

Протокол № 2

заседания диссертационного совета Д 003.033.01

от 26.02.2021

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека. Присутствовали на заседании 14 человек.

Председатель: д. биол. наук, профессор Глупов Виктор Вячеславович

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

Присутствовали:

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
Крюков Вадим Юрьевич	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
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 зоологического мониторинга Института систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук Кислого Александра Александровича на тему «Распределение, численность и неоднородность населения лесных и серых полевков Западной Сибири» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Научный руководитель – д. биол. наук Равкин Юрий Соломонович.

Официальные оппоненты: Виноградов Владислав Владиславович – доктор биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой биологии и экологии.

Хляп Людмила Айзиковна, кандидат биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, старший научный сотрудник.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», географический факультет, г. Москва.

Соискателю было задано 7 вопросов. На все вопросы были получены ответы.

В дискуссии приняли участие: д. биол. наук Баркалов А.В., д. биол. наук Новиков Е.А., д. биол. наук Юдкин В.А., к. биол. наук Потапов М.А.

Постановили:

1. На основании результатов тайного голосования («за» -14, «против» - 0, недействительных бюллетеней – 0) Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Кислого Александра Александровича 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 Кислому Александру Александровичу ученую степень кандидата биологических наук (специальность 03.02.04 – зоология).

2. Принять заключение по диссертации Кислого Александра Александровича.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований территориального распределения лесных и серых полевок в Западной Сибири впервые проведена классификация их местообитаний по степени благоприятности для каждого из видов. Оценена численность каждого из рассматриваемых видов и группы в целом в указанных географических границах. Предложен метод расчета коэффициентов сходства на основе среднего обилия полевок в группах местообитаний, выделенных по их благоприятности для каждого вида. Проанализированы сходство в распределении и неоднородность населения лесных и серых полевок Западной Сибири. На примере методов классификации продемонстрированы их возможности для обработки многолетних зоогеографических материалов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что подходы и методы, используемые для изучения неоднородности населения животных, впервые применены для анализа особенностей распределения отдельных видов. Это позволило оценить силу и общность связи факторов среды и их сочетаний с пространственной неоднородностью обилия отдельных видов лесных и серых полевок. Впервые выполнены классификации населения и вариантов распределения видов мелких млекопитающих с использованием показателей обилия, полученных с помощью повидовых градаций местообитаний по степени их благоприятности.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики заключается в возможности усовершенствования способов мониторинга и прогнозирования обилия и численности мелких млекопитающих. В силу значения грызунов, как кормовой базы хищных животных и как переносчиков возбудителей инфекций, материалы диссертации имеют значение при решении проблем сохранения ценных охотничьих и краснокнижных видов млекопитающих и птиц, а также прогнозирования распространения природно-очаговых заболеваний.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что соискателем использованы современные стандартные методы сбора и обработки материала, методическая база соответствует поставленным задачам. В общей сложности проанализированы результаты учетов мелких млекопитающих в 3479 биотопах, проведенных в разные годы. При анализе полученных результатов применены корректные методы многомерной статистики.


Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании работы, организации и проведении исследований, математической обработке данных, интерпретации полученных результатов и подготовке публикаций. Значительный объем материала, продолжительный период исследований и ландшафтно-географический подход позволили автору составить серию карт по численности и распространению изученных видов полевок.

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

Заместитель председателя совета


Вартапетов Лев Гургенович

Ученый секретарь совета


Петрожицкая Людмила Владимировна

26 февраля 2021 г.