Supplementary Table S2: Relatedness levels between bowhead whale samples estimated using NGSrelate v2. Comparisons between individuals collected in 2017 and 2018 are shaded green, those including the individuals collected in 2006 and 2010 (Nyhus et al. 2016) are shaded grey.

Bowhead whale	**17-07**	**17-08**	**17-10**	**17-12**	**17-17**	**17-18**	**17-19**	**17-20**	**17-21**	**18-5**	**18-6**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**I**
17-05	0,000	0,000	0,000	0,012	0,010	0,000	0,024	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17-07		0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,006	0,000	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17-08			0,005	0,000	0,000	0,053	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17-10				0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17-12					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17-17						0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17-18							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17-19								0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17-20									0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17-21										0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18-5											0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18-6												0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
A													0,860	0,865	0,859	0,835	0,540	0,000
B														0,876	0,869	0,841	0,505	0,000
C															0,874	0,847	0,513	0,000
D																0,840	0,518	0,000
E																	0,482	0,000
F																		0,000