

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

Моллюски широко распространены в водоемах и водотоках нашей страны и имеют высокое видовое разнообразие. Велика их роль в экосистемах: они активно участвуют в процессах биологического самоочищения вод, трансформации вещества и энергии, являются промежуточными хозяевами паразитических червей. Используются они и как объекты биоиндикации экологического состояния водных объектов. Известно, что изучение некоторых таксономических групп моллюсков проблематично, что связано с противоречивостью российской и зарубежной классификаций и сложностью их достоверной видовой идентификации. Таким образом, выбранная автором тема исследования является достаточно актуальной.

Работа Д.В. Кузменкина посвящена исследованию фауны, экологии и распространения моллюсков в разнотипных водоемах бассейна Верхней Оби. Соискателем проанализирована обширная литература по изучению особенностей биологии и экологии пресноводных моллюсков, исследованию факторов среды, влияющих на их распределение, а также по истории исследований малакофауны водоемов и водотоков юга Западной Сибири.

Автором собран обширный полевой материал в разнотипных водных объектах бассейна Верхней Оби и проанализированы коллекции научных учреждений, что послужило хорошей основой для дальнейших исследований. Несомненным достоинством работы является верификация таксономической идентификации моллюсков ведущими малакологами России, что позволило подтвердить обнаружение 50 новых для района исследования видов. Данные, полученные Д.В. Кузменкиным, дают новые знания в области фауны, экологии и распространения моллюсков юга Западной Сибири.

Научные результаты подтверждены адекватными методами математической статистики. Основные положения работы опубликованы в значительном количестве печатных изданий (в том числе 3 – в журнале, входящем в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук»), что вполне соответствует уровню кандидатской диссертации.

К сожалению, есть в работе и недостатки. Так, достоверно оценить различия в количестве видов в различных типах водных объектов, приведенных в рисунках 6 и 8, можно лишь в том случае, если бы они были представлены в виде средних

значений и их доверительных интервалов. Абсолютные значения здесь мало показательны для выявления зависимостей. Возможна ситуация, когда в одном водоеме выявлены десятки видов моллюсков, а во всех других водоемах этого типа – лишь несколько видов.

В качестве рекомендации, хотелось бы обратить внимание диссертанта на необходимость публикации полученных им данных в специализированных научных журналах.

Таким образом, несмотря на некоторые замечания, диссертационная работа «Эколого-фаунистическая характеристика пресноводных моллюсков бассейна Верхней Оби» является целостным, законченным научным исследованием и полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор – Кузменкин Дмитрий Викторович заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Кандидат биологических наук (03.00.16 – экология), доцент (по специальности «Гидробиология»), заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук _____

Безматерных
Дмитрий Михайлович

656038, г. Барнаул, ул. Молодежная, д. 1, ИВЭП СО РАН, www.iwep.ru
тел. раб. (3852)666507, факс. (3852) 240396, bezmater@iwep.ru

Подпись Д.М. Безматерных заверяю
начальник отдела кадров ИВЭП СО РАН _____



Э.Г. Сыргулева

20.11.2015 г.