

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 фитопланктона 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 экологогеографических 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 авторсферата. Диссертационная работа и автореферат Мотыльковой Ирины Викторовны «Фитопланктон озер лагунного типа юго-восточной части острова Сахалин», представляют собой самостоятельное, логически завершенное 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

Седова

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

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ

Заместитель начальника
управления по кадровой работе
Т. А. Вежновец

Мир
«26» 09 2012г.

