

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сахаровой Екатерины Геннадьевны
«**Фитопланктон экотонных зон Рыбинского водохранилища**»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.10 – Гидробиология

Известно, что экотонным системам принадлежит важная роль в биосфере, поскольку они исполняют функции барьеров, аккумуляции, фильтрации и отличаются повышенной продуктивностью и высоким биологическим разнообразием. В зонах экотонов формируются особые биотические сообщества. Очевидно, что изучение структуры, функционирования и распространения экотонов является одной из важных задач сохранения биологического разнообразия.

Диссертационная работа Е.Г. Сахаровой посвящена изучению особенностей структуры фитопланктонных сообществ различных экотонных участков Рыбинского водохранилища.

Автором исследован видовой состав водорослей планктона; оценен вклад различных таксонов в обилие сообществ; рассмотрена сезонная и межгодовая динамика альгоценозов; обсуждаются особенности структуры фитопланктона разнотипных экотонных участков (устьевой участок реки, мелководная зона водохранилища и участок, находящийся под влиянием гидрофильных птиц).

Достижение цели исследований позволило выяснить особенности состава и структурной организации фитопланктона в условиях дополнительного поступления биогенных и органических веществ зоогенного происхождения. Особый научный интерес представляют данные диссертанта относительно влияния гидрофизических параметров, в частности, изменения температурного фактора и колебаний уровня воды на флористическое богатство и трансформацию структуры фитопланктона в разнотипных экотонных участках равнинного водохранилища.

Объем работы вполне достаточен для получения достоверных результатов, а предложенные автором общепринятые методологические подходы, соответствуют поставленным задачам. Результаты исследований подверглись статистической обработке.

Полученные диссертантом данные могут быть использованы в целях экологического мониторинга, районирования водохранилищ, для оценки и прогнозирования экологического состояния водоемов.

Выводы диссертации полностью соответствуют заявленным цели и задачам исследования. Материалы диссертации полно отражены в ряде статей, в том числе в рецензируемых журналах, апробированы на Всероссийских и Международных конференциях.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Е.Г. Сахаровой «Фитопланктон экотонных зон Рыбинского водохранилища» по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям, п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология.

Старший научный сотрудник
лаборатории водной
микробиологии ФГБУН ИЭГМ УрО РАН,
кандидат биологических наук

Беляева П.Г.

Данные об авторе отзыва:

Беляева Полина Геннадьевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории водной микробиологии ФГБУН Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН; 614081, г. Пермь, ул. Голева, 13, (342) 280-83-32, secretary@iegm.ru, +79091002881, belyaeva@psu.ru

На обработку персональных данных согласна

Беляева П.Г.



Подпись	<u>П.Г. Беляева</u>
Удостоверяю	<u>И.К.</u>
Старший специалист по кадрам	<u>М.В. Корепанова</u>