

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волгиной Дарьи Дмитриевны  
«ЧУЖЕРОДНЫЙ МОЛЛЮСК *VIVIPARUS VIVIPARUS* (LINNAEUS, 1758)  
В НОВОСИБИРСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ И  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВСЕЛЕНЦА»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 1.5.12. – зоология

Диссертационная работа Волгиной Дарьи Дмитриевны посвящена актуальной проблеме – вселению чужеродных видов, которые существенно преобразуют структуру биоценозов и их появление имеет глобальные экологические, экономические, а иногда и социальные последствия. С практической точки зрения, проведенное исследование моллюска *Viviparus viviparus* в Новосибирском водохранилище и полученные данные по биологии и экологии изученного беспозвоночного имеют большое прикладное значение в природоохранной сфере.

Волгина Д.Д. опирается на фактический материал большого объема 2008–2020 гг., интерпретация полученных данных выполнены автором самостоятельно. Достоверность полученных результатов обеспечивается использованием современного математического аппарата для статистической обработки данных.

Волгиной Д.Д. получены актуальные данные численности и биомассы *V. viviparus* в Новосибирском водохранилище, изучена половая структура популяций моллюсков и их плодовитость, исследованы береговые выбросы и изучены размеры раковин, методом стабильных изотопов определены основные трофические ресурсы, потребляемые моллюсками в условиях инвазивного ареала, экспериментально оценена скорость фильтрации моллюсков, и что особо важно, выполнен анализ риска дальнейшего распространения *V. viviparus* в водоемы бассейна р. Обь и его влияния на водные экосистемы.

Выводы аргументированы и подтверждаются достаточным объемом собранного и обработанного материала. Результаты исследований апробированы на научно-практических конференциях регионального и международного уровня. По материалам диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 1 статья в рецензируемом научном журнале из перечня ВАК, 2 статьи в изданиях, индексируемых базой Web of Science и 1 статья в издании, индексируемом базой

Scopus. Выводы, приведенные в заключении, соответствуют поставленным задачам. Основные положения, выносимые на защиту, доказаны.

Есть небольшой вопрос/рекомендация. Так как моллюск *V. viviparus* имеет очень твердую раковину и крупные размеры, то он практически не потребляется рыбами (только молодые особи) и, имея значительную численность в Новосибирском водохранилище, является конкурентом для других кормовых макробеспозвоночных, в частности сильно повлиял на состояние популяций двусторчатых и прочих брюхоногих моллюсков. Было бы интересно, оценить влияние моллюска *V. viviparus* на других представителей бентоса Новосибирского водохранилища, ведь он значительно изменил структуру донных сообществ водоема.

Диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 25.01.2024г.), предъявляемым к диссертациям, а ее автор - Волгина Дарья Дмитриевна – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – зоология.

Евсеева Анна Александровна

Кандидат биологических наук (03.02.08 – экология),  
Ведущий научный сотрудник Отдела «Ханты-Мансийский»  
Тюменского филиала ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт  
рыбного хозяйства и океанографии «ФГБНУ «ВНИРО»)  
628002, г. Ханты-Мансийск ул. Гагарина 190В  
Тел.: (3467) 337812  
E-mail: annaeco@mail.ru

*подписываю поручено  
ведущего научного сотрудника  
А.А. Евсеевой заверяю  
Ок Федосеев / Градусова С.С.*

