

ВЫПИСКА
из протокола №5
заседания диссертационного совета 24.1.253.01
на базе ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
от 4 июня 2024 г.

ПРИСУТСТВОВАЛО: 13 членов диссертационного совета из 16 человек


СЛУШАЛИ: Защиту диссертации Саая А.Т. на тему: «Фауна и население синантропных птиц степных ландшафтов Южной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология (биологические науки).

ПОСТАНОВИЛИ: По результатам защиты диссертации присудить Саая А.Т. ученую степень кандидата биологических наук. Результаты голосования: за – 11, против – 1, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель диссертационного совета, академик РАН


В.В. Богатов

Ученый секретарь диссертационного совета, к.б.н.


Е.М. Саенко



Заключение диссертационного совета

24.1.253.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук, по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 4 июня 2024 г., №5

О присуждении Саая Арияне Томур-ооловне, российское гражданство, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Фауна и население синантропных птиц степных ландшафтов Южной Сибири» по специальности 1.5.12. Зоология принята к защите 19 марта 2024 г., протокол №3 диссертационным советом 24.1.253.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-тия Владивостока, 159, №105/нк от 11.04.2012 г.; №73/нк от 25.01.2022 г.

Соискатель Саая Арияна Томур-ооловна, 7 августа 1992 года рождения. В 2013 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тувинский государственный университет», в 2015 г. получила диплом магистра с отличием ФГБОУ ВПО «Бурятский государственный университет», в 2019 г. окончила очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова». Работает старшим преподавателем на кафедре биологии и экологии ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» с 2022 г. по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре зоологии и экологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова».

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Доржиев Цыдыпжап Заятуевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова», профессор кафедры зоологии и экологии.

Официальные оппоненты:

Ананин Александр Афанасьевич, доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Объединенная дирекция Баргузинского государственного природного биосферного заповедника и Забайкальского национального парка» («Заповедное Подлесье»), начальник отдела науки;

Исаев Аркадий Петрович, доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биологических проблем криолитозоны» СО РАН, главный научный сотрудник отдела зоологических исследований дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт систематики и экологии животных» СО РАН, г. Новосибирск в своем положительном отзыве, подписанном д.б.н., главным научным сотрудником лаборатории зоологического мониторинга Вартапетовым Львом Гургеновичем, д.б.н., главным научным сотрудником лаборатории экологии сообществ позвоночных животных Литвиновым Юрием Нарциссовичем, указала, что «диссертационная работа представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, выполненную на соответствующем научно-теоретическом и методическом уровне, значительно развивает представления о процессах и механизмах синантропизации птиц. Проблема синантропизации исследована всесторонне, как с позиций формирования фауны и населения птиц малых городов и сельских поселений,

так и с позиций полного и подробного изучения биологии гнездования синантропных видов. Диссертация в полной мере соответствует паспорту специальности 1.5.12. Зоология. По актуальности темы, новизне результатов, теоретической и практической значимости результатов диссертационная работа отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология».

Соискатель имеет 43 опубликованных работ, из них 32 работы по теме диссертации, в рецензируемых научных журналах из списка ВАК опубликовано 7 статей, общим объемом 36 стр., 12 статей опубликованы в других научных журналах, общим объемом 127 стр., 13 работ опубликованы в материалах всероссийских, международных конференций, симпозиуме, общим объемом 32 стр.

Наиболее значительные работы:

1. Доржиев, Ц. З. Экология гнездования и постэмбриональное развитие скального голубя *Columba rupestris* в Туве и Бурятии / Ц. З. Доржиев, А. Т. Саая // Самарский научный вестник. – 2020. – Т. 9. № 3. – С. 49–53. 5.

2. Доржиев, Ц. З. Экология размножения и постэмбриональное развитие байкальской белой трясогузки *Motacilla alba baicalensis* / Ц. З. Доржиев, А. Т. Саая // Самарский научный вестник. – 2020б. – Т. 9. № 3. – С. 53–57.

3. Видовой состав и сезонная динамика численности птиц на свалке города Кызыла и их возможное влияние на деятельность аэропорта / Т. П. Арчимаева, 22 А. Н. Куксин, А. Т. Саая, Д. К. Куксина // Самарский научный вестник. – 2021. – Т. 10, № 3. – С. 25–33.

4. Экология гнездования восточной черной вороны *Corvus orientalis* в Туве и Бурятии / Ц. З. Доржиев, А. Т. Саая, Е. Н. Бадмаева А. З. Гулгенов, Л. А. Налетова, С. В. Сергеев // Самарский научный вестник. – 2022. – Т.11, № 1. – С. 49–55

На автореферат поступило 14 положительных отзывов и 1 отрицательный из следующих организаций: «ФЦАО» НИЦ «Красная книга» (д.б.н., проф., зам.

начальника Сандакова С.Л.); Казанского федерального университета (д.б.н., проф., зав. каф. биоэкологии, гигиены и общественного здоровья Рахимов И.И.); Московского городского педагогического университета (д.б.н., профессор каф. биологии и физиологии человека Резанов А.Г., к.б.н., доц. каф. биологии и физиологии человека Резанов А.А.); Сибирского федерального университета (д.б.н., проф., зав. каф. охотничьего ресурсоведения и заповедного дела Савченко А.П.); 2 отзыва из Иркутского государственного университета (д.б.н., в.н.с. НИИ биологии Фефелов И.В.), (д.б.н., проф. каф. естественнонаучных дисциплин Пыжьянов С.В.); 2 отзыва из Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН (д.б.н. Забелин В.И.), (к.б.н., с.н.с. лаб. биоразнообразия и геоэкологии Куксин А.Н.); Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского (д.б.н., проф., директор Института управления природными ресурсами Саловаров В.О.); Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (д.б.н., с.н.с. лаб. экологии и систематики животных Хобракова Л.Ц.); Байкальского государственного университета (к.б.н., с.н.с. лаб. региональных экономических исследований Попов В.В.); Красноярского государственного педагогического университета (д.б.н., проф., проф. каф. зоологии, химии и экологии Баранов А.А.); Иркутского НИ противочумного института Роспотребнадзора (д.б.н., гл.н.с. зоолого-паразитологического отдела Вержуцкий Д.Б.); Института систематики и экологии животных СО РАН (д.б.н., в.н.с., проф. каф. биологии и экологии Новосибирского госпедуниверситета Соловьев); ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (к.б.н., н.с. лаб. пресноводной гидробиологии Горовая Е.А., отрицательный отзыв).

Имеются вопросы и замечания:

в отзыве д.б.н. Рахимова И.И., Казанский госуниверситет

«В тексте используется термин «случайно гнездящиеся». Кто и почему попал в этот список? Если они уже загнездились, возможно, это уже первый этап синантропизации популяции вида?».

в отзыве д.б.н. Резанова А.Г., к.б.н. Резанова А.А., МГПУ

«Раздел 6.2 «Синантропизация видов» представлен только схемой (без пояснений) и 11 строками. Имеются опечатки»;

в отзыве д.б.н. Саловарова В.О., Иркутский ГАУ

«Отсутствие в автореферате численных характеристик населения птиц»;

в отзыве д.б.н. Хобраковой Л.Ц., ИОЭБ СО РАН

«Чем объясняется разный состав синантропных гнездящихся птиц в степях Тувы и Бурятии? Насколько сильно различается экологическая структура населения птиц комплексов животноводческих стоянок от малых сельских поселков?»;

в отзыве д.б.н., Забелина В.И., ТувИКОПР СО РАН

Гл.1. Следовало бы поместить краткие сведения о ранее проведенных исследованиях по проблеме синантропизации птиц применительно к Туве и Бурятии и возникших при этом нерешенных задачах.

Гл.2. К сожалению, не приведены данные о природных факторах, создающих условия обитания птиц в степях региона и оказывающих влияние на процессы синантропизации.

Гл.3. По нашему мнению, предложенный список поселений степного ландшафта нельзя рассматривать как устоявшийся и с учётом процесса формирования в них птичьего населения его можно было бы расширить за счёт коршуна, галки, даурской галки, обыкновенной пустельги, грача, серой мухоловки, обыкновенной овсянки, бородатой куропатки и огаря. Список птиц-полных синантропов, в котором перечислены шесть видов, может быть ограничен двумя: деревенской ласточкой и домовым воробьём»;

в отзыве д.б.н. Пыжьянова С.В., ИГУ

«Хочу выразить собственное мнение по поводу отнесения видов к той или иной категории по степени синантропности. Включение в эту группу белопопного стрижа не совсем оправдано. Этот стриж в табл. 5 переименован в «белого стрижа» - название никем и никогда не употребляемого. То же касается «скальный голубь» - «скалистый голубь». Излишняя громоздкость

выводов – их нужно было бы сделать более компактными. Имеются чисто технические замечания».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается компетентностью в соответствующей отрасли науки ученых, имеющих публикации в соответствующей сфере исследования, имеющие научные школы, способные определить научную и практическую ценность диссертации, давшие своё согласие (пп. 22,24 Положения... от 24.09.2013 г., №842).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

выявлена таксономическая, экологическая, фауногенетическая и географическая специфика структуры синантропной орнитофауны разных типов населенных пунктов степных ландшафтов на зональном экотоне «тайга–степь» в условиях Южной Сибири, определены их сходства и различия;

установлены отличия фауны и населения синантропных птиц степных ландшафтов Южной Сибири от таковых прилегающей таежной зоны Сибири и степных районов Северной Монголии, обуславливающие эти различия;

получены новые региональные данные по гнездовой биологии синантропных птиц, в том числе таких малоизученных видов как маскированная трясогузка, горихвостка-чернушка, клушица;

выявлены особенности адаптации птиц к гнездованию в населенных пунктах;

раскрыты особенности формирования синантропной орнитофауны степных ландшафтов Южной Сибири, в которых доминируют горностепные петрофильные и опушечно-дендрофильные виды как аллохтонных, так и автохтонных орнитокомплексов, составляющих ядро птичьего населения городов и сел субаридных территорий.

Теоретическая значимость работы обоснована тем, что

раскрыты механизмы формирования орнитофауны населенных пунктов степных ландшафтов, которые вносят определенный вклад в концепцию организации животного населения антропогенных экосистем.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

показано, что ядро птичьего населения городов и сел степных ландшафтов изученных регионов составляют широко распространенные виды с участием афтохтонных видов;

проведена модификация и апробация системы классификации птиц по степени синантропности, которая может быть использована для других групп животных населенных пунктов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

использованы классические методы исследования, материалы многолетних полевых работ соискателя, в том числе стационарных исследований в разных типах населенных пунктов, проведен анализ большого количества литературных данных по исследуемой проблеме;

идея базируется на собственных оригинальных исследованиях и литературных данных по изучению синантропных птиц, результаты работы опубликованы в рецензируемых журналах из списка ВАК и представлены на всероссийских и международных конференциях.

Личный вклад соискателя состоит в:

сборе полевого материала в течение 7 лет, с 2014 по 2022 г., в разных районах Тувы и Бурятии. Принимала непосредственное участие в планировании, организации и выполнении работ по всем разделам диссертации, первичной обработке полевого материала и анализе данных литературных источников, написании научных публикаций. По теме диссертации опубликованы 32 статьи, в том числе 7 в изданиях из перечня ВАК. Результаты исследований представлены на 13 всероссийских и международных конференциях.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, п. 9, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842.

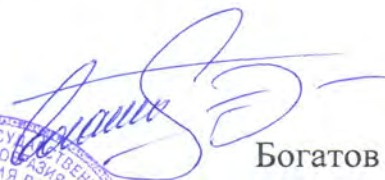
В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: 1. Достаточно вольное использование терминов, многие применялись как синонимы. 2. Некорректное использование некоторых видовых названий.

Соискатель Саая А.Т. ответила на все вопросы, привела собственную аргументацию в ответах на вопросы дискуссионного характера и согласилась с критическими замечаниями.

На заседании 4 июня 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Саая А.Т. ученую степень кандидата биологических наук за решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 4 доктора наук по специальности зоология, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 11, против - 1, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета,
академик РАН



Богатов Виктор Всеволодович

Ученый секретарь
диссертационного совета,



к.б.н.



Саенко Елена Михайловна

05.06.2024 г.