

Online Resource 1: Significant ($> \pm 0.30$ in bold) and relative (between ± 0.10 and ± 0.30) collinear values from pairs plots of species with environmental variables at each site. “x” indicates a correlation coefficient value less than ± 0.10 . Sites are ordered top to bottom M2, M5, M8, CH in each row.

<i>Collinear variables</i>	<i>Site</i>	<i>Beluga whales</i>	<i>Risso's dolphins</i>	<i>Pac. wh.-sided</i>	<i>Killer whales</i>	<i>Sperm whales</i>	<i>Unid. Odont.</i>	<i>NBHF odont.</i>
<i>Beluga whale presence</i>	<i>M2</i>		x	x	x	0.10	0.10	x
	<i>M5</i>	n/a	x	x	x	x	x	x
	<i>M8</i>		x	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>		x	x	x	0.12	0.10	-0.12
<i>Risso's dolphin presence</i>	<i>M2</i>	x		0.10	x	x	x	0.10
	<i>M5</i>	x	n/a	0.30	x	x	x	x
	<i>M8</i>	x		x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	x		0.40	x	0.16	x	x
<i>Pacific white-sided dolphin presence</i>	<i>M2</i>	x	0.10		x	x	0.20	x
	<i>M5</i>	x	0.30	n/a	x	x	x	x
	<i>M8</i>	x	x		x	x	x	x
	<i>CH</i>	x	0.40		x	x	0.20	x
<i>Killer whale presence</i>	<i>M2</i>	x	x	x		0.52	0.33	x
	<i>M5</i>	x	x	x	n/a	1.00	x	x
	<i>M8</i>	x	x	x		0.50	x	x
	<i>CH</i>	x	x	x		x	x	x
<i>Sperm whale presence</i>	<i>M2</i>	0.10	x	x	0.52		0.15	-0.11
	<i>M5</i>	x	x	x	1.00	n/a	x	x
	<i>M8</i>	x	x	x	0.50		x	x
	<i>CH</i>	0.12	0.16	x	x		0.14	-0.11
<i>Unidentified Odontocete presence</i>	<i>M2</i>	0.10	x	0.20	0.33	0.15		x
	<i>M5</i>	x	x	x	x	x	n/a	x
	<i>M8</i>	x	x	x	x	x		x
	<i>CH</i>	0.10	0.12	0.20	x	0.14		x
<i>NBHF presence</i>	<i>M2</i>	x	0.10	x	x	-0.11	x	
	<i>M5</i>	x	x	x	x	x	x	n/a
	<i>M8</i>	x	x	x	x	x	x	
	<i>CH</i>	-0.12	x	x	x	-0.11	x	
<i>Other species presence</i>	<i>M2</i>	0.30	x	0.30	0.90	0.60	0.50	x
	<i>M5</i>	0.20	x	x	1.00	1.00	0.40	x
	<i>M8</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	0.21	0.10	0.15	0.49	0.26	0.53	0.38
<i>Number of species present</i>	<i>M2</i>	0.40	0.10	0.30	0.63	0.60	0.70	0.71
	<i>M5</i>	0.40	x	x	0.81	0.81	0.60	0.65
	<i>M8</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	0.34	0.25	0.22	0.45	0.40	0.56	0.55
<i>Acoustic backscatter @ 200 kHz Sv</i>	<i>M2</i>	x	x	x	-0.21	x	x	x
	<i>M5</i>	x	x	x	-0.31	-0.31	x	0.26
	<i>M8</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	-0.18	0.10	x	x	-0.12	0.20	0.25
<i>Small crustaceans (%)</i>	<i>M2</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>M5</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>M8</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	x	x	x	0.21	x	x	-0.14
<i>Medium crustaceans (%)</i>	<i>M2</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>M5</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>M8</i>	x	x	x	x	x	x	x

	<i>CH</i>	x	x	x	0.28	x	-0.11	x
<i>Large crustaceans (%)</i>	<i>M2</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>M5</i>	x	x	x	0.14	0.14	x	x
	<i>M8</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	x	x	-0.11	0.37	x	-0.11	x
<i>Weak resonators (%)</i>	<i>M2</i>	x	x	x	-0.10	x	x	x
	<i>M5</i>	x	x	x	x	x	0.20	-0.19
	<i>M8</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	-0.10	x	x	x	x	0.15	x
<i>Strong resonators (%)</i>	<i>M2</i>	x	x	x	-0.12	x	x	x
	<i>M5</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>M8</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	x	x	0.16	-0.18	x	0.27	0.18
<i>Unclassified resonators (%)</i>	<i>M2</i>	x	x	x	x	0.10	x	x
	<i>M5</i>	x	x	x	-0.18	-0.18	x	-0.13
	<i>M8</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	0.11	x	-0.10	-0.21	x	x	-0.23
<i>Year</i>	<i>M2</i>	x	x	-0.10	x	x	-0.20	x
	<i>M5</i>	x	x	x	x	x	-0.27	x
	<i>M8</i>	0.22	x	x	-0.12	x	x	x
	<i>CH</i>	x	-0.10	-0.15	-0.19	x	x	-0.33
<i>Sea Surface Temp (SST)</i>	<i>M2</i>	-0.14	x	x	x	x	x	x
	<i>M5</i>	-0.15	x	x	x	x	x	x
	<i>M8</i>	-0.15	-0.40	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	x	x	x	-0.30	0.23	x	x
<i>Lunar phase</i>	<i>M2</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>M5</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>M8</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	0.13	x	x	x	x	x	x
<i>Daylight length (hr) (Longer days)</i>	<i>M2</i>	x	x	x	x	0.10	x	x
	<i>M5</i>	x	x	x	x	x	x	x
	<i>M8</i>	x	x	x	x	0.10	x	x
	<i>CH</i>	-0.14	x	x	-0.44	x	x	-0.21
<i>Julian day (Season)</i>	<i>M2</i>	-0.13	x	x	x	0.11	x	x
	<i>M5</i>	-0.23	x	x	x	x	0.18	-0.14
	<i>M8</i>	-0.23	x	x	0.13	0.11	x	x
	<i>CH</i>	x	0.10	-0.11	0.14	x	x	0.28
<i>Days since ice melted</i>	<i>M2</i>	x	x	x	x	0.17	x	0.14
	<i>M5</i>	-0.19	x	x	x	x	0.13	-0.14
	<i>M8</i>	-0.21	x	x	0.10	0.10	x	x
	<i>CH</i>	x	0.11	0.18	-0.17	x	-0.12	0.32
<i>Days until ice formation</i>	<i>M2</i>	x	x	0.16	x	0.17	0.16	0
	<i>M5</i>	-0.18	x	x	x	x	x	0.14
	<i>M8</i>	-0.17	x	x	x	0.10	x	x
	<i>CH</i>	x	0.10	0.22	-0.19	x	0.18	0.23
<i>Percent ice cover</i>	<i>M2</i>	0.17	x	x	x	x	x	-0.14
	<i>M5</i>	0.25	x	x	x	x	x	x
	<i>M8</i>	0.24	x	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	x	-0.10	-0.12	x	x	x	-0.23
<i>Ice thickness (cm)</i>	<i>M2</i>	0.13	x	x	x	x	x	-0.14
	<i>M5</i>	0.21	x	x	x	x	x	x
	<i>M8</i>	0.15	x	x	x	x	x	x
	<i>CH</i>	x	-0.10	-0.14	-0.25	x	-0.12	-0.29