

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Дроботова Антона Владимировича «Пространственная структура и несинхронные вертикальные миграции зоопланктона в стратифицированном меромиктическом озере»

Диссертационная работа Дроботова А.В. посвящена актуальной в гидробиологии теме – изучению пространственной структуры и вертикальных миграций зоопланктона в условиях температурной и пищевой стратификации. Организмы зоопланктона не способны сопротивляться течениям, но могут совершать вертикальные миграции, выбирая наиболее благоприятные для них горизонты.

Факт вертикальной миграции зоопланктона известен давно, новизна работы состоит в том, что Дроботов А.В., в ходе исследований, выявил физиологические механизмы, обуславливающие миграции зоопланктона. Решающее значение имели концентрации С, N, Р и жирных кислот. Изменение концентраций этих веществ в организмах животных вынуждает их совершать вертикальные миграции. В ходе выполнения работы были проведены натурные исследования на оз. Шира, а также лабораторные исследования с использованием микрокосмов. Полученные результаты вносят существенный вклад в понимание роли миграционной активности зоопланктона в функционировании экосистемы меромиктического озера.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что выводы 7 и 8, в основном, дублируют друг друга.

По результатам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 3 статьи в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных действующим перечнем ВАК и 1 монография (в соавторстве).

Учитывая актуальность темы, научную ценность и практическую значимость проведенных исследований, считаю, что диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а автор заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук.

ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,  
Кандидат биологических наук, доцент,  
каф. Природообустройства и водопользования, старший преподаватель

*З. Дроботов* Деревенская Ольга Юрьевна

20.03.2015г.

Адрес: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18  
Тел.: 8(843) 221-33-95  
E-mail: [public.mail@kpfu.ru](mailto:public.mail@kpfu.ru)

