

Протокол № 3-15

заседания диссертационного совета Д 003.033.01

от 24.03.2015

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

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

Присутствовали: д. биол. наук, профессор Евсиков Вадим Иванович, д. биол. наук, профессор Глухов Виктор Вячеславович, д. биол. наук Вартапетов Лев Гургенович, к. биол. наук Петрожицкая Людмила Владимировна, д. биол. наук Баркалов Анатолий Васильевич, д. биол. наук, доцент Бугров Александр Геннадьевич, д. биол. наук Графодатский Александр Сергеевич, д. биол. наук Легалов Андрей Александрович, д. биол. наук Литвинов Юрий Нарциссович, д. биол. наук, профессор Марченко Виктор Алексеевич, д. биол. наук, профессор Мордкович Вячеслав Генрихович, д. биол. наук Назарова Галина Григорьевна, д. биол. наук Новиков Евгений Анатольевич, д. биол. наук, профессор Равкин Юрий Соломонович, д. биол. наук, профессор Сергеев Михаил Георгиевич.

Слушали: защиту диссертации Исаева Аркадия Петровича на тему «Тетеревиные птицы Якутии: распространение, численность, экология» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Научный руководитель – д. биол. наук, профессор, чл.-кор. РАН Соломонов Никита Гаврилович.

Официальные оппоненты: д. биол. наук, профессор, чл.-кор. РАН Ивантер Эрнэст Викторович (Петрозаводский государственный университет, декан эколого-биологического факультета); д. биол. наук Андреев Александр Владимирович (Институт биологических проблем севера ДВО РАН, заведующий лабораторией орнитологии); д. биол. наук Равкин Евгений Соломонович (Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы, главный научный сотрудник).

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет», г. Улан-Удэ.

Соискателю было задано 15 вопросов. На все вопросы были получены ответы.

В дискуссии приняли участие: д. биол. наук Л.Г. Вартапетов, к. биол. наук Шило В.А., д. биол. наук, профессор Мордкович В.Г., д. биол. наук, профессор 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 Исаева Аркадия Петровича 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 Исаеву А.П. ученую степень доктора биологических наук (специальность 03.02.04 – зоология).

2. Принять заключение по диссертации Исаева А.П.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований предложены оригинальные суждения о биоценотической роли, зонально-ландшафтном распространении, динамике численности и другим аспектам экологии

тетеревиных птиц Якутии. Результаты исследования имеют важное социально-хозяйственное значение для крупного и разнообразного по природным условиям региона.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что внесен существенный вклад в познание адаптивного потенциала тетеревиных птиц и факторов, определяющих особенности многолетней динамики их численности. В сопоставлении с другими видами фитофагов установлена роль тетеревиных как первичных консументов тундровых и таежных экосистем. Для рассматриваемого региона впервые показана связь распространения тетеревиных с ареалами древесных пород и структурой лесной растительности. Раскрыты особенности территориальной структуры и перемещений популяций этих птиц вблизи северных пределов их ареалов. Определена экологическая стратегия переживания длительных зимних периодов с низкими температурами, связанная с поведенческими адаптациями использования термических убежищ, физиологическими – гипотермией и изменением пищевого рациона. Для эндемичных видов востока России – дикуши и каменного глухаря – выявлены специфические особенности их биологии. Результаты диссертации вносят существенный вклад в теоретическое развитие популяционной биологии растительноядных птиц.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что внедрены рекомендации по рациональному управлению ресурсами тетеревиных птиц, способствующие развитию охотничьего хозяйства Республики Саха (Якутии). В том числе определены нормативы ежегодного лицензионного отстрела глухарей и тетерева с учетом динамики их численности и территориального распределения, обеспечивающие сохранение ресурсов боровой дичи. Для поддержания популяции тетеревиных птиц в неволе в условиях регионального зоопарка разработаны рационы питания тетеревиных птиц и технология содержания их в зимний период. Научно обоснована стратегия сохранения дикуши – предложена система практических мер для стабилизации и увеличения численности редкого и исчезающего вида на территории Якутии.

Результаты исследований Исаева А.П. составляют научную основу для управления ресурсами тетеревиных в Якутии и развития регионального природопользования. Итоги выполненной работы, представляют собой информационную базу для дальнейшего долговременного мониторинга изменений состояния популяций этих птиц. Полученные практические результаты могут быть использованы для организации охотничье-хозяйственных и природоохранных мероприятий, подготовки научно-популярной литературы и использования в учебных курсах зоологии и экологии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что использован комплекс базовых методов маршрутных и стационарных исследований. Все методы адекватны поставленным задачам и соответствуют современным требованиям. При сборе материала и обработке данных зимних маршрутных учетов, аэровизуальной оценке численности каменного глухаря, расчетах суточного бюджета энергии птиц были использованы как общепринятые, так и специальные методы, адаптированные к объектам исследования. Полученные результаты обработаны корректными методами математической статистики. Результаты подвергнуты глубокому анализу и сопоставлены с данными, полученными другими исследователями.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании работы, организации и проведении полевых работ, сборе материалов на протяжении 30 лет, получении исходных данных в лабораторных исследованиях, математической обработке данных, интерпретации полученных результатов и подготовке публикаций. Соискатель был ответственным исполнителем и руководителем ряда научных программ и проектов федерального и регионального значения по исследованию численности и экологии тетеревиных.

В соответствии с пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» диссертация Исаева А.П. на соискание ученой степени доктора биологических наук представляет собой научно-квалификационную работу по разработанным в ней

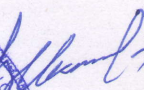
теоретическим положениям. В диссертации решена крупная научная проблема, имеющая важное хозяйственное и социальное значение для рационального природопользования и развития северных территорий страны.

На заседании 24 марта 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Исаеву Аркадию Петровичу ученую степень доктора биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 докторов наук по специальности 03.02.04, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за - 15, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.


Председатель

диссертационного совета,
чл.-кор. РАН

 Евсиков Вадим Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета,
к.б.н.

 Петрожицкая Людмила Владимировна

24 марта 2015 г.

