

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Бабушкина Евгения Сергеевича  
«ПРЕСНОВОДНЫЕ МОЛЛЮСКИ БАССЕЙНА РЕКИ БОЛЬШОЙ ЮГАН (ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ)»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.04 – Зоология

Диссертационная работа Е.С. Бабушкина посвящена комплексному изучению региональных фаунистических и биоэкологических особенностей населения пресноводных моллюсков в составе сообществ макрообентоса водоемов разного типа бассейна р. Большой Юган (центральная часть Западной Сибири).

Пресноводные моллюски по праву являются одной из наиболее разнообразных в таксономическом отношении и широко распространенных групп водных организмов. Занимая особую экологическую нишу, моллюски выступают одним из ключевых компонентов пресноводных гидробиоценозов, обеспечивают важную роль в функционировании водных экосистем, участвуют в биогенной трансформации вещества и энергии в них. Однако многие аспекты жизнедеятельности населения пресноводных моллюсков континентальных водоемов (фауна и исторический фауногенез, биogeографические паттерны, экологическая роль факторов среды) остаются предметом научной дискуссии. Недостаточная региональная изученность фауны и экологических аспектов жизнедеятельности пресноводных моллюсков разнотипных водоемов Среднего Приобья в условиях интенсивной реализации нефтегазового потенциала ХМАО-Югры делает исследование Е.С. Бабушкина особенно актуальным и своевременным.

В ходе многолетних (2010–2016 гг.) исследований диссертанту удалось получить ряд новых и важных для науки результатов. В частности, в ходе комплексных исследований разнотипных водоемов бассейна Большого Югана установлено, что фауна пресноводных моллюсков включает 120 видов, из которых автором впервые зарегистрировано 100 видов, в т.ч. для бассейна Средней Оби – 19, для Западной Сибири – 13. При общих, характерных для многих районов Западной Сибири чертах, фауна моллюсков бассейна р. Большой Юган значительно обособлена от таковых для сопредельных территорий. Полученные данные значительно расширяют современные представления о распространении ряда видов, позволяют уточнить границы их ареалов. Впервые подробно изучен видовой состав, показатели количественного развития и особенности микробассейновой дифференциации пресноводных моллюсков по типам водных объектов. Продемонстрирована важная экологическая роль моллюсков в формировании количественной структуры макрообентоса водоемов и водотоков бассейна р. Большой Юган.

В основу работы положен обширный полевой материал, собранный лично автором в условиях малоизученного и труднодоступного района центральной части Западной Сибири. Значительные по объему массивы экологической информации грамотно проанализированы автором с позиции методов описательной статистики, протестированы с применением корреляционного и иерархического кластерного анализа. Выявленные диссидентом закономерности фаунистической и экологической дифференциации пресноводных моллюсков статистически обоснованы и их достоверность не вызывает сомнений.

Диссертационное исследование соискателя имеет широкую апробацию. Основные его положения опубликованы в 13 печатных работах, включая 3 статьи в ведущих отечественных научных журналах (в т.ч. «Сибирский экологический журнал», «Ruthenica»), рекомендованных ВАК МОН РФ. Результаты работы были неоднократно представлены на ряде всероссийских и международных конференций.

Диссертационная работа Евгения Сергеевича Бабушкина производит очень благоприятное впечатление, полученные результаты, их новизна и обоснованность не вызывают сомнений. Работа изложена хорошим литературным языком, логически выстроена и характеризует автора как сложившегося профессионального малаколога и грамотного специалиста в области зоологии.

В целом, диссертационная работа «Пресноводные моллюски бассейна реки Большой Юган (фауна и экология)» – цельное, законченное и актуальное научное исследование, самостоятельно выполненное на высоком профессиональном уровне. По объему научного материала, достоверности, новизне и важности полученных результатов, по научно-методическому уровню, обоснованности выводов и рекомендаций, а также теоретической и практической значимости соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Евгений Сергеевич Бабушкин, безусловно заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

11.01.2018 г.

Мухортова Оксана Владимировна,  
кандидат биологических наук,

научный сотрудник лаборатории популяционной экологии

ФГБУН Институт экологии Волжского бассейна РАН

445003, Россия, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, 10.

<http://www.ievbras.ru/>, e-mail: ievbras2005@mail.ru (ИЭВБ РАН),

e-mail: muhортова-о@mail.ru (Мухортова О.В.)

Телефон/факс: (8482)489504

М.Х.рублев  
личная подпись  
ЗАВЕРЯЮ  
СЕКРЕТАРЬ ДИРЕКТОРА  
Д.Н.2.Овчинникова