

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 (биологические науки)**

Актуальность темы, которой посвящена диссертационная работа Овчанковой Надежды Борисовны не вызывает сомнений. Учитывая большое экосистемное и прикладное значение пресноводных моллюсков, задачи инвентаризации фаун отдельных регионов, разрешение проблем систематики, таксономии и зоогеографии являются первоочередными.

Полученные в процессе работы результаты отличаются теоретической новизной. В диссертационной работе установлено 97 видов брюхоногих и двустворчатых моллюсков, 16 из которых для региона новые. Впервые для исследуемого региона обобщены оригинальные и литературные данные по фауне и распространению пресноводных моллюсков, создана электронная база данных и составлены карты географического распространения моллюсков в регионе.

Несомненна и практическая значимость результатов, полученных при проведении диссертационного исследования. Полученные данные о видовом разнообразии моллюсков и закономерностях их пространственного распределения могут быть использованы при мониторинговых исследованиях, комплексной гидробиологической и рыбохозяйственной характеристики водоёмов бассейна Камы, а также и в вузовских лекционных курсах по экологии и гидробиологии.

Личный вклад автора достаточно весомый. Результаты исследований апробированы на российских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, из них 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 1 статья в издании, входящем в международную базу цитирования Scopus.

К работе имеются следующие замечания. К сожалению, в работе автор не использовал молекулярно-генетические методы исследований. В тоже время, для достоверной идентификации ряда таксонов (например, представители сем. Sphaeriidae), недостаточно применения только морфологических и анатомических данных. Автором также не учтены результаты ряда недавних таксономических работ по крупным двустворчатым моллюскам (Graf, 2007; Bolotov et al., 2020 и др.), поэтому валидность ряда видов установленных для региона вызывает сомнения. В разделе 4.2. Таксономическая структура (диссертации), для бассейна р. Северная Двина автор указывает *Margaritifera margaritifera*. Однако

жемчужница европейская не обитает в бассейне р. Северная Двина (Makhrov et al., 2014; Bolotov et al., 2018).

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на высоком научном уровне. Высказанные замечания совершенно не влияют на общее содержание работы и полученные новые, оригинальные результаты, и скорее являются пожеланиями на будущее.

По степени выполнения и новизны полученных результатов работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям, а ее автор Овчанкова Надежда Борисовна, заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология (биологические науки).

Болотов Иван Николаевич
доктор биологических наук,
член-корреспондент РАН,
директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики
им. академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук (ФГБУН
ФИЦКИА УрО РАН)
Почтовый адрес: 163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23
Тел./факс: (8182) 28-76-36
Веб-сайт организации: <http://fciarctic.ru/>
e-mail: inepras@yandex.ru



Личную подпись	<i>И.Н. Болотов</i>
Заверю:	
Начальник отдела кадров ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН	<i>О.В. Лец</i>
г. Архангельск	20 <i>19</i> г.

Юлия Владимировна Беспалая
Кандидат биологических наук (03.00.16 – экология)
Директор Института биогеографии и генетических ресурсов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики
им. академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук (ФГБУН
ФИЦКИА УрО РАН)
Почтовый адрес: 163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23
Тел./факс: (8182) 28-76-36
Веб-сайт организации: <http://fciarctic.ru/>
e-mail: jbespalaja@yandex.ru



Личную подпись	<i>Ю.В. Беспалая</i>
Заверю:	
Начальник отдела кадров ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН	<i>О.В. Лец</i>
г. Архангельск	20 <i>19</i> г.