

## Протокол № 8

заседания диссертационного совета 24.1.119.01 (Д 003.033.01)

от 03.12.2024

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека. Присутствовали на заседании 17 человек.

**Председатель:** д. биол. наук, чл.-корр. РАН Глупов Виктор Вячеславович

**Заседание вёл:** д. биол. наук, доцент Вартапетов Лев Гургенович

### **Присутствовали:**

Глупов Виктор Вячеславович	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Вартапетов Лев Гургенович	д.б.н.	1.5.12 - зоология
Петрожицкая Людмила Владимировна	к.б.н.	1.5.14 – энтомология
Баркалов Анатолий Васильевич	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Бугров Александр Геннадьевич	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Крюков Вадим Юрьевич	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Легалов Андрей Александрович	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Литвинов Юрий Нарциссович	д.б.н.	1.5.12 – зоология
Марченко Виктор Алексеевич	д.б.н.	1.5.14 – энтомология
Мордкович Вячеслав Генрихович	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Назарова Галина Григорьевна	д.б.н.	1.5.12 - зоология
Новиков Евгений Анатольевич	д.б.н.	1.5.12 – зоология
Равкин Юрий Соломонович	д.б.н.	1.5.12 - зоология
Сергеев Михаил Георгиевич	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Соловьев Сергей Александрович	д.б.н.	1.5.12 - зоология
Юдкин Владимир Алексеевич	д.б.н.	1.5.12 - зоология
Ядренкина Елена Николаевна	д.б.н.	1.5.12- зоология

**Слушали:** защиту диссертации младшего научного сотрудника Института водных и экологических проблем СО РАН Волгиной Дарьи Дмитриевны «Чужеродный моллюск *Viviparus viviparus* (Linnaeus, 1758) в Новосибирском водохранилище»: биологические и экологические особенности вселенца», представленной в диссертационный совет 24.1.119.01 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология (биологические науки). Работа выполнена в лаборатории гидробиологии ИВЭП СО РАН.

**Научный  
руководитель –**

**Яныгина Любовь Васильевна**, доктор биологических наук, главный научный сотрудник, Институт водных и экологических проблем СО РАН, лаборатория гидробиологии, заведующий лабораторией.

**Официальные  
оппоненты:**

**Аксёнова Ольга Владимировна**, кандидат биологических наук, ФГБУН ФИЦ комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН, ведущий научный сотрудник Российского музея центров биоразнообразия.

**Ведущая  
организация:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина РАН, п. Борок.

Соискателю было задано 16 вопросов. На все вопросы были получены ответы.

В дискуссии приняли участие: д. биол. наук, профессор Сергеев М.Г., д. биол. наук, доцент Новиков Е.А., д. биол. наук Ядренкина Е.Н., канд. биол. наук Петрожицкая Л.В., д.биол. наук, доцент Вартапетов Л.Г.

**Постановили:**

1. На основании результатов тайного голосования («за» -16, «против» - 1, недействительных бюллетеней – 0) Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Волгиной Дарьи Дмитриевны представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 и принял решение присудить Волгиной Д.Д. ученую степень кандидата биологических наук (специальность 1.5.12 – Зоология).

2. Принять заключение по диссертации Волгиной Д.Д.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований получены актуальные данные по динамике численности и биомассе моллюска *Viviparus viviparus* (Linnaeus, 1758) в Новосибирском водохранилище. Изучена плодовитость и соотношение полов в популяции. Выявлены факторы пространственного распределения вселенца по акватории водохранилища. Впервые установлены размеры раковин из береговых выбросов. С применением метода стабильных изотопов определены основные трофические ресурсы, потребляемые моллюсками в условиях инвазионного ареала. Экспериментально оценена скорость фильтрации воды у моллюсков. Выполнен анализ риска дальнейшего распространения *V. viviparus* в водоёмы бассейна р. Обь и его влияния на водные экосистемы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что полученные данные расширяют знания по фенотипической и экологической пластичности брюхоного моллюска *V. viviparus*, активно расселяющегося в водоёмах бассейна р. Обь.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован широкий набор стандартных методов исследований. Для оценки риска инвазии применена схема протокола Harmonia+, выявляющая стадии внедрения, установления и распространения инвазионного вида.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики заключается в том, что они могут быть использованы природоохранными организациями при разработке методов контроля популяций моллюсков в условиях Новосибирского водохранилища, а также для организации мероприятий, направленных на предотвращение их дальнейшего распространения в водоёмах Западной Сибири.

Оценка достоверности результатов исследования выявила использование значительного и репрезентативного количества обработанных проб, собранных стандартными методами. Для изучения особенностей биологии *V. viviparus* отбор проб осуществлялся на различных участках Новосибирского водохранилища. При обработке полученных результатов использован широкий набор стандартных статистических методов анализа.


Личный вклад автора заключается в сборе, определении численности и биомассы *V. viviparus* за 2019–2020 гг., выполнении промеров раковин береговых выбросов и донных сообществ, вскрытии особей для определения полового состава популяций и плодовитости, проведении экспериментов по изучению фильтрационной активности, обработке данных изотопного анализа и содержания С и N в мышечной ткани моллюсков.

В соответствии с пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» диссертация Д.Д. Волгиной на соискание ученой степени кандидата биологических наук представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для расширения познаний о биологических особенностях инвазионных брюхоногих моллюсков.

Заместитель председателя совета

  
Вартапетов Лев Гургенович

Ученый секретарь совета

  
Петрожицкая Людмила Владимировна

03 декабря 2024 г.

