

## Протокол № 8

заседания диссертационного совета 24.1.119.01 (Д 003.033.01)

от 06.12.2022

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека. Присутствовали на заседании 15 человек.

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

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

### **Присутствовали:**

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
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 лаборатории систематики беспозвоночных животных Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института систематики и экологии животных СО РАН Тридриха Николая Николаевича на тему «Настоящие мухи (Diptera: Muscidae) Северной Охотии: фауна и биотопическое распределение» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 – Энтомология (биологические науки).

**Научный руководитель** – кандидат биол. наук Сорокина Вера Сергеевна.

### **Официальные оппоненты:**

1. **Нарчук Эмилия Петровна** – доктор биологических наук, главный научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук, лаборатория систематики насекомых.

2. **Щербаков Михаил Викторович** – кандидат биологических наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», кафедра зоологии беспозвоночных животных, доцент кафедры.

**Ведущая организация:** Научно- исследовательский Зоологический музей федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Москва

Соискателю было задано 9 вопросов. На все вопросы были получены ответы.

В дискуссии приняли участие: д. биол. наук, профессор Сергеев М.Г., д. биол. наук Баркалов А.В., д. биол. наук, профессор Мордкович В.Г., к. биол. наук Петрожицкая Л.В., д. биол. наук Вартапетов Л.Г.

***Постановили:***

1. На основании результатов тайного голосования («за» -15, «против» - 0, недействительных бюллетеней – 0) Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Тридриха Николая Николаевича 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 Тридриху Н.Н. ученую степень кандидата биологических наук (специальность 1.5.14 – Энтомология).

2. Принять заключение по диссертации Тридриха Н.Н.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований биоразнообразия двукрылых насекомых Северо-Востока России впервые составлен аннотированный список настоящих мух семейства (Muscidae) Северной Охотии, включающий 205 видов из 28 родов и 5 подсемейств. В фауне выявлено предварительно 20 новых для науки видов. Впервые для России отмечены 25 и для Палеарктики – 19 видов. Для обследованного региона впервые приводится хорологический анализ мусцид, для большинства видов уточнены ареалы. Проведено сравнение фауны с таковой северных и горных территорий Сибири и Северной Америки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что полученные результаты уточняют современные представления о составе, распространении и особенностях биотопического распределения мусцид в Северной Охотии, что расширяет познания о биоте тундровых и горно-таежных ландшафтов северных территорий России.

Результаты настоящей работы существенно пополнили каталог мусцид Палеарктики. Подтверждено наличие общих трендов в формировании комплексов мусцид различных северных регионов, проявляющихся на уровне таксономического состава и присутствия значительного числа общих видов. Полученные новые сведения по фауне и пространственному распределению настоящих мух можно использовать для дальнейших систематических, фаунистических, экологических и зоогеографических исследований, а также для реконструкции процессов фауногенеза северных территорий Палеарктики.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован широкий набор методов сбора и обработки материала, что позволило детально изучить биотопическое распределение мусцид.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики заключается в том, что полученные данные можно использовать для дальнейших сравнительно-экологических работ, составлении аналитических рецензий и экспертиз при освоении северных территорий. Сведения могут быть использованы при составлении Государственных кадастров животного мира России, Дальнего Востока, Магаданской области, при проведении экологического мониторинга.

Оценка достоверности результатов исследования выявила использование современных методов сбора мусцид и анализа полученных данных, работа основывается на большом собранном материале в 6640 экземпляров, а также подтверждена коллекционными материалами Сибирского зоологического музея Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск) и Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург). Достоверность всех опубликованных результатов исследования подтверждена независимыми рецензентами, в том числе ведущими мировыми специалистами по группе Muscidae.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании работы, организации и проведении полевых исследований, сборе материалов, определении видовой принадлежности, математической обработке данных, интерпретации полученных результатов и подготовке публикаций.

В соответствии с пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» диссертация Н.Н. Тридриха на соискание ученой степени кандидата биологических наук представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для расширения познаний о биоте северных территорий России.

Заместитель председателя совета  
Ученый секретарь совета  
6 декабря 2022 г.



Варганов Лев Гурганович  
Петровская Людмила Владимировна