

Отзыв на автореферат диссертационной работы

ВИДОВОЙ СОСТАВ И СТРУКТУРА АЛЬГОЦЕНОЗОВ «ЗЕЛЕННЫХ ПРИЛИВОВ» В АВАЧИНСКОЙ ГУБЕ И УСТОЙЧИВОСТЬ ЗЕЛЕННЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ-МАКРОФИТОВ К НЕБЛАГОПРИЯТНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ

Очертяна Светланы Олеговны

Представленная работа посвящена альгоценозу зеленых водорослей Авачинской губы. Изучение этой группы водорослей является логическим продолжением ранее проведенных исследований макрофитобентоса в данном водоеме.

В 70-е годы прошлого века в Авачинской губе были зафиксированы «красные» приливы, которые в настоящее время являются ежегодными. Появление «зеленых» приливов впервые зарегистрировано в конце 90-х годов и, по мнению авторов (Н. Ключкова, Березовская, 1977, 2001; Н. Ключкова, Т. Ключкова, 1998), является заключительной стадией трансформации альгоценозов.

Очертяна С.О. на основе многолетних исследований альгоценоза зеленых водорослей приводит видовой состав (более 40 видов) и их характеристики. Отмечает и описывает редкие для данного района виды. Выделяет из всего сообщества зеленых водорослей 27 видов, которые являются основными в образовании «зеленых» приливов. Проводится анализ развития эти видов в зависимости от абиотических условий (температуры, солености, приливо-отливных явлений, облачности, количеству осадков), сезона и в межгодовом аспекте. Определила жизнестойкость некоторых видов зеленых водорослей при стрессовых ситуациях — промерзании, иссушении, повышенных инсоляции, избыточном освещении и полной темноте. Оценку экологического состояния среды проводит на основании гидрохимических показателей, а именно содержанию металлов, нефтепродуктов и фенолов в воде и, соответственно, содержанию перечисленных ингредиентов в зеленых водорослях.

Поступление загрязненных вод в акваторию Авачинской губ, по мнению автора, привело к катастрофическому снижению биоразнообразия альгофлоры и доминированию эфемерных зеленых водорослей.

Задачи, поставленные автором, проработаны в полном объеме и полученные выводы, соответствуют теме диссертационной работы. Работа выполнена на высоком уровне и соответствует предъявляемым требованиям, а автор заслуживает звания кандидата биологических наук по дисциплине 03.02.08 — Экология (биология).

Введенская Татьяна Леонидовна, доцент, кандидат биологических наук, ФГБНУ «КамчатНИРО», 683000, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Набережная, д. 18, 89147843663, vvedenskaya.t.l@kamnirp.ru

