

**Table S3.** 16S sequence pairwise distances for the species of the family Peltogastridae

№	Species	Between species (above the diagonal is the SD)																	Within species mean ± SD		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
1	<i>B. auratum</i>		0.026	0.026	0.010	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.027	0.025	0.026	0.020	0.027	0.020	0.027	0.027	0.029	0.029	0
2	<i>B. hoegi</i> sp. nov.	0.218		0.012	0.024	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.026	0.020	0.027	0.026	0.026	0.025	0.026	0.027	0.029	0.027	0.005±0.004
3	<i>B. tenellus</i>	0.216	0.044		0.024	0.027	0.028	0.029	0.028	0.026	0.026	0.019	0.027	0.024	0.027	0.024	0.027	0.027	0.029	0.027	n/c
4	<i>B. regalis</i>	0.029	0.193	0.192		0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.025	0.026	0.020	0.026	0.020	0.026	0.027	0.029	0.028	0
5	<i>D. indicus</i>	0.292	0.264	0.276	0.272		0.016	0.029	0.029	0.028	0.030	0.027	0.029	0.028	0.029	0.028	0.030	0.028	0.029	0.029	0.002±0.002
6	<i>D. shiinoi</i>	0.291	0.286	0.291	0.275	0.073		0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.029	0.027	0.028	0.028	0.029	0.027	0.028	0.029	0.011±0.005
7	<i>L. ingolfi</i>	0.286	0.284	0.282	0.278	0.314	0.318		0.026	0.024	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.028	0.029	0.030	n/c
8	<i>L. porcellanae</i>	0.290	0.279	0.282	0.273	0.310	0.317	0.212		0.026	0.029	0.028	0.030	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.030	n/c
9	<i>L. rybakovi</i>	0.282	0.276	0.249	0.278	0.269	0.273	0.188	0.237		0.029	0.027	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.028	0.028	0.029	n/c
10	<i>P. aff. ovalis</i>	0.237	0.248	0.237	0.229	0.304	0.290	0.310	0.339	0.310		0.028	0.026	0.026	0.025	0.026	0.024	0.027	0.027	0.027	n/c
11	<i>P. lineata</i>	0.205	0.130	0.115	0.201	0.268	0.284	0.290	0.303	0.270	0.273		0.027	0.025	0.027	0.025	0.028	0.027	0.028	0.028	0.002±0.001
12	<i>P. paguri</i>	0.196	0.235	0.245	0.200	0.283	0.313	0.278	0.327	0.306	0.233	0.245		0.026	0.027	0.026	0.026	0.029	0.030	0.029	n/c
13	<i>P. postica</i>	0.118	0.222	0.196	0.114	0.288	0.277	0.261	0.281	0.253	0.224	0.205	0.220		0.027	0.008	0.028	0.026	0.027	0.027	0.002±0.001
14	<i>P. sp. 3</i>	0.239	0.239	0.235	0.218	0.310	0.290	0.282	0.314	0.278	0.200	0.252	0.249	0.228		0.027	0.018	0.027	0.026	0.028	0.004±0.004
15	<i>P. sp. 4</i>	0.118	0.215	0.188	0.114	0.292	0.282	0.261	0.273	0.241	0.212	0.196	0.220	0.020	0.224		0.028	0.026	0.027	0.027	n/c
16	<i>P. sp.</i>	0.233	0.219	0.229	0.216	0.291	0.293	0.265	0.298	0.249	0.171	0.245	0.216	0.244	0.088	0.233		0.027	0.027	0.029	n/c
17	<i>P. gracilis</i>	0.277	0.271	0.267	0.270	0.278	0.271	0.321	0.323	0.295	0.255	0.263	0.300	0.258	0.254	0.254	0.254		0.025	0.025	0.021±0.006
18	<i>P. sensuru</i>	0.294	0.306	0.294	0.298	0.331	0.320	0.314	0.306	0.286	0.273	0.311	0.343	0.273	0.273	0.278	0.278	0.237		0.025	0
19	<i>P. sulcata</i>	0.273	0.278	0.273	0.261	0.318	0.328	0.355	0.351	0.327	0.261	0.290	0.314	0.269	0.282	0.269	0.298	0.208	0.208		n/c