

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Овчанковой Надежды Борисовны
«Пресноводные моллюски бассейна Верхней и Средней Камы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 – Зоология

Актуальность диссертационной работы Н.Б. Овчанковой не вызывает сомнений. Изучение биологического разнообразия одна из наиболее значимых фундаментальных задач зоологии. Знание состава фаун лежит в основе оценки влияния на экосистемы современных глобальных изменений. В качестве объекта исследований обоснованно выбраны пресноводные моллюски – важный компонент водных экосистем, играющий заметную роль в трансформации вещества и энергии. При этом в настоящее время отсутствует общепринятый подход к построению системы пресноводных моллюсков, данные о современном составе мировой фауны и географическом распространении многих видов неполны. Следовательно, поставленные в работе задачи по инвентаризации фауны и изучению особенностей биотопического распределения пресноводных моллюсков Верхней и Средней Камы являются актуальными и своевременными.

Результаты диссертационной работы отличаются научной новизной. В регионе исследований установлено обитание 97 видов пресноводных моллюсков, 16 из которых указаны впервые. Впервые, на основе обобщения оригинальных и литературных данных диссертантом создана электронная база данных и составлены карты распространения пресноводных моллюсков Верхней и Средней Камы. Работа богато иллюстрирована оригинальными цифровыми фотографиями и снимками со сканирующего электронного микроскопа. Кроме описания таксономической структуры фауны и анализа сходства с локальными фаунами пресноводных моллюсков Восточно-Европейской равнины, Урала и Западной Сибири, автором изучена изменчивость замков раковин двустворчатых моллюсков семейства Sphaeriidae, уточнен таксономический статус двух видов бивальвий.

Результаты работы используются для комплексной гидробиологической и рыбохозяйственной характеристики водоемов бассейна Камы. Сведения о современном составе и структуре сообществ моллюсков применяются при биотестировании качества вод и при оценке кормовой базы водоемов и водотоков. Материалы диссертации внедрены в учебный процесс в рамках дисциплин: Зоология, Зоогеография, Гидробиология и Экология.

Некоторые мелкие недочеты как, например, непоследовательное использование по тексту в качестве равнозначных понятий «видовое разнообразие» и «видовое богатство», не снижают общей ценности диссертационного исследования. Можно рекомендовать автору в дальнейшем использовать соответствующий статистический аппарат для учета

интенсивности выборочного усилия и экстраполяции полного видового богатства моллюсков региона исследований. Возможно, было бы полезным отдельным списком указать таксоны, нуждающиеся в проверке по причине сомнительных находок и не включенные в список видов, приведенный в диссертации.

Все результаты получены на большом фактическом материале при непосредственном участии диссертанта, апробированы на всероссийских и международных конференциях, опубликованы, в том числе в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ и индексируемых Scopus.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Овчанкова Надежда Борисовна, заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Старший научный сотрудник

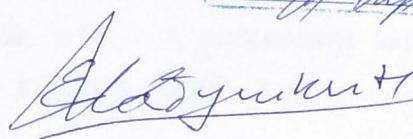
Научно-образовательного центра

Института естественных и технических наук

Сургутского государственного университета

кандидат биологических наук

Бабушкин Евгений Сергеевич



ПОДПИСЬ Бабушкин Е. С.
ЗАВЕРЯЮ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ
БУ ВО «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
«18» августа 2014
Е. С. Бабушкин



Почтовый адрес: 628403, Сургут, пр. Ленина, 1

Тел./факс: (3462) 76-30-98 (8н. 2668)

Веб-сайт организации: www.surgu.ru

e-mail: babushkin_es@surgu.ru