

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мотыльковой Ирины Викторовны
«Фитопланктон озер лагунного типа юго-восточной части острова Сахалин»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология

Фитопланктон представляет собой сложную группу водных обитателей, которых относят к разным царствам. Они имеют огромное разнообразие внешней формы, наборов пигментов, типов размножения. Таксономический и количественный состав гидробионтов является единственным способом регистрации организмов и понимания биологического разнообразия данного региона. Видовое разнообразие пресноводных и солоноватоводных водорослей Дальнего Востока велико. Сбор и обработка необходимого количества фитопланктонных проб – это большой труд. Изучение этих организмов требует высокой квалификации и огромного терпения. Фитопланктон лагунных озер юго-восточного Сахалина изучен недостаточно. Поскольку в последние десятилетия антропогенный пресс на водоемы увеличивается, необходимы всесторонние комплексные исследования. Такие работы в течение ряда лет проводят в Сахалинском филиале ВНИРО. Сведения о структурных и количественных характеристиках фитопланктона важны для понимания процессов, происходящих в экосистеме, а также для разработки мероприятий, позволяющих уменьшить антропогенную нагрузку на лагунные водоемы Сахалина. Актуальность данного исследования не вызывает сомнений.

Диссертантом проделана большая работа по обработке и анализу полученных данных. Были получены сведения о фитопланктонном сообществе 8 водоемов разного типа. Проведен анализ эколого-географических характеристик фитопланктона. Зарегистрировано 352 вида микроводорослей, ранее не известных для данного региона. Работа изложена хорошим научным языком, оформлена аккуратно, хорошо структурирована. Тем не менее, как и любая работа, диссертация Мотыльковой Ирины Викторовны не лишена недостатков.

1. Одна из поставленных задач исследования (точнее, ее часть) – изучить межгодовую динамику фитопланктона. Эта задача выполнена только для малой части озер. В выводах межгодовые различия отсутствуют. Вероятно, для выполнения этой части исследования было собрано недостаточное количество материала.

2. В раздел «Материал и методы» было бы полезно вставить характеристику вариаций термического режима, поскольку в главе 4 упоминаются теплые и холодные годы. К сожалению, сравнение характеристик биоты в разные по тепловому балансу годы приведено только для двух озер. Возможно, эти данные не вошли в автореферат, но имеются в основном тексте диссертации.

3. Анализируя сезонную динамику фитопланктона озера Лагунного в разделе 4.3, автор упоминает январь 2006 г. Этот период отсутствует в таблице

материала. Карты распределения для этого года тоже не построены. Это просто опечатка или в работе были использованы литературные данные?

Сделанные замечания не носят принципиального характера и ни в коей мере не снижают высокой оценки автореферата. Диссертационная работа и автореферат Мотыльковой Ирины Викторовны «Фитопланктон озер лагунного типа юго-восточной части острова Сахалин», представляют собой самостоятельное, логически завершённое исследование, обладающее логикой научного построения и внутренним единством. Работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, № 842, а её автор заслуживает ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Профессор кафедры
«Водные биологические ресурсы,
рыболовство и аквакультура»
ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»,
доктор биологических наук,
доцент

Нина Анатольевна Седова

Сведения об организации

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Камчатский государственный технический университет»

Сокращенное наименование: ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»

Почтовый адрес: 683003, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, дом 35

Телефон: +7(4152) 300 885

E-mail: kamchatgtu@kamchatgtu.ru

Адрес веб-сайта: www.kamchatgtu.ru

