

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук Бессудовой Анны Юрьевны
по теме «Чешуйчатые хризофитовые в разнотипных водоемах Восточной Сибири»
(03.02.01 – Ботаника)

Диссертационная работа Анны Юрьевны Бессудовой посвящена малоизученной группе водорослей, изучение которых стало возможным только с использованием методов электронной микроскопии (СЭМ и ТЭМ) – золотистым водорослям с панцирем из кремниевых чешуек.

Выбор цели исследования – флора, экология и морфология хризофитовых, определил актуальность и новизну работы. Научной новизной диссертационной работы Анны Юрьевны стало выявление флористического богатства и систематического разнообразия чешуйчатых золотистых: диссертантом на основании авторских данных и проведенной таксономической ревизии литературных данных составлен список, включающий сведения о 90 видах, 5 разновидностях и 3 формах из 6 родов, относящихся к 4 семействам, 3 порядкам класса Chrysophyceae. Впервые для водоемов России указано 17 видов и 2 разновидности хризофитовых. Сведения о биоразнообразии данной группы живых организмов – наиболее значимый результат работы диссертанта для фундаментальных исследований.

Другим, не менее важным фундаментальным аспектом диссертационной работы Анны Юрьевны стало представление о значительном вкладе золотистых водорослей с чешуйчатым панцирем в альгофлору и облик фитопланктона водоемов Восточной Сибири.

Важным результатом работы диссертанта стало выявление особенностей сезонной динамики хризофитовых с чешуйчатым панцирем в водоемах Якутии и Байкальского региона.

Наиболее значимым для решения прикладных задач мониторинга стало выявление отношения видов хризофитовых к факторам среды, дополнение сведений об аутоэкологии видов. Новые знания об индикаторных свойствах видов золотистых позволят использовать их в палеолимнологических и палеоклиматических реконструкциях.

Интересным аспектом работы диссертанта стали сведения об индифферентности по отношению к солености некоторых видов чешуйчатых золотистых, что мы также наблюдали в водоемах Уральского региона. Сведения в автореферате о корреляционных связях параметров среды и обилия хризофитовых («положительные корреляции...с суммой главных ионов» стр. 12) отличаются от известных из литературы, требуют некоторого уточнения и расшифровки.

Диссертационная работа Бессудовой Анны Юрьевны «Чешуйчатые хризофитовые в разнотипных водоемах Восточной Сибири» представляет законченный научный труд, отвечающий требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Старший научный сотрудник
Федерального государственного
природоохранного учреждения наук
«Ильменский заповедник» (ИГЗ УрО РАН),
кандидат биологических наук

456317, Челябинская область, г. Миасс;
(8-3513) 59-15-51; igz@mineralogy.ru;
<http://igz.ilmeny.ac.ru>

Биологический отдел, тел.: (8-3513) 59-18-48

Снитко
Снитко Лариса Вячеславовна



Александр Сосновский
Верно:
Начальник отдела кадров
Ильменского государственного заповедника

Александр Сосновский
Н. 08 2018