

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Очеретяна Светланы Олеговны «Видовой состав и структура альгосообществ «Зелёных приливов» в Авачинской губе и устойчивость зелёных водорослей-макрофитов к неблагоприятному воздействию», на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

В настоящее время одной из актуальных научно-практических задач гидробиологии, альгологии, океанологии и экологии в целом является изучение закономерностей формирования альгоценозов северных и умеренных морей, являющихся экономически и экологически важными государственными акваториями, изменение состояния которых может серьёзно отражаться на благосостоянии не только отдельных регионов страны, но и континента в целом. Поэтому, представленная работа Очеретяна Светланы Олеговны «Видовой состав и структура альгосообществ «Зелёных приливов» в Авачинской губе и устойчивость зелёных водорослей-макрофитов к неблагоприятному воздействию» актуальна и своевременна.

В работе С.О. Очеретяна показано, что состав массовых видов зелёных водорослей, формирующих «зелёные приливы» в Аваченской губе, включает не менее 26 видов водорослей. Показано, что многие из этих видов водорослей большую часть своего жизненного цикла проводят в покоящихся стадиях. Более того, в форме многоклеточных макроскопических водорослей они могут появляться не каждый год.

Важно подчеркнуть, что С.О. Очеретяна впервые обнаружила и описала закономерности последовательной смены видового состава и ценотической структуры альгоценозов зелёных водорослей. Кроме того, она показала, что при стрессовых условиях даже у самых короткоживущих зелёных видов водорослей сроки вегетации могут сокращаться ещё значительно.

С.О. Очеретяна также впервые описала способность к восстановлению активной жизнедеятельности у ряда водорослей после 3-4 летнего экстремального обезвоживания и замораживания.

Не менее важным результатом работы С.О. Очеретяна, на мой взгляд, является и то, что она зафиксировала удивительную морфологическую изменчивость талломов некоторых ульвовых водорослей, которые в зависимости от изменения условий окружающей среды, могут из якобы «типичных» пластинчатых форм формировать слоевища трубчатой формы.

Автореферат производит хорошее впечатление. Важно подчеркнуть, что результаты работы могут быть использованы в практических целях при культивировании водорослей. Кроме того, полученные в работе результаты могут быть использованы в лекционных курсах, что, наверняка, сможет повысить научный интерес у студентов к очень важным, на мой взгляд, «стратегическим» объектам.

Таким образом, представленная работа Светланы Олеговны Очеретяна «Видовой состав и структура альгосообществ «Зелёных приливов» в

Авачинской губе и устойчивость зелёных водорослей-макрофитов к неблагоприятному воздействию» является квалификационной работой и соответствует требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней и учёных званий, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор — С.О. Очеретяна заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Камнев Александр Николаевич,
доктор биологических наук,
действительный член РАЕН и АПСН.

Ведущий научный сотрудник кафедры физиологии растений
Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
119234, Москва, Ленинские горы д.1, стр.12

Интернет-сайт организации

E-mail www.bio.msu.ru

8 945-939 - 14 – 06

12. 04. 2017г

ПОДПИСЬ РУКИ КОМАНДЕВА А.Н.
ЗАВЕРЯЮ
Документовед
Биологического факультета
ФАКУЛЬТЕТ
МГУ