

**Отзыв на автореферат диссертации Юлии Владимировны Беспалой «ВИДОВОЕ  
РАЗНООБРАЗИЕ, ФИЛОГЕОГРАФИЯ И ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ПРЕСНОВОДНЫХ  
МОЛЛЮСКОВ В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ», представленной на  
соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12 -  
«Зоология»**

Рецензируемая работа представляет собой итог многолетних работ диссертанта по обсуждаемой тематике. В настоящее время Юлия Владимировна является ведущим в стране специалистом по систематике и экологии пресноводных двустворчатых моллюсков высоких широт, причем уделяет большое внимание как популярным среди исследователей группам (*Dreissenidae*, *Cyrenidae*), так и мелким двустворкам, трудности систематики которых отталкивают многих специалистов. В работе с достаточной полнотой отражены те результаты, что получены диссертантом за последние 10-15 лет. Практически все они уже прошли апробацию научным сообществом, в первую очередь путем публикации результатов в профессиональных, рецензируемых научных журналах. Список статей в ведущих мировых изданиях по данному профилю, опубликованных Ю.В. Беспалой, говорит сам за себя и в особых комментариях не нуждается. Автором проделана очень большая работа в разных направлениях, начиная от сбора материала в полевых условиях (включая довольно экстремальные местообитания крайнего Севера) и заканчивая работой по изучению генетического разнообразия и филогеографии моллюсков, которая проводится в лаборатории или с помощью специализированных программ. Очень весом личный вклад соискателя, его знакомство с самыми разными методами исследования. Важно, что работа не ограничена модной сейчас молекулярно-генетической тематикой, а представляет собой в полном смысле слова интегративное исследование, где существенная роль отведена исследованию морфологии, жизненных циклов и ряда особенностей экологии исследуемых животных. По объему материала, биологической значимости результатов и выводов, масштабу поставленных и решенных задач это — безусловно докторская работа, вносящая немалый вклад и в решение многих конкретных задач систематики, филогении и биогеографии двустворчатых моллюсков. Практическая значимость проделанной работы заключается в первую очередь в детальном анализе инвазивных видов *Bivalvia*, отмеченных в водоемах высоких широт.

В свое время я ознакомился с первым вариантом этой диссертации и высказал немалое число замечаний, которые были учтены автором при подготовке окончательного варианта. Поэтому здесь никаких замечаний высказывать не буду. Те (немногочисленные) неточности и упущения, которые имеются в диссертации (как и в любом вообще крупном научном исследовании) не носят принципиального характера и не влияют на общие выводы по работе.

Полагаю, что диссертация Юлии Владимировны является законченным, целостным научным исследованием, полностью соответствующим критериям ВАК РФ, а её автор вполне заслуживает искомой степени «доктор биологических наук» по специальности 1.5.12 - «Зоология».


Доктор биологических наук, доцент,  
зав. Лабораторией макроэкологии и  
биогеографии Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Санкт-Петербургский  
государственный университет»

Винарский Максим Викторович

/23.03.2023/

Почтовый адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9.  
Тел. (812) 327-46-15; e-mail: m.vinarsky@spbu.ru

Подпись руки М.В. Винарского удостоверяю:

*Максим Викторович Винарский*  
*С.В. Меркузова*