

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беспалой Юлии Владимировны
**«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**

Диссертационная работа Беспалой Ю.В. посвящена изучению видового разнообразия, экологии и филогеографии пресноводных моллюсков в водоемах высоких широт. Полученные результаты отличаются научной новизной и вносят существенный вклад в теоретические представления о функционировании арктических сообществ моллюсков. Впервые проведен детальный анализ фауны и проанализированы закономерности распределения пресноводных моллюсков в водоемах Западного Сектора Арктики в зависимости от факторов среды. Показано, что пресноводные моллюски имеют ряд адаптаций, которые помогают приспособиться к обитанию в условиях высоких широт.

Несомненна и практическая значимость результатов диссертационного исследования. Полученные данные могут быть использованы при разработке природоохранных мероприятий и гидробиологической и рыбохозяйственной характеристики водоемов Арктики.

Работа выполнена на современном научном уровне и базировалась на использовании, как классических методов морфологического анализа, так и молекулярно-генетических методах исследования. Диссертационная работа основана на результатах многолетних исследований выполненных Беспалой Ю.В. в период с 2007 по 2021 гг. Автором был собран большой объем фактического материала (проанализировано более 30 тыс. экз. моллюсков из 53 арктических водоёмов и водотоков).

Диссертационное исследование Беспалой Ю.В. имеет широкую апробацию на международных и всероссийских конференциях. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 82 печатных работах, в том числе 7 статей в отечественных журналах, включённых в перечень ВАК РФ, 25 – в зарубежных журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus, 5 – глав в коллективных монографиях, что подтверждает высокий научный уровень результатов исследований, их актуальность и новизну.

В целом диссертационная работа Ю.В. Беспалой **«Видовое разнообразие, филогеография и жизненные циклы пресноводных моллюсков в западной части Российской Арктики»** является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком научном уровне. По актуальности, научной новизне,

теоретическому и практическому значению и уровню публикаций работа соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор **Беспалая Юлия Владимировна**, заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12-Зоология.

Зуйкова Елена Ивановна

доктор биологических наук по специальности 1.5.12-Зоология,

старший научный сотрудник тематической группы

физиологии и генетики гидробионтов Федерального

государственного бюджетного учреждения науки

Институт систематики и экологии животных Сибирского

отделения Российской академии наук (ИСиЭЖ СО РАН)

630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 11

Тел./факс: 8-383-217-09-73

Веб-сайт организации: www.eco.nsc.ru

E-mail: zuykova@ngs.ru

Подпись *Зуйковой Е. И.*
заверяю.

*Томасина Гуроворгина
Гурнава Л. В. Т. В.*

04.04.2022

