

Отзыв

на автореферат диссертации
“ПОЛОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ, СИСТЕМА СКРЕЩИВАНИЯ
И БИОГЕОГРАФИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *ULNARIA* (KÜTZING)
COMPÈRE (BACILLARIOPHYTA)”

представленной Подунай Юлией Александровной

на соискание ученой степени кандидата

биологических наук по специальности 1.5.16 – “Гидробиология”

Диссертация Ю.А. Подунай посвящена изучению биологии полового воспроизведения повсеместно встречающихся на Евразийском континенте представителей рода *Ulnaria*, и оценке границы распространения отдельных видов. Соискателем были исследованы схемы полового воспроизведения видов рода *Ulnaria*, описаны и задокументированы системы скрещивания жизненный цикл у изученных представителей бесшовных диатомовых, определён способ детерминации пола у изученных бесшовных пеннатных диатомовых водорослей, определён способ доставки гамет к месту синамии у видов рода *Ulnaria*, а также была изучена репродуктивная совместимость/изоляция представителей географически удалённых популяций видов рода *Ulnaria*. Научная новизна работы не вызывает сомнений.

Выводы и положения, выносимые на защиту, сформулированы по существу проведённого исследования, научно обоснованы и подтверждены полученными результатами. По теме диссертации опубликовано 24 работы, в том числе: в изданиях, рекомендованных ВАК РФ – 3, в журналах, индексируемых Scopus и WoS – 7.

Согласно автореферату, диссертационная работа “Половое воспроизведение, система скрещивания и биогеография представителей рода *Ulnaria* (Kützing) Compère (Bacillariophyta)” соответствует критериям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук (пункты 9-14 “Положения о присуждении учёных степеней” от 24 сентября 2014 г. № 842), а её автор, Подунай Юлия Александровна, достойна присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология.

Кандидат биологических наук (03.02.01 – Ботаника),

старший научный сотрудник лаборатории

Молекулярной систематики водных растений

ФГБУН «Институт физиологии растений

имени К.А. Тимирязева РАН»

127276, г. Москва,

ул. Ботаническая, 35; тел.: +79611231482

E-mail: closterium7@gmail.com

Глущенко Антон Михайлович

13.05.2022



ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ
ОТД. КАДРОВ

М. А. Глущенко