

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Ю. Бессудовой «ЧЕШУЙЧАТЫЕ ХРИЗОФИТОВЫЕ В
РАЗНОТИПНЫХ ВОДОЁМАХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук

Золотистые водоросли – обширная группа организмов, важный компонент фитопланктона пресноводных экосистем. Благодаря хорошо разработанной концепции вида чешуйчатые золотистые водоросли часто используются в качестве модельных объектов для изучения биогеографии и микроэволюции одноклеточных эукариот, а также широко применяются в качестве индикаторных организмов и в палеоклиматических реконструкциях.

Если рассматривать изученность данной группы организмов в различных регионах мира, то обращает на себя внимание тот факт, что на очень обширной территории Восточной Сибири практически не проводилось специализированных флористических исследований чешуйчатых золотистых водорослей. До последнего времени было опубликовано лишь несколько работ, где применялись методы, позволявшие корректно идентифицировать таксоны, и обнаружено немногим более 30 таксонов видового и внутривидового ранга, что, несомненно, не отражает богатства флоры этого региона. Во многом такая ситуация определялась труднодоступностью большинства водных объектов региона и сложностью организации работ на них.

Диссертационная работа А.Ю. Бессудовой посвящена восполнению этого пробела в изучении чешуйчатых золотистых водорослей, что и определяет актуальность работы. При выполнении исследований были использованы современные методы изучения данной группы и охвачен обширный регион. Как итог, получены результаты, расширяющие наши представления о распространении и экологии отдельных видов. Значительно расширен список видов, отмеченных для водоёмов Восточной Сибири (автором приведено 90 видов, 5 разновидностей и 3 формы из 6 родов). Важным итогом работы стали находки 17 видов и 2 разновидностей чешуйчатых хризифитовых водорослей, новых для флоры России. Особенно стоит отметить результаты исследований оз. Байкал и его притоков, где автором обнаружено более 70 таксонов.

В целом, работа отличается логичностью изложения, материал должным образом структурирован, выводы соответствуют цели и задачам исследования, обоснованы, логичны и вытекают из приведённых в работе результатов исследований. Результаты апробированы на российских и зарубежных конференциях, а также представлены в 16 научных публикациях, в том числе 3 из них опубликованы в периодических реферируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Диссертация А.Ю. Бессудовой является законченной научно-квалификационной работой, а ее автор несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Гусев Евгений Сергеевич,
кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории
Молекулярной систематики водных растений
ФГБУН Институт физиологии растений
им. К. А. Тимирязева РАН, 127276, Москва, ул. Ботаническая 35
Тел: (499) 678-54-00, E-mail: IFR@IPPRAS.RU



Куликовский Максим Сергеевич,
доктор биологических наук,
заведующий лабораторией
молекулярной систематики водных растений
ФГБУН Институт физиологии растений
им. К. А. Тимирязева РАН, 127276, Москва, ул. Ботаническая 35
Тел: (499) 678-54-00, E-mail: IFR@IPPRAS.RU



17 августа 2018г.

Евгений Гусев Е.С.

Ученый Секретарь



Е.С. заверено

Сурдакова Н.В.