

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Бабушкина Евгения Сергеевича
«Пресноводные моллюски бассейна реки Большой Юган (фауна и экология)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 – зоология

Актуальность темы, которой посвящена диссертационная работа Е.С. Бабушкина, не вызывает сомнений. Изучение таксономического разнообразия беспозвоночных животных является одной из наиболее значимых фундаментальных задач зоологии. Современные изменения климата оказывают существенное влияние на биоразнообразие, экологию видов, а также динамику численности и их трофические связи. Для оценки изменений, происходящих в экосистемах, необходимы детальные сведения о видовом составе тех или иных таксономических групп. В качестве объекта исследований автором работы обоснованно выбраны пресноводные моллюски. Несмотря на то, что по малакофауне Западной Сибири накоплен богатый материал (Долгин, 1974; 2001, Винарский, 2003, 2014 и др.), верхние части речных бассейнов, как и бассейны в целом большинства равнинных рек севера Западной Сибири до сих пор слабо изучены в малакологическом отношении. К тому же вполне естественно, что с течением времени фаунистический состав, и соотношение отдельных видов могут меняться. В то же время следует отметить, что степень изученности распространения и видового состава пресноводных моллюсков на территории России до сих пор остается недостаточной. Следовательно, поставленные в работе задачи являются актуальными и своевременными.

Полученные в процессе исследований результаты отличаются теоретической новизной. Впервые проведено комплексное изучение населения пресноводных моллюсков бассейна р. Большой Юган. Выполнен зоогеографический анализ малакофауны бассейна Большого Югана, выявлена ее значительная обособленность. Впервые изучены состав, обилие и распределение пресноводных моллюсков по типам водных объектов, в том числе в минорных и заболоченных водоемах и водотоках, как для бассейна Большого Югана в целом, так и для отдельных, входящих в него бассейнов. Впервые изучена роль моллюсков в

макрозообентосе водоемов и водотоков бассейна р. Большой Юган. Несомненна и практическая значимость результатов диссертационного исследования. Данные, полученные в процессе исследований, могут быть использованы как при проведении природоохранных мероприятий, так и в вузовских лекционных курсах по зоологии, экологии и гидробиологии. Результаты уже используются для подготовки научного отчета «Летописи природы» государственного заповедника «Юганский».

В то же время, несмотря на указания автора о том, что полученные им данные о видовом составе, обилии и распространении пресноводных моллюсков могут быть использованы для организации охраны редких и исчезающих видов, в том числе путем накопления информации и составления Красных книг различного уровня, в автореферате, к сожалению, не приводится список редких и исчезающих видов. Непонятно, были ли обнаружены автором ключевые виды, требующие реальных мер охраны, и если такие виды существуют, то интересно, учитывая многолетний опыт работы на территории ООПТ, какие конкретные природоохранные меры, нацеленные на сохранение местообитаний тех или иных наиболее ценных групп моллюсков, он мог бы предложить.

Высказанные замечания ни в коем случае не влияют на общее содержание работы и полученные результаты, а скорее носят рекомендательный характер. Очевидно, что личный вклад автора в работе достаточно весомый. Большая часть материала для исследования собрана и обработана им лично. Особое уважение вызывает количество собранного и обработанного материала (исследовано 160 водоемов и водотоков, отобрано 489 количественных и 230 качественных проб, собрано 13447 экз. моллюсков). Результаты исследований апробированы на всероссийских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано тринадцать работ, в том числе три статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе индексируемых системами Web of Science и Scopus.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на высоком научном уровне. По степени выполнения и новизны полученных результатов работа полностью соответствует требованиям,

предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям, а ее автор **Бабушкин Евгений Сергеевич**, вне всякого сомнения, заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.02.04 – зоология.**

Ведущий научный сотрудник
Российского музея центров биологического разнообразия
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики
им. академика Н.П. Лаверова РАН (ФГБУН ФИЦКИА РАН),
кандидат биологических наук
Аксёнова Ольга Владимировна

Почтовый адрес: 163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23
Тел./факс: (8182) 28-76-36
Веб-сайт организации: <http://fciaarctic.ru/>
e-mail: aksyonova.olga@gmail.com

Будьте добры и вежливы.

Завещано директором

А. И. Пахтиенко

