

**Table S1.** 28S uncorrected genetic distances between species of the families Sacculinidae and Polyascidae. Above the diagonal is the SD

Species	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 <i>Sacculina pugettiae</i> MW418439c		0.01 04	0.01 44	0.01 05	0.01 20	0.01 27	0.01 11	0.01 50	0.01 30	0.01 44
2 <i>Sesarmaxenos gedehensis</i> KF561261	0.10 51		0.01 42	0.00 91	0.01 21	0.01 25	0.01 08	0.01 52	0.01 32	0.01 39
3 <i>Parasacculina pilosella</i> MW418442	0.22 08	0.20 89		0.01 37	0.01 43	0.01 46	0.01 39	0.01 47	0.01 39	0.00 48
4 <i>Heterosaccus californicus</i> AY520623	0.09 86	0.07 36	0.20 24		0.00 99	0.01 10	0.01 01	0.01 48	0.01 24	0.01 36
5 <i>Heterosaccus dollfusi</i> EU082333	0.14 32	0.13 80	0.21 81	0.09 33		0.01 28	0.01 21	0.01 55	0.01 41	0.01 40
6 <i>Heterosaccus lunatus</i> EU082334	0.15 24	0.14 19	0.23 52	0.11 30	0.16 03		0.01 16	0.01 53	0.01 34	0.01 48
7 <i>Sacculina insueta</i> KF561265	0.12 22	0.11 04	0.20 24	0.10 78	0.14 85	0.13 80		0.01 50	0.01 31	0.01 39
8 <i>Parasacculina bicuspidata</i> KF561267	0.25 76	0.25 89	0.21 81	0.26 41	0.28 25	0.26 94	0.25 10		0.01 50	0.01 43
9 <i>Sacculina carcini</i> AY520622	0.15 77	0.16 56	0.22 73	0.15 51	0.18 92	0.17 48	0.15 77	0.26 02		0.01 40
<i>Parasacculina yatsui</i>	0.21	0.20	0.01	0.19	0.21	0.23	0.20	0.20	0.22	
10 MG604305	68	63	71	97	55	52	11	63	60	