

Genetic relatedness provides support for a species complex of myxosporeans infecting an Indian carp

Harpreet Kaur and Aditya Gupta

Supplementary material 2

Estimates of evolutionary divergence between the sequences of myxosporeans and a malacosporean available in NCBI GenBank database

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. AF001579/Ceratonova shasta/USA		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
2. KJ476886/Thelohanellus bifurcata/India	0.35		0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.01
3. KJ476885/Thelohanellus jiroveci/India	0.35	0.00		0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.01
4. KJ476884/Thelohanellus seni/India	0.34	0.01	0.01		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.01
5. HM624024/Thelohanellus kitauei/South Korea	0.34	0.11	0.11	0.11		0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
6. HQ613410/Thelohanellus wuhanensis/China	0.33	0.11	0.10	0.11	0.04		0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
7. GU165832/Thelohanellus nikolskii/China	0.39	0.13	0.12	0.13	0.11	0.09		0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
8. GQ396677/Thelohanellus kitauei/China	0.35	0.11	0.11	0.11	0.00	0.04	0.11		0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
9. DQ231155/Thelohanellus hovorkai/Hungary	0.35	0.11	0.11	0.11	0.02	0.04	0.11	0.03		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
10. DQ231156/Thelohanellus nikolskii/Hungary	0.39	0.13	0.12	0.13	0.11	0.09	0.00	0.11	0.11		0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
11. KM252682/Thelohanellus rohita/India	0.37	0.02	0.02	0.03	0.13	0.13	0.15	0.13	0.14	0.15		0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
12. KC843624/Thelohanellus sp./China	0.35	0.13	0.13	0.13	0.07	0.07	0.12	0.07	0.07	0.12	0.16		0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
13. JX458816/Thelohanellus sp./China	0.35	0.13	0.12	0.13	0.08	0.07	0.12	0.07	0.07	0.12	0.15	0.11		0.03	0.02	0.02	0.02
14. KM252687/Thelohanellus catiae/India	0.50	0.13	0.13	0.13	0.20	0.19	0.22	0.20	0.19	0.22	0.14	0.20	0.23		0.02	0.02	0.02
15. KR340464/Thelohanellus filli/India	0.34	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.12	0.10	0.11	0.12	0.02	0.13	0.12	0.13		0.01	0.01
16. KJ561441/Myxobolus tsangwuensis/China	0.35	0.11	0.10	0.11	0.11	0.12	0.16	0.11	0.12	0.16	0.13	0.10	0.14	0.18	0.10		0.01
17. DQ439810/Myxobolus cycloides/Hungary	0.38	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.14	0.09	0.10	0.14	0.11	0.09	0.13	0.17	0.09	0.09	