

Table S1: Allele frequencies at nine microsatellite loci in four populations of *M. rosenbergii*

Locus	Allele	Fish-Tech hatchery	CP hatchery	Kocha River	
				2022	2023
Mbr1	254	0.000	0.125	0.000	0.050
	259	0.000	0.025	0.000	0.000
	266	0.000	0.025	0.050	0.025
	269	0.000	0.075	0.000	0.000
	272	0.000	0.000	0.050	0.050
	275	0.050	0.350	0.000	0.025
	280	0.075	0.200	0.000	0.075
	285	0.075	0.150	0.150	0.100
	292	0.200	0.000	0.075	0.150
	297	0.175	0.025	0.050	0.100
	303	0.350	0.000	0.200	0.150
	309	0.050	0.025	0.125	0.125
	317	0.025	0.000	0.050	0.150
	329	0.000	0.000	0.150	0.000
	335	0.000	0.000	0.100	0.000
Mbr2	298	0.000	0.000	0.200	0.325
	307	0.050	0.000	0.150	0.075
	314	0.150	0.075	0.000	0.000
	321	0.000	0.225	0.150	0.150
	325	0.000	0.000	0.100	0.225
	328	0.225	0.200	0.025	0.050
	335	0.050	0.000	0.075	0.000
	342	0.275	0.225	0.075	0.075
	350	0.025	0.100	0.075	0.050
	358	0.125	0.075	0.075	0.000

	366	0.025	0.050	0.000	0.000
	374	0.025	0.050	0.000	0.000
	382	0.050	0.000	0.075	0.050
Mbr3	228	0.200	0.000	0.150	0.025
	240	0.275	0.000	0.100	0.050
	247	0.200	0.200	0.075	0.050
	253	0.150	0.075	0.100	0.050
	260	0.025	0.200	0.100	0.200
	267	0.000	0.050	0.075	0.200
	274	0.100	0.300	0.150	0.125
	282	0.000	0.025	0.125	0.125
	289	0.050	0.075	0.100	0.100
	297	0.000	0.075	0.025	0.075
Mbr5	266	0.000	0.025	0.050	0.150
	271	0.125	0.000	0.200	0.425
	277	0.125	0.175	0.350	0.175
	283	0.200	0.400	0.250	0.125
	289	0.150	0.125	0.125	0.075
	297	0.050	0.025	0.000	0.000
	302	0.200	0.125	0.000	0.000
	309	0.125	0.100	0.000	0.000
	316	0.025	0.025	0.025	0.050
Mbr7	247	0.000	0.050	0.000	0.000
	256	0.150	0.800	0.150	0.050
	261	0.300	0.150	0.150	0.000
	266	0.550	0.000	0.100	0.050
	276	0.000	0.000	0.300	0.100
	281	0.000	0.000	0.200	0.350

	291	0.000	0.000	0.100	0.450
Mbr8	231	0.000	0.100	0.000	0.000
	236	0.025	0.100	0.000	0.000
	246	0.050	0.250	0.000	0.000
	250	0.150	0.475	0.150	0.200
	255	0.600	0.075	0.100	0.225
	260	0.175	0.000	0.250	0.150
	266	0.000	0.000	0.200	0.150
	271	0.000	0.000	0.300	0.275
Mbr9	228	0.550	0.000	0.150	0.200
	234	0.050	0.025	0.100	0.050
	242	0.350	0.175	0.250	0.250
	247	0.000	0.600	0.250	0.175
	252	0.025	0.075	0.100	0.100
	257	0.025	0.025	0.150	0.200
	262	0.000	0.100	0.000	0.000
	270	0.000	0.000	0.000	0.025
Mbr10	220	0.000	0.125	0.000	0.000
	228	0.225	0.225	0.375	0.300
	236	0.750	0.500	0.350	0.150
	241	0.025	0.075	0.000	0.250
	246	0.000	0.000	0.200	0.250
	255	0.000	0.000	0.025	0.000
	260	0.000	0.000	0.050	0.050
	266	0.000	0.075	0.000	0.000
Mbr11	227	0.000	0.000	0.125	0.125
	238	0.000	0.100	0.150	0.100
	244	0.000	0.025	0.250	0.250

	250	0.000	0.075	0.000	0.250
	256	0.000	0.125	0.100	0.150
	262	0.150	0.250	0.325	0.100
	268	0.050	0.075	0.050	0.000
	275	0.250	0.050	0.000	0.000
	288	0.400	0.225	0.000	0.000
	295	0.150	0.075	0.000	0.000