

Протокол № 1-15

заседания диссертационного совета Д 003.033.01

от 24.02.2015

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

Председатель: д. биол.наук, профессор Евсиков Вадим Иванович

Присутствовали:

Евсиков Вадим Иванович	д.б.н.	03.02.04 - зоология
Глупов Виктор Вячеславович	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Вартапетов Лев Гургенович	д.б.н.	03.02.04- зоология
Петрожицкая Людмила Владимировна	к.б.н.	03.02.05- энтомология
Баркалов Анатолий Васильевич	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Бугров Александр Геннадьевич	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Груntenко Наталия Евгеньевна	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Легалов Андрей Александрович	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Литвинов Юрий Нарциссович	д.б.н.	03.02.04- зоология
Марченко Виктор Алексеевич	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Мордкович Вячеслав Генрихович	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Назарова Галина Григорьевна	д.б.н.	03.02.04- зоология
Новиков Евгений Анатольевич	д.б.н.	03.02.04- зоология
Равкин Юрий Соломонович	д.б.н.	03.02.04- зоология
Резникова Жанна Ильинична	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Сергеев Михаил Георгиевич	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Юдкин Владимир Алексеевич	д.б.н.	03.02.04- зоология

Слушали: защиту диссертации младшего научного сотрудника лаборатории поведенческой экологии сообществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института систематики и экологии животных СО РАН Рябинина Артема Сергеевича на тему «Фауна и трофобиотические связи муравьев (Hymenoptera, Formicidae) и тлей (Homiptera, Aphidomorpha) Южного Зауралья» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Научный руководитель – к.б.н. Новгородова Татьяна Александровна

Официальные оппоненты: д.б.н. Гилев Алексей Валерьевич (ФГБУН Институт экологии растений и животных УроРАН, ведущий научный сотрудник лаборатории экологии птиц и наземных беспозвоночных); к.б.н. Зрянин Владимир Александрович (ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», кафедра зоологии, доцент, и.о. заведующего кафедрой).

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», кафедра энтомологии (г.Москва).

Соискателю было задано 12 вопросов. На все вопросы были получены ответы.

В дискуссии приняли участие: д.б.н. А.В. Баркалов, д.б.н., профессор Резникова Ж.И., д.б.н. Бугров А.Г., д.б.н. Ю.Н. Литвинов, д.б.н. В.И. Евсиков.

Постановили:

1. На основании результатов тайного голосования («за» -17, «против» - нет, недействительных бюллетеней – нет) Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Рябинина Артема Сергеевича 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 Рябинину А.С. ученую степень кандидата биологических наук (специальность 03.02.05 – энтомология).

2. Принять заключение по диссертации Рябинина А.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований предложен комплексный подход к изучению биоразнообразия, пространственного распределения и трофобиотических связей муравьев и тлей, экологически важных и отчасти неразрывных компонентов большинства наземных биоценозов, представляющих собой одну из моделей симбиотических отношений свободноживущих видов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что получены новые сведения о видовом составе, биотопическом и зональном распределении муравьев и тлей в Южном Зауралье. Проведена оценка влияния разных членов многовидовых сообществ муравьев на состав, численность и встречаемость тлей разной степени мирмекофилии, что позволило выявить относительный вклад муравьев разных видов в формирование трофобиотических связей и в целом расширить представления о симбиотических отношениях муравьев и тлей.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован дифференцированный подход к исследованию взаимоотношений с тлями муравьев разных видов. Установлено, что в Южном Зауралье основная роль в формировании трофобиотических связей принадлежит облигатно доминантным видам муравьев *Formica*

s. str. в тандеме с представителями *Formica* подрода *Serviformica*, а в их отсутствие – *Lasius niger*.

Впервые выявлено положительное воздействие муравьев *Formica* подрода *Serviformica* на широту спектра связей с тлями облигатных доминантов *Formica* s. str., тем самым усиливающее их влияние на тлей. В отсутствие *Formica* s. str. возрастает роль факультативного доминанта *Lasius niger*.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что полученные новые знания по симбиотическим связям муравьев перспективны для разработки современных методов защиты растений от тлей-вредителей. Уточненные сведения о биоразнообразии и распределении муравьев и тлей могут быть использованы при составлении региональных фаунистических кадастров, проведении полевых практик и учебных курсов по энтомологии и экологии насекомых. Полученные сведения могут служить основой для организации и проведения экологического мониторинга в оценке состояния сообществ насекомых в естественных и антропогенно нарушенных биоценозах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что соискателем использованы современные стандартные методы сбора и обработки материала для исследуемых групп насекомых. Методическая база проведенных исследований адекватна поставленным задачам, собранные репрезентативные данные обработаны корректными методами математической статистики. Точность определения видов муравьев и тлей подтверждена ведущими специалистами России. Результаты исследования подвергнуты глубокому анализу и сопоставлены с данными литературы.

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

В соответствии с пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», диссертация А.С. Рябилина на соискание ученой степени кандидата биологических наук представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для биологии.

На заседании 24 февраля 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Рябинину Артему Сергеевичу ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов наук по специальности 03.02.05, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0

человек, проголосовали: за 17, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель совета

Ученый секретарь совета



Евсиков Вадим Иванович

Петрожицкая Людмила Владимировна

24 февраля 2015 г.