

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузменкина Дмитрия Викторовича
«ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСНОВОДНЫХ
МОЛЛЮСКОВ БАССЕЙНА ВЕРХНЕЙ ОБИ», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Зоогеография водных беспозвоночных до настоящего времени слабо разработана. Предложено несколько различных вариантов зоогеографического деления континентальных водоемов на крупные зоогеографические территории, но еще не существует общепризнанной устоявшейся системы. Точное положение границ многих зоогеографических областей, в том числе в бассейне Верхней Оби, еще не определено. Все это наряду со слабой изученностью моллюсков бассейна Верхней Оби определяет актуальность диссертационной работы Кузменкина Дмитрия Викторовича.

Для решения поставленных задач Дмитрием Викторовичем собран обширный собственный материал по 149 водоемам, а также привлечены коллекционные материалы. Важно, что в своем исследовании автор пользовался консультационной поддержкой известных малакологов.

Результаты исследования Дмитрия Викторовича несомненно представляют научный интерес. В целом им достаточно полно изучена фауна региона, что позволило существенно уточнить знания о разнообразии и таксономической структуре фауны пресноводных моллюсков бассейна Верхней Оби. На основе изученного материала Дмитрий Викторович проводит зоогеографический анализ фауны региона и выделяет особенности фауны моллюсков Верхнего Приобья, Салаирского края и Горного Алтая. Особую научную ценность, на мой взгляд, имеет уточненная Дмитрием Викторовичем схема зоогеографического районирования бассейна Верхней Оби.

Результаты исследования, представленные в главах «4» и «5», необходимы для понимания экологии видов и экологических факторов, определяющих особенности фаун зоогеографических провинций в бассейне Верхней Оби.

В главе «4» Дмитрий Викторович рассматривает изменение разнообразия, таксономической структуры и количественных показателей моллюсков по типам водоемов и микростанциям. В результате статистической обработки данных о видовом составе и встречаемости видов моллюсков им показаны различия между водоемами разного типа. В главе «4.4» довольно много внимания уделено биологии *Viviparus viviparus*, что, на мой взгляд, не совсем уместно в главе «4», и отвлекает от восприятия основных результатов исследования.

Глава «5» посвящена влиянию экологических факторов на распределение моллюсков в водоемах бассейна Верхней Оби. Для выявления связи видового богатства и численности моллюсков с рядом экологических факторов Дмитрий Викторович выбрал корреляционный анализ. Автором отмечена смена реофильных видов на стагнофильные в условиях антропогенного изменения водоемов.

Из замечаний к главе «5» отмечу, что рисунок «8» «Связь видового богатства малакофауны и проточности водоемов во многом дополняет рисунок «6» «Видовое богатство моллюсков в различных типах водоемов бассейна Верхней Оби», поэтому уместнее его было расположить в главе «4.1». Рекомендую также обратить внимание на частую нелинейность зависимости между показателями живых систем и факторами среды, в связи с чем полученное высокое отрицательное или положительное значение корреляционной связи между одним из показателей моллюсков и экологическим фактором вероятнее всего имеет смысл лишь на отдельных участках кривой (например, параболической), описывающей истинную связь с фактором.

Выводы в целом хорошо отражают выполненную соискателем работу.

Дмитрий Викторович указывает три работы, опубликованных в журналах из списка ВАК.

В качестве пожелания рекомендую Дмитрию Викторовичу подчеркивать возможность использования результатов своего исследования в решении вопросов этногенеза. На мой взгляд, отсутствие моллюсков рода *Corbicula* из погребений в составе современной фауны моллюсков региона тоже представляет научный интерес.

Несмотря на высказанные замечания считаю, что диссертационная работа Кузменикина Дмитрия Викторовича «Эколого-фаунистическая характеристика пресноводных моллюсков бассейна Верхней Оби» вполне соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемыми ВАК к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Кандидат биологических наук (03.00.16 - экология),
научный сотрудник лаборатории водных экосистем
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт природных ресурсов,
экологии и криологии Сибирского отделения
Российской академии наук

 Петр Викторович Матафонов

benthos@vandex.ru

672014, г. Чита, ул. Недорезова, 16а

Т.: 8(3022)20-61-79

<http://inrec.sbras.ru/>

Подпись Матафопова П.В. заверяю

Специалист отдела кадров
ИПРЭК СО РАН





Г.С. Ковалева

03.12.2015