

ОТЗЫВ

на Автореферат диссертации Дроботова Антона Владимировича  
«ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА И НЕСИНХРОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МИГРАЦИИ  
ЗООПЛАНКТОНА В СТРАТИФИЦИРОВАННОМ МЕРОМИКТИЧЕСКОМ ОЗЕРЕ»

В диссертации поставлена цель, выяснить характер вертикальных миграций некоторых представителей зоопланктона в озере без ихтиофауны. Для этого был поставлен ряд задач, в числе которых, выявить гидрологические факторы и особенности физиологического состояния доминирующего в озере вида раков, влияющих на их вертикальные миграции. Для этого автор использовал ряд современных оригинальных методик, таких как эксперименты в микрокосмах, визуальные наблюдения in situ, а также подходов, например, характеристику особенностей элементного и жирнокислотного состава ракообразных разных возрастных групп. Проведена статистическая обработка данных.

Работа насыщена информацией и представляет собой замечательный пример комплексного эколого-биохимического подхода к изучению банальных, на первый взгляд, явлений. Положения, выдвинутые на защиту, доказаны экспериментально и в полной мере описаны. А некоторые результаты, например, предпочтение C1-C3 *A. salinus* слоев с низким содержанием хлорофилла, которые пока не нашли интерпретации, побуждают к дальнейшим исследованиям.

Интересны, на мой взгляд, данные по вертикальному распределению бокоплава в озере. До настоящего времени считалось, что это типично литоральный вид, который живет у дна. Хотя по нашим данным в камчатских озерах, например, в безрыбном оз. Державина, гаммарус в изобилии встречается в пелагиали, а в Толмачевском водохранилище этот рачок активно потребляется пелагической кокани, что может косвенно свидетельствовать о нередком пребывании бокоплава в планктоне.

Считаю, что цель и задачи, сформулированные в диссертации, актуальны и практически значимы, и пополняют наши знания о причинах пространственного распределения зоопланктона в водоемах, что важно учитывать при мониторинге водных экосистем.

Автор работы Дроботов Антон Владимирович представляется зрелым самостоятельным исследователем и достоин присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология. Диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней».

ФГБНУ «Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»,  
кандидат биологических наук,  
ведущий научный сотрудник  
лаборатории гидробиологии

Адрес: 683000, Петропавловск-Камчатский,  
ул. Набережная, 18  
Тел.: 84152412701; 89147811206  
E-mail: lepskaya@list.ru



Лепская Екатерина Викторовна

23.03.2015г.

**ЗАВЕРЯЮ**  
Ученый секретарь  
ФГБНУ «КамчатНИРО»  
*[Signature]*