X
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
<i>Surirella</i> sp.	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
<i>Synedra acus</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra acus</i> v. <i>angustissima</i>	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-
<i>Synedra nana</i>	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X
<i>Synedra</i> sp.	-	-	X	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-
<i>Synedra ulna</i>	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tabellaria fenestrata</i>	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Tabellaria flocculosa</i>	X	X	-	X	-	-	X	-	X	-	X	-	X	X	-	-	-	-	X	X
<i>Tabellaria flocculosa</i> v. <i>ast.</i>	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
<i>Tabellaria flocculosa</i> v. <i>flocculosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	X
Xanthophyceae																				
<i>Goniochloris fallax</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Goniochloris</i> sp.	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Pseudostaurastrum</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
<i>Tetraedriella jovetii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Euglenophyceae																				
<i>Euglena</i> sp.	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	X	X
<i>Euglena</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Euglenophyceae</i> spp	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Phacus</i> sp.	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X
<i>Trachelomonas</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X

Appendix 4 cont.	Saana-järvi	Toskal-järvi	Partal-jaure	Äggo-jaure	Tjälme-jaure	Iso-lompolo	Keimiö-järvi	Olos-järvi	Naaka-järvi	Suola-järvi	Nivunki-järvi	Nulus-järvi	Ousta-järvi	Kitkiö-järvi	Pää-järvi	Puolama-järvi	Meri-järvi	Liehittäjä-järvi	Pirtti-järvi	Yli-Kuittas-järvi
<i>Trachelomonas</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Prasinophyceae																				
<i>Gyromitus cordiformis</i>	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X
<i>Paramastix conifera</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Scourfieldia</i> sp.	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	X	X	X	X	-	-	X	-
Chlorophyceae																				
<i>Ankistrodesmus bibraianus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X
<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
<i>Ankyra judayi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ankyra lanceolata</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	X
<i>Botryococcus braunii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-
<i>Botryococcus terribilis</i>	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X
<i>Carteria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlamydomonas</i> spp. < 5 µ	X	-	X	X	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Chlamydomonas</i> spp. 5 -10 µ	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Chlamydomonas</i> spp. 10 -20 µ	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-
<i>Chlorococcales</i>	X	-	X	-	X	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
<i>Coelastrum microporum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
<i>Coelastrum sphaericum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Crucigeniella</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X
<i>Didymocystis bicellularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-
<i>Didymocystis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Elakatothrix biplex</i>	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>																				
<i>Elakatothrix genevensis</i>	X	X	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	X	X	X	X	X
<i>Eudorina elegans</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-
<i>Gloeotila pulchra</i>	X	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
<i>Gloeotila</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-

Appendix 4 cont.	Saana-järvi	Toskal-järvi	Partal-jauhe	Äggo-jauhe	Tjälme-jauhe	Iso-lompolo	Keimiö-järvi	Olos-järvi	Naaka-järvi	Suola-järvi	Nivunki-järvi	Nulus-järvi	Ousta-järvi	Kitkiö-järvi	Pää-järvi	Puolama-järvi	Meri-järvi	Liehittäjä-järvi	Pirtti-järvi	Yli-Kuittas-järvi
<i>Gonium pectorale</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Gonium sociale</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kirchneriella</i> sp.	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Koliella longiseta</i>	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-
<i>Monomastix</i> sp.	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Monoraphidium contortum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	-	-	-	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-
<i>Monoraphidium griffithii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-
<i>Mougeotia</i> sp.	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oocystis</i> sp.	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	X	X	X	-	X	X	X	X	-	-
<i>Oocystis</i> spp.	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X
<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Pediastrum boryanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	X	X
<i>Pediastrum duplex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
<i>Pediastrum privum</i>	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	X	X
<i>Pediastrum tetras</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
<i>Polytoma granuliferum</i>	-	X	-	-	X	X	-	X	-	X	X	X	X	-	-	-	X	X	-	X
<i>Polytoma</i> sp.	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	X
<i>Pseudosphaerocystis lacustris</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
<i>Pseudosphaerocystis neglecta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Quadrigula closterioides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Quadrigula pfitzeri</i>	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-
<i>Scenedesmus</i> gr. <i>abundantes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus</i> gr. <i>armati</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	X
<i>Scenedesmus</i> gr. <i>desmodesmus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X
<i>Scenedesmus</i> gr. <i>scenedesmus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	X
<i>Scenedesmus</i> gr. <i>spinosi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Scherffelia pelagica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Spermatozopsis exultans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
<i>Sphaerellopsis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Sphaerocystis Schroeterii</i>	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-

Appendix 4 cont.	Saana-järvi	Toskal-järvi	Partal-järe	Äggo-järe	Tjälme-järe	Iso-lompolo	Keimiö-järvi	Olos-järvi	Naaka-järvi	Suola-järvi	Nivunki-järvi	Nulus-järvi	Ousta-järvi	Kitkiö-järvi	Pää-järvi	Puolama-järvi	Meri-järvi	Liehittäjä-järvi	Pirtti-järvi	Yli-Kuittas-järvi
<i>Tetraedron caudatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tetraedron minimum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Tetraedron minimum v. tetralobulatum</i>	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Tetraedron triangulare</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Tetrastrum triangulare</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-
<i>Tetrastrum triacanthum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Treubaria setigera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
<i>Willea vilhelmii</i>	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Zygnematales																				
<i>Closterium kuetingii</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cosmarium sp.</i>	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
<i>Cosmarium spp. >20 µ</i>	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-
<i>Cosmarium spp. 10-20 µ</i>	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X
<i>Euastrum elegans</i>	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Euastrum sp.</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	X
<i>Spondylosium planum</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X
<i>Spondylosium sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
<i>Staurastrum anatinum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
<i>Staurastrum longipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Staurastrum lunatum</i>	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Staurastrum ophiura</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Staurastrum pseudopelagicum</i>	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-
<i>Staurastrum sp.</i>	-	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	X	X
<i>Staurastrum spp.</i>	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X
<i>Staurodesmus indentatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
<i>Staurodesmus mamillatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Staurodesmus sellatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-
<i>Staurodesmus spp.</i>	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X
<i>Teilingia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Xanthidium antilopaeum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-

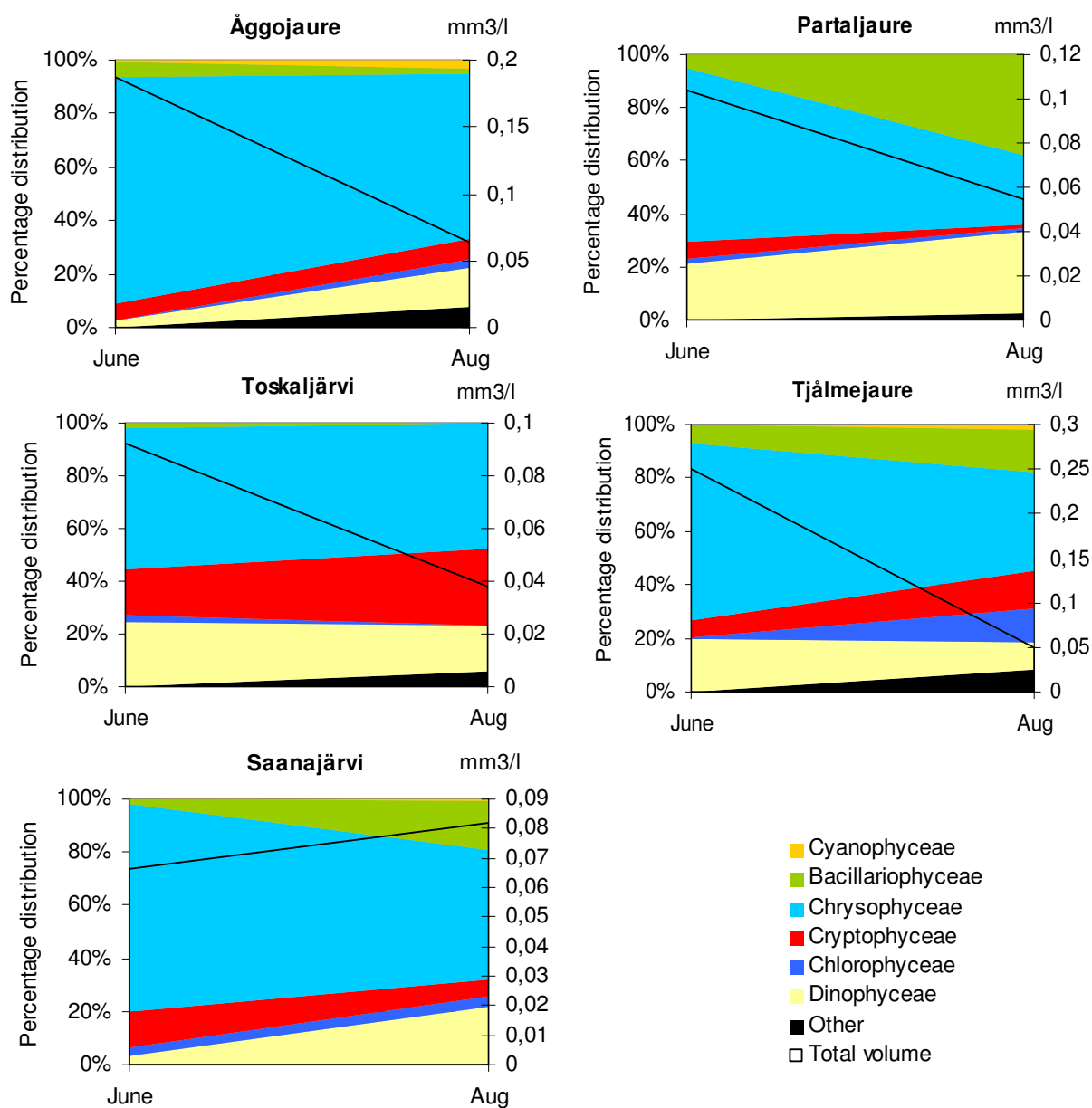
Appendix 5. Fish data (number of species and weight) from rivers.

		Swe	Swe	Fin	Fin	Fin	Swe	Swe	Swe	Fin	Fin
Site		Parkajoki	Käymäjoki	Keräsajoki	Kuerjoki	Naalastonjoki	Tupojoki	Jylhäjoki	Orjasjoki	Jerisjoki	Kuijasjoki
Type		4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
Fished area	100m2	13,0	9,5	13,3	8,4	6,7	12,0	11,0	8,0	5,8	6,8
Total number of fish		53	174	166	123	136	154	120	62	812	232
Total weight	(g)	475	735	1141	835	1366	2184	629	897	2449	532
Number of species		5	6	5	5	5	9	7	2	7	7
Brown trout 0+	<i>Salmo trutta</i>	Number		5	24	9	14		3		
		Weight (g)		-	-	-	35		8		
Brown trout >0+	<i>Salmo trutta</i>	Number	3	20	50	26	26		26		
		Weight (g)	85	704	642	785	923		764		
Salmon 0+	<i>Salmo salar</i>	Number	6				1				
		Weight (g)	12				2				
Salmon >0+	<i>Salmo salar</i>	Number	9				17				
		Weight (g)	66				359				
Greyling 0+	<i>Thymallus thymallus</i>	Number	11	48			24	3			3
		Weight (g)	28	144			72	11			8
Greyling >0+	<i>Thymallus thymallus</i>	Number		8		3	7	1			3
		Weight (g)		330		273	299	3			92
Arctic bullhead	<i>Cottus poecilopus</i>	Number	23	1	37	74	46				
		Weight (g)	73	1	94	194	156				
European bullhead	<i>Cottus gobio</i>	Number		28	52			59	33	106	166
		Weight (g)		48	135			131	125	287	264
Perch	<i>Perca fluviatilis</i>	Number		4			2	5		25	1
		Weight (g)		110			103	77		107	68
Ruffe	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	Number								1	
		Weight (g)								2	
Pike	<i>Esox lucius</i>	Number	1	3			1	2		3	2
		Weight (g)	211	9			3	199		17	71
Burbot	<i>Lota lota</i>	Number		2	3	1		2		11	1
		Weight (g)		40	111	73		54		434	22

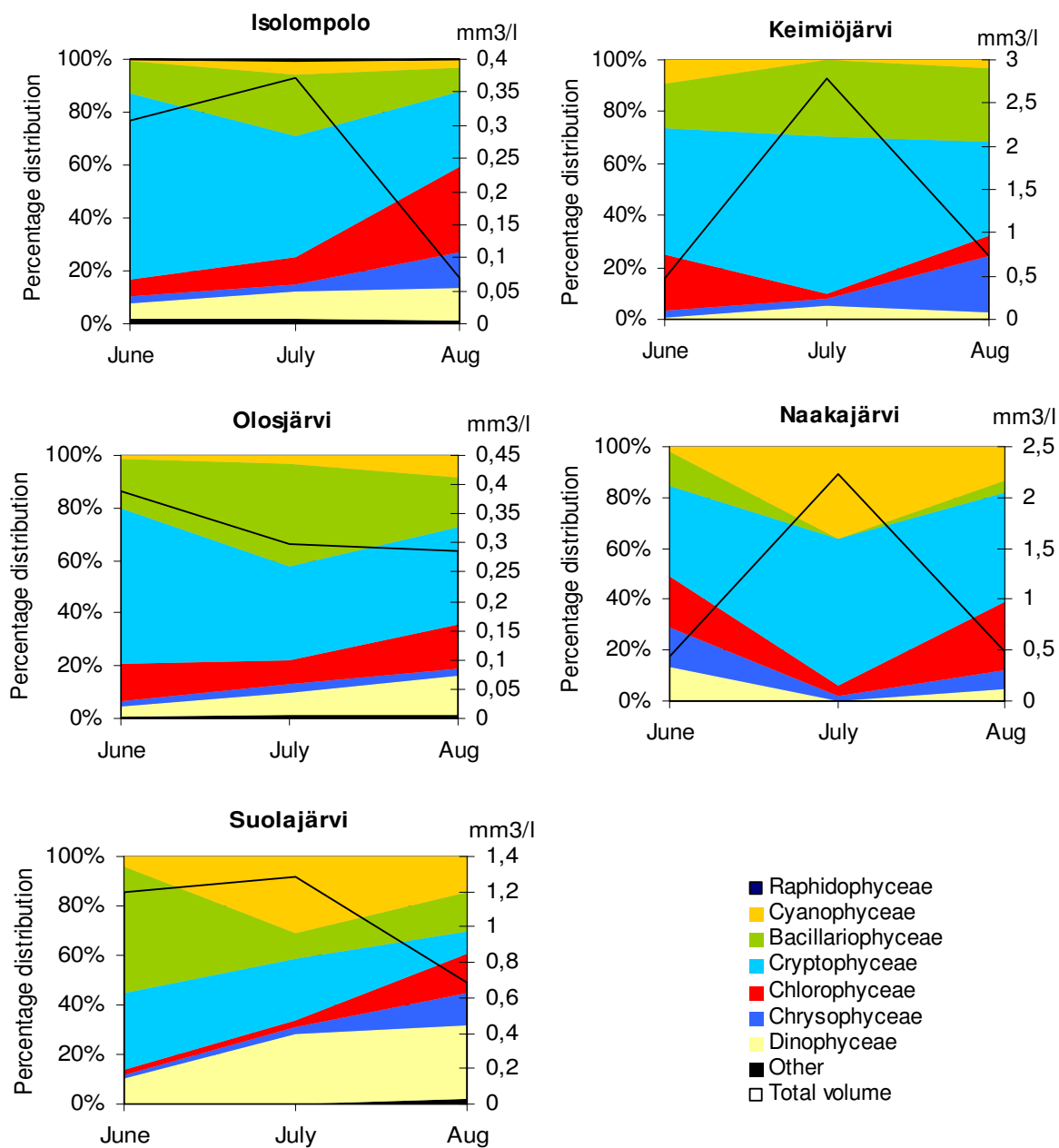
[illegible]

Percentage distribution of phytoplankton groups and the total biovolume. The biovolume scales are different for the different lakes. The types are according to the preliminary typology.

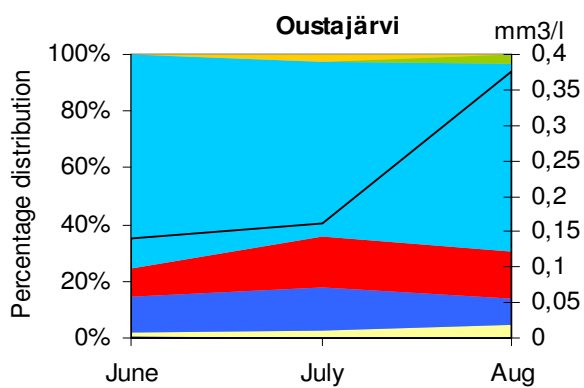
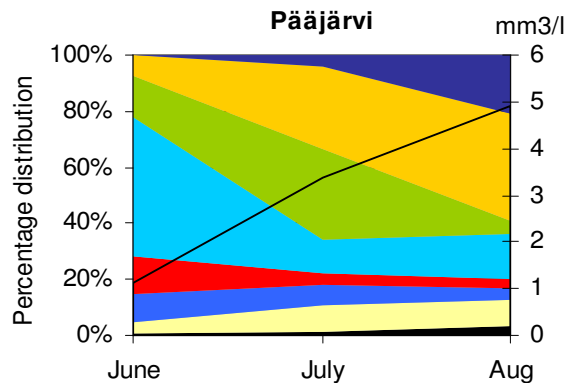
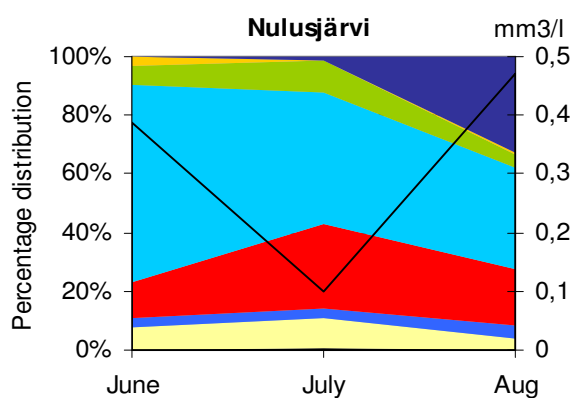
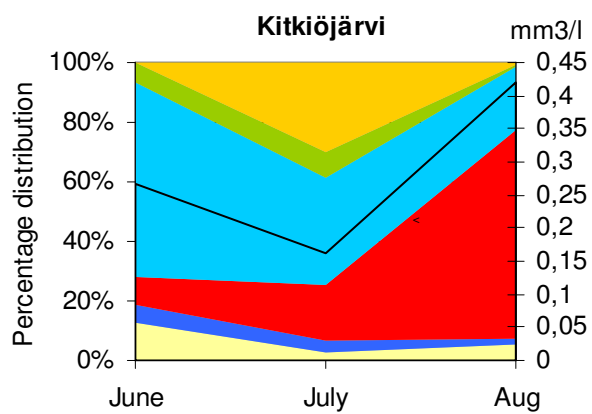
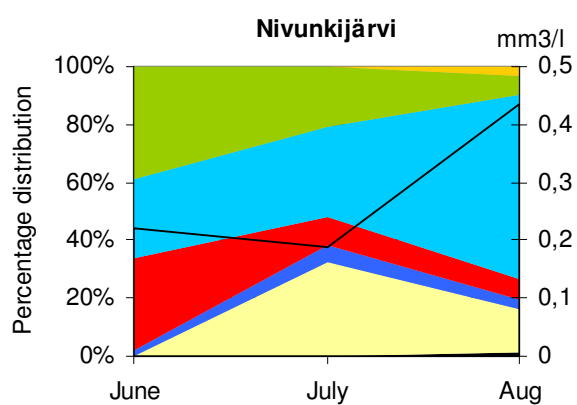
Mountain lakes, type 1.



Small clear-water inland lakes, type 2.



Small brown-water inland lakes, type 3.



- Raphidophyceae
- Cyanophyceae
- Bacillariophyceae
- Cryptophyceae
- Chlorophyceae
- Chrysophyceae
- Dinophyceae
- Other
- Total volume

Small brown-water coastal lakes, type 9.

