

ОТЗЫВ на автореферат

диссертации

Антон Владимировича Дроботова

**“Пространственная структура и несинхронные вертикальные миграции зоопланктона в стратифицированном меромиктическом озере”
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.10 – “Гидробиология”**

Диссертация Антона Владимировича Дроботова посвящена изучению пространственной структуры зоопланктона континентальных водоемов, данное исследование проведено на примере единственного модельного водоема – озера Шира (Красноярский край). При этом полевые работы, как это часто бывает в современной гидробиологии, были дополнены многочисленными лабораторными экспериментами в мезокосмах. Целью работы автора было “изучение пространственной структуры и несинхронных вертикальных миграций зоопланктона в условиях температурной и пищевой стратификации водной толщи, на основе полевых и лабораторных экспериментов” и, по моему мнению, эта цель достигнута успешно.

Автором исследованы сезонная и многолетняя динамика вертикальной структуры зоопланктона в озере Шира, проведен анализ связи вертикального распределения популяции с факторами среды, оценено влияние присутствия рачка *Gammarus lacustris* на вертикальное распределение арктодиаптомуса, проведен анализ различий между полами у последнего в части миграций, а также анализ содержания биогенных элементов и жирных кислот у мигрирующих и немигрирующих групп этого вида. Данная работа является комплексным, законченным исследованием вертикальных миграций одного из видов планктонных копепод.

Диссертация является заметным вкладом в наше понимание причин, обуславливающих пространственную структуру зоопланктона континентальных водоемов. Особенно важным представляется вывод автора о том, что индивидуальные вертикальные миграции зоопланктона связаны с его физиологическим состоянием (определяемых содержанием в организме биогенных элементов углерода, азота, фосфора).

Текст автореферата выверен. Сделанные выводы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Основные положения диссертации отражены представительно - в четырех статьях в ведущих рецензируемых журналах из списка

изданий, рекомендованных ВАК РФ, причем 3 из них представлены и в системе "Web of Science".

Диссертационная работа соответствует критериям п. 9 "Положения о присуждении учёных степеней". Содержание автореферата подтверждает, что диссертационная работа А.В. Дроботова соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – "Гидробиология".

Алексей Алексеевич Котов,
 доктор биологических наук
 (e-mail: alexey-a-kotov@yandex.ru,
 тел. раб. +7(499) 135-98-86)
 ведущий научный сотрудник
 лаборатории экологии водных сообществ и инвазий
 ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции
 им А.Н. Северцова РАН
 (ИПЭЭ РАН, Ленинский пр-т д. 33,
 Москва 119071, Россия.
 e-mail: www.sevin.ru;
 телефон: +7(495) 954-75-53)

11.03.2015

Автор отзыва согласен с включением персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшей обработкой

