Appendix. Uncorrected allele estimates at loci BWF1, BWF2, Cisco 90, Cisco 126, Cisco 157 and Cisco 200 for *C. albula* populations from Lake Stechlin, Lake Breiter Luzin, Lake Onkamo and Lake Kuohijärvi, as well as for *C. fontanae* and *C. lucinensis*.

C. albula Lake Stechlin													*C. fontanae* Lake Stechlin											
Individual	*BWF 1*		*BWF 2*		*Cisco 90*		*Cisco 126*		*Cisco 157*		*Cisco 200*		Individual	*BWF 1*		*BWF 2*		*Cisco 90*		*Cisco 126*		*Cisco 157*		*Cisco 200*	
1	225	225	187	203	138	138	203	203	119	119	244	300	1	213	225	185	193	122	138	203	203	119	119	252	302
2	211	225	151	187	122	138	207	207	119	119	256	302	2	211	217	157	185	138	138	203	203	119	119	242	244
3	211	217	159	159	122	138	203	203	119	119	304	316	3	211	211	179	185	130	138	203	203	119	151	238	244
4	213	221	159	187	120	138	209	209	119	119	238	260	4	211	261	163	167	126	136	207	207	119	149	252	260
5	211	211	159	193	122	122	203	203	119	151	262	268	5	211	211	163	199	116	122	205	205	119	139	244	250
6	225	225	185	187	138	138	203	205	119	139	236	258	6	211	225	163	187	116	136	203	203	119	145	242	302
7	225	269	163	195	122	122	203	203	119	151	236	256	7	223	225	159	193	122	132	205	209	119	119	248	254
8	213	225	159	199	116	126	207	209	119	145	252	258	8	225	269	167	193	116	130	203	203	119	149	254	260
9	225	225	159	185	124	132	203	203	119	119	242	244	9	211	269	193	209	126	130	209	209	119	119	256	316
10	213	215	193	193	118	122	203	203	119	119	254	304	10	221	225	191	193	122	138	211	211	119	119	258	298
11	215	215	163	189	120	134	205	205	119	119	252	258	12	213	225	163	183	122	134	203	203	119	119	244	256
12	223	225	197	219	116	134	203	203	119	119	232	250	13	211	225	151	187	120	122	205	205	119	119	302	302
13	225	225	185	189	130	138	207	207	119	119	242	254	14	217	225	163	163	122	138	203	203	119	119	248	250
14	221	225	179	203	128	138	203	203	119	119	256	306	15	225	225	155	167	130	134	203	203	119	145	244	306
15	211	225	163	167	130	138	203	207	119	119	252	252	16	211	225	155	163	130	132	207	207	119	119	246	306
16	209	227	193	199	116	138	209	209	119	119	256	270	17	225	225	185	187	124	138	203	203	119	149	240	246
17	211	225	191	193	122	138	203	203	119	119	242	256	18	211	223	185	193	120	130	203	203	119	145	258	314
18	211	225	191	209	124	138	207	207	119	119	250	298	19	211	217	191	193	114	116	203	205	119	139	250	260
19	211	215	187	191	116	124	203	203	119	151	234	316	20	211	225	163	187	118	138	209	209	119	149	246	248
20	211	215	179	185	122	148	207	207	119	119	238	256	21	211	261	155	193	130	138	203	207	119	119	258	316
21	205	225	159	189	116	130	203	203	119	119	298	306	22	211	211	179	205	122	138	203	203	119	119	306	308
22	211	225	187	193	116	132	207	207	119	119	240	266	23	211	225	193	203	122	124	203	203	119	119	232	296
23	211	225	171	201	116	122	205	205	119	119	240	302	24	211	225	167	203	126	138	203	203	119	139	240	250
24	215	225	163	187	130	138	205	207	119	119	238	250	25	211	225	201	201	132	138	203	207	119	145	244	298
25	209	225	167	189	120	138	205	205	119	151	244	244	26	211	225	163	187	116	138	207	207	119	119	242	244
26	211	225	163	193	130	138	203	203	119	145	244	302	27	219	225	185	187	122	130	207	207	119	119	0	0
27	225	225	185	193	134	138	205	205	119	119	296	300	28	211	223	167	185	122	138	205	209	119	119	254	258
30	209	223	193	207	124	138	203	203	119	119	236	256	29	225	283	155	203	116	138	205	205	119	119	242	258
31	211	215	183	191	116	124	203	203	119	139	244	256	30	211	218	163	193	116	124	209	209	119	119	248	256
32	213	225	197	199	134	138	203	203	119	139	254	304	31	211	215	163	199	122	128	205	205	119	119	246	250
33	211	211	163	187	122	138	207	207	119	119	238	296	32	213	225	187	201	116	138	207	207	119	153	244	244
34	215	215	187	211	134	138	207	207	119	119	262	320	33	211	215	155	203	138	140	205	205	119	119	254	260
35	209	211	153	191	122	122	203	203	119	151	252	252	34	225	269	179	185	132	134	205	207	119	139	232	256
36	213	227	183	183	124	138	205	207	119	151	304	304	35	211	225	187	187	122	126	207	207	119	119	316	316
37	211	213	163	199	116	124	205	207	119	119	242	296	36	225	225	185	199	134	138	205	207	119	119	242	298
38	211	211	163	187	122	128	207	207	119	119	238	296	37	215	225	159	193	122	142	205	205	119	151	256	298
39	213	213	187	199	126	142	203	203	139	151	262	262	38	211	225	187	203	130	138	203	205	119	145	244	288
40	209	209	191	191	116	138	205	205	119	119	236	250	39	211	225	167	167	116	122	205	205	119	151	250	256
41	211	215	193	209	122	138	207	207	119	119	254	310	40	211	225	163	189	120	122	205	205	119	119	250	256
42	225	225	187	207	116	122	203	203	119	145	306	308	41	211	211	181	191	130	140	0	0	119	119	240	254
43	225	235	159	167	130	138	205	205	119	119	242	242	42	215	225	175	203	120	122	205	209	119	119	242	242
44	225	237	187	199	122	122	207	207	119	119	298	300	43	215	215	163	203	122	138	205	205	119	145	244	244
45	225	225	167	185	134	134	203	207	119	119	254	300	44	211	211	193	207	124	138	207	207	119	119	250	256
46	213	225	163	207	118	124	207	207	119	119	238	248	45	223	225	167	187	126	138	209	209	119	119	250	260
47	211	215	193	193	116	144	207	207	119	119	308	318	46	219	225	185	187	120	122	205	205	119	119	232	242
48	211	225	187	193	118	120	203	203	119	119	238	256	47	211	211	167	199	130	138	203	207	119	119	250	250
49	221	223	185	187	132	138	207	207	149	151	246	248													
50	225	225	169	193	116	132	203	203	119	145	254	306													

Appendix, continued

C. albula Lake Breiter Luzin

Individual	*BWF 1*		*BWF 2*		*Cisco 90*		*Cisco 126*		*Cisco 157*		*Cisco 200*	
1	225	225	171	187	122	134	203	207	119	119	260	268
2	213	255	159	185	122	134	203	207	119	159	254	304
3	255	255	155	159	132	134	203	209	119	151	250	258
4	255	283	155	163	122	134	209	209	119	119	240	256
5	225	259	155	167	122	128	203	209	119	119	242	310
6	225	225	155	161	118	118	203	207	119	119	256	264
7	209	255	155	199	122	132	203	203	119	145	234	266
8	213	229	171	175	128	134	203	203	119	119	260	314
9	213	225	155	155	124	132	203	207	119	119	258	270
10	217	225	197	199	134	134	203	203	119	145	250	262
11	225	287	155	155	122	124	203	203	119	151	234	242
12	225	225	155	163	126	132	203	207	119	151	244	256
13	225	287	155	199	134	134	203	203	119	119	242	266
14	213	259	155	185	122	128	207	207	119	119	248	256
15	213	285	155	167	122	122	203	203	119	151	244	298
17	225	239	155	167	134	134	203	203	119	151	256	258
18	213	217	159	219	122	134	203	207	119	151	234	296
19	205	261	163	187	124	126	203	207	119	119	246	264
20	224	255	155	155	124	136	203	209	119	151	256	320
21	213	261	155	155	124	132	207	207	119	145	254	316
23	215	225	167	167	124	128	203	203	119	119	306	314
24	219	225	163	167	122	124	203	203	119	151	250	258
25	257	261	155	155	124	126	203	203	119	119	250	256
26	239	257	193	199	124	128	207	207	119	145	248	310
27	213	257	159	159	122	132	203	203	119	119	230	254
28	219	221	187	217	116	138	203	203	119	119	246	256
29	213	257	155	159	116	134	207	207	119	119	240	246
30	225	225	155	199	128	134	205	207	119	145	246	258
31	215	225	199	217	122	128	207	207	119	119	252	298
32	225	225	155	155	116	122	203	203	119	119	252	252
33	213	225	155	187	116	122	207	207	119	119	238	258
34	213	225	155	159	120	128	203	207	119	145	252	322
35	215	225	185	199	124	128	203	203	119	141	246	256
36	223	223	169	217	124	138	207	207	139	147	254	294
37	217	255	155	167	122	134	203	203	119	119	248	296
38	225	255	155	155	122	134	207	207	119	145	232	232
39	225	255	151	185	116	118	203	207	119	119	248	248
40	213	255	167	167	124	134	207	207	119	119	248	250
41	213	225	187	187	118	134	207	207	119	119	0	0
42	213	217	155	155	122	128	203	207	119	119	240	244
43	209	213	187	191	118	134	203	203	119	139	242	318
44	205	221	163	191	116	128	207	207	119	119	304	322
45	213	213	155	163	116	118	207	207	119	145	254	260
46	213	225	155	155	134	134	203	203	119	119	246	258
47	213	225	155	155	124	128	207	207	119	145	248	258
48	213	225	155	155	116	124	203	207	119	119	248	312
49	215	215	165	187	124	130	203	203	119	119	254	296
50	213	213	163	167	132	132	207	207	119	119	260	302

C. lucinensis Lake Breiter Luzin

Individual	*BWF 1*		*BWF 2*		*Cisco 90*		*Cisco 126*		*Cisco 157*		*Cisco 200*	
1	223	225	155	159	116	124	207	207	119	119	250	256
2	225	225	0	0	122	124	207	207	119	119	232	248
3	225	225	153	153	118	124	203	203	119	151	242	248
4	215	257	147	147	124	132	205	207	119	145	238	252
5	225	225	155	159	122	124	203	207	119	145	236	244
6	221	225	155	167	124	128	203	203	145	151	242	250
7	225	225	155	155	122	132	207	207	119	119	238	242
8	225	259	155	155	122	132	203	207	119	119	258	260
9	225	225	155	163	122	124	203	207	119	145	254	254
10	225	225	155	155	116	132	203	207	119	145	234	252
11	225	257	155	155	122	132	207	209	119	145	230	230
12	223	225	155	167	122	138	203	207	119	119	246	246
13	255	257	155	155	116	126	203	205	119	155	252	262
14	215	215	155	187	124	128	205	207	119	119	238	254
15	225	225	155	159	116	122	203	207	119	119	244	252
16	213	217	155	155	122	124	207	209	119	145	246	260
17	225	255	155	161	116	116	207	207	119	119	254	254
18	225	255	155	155	134	134	207	207	119	141	224	242
19	213	213	155	167	122	124	207	207	119	119	252	256
20	225	225	155	155	122	122	207	207	119	145	248	254
21	225	287	155	155	124	132	207	209	119	151	242	248
22	225	225	155	185	122	134	203	207	119	119	250	250
23	225	225	155	169	116	120	207	207	119	119	252	260
24	225	225	155	155	122	132	203	207	119	145	240	254
25	213	225	165	169	124	134	203	203	139	145	252	252
26	225	225	155	159	118	122	207	207	119	145	250	250
27	225	225	159	159	120	122	203	203	119	123	228	236
28	213	213	155	155	122	124	203	207	119	145	242	254
29	213	213	157	163	122	124	203	207	145	145	234	258
30	225	259	167	217	122	124	205	209	119	119	246	256
31	227	227	155	169	122	128	207	207	119	119	256	260
32	225	255	151	155	128	132	203	203	119	145	252	256
33	225	225	155	155	120	122	203	203	145	145	242	268
34	223	225	155	167	122	124	203	203	119	119	246	254
35	225	255	159	163	122	122	203	203	119	145	250	250
36	225	225	155	167	122	122	203	203	119	119	250	250
37	225	225	155	159	116	124	203	203	119	119	258	276
38	215	227	159	159	122	124	203	207	119	119	242	250
39	225	225	0	0	122	124	207	207	119	145	242	250
40	225	225	159	183	122	124	203	207	119	145	234	234
41	225	225	0	0	122	122	203	203	145	145	252	252
42	215	227	0	0	122	122	203	203	119	119	252	252
43	255	283	155	163	124	134	203	207	119	119	238	248

Appendix, continued

C. albula Lake Onkamo

Individual	*BWF 1*		*BWF 2*		*Cisco 90*		*Cisco 126*		*Cisco 157*		*Cisco 200*	
1	205	211	159	167	124	126	209	209	119	119	242	242
2	213	213	163	185	124	136	205	205	119	127	262	294
3	215	225	169	185	116	136	207	209	119	119	238	316
4	213	213	163	199	122	130	203	207	119	119	244	312
5	211	211	169	169	120	136	205	207	119	139	220	242
6	213	213	155	181	116	132	203	207	139	139	238	256
7	213	213	159	167	124	134	207	207	119	139	238	248
8	205	213	159	167	122	136	209	209	119	139	254	254
9	211	211	155	169	124	126	205	207	119	119	254	254
10	213	227	169	185	132	132	203	203	119	139	238	238
11	211	211	167	167	122	138	207	207	119	155	256	256
12	213	213	163	205	116	126	203	205	119	139	242	242
13	205	213	163	169	116	126	203	203	119	119	256	256
14	213	225	159	163	132	136	207	207	119	119	242	244
15	213	213	169	169	118	126	203	207	119	149	248	260
16	211	211	209	209	124	126	203	207	119	145	238	260
17	205	213	169	199	130	138	207	207	119	119	250	250
18	213	213	153	159	122	126	203	209	119	139	250	250
19	211	241	197	197	124	134	203	207	119	133	238	238
20	205	213	163	167	122	132	207	207	119	119	238	256
21	213	213	163	167	128	138	207	209	139	139	246	250
22	215	215	169	209	116	124	205	207	119	139	254	256
23	205	225	205	207	122	134	207	209	119	119	244	256
24	215	215	185	187	122	122	207	207	119	119	248	250
25	205	225	185	185	124	124	207	209	119	119	246	340
26	213	213	167	223	114	122	209	209	119	141	250	256
27	213	219	159	179	118	132	207	209	119	159	240	328
28	213	215	185	199	116	124	207	207	119	119	244	244
29	205	213	151	167	114	134	207	207	119	119	252	294
30	205	205	159	167	128	136	207	207	119	139	242	244
31	205	221	185	187	120	128	207	207	119	119	258	310
32	205	215	187	187	126	134	209	209	119	155	238	248
33	205	215	159	181	134	134	207	207	119	139	242	244
34	227	263	159	159	126	138	205	205	119	119	246	326
35	213	221	153	197	124	124	209	209	119	139	240	244

C. albula Lake Kuohijärvi

Individual	*BWF 1*		*BWF 2*		*Cisco 90*		*Cisco 126*		*Cisco 157*		*Cisco 200*	
2	209	221	173	195	120	130	207	207	119	119	242	252
3	215	217	185	195	116	130	205	209	119	139	246	246
4	209	221	195	211	118	132	205	205	119	119	246	246
5	217	221	195	213	124	124	205	205	119	119	230	244
6	213	219	199	217	132	138	205	205	119	139	244	304
7	213	217	163	163	124	124	203	203	119	119	242	260
8	221	221	215	219	124	130	207	207	119	119	234	248
9	221	221	167	211	120	126	205	205	119	139	242	246
10	209	221	167	167	120	132	203	205	119	139	300	322
11	211	221	167	167	124	132	205	205	119	119	260	312
12	211	221	195	205	120	128	207	207	119	119	248	298
13	215	221	167	221	126	134	205	205	119	151	314	314
14	221	253	179	213	124	136	207	207	119	119	242	252
15	211	217	163	167	120	128	203	203	119	139	250	256
16	209	221	167	215	124	132	205	205	119	119	230	258
17	221	289	153	155	136	140	205	209	119	119	254	324
18	221	221	151	185	126	136	203	209	119	157	256	308
19	219	219	187	211	120	130	0	0	119	119	312	312
20	209	217	151	199	126	134	203	203	119	119	232	244
21	221	287	183	217	124	126	203	205	119	119	250	312
22	215	219	195	209	118	124	207	207	119	151	230	316
23	211	217	189	195	124	128	205	209	119	119	228	252
24	215	221	167	213	120	138	203	203	119	119	298	320
25	209	221	151	217	132	134	205	205	119	149	250	290
26	215	221	189	195	124	126	203	203	119	119	256	302
27	213	221	195	195	130	130	203	203	119	119	252	254
28	213	215	185	213	126	138	203	209	119	119	252	332
29	209	221	167	183	116	134	209	209	119	119	244	304
30	217	225	167	167	134	138	207	207	119	147	254	316