Table S5. K2P distances of mtCOI sequences between genus *Muggiaea* from Genbank and this study. Standard error estimates are shown above the diagonal with italics.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. *Muggiaea atlantica* | ON540133*		*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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
2. *Muggiaea atlantica* | ON540134*	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
3. *Muggiaea atlantica* | ON540135*	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
4. *Muggiaea atlantica* | ON540136*	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
5. *Muggiaea atlantica* | ON540137*	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
6. *Muggiaea atlantica* | ON540138*	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
7. *Muggiaea atlantica* | ON540139*	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
8. *Muggiaea atlantica* | ON540140*	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
9. *Muggiaea atlantica* | ON540141*	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
10. *Muggiaea atlantica* | ON540142*	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
11. *Muggiaea atlnatica* | ON540143*	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
12. *Muggiaea atlantica* | JQ353740	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
13. *Muggiaea atlantica* | JQ353741	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
14. *Muggiaea atlantica* | JQ353742	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*	*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
15. *Muggiaea atlantica* | JQ353743	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		*0.000*	*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
16. *Muggiaea atlantica* | JQ353744	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	0.000		*0.006*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
17. *Muggiaea atlantica* | JQ353745	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		*0.006*	*0.006*	*0.006*	*0.006*	*0.006*	*0.006*	*0.006*
18. *Muggiaea atlantica* | KF977296	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	0.000	0.000	0.006		*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
19. *Muggiaea atlantica* | KF977297	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	0.000	0.000	0.006	0.000		*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
20. *Muggiaea atlantica* | KF977298	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	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000		*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
21. *Muggiaea atlantica* | KF977299	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	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000		*0.000*	*0.000*	*0.000*
22. *Muggiaea atlantica* | MZ292890	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	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000		*0.000*	*0.000*
23. *Muggiaea atlantica* | MZ292891	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	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		*0.000*
24. *Muggiaea atlantica* | MZ292892	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	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

*New acquired sequences.