

Taulukko 1. Raumajoen taimennäytteet.

Raumajoen taimennäytteet 2014		
Kalan numero	Pituus (mm)	Paino (g)
1	100	11
2	86	6
3	120	18
4	84	6
5	101	11
6	89	7
7	93	8
8	90	7
9	106	12
10	93	8
11	101	10
12	104	9
13	115	14
14	92	7
15	84	7
16	112	14
17	117	16
18	116	17
19	108	10
20	91	8
21	103	12
22	67	4
23	73	4
24	87	7
25	94	8
26	100	11
27	106	11
28	82	5
29	78	4
30	104	11
31	86	7
32	89	6
33	67	2
34	96	10
35	78	5
36	85	5
37	90	7
38	86	7
39	73	5
40	73	3
41	72	4
42	76	7
43	230	121
44	116	17
45	94	10
46	111	15
47	101	12
48	210	95

Taulukko 2. Eurajoen taimennäytteet.

Eurajoen Kauttuankosken laimennäytteet 2014

<u>numero</u>	<u>pituus (mm)</u>	<u>paino (g)</u>
1	208	77
2	206	82
3	93	10
4	106	11
5	253	126
6	261	163
7	517	137
8	257	188

Taulukko 3a. Geneettiset etäisyydet (alacolmio) ja tilastollinen merkitsevyys (yläkolmio)

*=merkitsevä ero ja NS=ei merkitsevä ero

	Raumanjoki2014	Raumanjoki2007	Raumanjoki2008	Raumanjoki2009	Eurajoki	Pinkjärvenoja	Karvianjoki	Isojoki	Rautalammi	Aurajoki	Halikonjoki	Ingarskilanjoki	Kiskonjoki	Kiskonjoki_Perniönjoki	Paimionjoki	Purilanjoki	Uskelanjoki
Raumanjoki2014		NS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Raumanjoki2007	0,19		NS	NS	NS	NS	*	NS	*	NS	*	*	*	*	NS	*	*
Raumanjoki2008	0,12	0,19		NS	*	*	*	NS	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Raumanjoki2009	0,11	0,19	0,07		*	*	*	NS	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Eurajoki	0,31	0,37	0,30	0,28		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pinkjärvenoja	0,23	0,32	0,26	0,24	0,35		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Karvianjoki	0,29	0,29	0,26	0,26	0,34	0,31		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Isojoki	0,09	0,18	0,09	0,08	0,26	0,23	0,22		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Rautalammi	0,25	0,34	0,26	0,24	0,29	0,29	0,27	0,20		*	*	*	*	*	*	*	*
Aurajoki	0,20	0,27	0,18	0,18	0,27	0,27	0,22	0,14	0,19		*	*	*	*	*	*	*
Halikonjoki	0,35	0,42	0,36	0,36	0,34	0,41	0,36	0,32	0,26	0,29		*	*	*	*	*	*
Ingarskilanjoki	0,25	0,39	0,30	0,28	0,32	0,34	0,28	0,23	0,29	0,27	0,39		*	*	*	*	*
Kiskonjoki	0,21	0,29	0,19	0,19	0,27	0,30	0,20	0,16	0,23	0,09	0,28	0,21		*	*	*	*
Kiskonjoki_Perniönjoki	0,29	0,32	0,29	0,26	0,33	0,32	0,23	0,20	0,30	0,21	0,38	0,22	0,20		*	*	*
Paimionjoki	0,33	0,32	0,29	0,27	0,34	0,31	0,28	0,24	0,33	0,24	0,39	0,26	0,20	0,24		*	*
Purilanjoki	0,52	0,52	0,53	0,48	0,55	0,49	0,46	0,47	0,55	0,49	0,57	0,42	0,41	0,39	0,36		*
Uskelanjoki	0,40	0,46	0,37	0,37	0,38	0,39	0,33	0,33	0,39	0,26	0,38	0,35	0,20	0,31	0,25	0,41	

Keskiarvo 0,30

Minimi 0,07

Maksimi 0,57

Taulukko 3b. Geneettiset etäisyydet ja merkitsevyydet, kun Raumajoen neljä näytettä on yhdistetty

	Raumanjoki	Eurajoki	Pinkjärvenoja	Karvianjoki	Isojoki	Rautalammi	Aurajoki	Halikonjoki	Ingarskilanjoki	Kiskonjoki	Kiskonjoki_Perniönjoki	Paimionjoki	Purilanjoki	Uskelanjoki
Raumanjoki		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Eurajoki	0,28		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pinkjärvenoja	0,22	0,35		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Karvianjoki	0,24	0,34	0,31		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Isojoki	0,05	0,26	0,23	0,22		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Rautalammi	0,21	0,29	0,29	0,27	0,20		*	*	*	*	*	*	*	*
Aurajoki	0,16	0,27	0,27	0,22	0,14	0,19		*	*	*	*	*	*	*
Halikonjoki	0,33	0,34	0,41	0,36	0,32	0,26	0,29		*	*	*	*	*	*
Ingarskilanjoki	0,23	0,32	0,34	0,28	0,23	0,29	0,27	0,39		*	*	*	*	*
Kiskonjoki	0,17	0,27	0,30	0,20	0,16	0,23	0,09	0,28	0,21		*	*	*	*
Kiskonjoki_Perniönjoki	0,25	0,33	0,32	0,23	0,20	0,30	0,21	0,38	0,22	0,20		*	*	*
Paimionjoki	0,28	0,34	0,31	0,28	0,24	0,33	0,24	0,39	0,26	0,20	0,24		*	*
Purilanjoki	0,50	0,55	0,49	0,46	0,47	0,55	0,49	0,57	0,42	0,41	0,39	0,36		*
Uskelanjoki	0,36	0,38	0,39	0,33	0,33	0,39	0,26	0,38	0,35	0,20	0,31	0,25	0,41	

Keskiarvo 0,30

Minimi 0,05

Maksimi 0,57

Taulukko 4. Individual assignment.

Viisi geneettisesti sopivinta kanta kullekin kalalle, tn.=kannan todennäköisyys.

	1. kanta	tn.	2. kanta	tn.	3. kanta	tn.	4. kanta	tn.	5. kanta	tn.
Raumanjoki_2007_1	Isojoki	70,8	Raumanjoki	29,2						
Raumanjoki_2007_2	Isojoki	99,5	Raumanjoki	0,5						
Raumanjoki_2007_3	Raumanjoki	65,5	Isojoki	34,5						
Raumanjoki_2007_4	Raumanjoki	99,9	Isojoki	0,1						
Raumanjoki_2007_5	Raumanjoki	88,4	Isojoki	11,6						
Raumanjoki_2008_01	Raumanjoki	96,3	Isojoki	3,7						
Raumanjoki_2008_02	Raumanjoki	93,0	Isojoki	7,0						
Raumanjoki_2008_03	Isojoki	99,6	Raumanjoki	0,4						
Raumanjoki_2008_04	Isojoki	98,9	Raumanjoki	1,1						
Raumanjoki_2008_05	Raumanjoki	97,2	Isojoki	2,9						
Raumanjoki_2008_06	Raumanjoki	82,5	Isojoki	17,5						
Raumanjoki_2008_07	Raumanjoki	97,9	Isojoki	2,1						
Raumanjoki_2008_08	Raumanjoki	99,9	Isojoki	0,1						
Raumanjoki_2008_09	Isojoki	56,7	Raumanjoki	43,1	Kiskonjoki	0,1	Aurajoki	0,1		
Raumanjoki_2008_10	Raumanjoki	95,4	Isojoki	4,4	Kiskonjoki	0,2	Aurajoki	0,1		
Raumanjoki_2008_11	Isojoki	64,6	Raumanjoki	35,4						
Raumanjoki_2008_12	Raumanjoki	55,1	Isojoki	44,8						
Raumanjoki_2008_13	Isojoki	89,5	Raumanjoki	10,5						
Raumanjoki_2009_01	Isojoki	97,5	Raumanjoki	2,5						
Raumanjoki_2009_02	Raumanjoki	68,0	Isojoki	32,0						
Raumanjoki_2009_03	Raumanjoki	94,2	Isojoki	5,8						
Raumanjoki_2009_04	Isojoki	58,6	Raumanjoki	41,4						
Raumanjoki_2009_05	Raumanjoki	90,2	Isojoki	9,8						
Raumanjoki_2009_06	Isojoki	99,0	Raumanjoki	1,0						
Raumanjoki_2009_07	Raumanjoki	98,2	Isojoki	1,8						
Raumanjoki_2009_08	Isojoki	55,0	Raumanjoki	45,0						
Raumanjoki_2009_09	Isojoki	80,2	Raumanjoki	19,8						
Raumanjoki_2009_10	Raumanjoki	92,6	Isojoki	7,4						

Taulukko 4. Individual assignment.

Viisi geneettisesti sopivinta kanta kullekin kalalle, tn.=kannan todennäköisyys.

	1. kanta	tn.	2. kanta	tn.	3. kanta	tn.	4. kanta	tn.	5. kanta	tn.
Raumanjoki_2009_11	Isojoki	99,4	Rautalammi	0,2	Ingarskilanjoki	0,2	Aurajoki	0,1	Raumanjoki	0,1
Raumanjoki_2009_12	Raumanjoki	93,0	Isojoki	7,0						
Raumanjoki_2009_13	Kiskonjoki	78,0	Raumanjoki	22,0						
Raumanjoki_2009_14	Raumanjoki	53,4	Isojoki	46,5						
Raumanjoki_2009_15	Raumanjoki	55,5	Isojoki	44,5						
Raumanjoki_2009_16	Raumanjoki	95,4	Isojoki	4,4	Aurajoki	0,2				
Raumanjoki_2009_17	Raumanjoki	57,0	Isojoki	43,0						
Raumanjoki_2009_18	Raumanjoki	97,1	Isojoki	2,9						
Raumanjoki_2009_19	Raumanjoki	90,9	Isojoki	9,1						
Raumanjoki_2014_01	Raumanjoki	100,0	Isojoki	0,0						
Raumanjoki_2014_02	Raumanjoki	99,8	Isojoki	0,2						
Raumanjoki_2014_03	Raumanjoki	100,0	Isojoki	0,0						
Raumanjoki_2014_04	Isojoki	60,2	Raumanjoki	38,2	Aurajoki	1,3	Rautalammi	0,2		
Raumanjoki_2014_05	Raumanjoki	94,4	Isojoki	5,6						
Raumanjoki_2014_06	Raumanjoki	99,8	Isojoki	0,2						
Raumanjoki_2014_07	Raumanjoki	98,7	Isojoki	1,3						
Raumanjoki_2014_08	Raumanjoki	100,0								
Raumanjoki_2014_09	Raumanjoki	100,0								
Raumanjoki_2014_10	Raumanjoki	100,0								
Raumanjoki_2014_11	Raumanjoki	99,5	Isojoki	0,5						
Raumanjoki_2014_12	Isojoki	88,1	Raumanjoki	11,8	Aurajoki	0,1				
Raumanjoki_2014_13	Raumanjoki	100,0								
Raumanjoki_2014_14	Raumanjoki	99,4	Isojoki	0,6						
Raumanjoki_2014_15	Raumanjoki	100,0								
Raumanjoki_2014_16	Raumanjoki	99,9	Isojoki	0,1						
Raumanjoki_2014_17	Raumanjoki	99,6	Isojoki	0,4						
Raumanjoki_2014_18	Raumanjoki	99,7	Isojoki	0,3						
Raumanjoki_2014_19	Raumanjoki	98,9	Isojoki	1,1						

Taulukko 4. Individual assignment.

Viisi geneettisesti sopivinta kanta kullekin kalalle, tn.=kannan todennäköisyys.

	1. kanta	tn.	2. kanta	tn.	3. kanta	tn.	4. kanta	tn.	5. kanta	tn.
Raumanjoki_2014_48	Raumanjoki	99,9	Kiskonjoki	0,1						
Eurajoki_2014_1	Eurajoki	100,0								
Eurajoki_2014_2	Eurajoki	100,0								
Eurajoki_2014_3	Eurajoki	100,0								
Eurajoki_2014_4	Eurajoki	100,0								
Eurajoki_2014_5	Eurajoki	100,0								
Eurajoki_2014_6	Eurajoki	100,0								
Eurajoki_2014_7	Eurajoki	100,0								
Eurajoki_2014_8	Isojoki	98,2	Raumanjoki	1,8						

	Raumanjoki	Eurajoki
Oma joki	66	7
Isojoki	18	1
Kiskonjoki	1	

Taulukko 5. Privaattialleelit

Kanta	Lokus	Alleeli	Frekvenssi
Raumanjoki	SSa289	171	0,01
Karvianjoki	SSa289	188	0,02
Karvianjoki	SSa407	233	0,04
Karvianjoki	SSa407	237	0,05
Karvianjoki	SSa407	285	0,06
Karvianjoki	SSa407	291	0,01
Isojoki	BS131	144	0,01
Isojoki	SSa289	145	0,01
Isojoki	SSa407	213	0,01
Rautalammi	OneU9	204	0,01
Rautalammi	SSa197	165	0,01
Rautalammi	SSa407	229	0,01
Rautalammi	SSsp1605	325	0,02
Rautalammi	SSsp1605	369	0,04
Rautalammi	SSsp2201	290	0,01
Rautalammi	Strutta58	108	0,07
Rautalammi	Strutta58	110	0,01
Aurajoki	SSosl311	170	0,01
Aurajoki	SSsp2201	193	0,01
Halikonjoki	SSa197	141	0,02
Halikonjoki	SSa289	209	0,02
Halikonjoki	SSa407	302	0,02
Halikonjoki	SSa407	306	0,02
Halikonjoki	SSosl417	190	0,12
Halikonjoki	Str15INRA	226	0,07
Halikonjoki	Strutta58	118	0,05
Halikonjoki	Strutta58	149	0,30
Ingarskilanjoki	SSsp1605	371	0,02
Ingarskilanjoki	SSsp1605	380	0,01
Ingarskilanjoki	Str85INRA	166	0,01
Kiskonjoki	BS131	151	0,02
Kiskonjoki	SSa289	222	0,03
Kiskonjoki	SSa407	298	0,01
Kiskonjoki	Strutta58	155	0,01
Kiskonjoki_Perniönjoki	SSa289	201	0,06
Kiskonjoki_Perniönjoki	SSa289	207	0,03
Kiskonjoki_Perniönjoki	SSsp1605	228	0,02
Kiskonjoki_Perniönjoki	SSsp1605	373	0,02
Purilanjoki	SSsp2201	335	0,30
Uskelanjoki	SSa407	242	0,03
Uskelanjoki	SSosl311	174	0,01

Taulukko 6a. Raumanjoen taimenten sukulaisuudet

> 0,4
0,2 -0,4

	2014_01	2014_02	2014_03	2014_04	2014_05	2014_06	2014_07	2014_08	2014_09	2014_10	2014_11	2014_12	2014_13	2014_14	2014_15	2014_16	2014_17	2014_18	2014_19	2014_20	2014_21	2014_22	2014_23	2014_24	2014_25	2014_26	2014_27	2014_28	2014_29	2014_30	2014_31	2014_32	2014_33	2014_34	2014_35	2014_36	2014_37	2014_38	2014_39			
2014_01																																										
2014_02	0,06																																									
2014_03	0,06	0,00																																								
2014_04	0,00	0,00	0,00																																							
2014_05	0,27	0,08	0,00	0,00																																						
2014_06	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00																																					
2014_07	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00																																				
2014_08	0,02	0,03	0,27	0,00	0,05	0,08	0,00																																			
2014_09	0,38	0,33	0,00	0,00	0,16	0,06	0,15	0,00																																		
2014_10	0,01	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,01																																	
2014_11	0,54	0,00	0,08	0,08	0,25	0,04	0,00	0,23	0,07																																	
2014_12	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,02	0,62	0,00	0,05	0,03	0,01																															
2014_13	0,21	0,19	0,00	0,11	0,01	0,00	0,09	0,14	0,00	0,10	0,00	0,01	0,03																													
2014_14	0,06	0,09	0,00	0,00	0,48	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,01	0,03																											
2014_15	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,00	0,66	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_16	0,42	0,00	0,00	0,00	0,48	0,11	0,07	0,00	0,37	0,00	0,10	0,00	0,15	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_17	0,04	0,49	0,00	0,00	0,07	0,05	0,09	0,00	0,36	0,00	0,11	0,10	0,14	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_18	0,16	0,06	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,62	0,07	0,00	0,50	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_19	0,45	0,08	0,00	0,00	0,81	0,13	0,05	0,15	0,24	0,12	0,15	0,08	0,07	0,27	0,00	0,39	0,15	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014_20	0,08	0,04	0,00	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,23	0,00	0,06	0,30	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_21	0,67	0,00	0,00	0,00	0,45	0,03	0,00	0,00	0,06	0,00	0,13	0,00	0,06	0,18	0,00	0,58	0,00	0,32	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_22	0,04	0,00	0,19	0,00	0,15	0,42	0,00	0,60	0,07	0,50	0,10	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	0,06	0,05	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_23	0,01	0,15	0,00	0,00	0,09	0,15	0,00	0,60	0,00	0,06	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,09	0,00	0,01	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_24	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,48	0,00	0,45	0,06	0,00	0,05	0,00	0,10	0,04	0,00	0,00	0,00	0,05	0,17	0,00	0,08	0,48	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_25	0,48	0,00	0,00	0,10	0,15	0,33	0,06	0,07	0,50	0,01	0,59	0,00	0,35	0,00	0,00	0,32	0,12	0,16	0,20	0,02	0,28	0,04	0,06	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,02	0,12	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_27	0,31	0,08	0,00	0,03	0,12	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	0,24	0,00	0,05	0,04	0,00	0,08	0,03	0,04	0,12	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_28	0,00	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00	0,66	0,02	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,08	0,00	0,10	0,02	0,04	0,00	0,00	0,45	0,49	0,37	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_29	0,07	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,39	0,01	0,00	0,13	0,25	0,37	0,00	0,30	0,13	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_30	0,13	0,38	0,00	0,00	0,12	0,00	0,09	0,05	0,26	0,00	0,00	0,06	0,00	0,20	0,00	0,19	0,62	0,00	0,10	0,50	0,09	0,00	0,00	0,03	0,17	0,07	0,03	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,02	0,43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,06	0,14	0,70	0,45	0,01	0,02	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_32	0,09	0,00	0,10	0,00	0,10	0,47	0,00	0,12	0,12	0,19	0,04	0,03	0,06	0,00	0,06	0,02	0,02	0,00	0,30	0,00	0,09	0,35	0,12	0,26	0,24	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_33	0,01	0,00	0,10	0,00	0,02	0,28	0,00	0,46	0,04	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,12	0,00	0,69	0,36	0,54	0,03	0,00	0,00	0,53	0,00	0,05	0,27	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2014_34	0,07	0,43	0,00	0,00	0,11	0,00	0,10	0,00	0,16	0,00	0,00	0,03	0,25	0,21	0,00	0,30	0,29	0,24	0,06	0,04	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_35	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_36	0,15	0,00	0,67	0,00	0,00	0,05	0,00	0,17	0,02	0,81	0,02	0,02	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,34	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2014_37	0,29	0,00	0,41	0,00	0,05	0,00	0,21	0,00	0,17	0,50	0,12	0,04	0,26	0,00	0,42	0,09	0,00	0,07																								

2007_01	0,17	0,00	0,00	0,04	0,15	0,00	0,10	0,00	0,20	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,21	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00			
2007_02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,09	0,02	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00			
2007_03	0,21	0,00	0,00	0,05	0,12	0,00	0,12	0,00	0,16	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,04	0,10	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,24	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00			
2007_04	0,10	0,17	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	0,00	0,00	0,17	0,00	0,09	0,00	0,08	0,13	0,00	0,00	0,20	0,00	0,05	0,15	0,03	0,13	0,12	0,00	0,00	0,02	0,00			
2007_05	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,13	0,02	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,06	0,00	0,00	0,17	0,18	0,34	0,25	0,02	0,24	0,00	0,03	0,02	0,00	0,35	0,01	0,12	0,00	0,00	0,11	0,17			
2008_01	0,03	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,11	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,04	0,00	0,03	0,16	0,00	0,01	0,02	0,04	0,10	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	0,12	0,08	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,12		
2008_02	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,02		
2008_03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01		
2008_04	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,04	0,07	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01		
2008_05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2008_06	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	0,00	0,01	0,00	0,08	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00	0,08	0,00	
2008_07	0,08	0,05	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,12	0,00	0,03	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,16	0,00	0,04	0,08	0,15	0,01	0,00	0,06	0,19	0,10	0,00	0,11	0,11	0,00	0,04	0,05	
2008_08	0,04	0,29	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,18	0,09	0,00	0,01	0,03	0,12	0,00	0,00	0,09	0,04	0,04	0,00	0,00	0,09	0,00	0,08	0,01	0,10	0,00	0,10	0,16	0,05	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2008_09	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,17	0,00	0,04	0,00	0,00	0,07	0,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2008_10	0,00	0,01	0,00	0,02	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2008_11	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,33	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,23	0,13	0,00	0,00	0,06	0,07	0,07	
2008_12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2008_13	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,10	0,00	0,24	0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	
2009_01	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,03	0,05	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2009_02	0,00	0,08	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,03	0,03	0,05	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2009_03	0,01	0,00	0,16	0,02	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	
2009_04	0,13	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,12	0,20	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,08	
2009_05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	
2009_06	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,11	0,00	0,06	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,08	0,05	0,00	0,00	0,07	0,08	0,00	0,05	0,05	0,05	
2009_07	0,08	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	0,02	0,06	0,08	0,09	0,13	0,14	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,00	0,00	0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2009_08	0,00	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,16	0,00	0,00	0,08	0,14	0,06	0,07	0,00	0,36	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,11	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
2009_09	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2009_10	0,08	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,21	0,00	0,14	0,20	0,00	0,30	0,09	0,00	0,29	0,00	0,01	0,00	0,15	0,04	0,01	0,08	0,23	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,08	0,08
2009_11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,04	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	
2009_12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,19	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,06	0,07	0,04	0,15	0,07	0,11	0,08	0,27	0,03	0,03	0,07	0,03	0,08	0,08	0,09	0,10	0,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,23	0,13	0,13	
2009_13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,14	0,00	0,00	0,01	0,19	0,07	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2009_14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,09	0,08	0,08	0,08	
2009_15	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	0,00	0,04	0,10	0,00	0,06	0,00	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2009_16	0,08	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,05	0,09	0,00	0,03	0,00	0,12	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,23	0,00	0,11	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00						

Taulukko 6b. Eurajoen taimenten sukulaisuudet

	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2	0,46							
3	0,00	0,08						
4	0,14	0,00	0,10					
5	0,00	0,00	0,00	0,00				
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22			
7	0,05	0,50	0,27	0,00	0,00	0,00		
8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	

Keskiarvo 0,07
Minimi 0,00
Maksimi 0,50

Taulukko 7. Näytekoot (tutkitut kalamäärät, N), geenidiversiteetit (H), havaitut alleelimäärät (Nall) ja alleelirikkaudet (Rich).

	N	H	Nall	Rich
Raumanjoki	84,8	0,64	7,5	4,5
Eurajoki	8,0	0,64	4,1	4,1
Pinkjärvenoja	27,9	0,48	3,2	2,8
Karvianjoki	50,0	0,66	7,1	4,5
Isojoki	50,0	0,67	8,1	5,0
Rautalammi	50,0	0,64	8,6	5,0
Aurajoki	36,8	0,68	7,6	5,3
Halikonjoki	29,8	0,63	5,5	4,2
Ingarskilanjoki	50,0	0,64	5,8	4,2
Kiskonjoki	50,0	0,70	7,9	5,1
Kiskonjoki_Perniönjoki	50,0	0,59	7,1	4,4
Paimionjoki	18,8	0,59	4,9	4,0
Purilanjoki	14,9	0,22	1,7	1,7
Uskelanjoki	49,5	0,48	6,4	3,7
Keskiarvo	40,7	0,59	6,1	4,2
Minimi	8,0	0,22	1,7	1,7
Maksimi	84,8	0,70	8,6	5,3