

ELECTRONIC SUPPLEMENTARY MATERIAL

Table S1 Pair-wise *Fst* (**A**) and *Rst* (**B**) values for all sample sites (below diagonal) and corresponding P-values after 10 000 randomizations (above diagonal). Sample sizes are indicated in parenthesis in the second row. Significant tests after Bonferroni correction are indicated in bold. Last letter for each site code: A (adults, includes breeders and non-breeders), J (juveniles). Negative values are reported as 0.

A)	BA-A (64)	BE-A (70)	FI-A (82)	LI-A (41)	LO-A (55)	MN-A (16)	MO-A (52)	TA-A (70)	BA-J (71)	BE-J (102)	FI-J (67)	LI-J (42)	LO-J (69)	MN-J (10)	MO-J (70)	TA-J (59)
BA-A		0.4548	0.2604	0.2006	0.3537	0.5217	0.6650	0.0038	0.5935	0.2968	0.0810	0.8141	0.4439	0.6193	0.3929	0.1349
BE-A	0.0002		0.5771	0.2368	0.5639	0.1381	0.1897	0.0058	0.4220	0.3685	0.6801	0.2763	0.6484	0.5027	0.6199	0.0219
FI-A	0.0007	0.0000		0.0205	0.0250	0.2403	0.0852	0.0103	0.1829	0.4708	0.3394	0.2248	0.6086	0.6462	0.2676	0.3222
LI-A	0.0015	0.0012	0.0039		0.4552	0.1843	0.3113	0.0148	0.2901	0.2426	0.4239	0.2498	0.3044	0.8245	0.5022	0.0253
LO-A	0.0006	0.0000	0.0031	0.0001		0.1420	0.6922	0.0021	0.4001	0.4022	0.4523	0.4790	0.4939	0.8332	0.7254	0.0113
MN-A	0.0000	0.0040	0.0022	0.0035	0.0040		0.1044	0.0105	0.1159	0.2659	0.0357	0.0773	0.3942	0.2193	0.0739	0.0336
MO-A	0.0000	0.0013	0.0021	0.0008	0.0000	0.0047		0.0146	0.7691	0.2491	0.2301	0.4645	0.6256	0.8966	0.6831	0.0748
TA-A	0.0045	0.0042	0.0032	0.0047	0.0051	0.0106	0.0039		0.0328	0.0013	0.0003	0.0162	0.0146	0.7208	0.0135	0.4091
BA-J	0.0000	0.0001	0.0009	0.0009	0.0002	0.0042	0.0000	0.0027		0.4716	0.3095	0.3768	0.4257	0.8191	0.4195	0.2367
BE-J	0.0005	0.0003	0.0000	0.0010	0.0003	0.0017	0.0007	0.0042	0.0000		0.6703	0.1019	0.4423	0.6284	0.2295	0.0673
FI-J	0.0020	0.0000	0.0004	0.0002	0.0000	0.0066	0.0010	0.0066	0.0005	0.0000		0.5201	0.2952	0.8131	0.2105	0.0082
LI-J	0.0000	0.0010	0.0013	0.0013	0.0000	0.0058	0.0000	0.0045	0.0003	0.0020	0.0000		0.3457	0.7712	0.4928	0.0416
LO-J	0.0001	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000	0.0005	0.0000	0.0036	0.0001	0.0001	0.0006	0.0005		0.6405	0.6888	0.1089
MN-J	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.8408	0.5655
MO-J	0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0032	0.0001	0.0008	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000		0.0339
TA-J	0.0017	0.0034	0.0005	0.0040	0.0041	0.0071	0.0025	0.0002	0.0009	0.0020	0.0039	0.0036	0.0019	0.0000	0.0027	

B)	BA-A (64)	BE-A (70)	FI-A (82)	LI-A (41)	LO-A (55)	MN-A (16)	MO-A (52)	TA-A (70)	BA-J (71)	BE-J (102)	FI-J (67)	LI-J (42)	LO-J (69)	MN-J (10)	MO-J (70)	TA-J (59)
BA-A		0.4877	0.1264	0.1665	0.6709	0.6069	0.2006	0.6875	0.9885	0.6380	0.1389	0.4215	0.3337	0.9462	0.5956	0.1268
BE-A	0.0000		0.0464	0.0309	0.3426	0.2447	0.0337	0.5006	0.8659	0.3468	0.8391	0.0237	0.1785	0.9475	0.5610	0.0156
FI-A	0.0047	0.0079		0.3446	0.3781	0.2020	0.8456	0.0766	0.1519	0.5587	0.0104	0.2364	0.6609	0.5717	0.1631	0.8542
LI-A	0.0052	0.0132	0.0007		0.3056	0.0806	0.7280	0.0987	0.0925	0.1165	0.0081	0.1190	0.3335	0.3621	0.0819	0.4699
LO-A	0.0000	0.0011	0.0003	0.0018		0.5983	0.3589	0.7189	0.6046	0.7764	0.1373	0.3651	0.7303	0.9212	0.9640	0.3686
MN-A	0.0000	0.0070	0.0083	0.0219	0.0000		0.1735	0.5059	0.4863	0.3479	0.1034	0.7592	0.3019	0.8108	0.4760	0.1854
MO-A	0.0041	0.0123	0.0000	0.0000	0.0011	0.0127		0.0867	0.1232	0.3054	0.0122	0.2824	0.5282	0.4901	0.1133	0.9649
TA-A	0.0000	0.0000	0.0063	0.0076	0.0000	0.0000	0.0081		0.8796	0.4130	0.1718	0.0920	0.4100	0.8142	0.7742	0.0872
BA-J	0.0000	0.0000	0.0037	0.0081	0.0000	0.0000	0.0059	0.0000		0.8374	0.3633	0.1576	0.4061	0.9275	0.7306	0.0828
BE-J	0.0000	0.0002	0.0000	0.0045	0.0000	0.0010	0.0009	0.0000	0.0000		0.1382	0.0802	0.5895	0.9078	0.7158	0.2843
FI-J	0.0049	0.0000	0.0132	0.0198	0.0048	0.0157	0.0160	0.0036	0.0006	0.0028		0.0016	0.0918	0.9404	0.1406	0.0104
LI-J	0.0003	0.0151	0.0029	0.0091	0.0012	0.0000	0.0030	0.0088	0.0057	0.0062	0.0269		0.1093	0.4628	0.1585	0.1311
LO-J	0.0011	0.0032	0.0000	0.0008	0.0000	0.0039	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0056	0.0070		0.6784	0.4214	0.7680
MN-J	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.9072	0.4559
MO-J	0.0000	0.0000	0.0030	0.0076	0.0000	0.0000	0.0056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0036	0.0050	0.0000	0.0000		0.0661
TA-J	0.0061	0.0147	0.0000	0.0000	0.0010	0.0122	0.0000	0.0075	0.0074	0.0012	0.0157	0.0074	0.0000	0.0000	0.007	