

## Протокол № 17

заседания диссертационного совета Д 003.033.01

от 22.12.2015

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек. Присутствовали на заседании 15 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
Легалов Андрей Александрович	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Литвинов Юрий Нарциссович	д.б.н.	03.02.04- зоология
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 аспиранта лаборатории филогении и фауногенеза Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института систематики и экологии животных СО РАН Костюнина Александра Евгеньевича на тему «Фауна и экология пилильщиков и рогахвостов (Hymenoptera, Symphyta) юго-востока Западной Сибири» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Научный руководитель – д.биол.наук Легалов А.А.

Официальные оппоненты: Никитский Николай Борисович – доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени В.М. Ломоносова», Научно-исследовательский зоологический музей, заведующий отделением колеоптерологии ;

Лузянин Сергей Леонидович – кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии и экологии, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет», кафедра зоологии и экологии.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток

Соискателю было задано 11 вопросов. На все вопросы были получены ответы.

В дискуссии приняли участие: д. биол. наук Мордкович В.Г., д. биол. наук Баркалов А.В., д. биол. наук Сергеев М.Г., д. биол. наук Евсиков В.И.

***Постановили:***

1. На основании результатов тайного голосования («за» -15, «против» - нет, недействительных бюллетеней – нет) Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Костюнина Александра Евгеньевича 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 Костюнину А.Е. ученую степень кандидата биологических наук (специальность 03.02.05 – энтомология).

2. Принять заключение по диссертации Костюнина А.Е..

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационный совет отмечает, что при выполнении исследований соискателем применен комплексный подход к изучению биоразнообразия, экологии и зоогеографии сидячебрюхих перепончатокрылых насекомых. Выявлен 131 вид из 35 родов и 10 семейств Symphyta, 1 вид впервые указан для фауны России, а 3 рода и 15 видов – впервые для фауны Западной Сибири. Показано, что большинство видов пилильщиков и рогахвостов, обитающих на территории исследованного региона, развиваются на древесной растительности и это обуславливает неравномерность их биотопического распределения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что получены новые сведения о видовом составе и экологии сидячебрюхих перепончатокрылых насекомых юго-востока Западной Сибири. Проведён анализ ареалогической структуры симфитофауны. Приведены новые данные по географическому распространению пилильщиков и рогахвостов. Обобщены, дополнены и проанализированы данные по трофической и биотопической приуроченности. Впервые рассмотрены специфические черты жизненных циклов симфит в условиях юго-востока Западной Сибири, включая сроки лёта имаго, зимующие фазы и типы жизненных циклов.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс традиционных методов полевых и лабораторных исследований, включая методы сбора и первичной обработки материала, составление аннотированного списка, методы математической обработки, позволяющие получить достоверные данные по основным направлениям представленной работы: выявление видового состава и анализ таксономической структуры; описание фенологии пилильщиков и рогахвостов в условиях юго-востока Западной Сибири; изучение экологии избранной группы и анализ ареалогической структуры симфитофауны.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что они перспективны для разработки современных методов защиты растений от вредителей, каковыми являются сидячебрюхие перепончатокрылые.

Уточненные сведения о видовом составе симфит 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 дальнейших фаунистических и зоогеографических исследований.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что соискателем использованы современные стандартные методы сбора и обработки материала для исследуемой группы насекомых. Методическая база проведенных исследований адекватна поставленным задачам и соответствует современным требованиям, собранные репрезентативные данные обработаны корректными методами математической статистики. Точность определения сложных видов симфит подтверждена ведущими специалистами-симфитологами из России и Европы. Результаты исследования подвергнуты глубокому анализу и сопоставлены с данными литературы.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании работы, организации и проведении полевых и лабораторных 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.Е. Костюнина на соискание ученой степени кандидата биологических наук представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для биологии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 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 15, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель совета

Ученый секретарь совета



Евсиков Вадим Иванович

Петрожицкая Людмила Владимировна

22 декабря 2015 г.