

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Памирского
биологического института
им. Х.Ю. Юсуфбекова НАНТ

Г. Худжамзода
«08» 09 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
Памирского биологического института им. Х.Ю. Юсуфбекова
Национальной академии наук Таджикистана

Диссертационная работа «Эколого-фаунистические и пространственно-временные особенности орнитофауны Памира» выполнена в Памирском биологическом институте им. Х.Ю. Юсуфбекова Национальной академии наук Таджикистана.

Абдулназаров Абдулназар Гоибназарович 1969 года рождения, по национальности таджик. По окончании биолого-химического факультета Таджикского государственного педагогического университета им. К.Ш. Джураева (ныне С. Айни) в 1994 г., был принят на работу в качестве ассистента кафедры общей биологии названного университета. В 1996 г. он поступил в аспирантуру при Памирском биологическом институте и его научным руководителем был назначен академик Национальной академии наук Таджикистана д.б.н., профессор И.А. Абдусалямов. По наставлению научного руководителя академика И.А. Абдусалямова в связи со слабой изученностью орнитофауны Памира тема диссертационной работы ему была определена «Птицы антропогенного ландшафта Бадахшана». В 2000 г. под руководством академика И.А. Абдусалямова он защитил диссертацию и получил степень кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология. С 2000 г. он в качестве старшего научного сотрудника продолжил научную работу в Памирском биологическом институте, совмещая научную работу с педагогической деятельностью в Хорогском государственном институте им. М Назаршоева. В 2005 году под руководством академика И.А. Абдусалямова он оформился в докторантуру при Памирском биологическом институте, и тема диссертационной работы ему была утверждена как «Эколого-фаунистические и пространственно-временные особенности орнитофауны Памира». Над диссертационной темой Абдулназаров А.Г. работал до кончины академика Академии наук РТ д.б.н., И.А. Абдусалямова. Научным консультантом ведущего научного сотрудника Отдела биоразнообразия растений и животных Памирского биологического института Абдулназарова А.Г., 17.09.2017 г., был назначен член

корреспондент НАНТ, д.б.н., Саидов Абдусаттор Самадович.

Научный консультант: Саидов А.С. - доктор биологических наук, член-корреспондент Национальной академии наук Таджикистана (НАНТ), вице-президент НАНТ, председатель Отделения биологических наук НАНТ.

Тема диссертационной работы была утверждена на заседании Учёного совета Памирского биологического института им. Х.Ю. Юсуфбекова 4 февраля 2005 г., протокол № 2.

По итогам обсуждения представленной диссертационной работы, принято следующее заключение:

1. Оценка выполненной соискателем работы. Работа выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне, проанализирован большой объем фактического материала, на основании которого установлен видовой состав птиц Памира, который включает 276 видов, принадлежащих к 18 отрядам 50 семействам и 139 родам. Таким образом, впервые диссертантом выявлен полный качественный состав орнитофауны Памира, так как в список орнитофауны региона включены 23 вида птиц, 6 видов из которых впервые описаны для орнитологической фауны Таджикистана. Список видového состава для Западного и Восточного Памира приводится отдельно, что даёт возможность сопоставить и сделать сравнительный анализ качественного состава фауны птиц этих регионов. В достаточно объёмном и качественном материале показаны особенности сезонных аспектов Западного и Восточного Памира. В сравнительном аспекте показаны сезонные отличительные особенности орнитофауны этих регионов, которые очень важны для планирования и прогнозирования различного рода деятельности, касающихся экологических или природоохранных работ.

В диссертации также изложены весьма ценные данные о влиянии антропогенной трансформации ландшафтов на формирование орнитофауны как на Западном, так и на Восточном Памире, что даёт наглядное представление о влиянии антропогенного фактора на окружающую среду на примере птиц, что заслуживает высокую оценку в природоохранных и образовательных аспектах.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в том, что Абдулназаров А.Г. лично участвовал в экспедициях и полевых исследованиях, в получении результатов, их обработке и анализе результатов, изложенных в диссертации, в полноте изложения материалов диссертации, в работах, опубликованных соискателем. Материалы диссертации были представлены: на Международной конференции «Развитие горных регионов Центральной Азии в XXI веке» (Хорог, 2001); Республиканской научно-практической

конференции «Роль ООПТ в охране биоразнообразия и устойчивое развитие» (Душанбе, 2001); Международной конференции «Горные регионы Центральной Азии: проблемы устойчивого развития» (Душанбе, 2002); Международной конференции «Изучение и охрана мигрирующих водоплавающих птиц в Центральной Азии» (Бишкек, 2003); Международной научно-практической конференции «Памир - источник пресной воды Центральной Азии (Хорог, 2003); Научной конференции «Фауна и экология животных Таджикистана», посвящённой 90-летию академика НАНТ М.Н. Нарзикулова (Душанбе, 2004); III, V, IX-ой Международной конференции «Экологические особенности биологического разнообразия» (Хорог, 2007; Худжанд, 2013; Куляб, 2021); Научной сессии Института зоологии и паразитологии НАНТ им. Е.Н. Павловского, посвящённой 15-летию образования Государственной независимости Республики Таджикистан (Душанбе, 2006); Научно-практической конференции, посвящённой 40-летию образования Памирского биологического института им. Х.Ю. Юсуфбекова НАНТ (Хорог, 2009); Международной конференции «Наземные позвоночные животные аридных экосистем», посвящённой памяти Н.А. Зарудного (Ташкент, 2012); Республиканской конференции «Состояние биологических ресурсов горных регионов в связи с изменением климата» (Хорог, 2016); XV-ой Международной орнитологической конференции Северной Евразии, посвящённой памяти акад. М.А. Мензбира (Минск, 2020); Республиканской конференции «Биоразнообразие горных экосистем Памира в связи с изменением климата» (Хорог, 2021). Результаты исследования ежегодно докладывались и обсуждались на заседаниях учёного совета Памирского биологического института им. Х.Ю. Юсуфбекова НАНТ.

Степень достоверности результатов проведённых исследований.

Достоверность полученных результатов обеспечивается применением различных современных методов исследований, обработке и анализе полученных результатов. Кроме того, надёжность полученных данных удостоверяется тем, что исследования проведены многократно с использованием большого количества материала и применением общепринятых методов сбора научных материалов, а также статистической обработкой полученных данных.

Новизна результатов проведенных исследований. На основе многолетних исследований выявлен достоверный список видового состава орнитофауны Памира, который включает 276 видов. Впервые на территории Памира найдено 24 новых для данного региона видов птиц, 6 видов из которых являются новыми для фауны Таджикистана. К новым для фауны Таджикистана видам относятся индийская болотная цапля, азиатский бекас,

чёрная краквя, одноцветный дрозд, браминский скворец и большеклювая камышёвка. Кроме браминского скворца, все остальные виды являются новыми фаунистическими находками для фауны бывшего Советского Союза.

В результате исследования впервые для орнитофауны Западного Памира указаны 54 видов и для Восточного Памира - 4 вида птиц. Установлено, что 30 вид птиц, которые раньше считались характерными только для Восточного Памира, встречаются также и на верхних поясах Западного Памира. На территории Западного Памира впервые доказано гнездование таких видов птиц, как большая поганка, камышница, степная пустельга, деревенская ласточка, обыкновенная майна, зеленокрылая пеночка и райская мухоловка.

Установлено, что на территории всего Памира встречаются представители 18 отрядов птиц, из которых, на территории Западного Памира встречаются 249 видов, а на территории Восточного Памира - 183 вида. При этом представители отряда рябкообразных не встречаются на Западном Памире, а представители отряда стрижеобразных не отмечены на территории Восточного Памира.

Впервые на основе анализа материалов многолетних исследований подробно освещены особенности сезонных аспектов фауны птиц Западного и Восточного Памира и показаны их отличия друг от друга в качественном и пространственно-временном контексте.

Впервые предпринят экосистемный подход к изучению особенностей орнитофауны Памира. Диссертантом детально изучены особенности гнездовой фауны птиц экосистем Памира. С целью выявления плотности гнездовой фауны птиц в основных экосистемах диссертантом проведены учёты численности и доказано, что качественный состав гнездовой фауны птиц Западного Памира в отличие от Восточного Памира подвержен существенному региональному хорологическому изменению.

Диссертант предполагает, что столь быстрые изменения качественной и количественной характеристики орнитофауны Памира, смещения и расширения ареала южных видов на территории Памира, являются следствиями изменения климата.

Практическая значимость проведенных исследований.

Практическая значимость работы заключается в том, что её результаты могут быть основой для проведения самого широкого спектра природоохранных, учебно-образовательных, экообразовательных, сельскохозяйственных, рекреационных и прочих мероприятий, направленных на охрану редких и исчезающих представителей орнитофауны Памира.

Современные научно-обоснованные эколого-фаунистические данные по птицам служат фундаментальной основой для экологической оценки окружающей среды при реализации различных проектов, которые могут повлиять на состояние экосистем.

Полученные данные были использованы при составлении второго издания «Красной книги Республики Таджикистан» (2017). Совместно с другими орнитологами подготовлен раздел «Птицы» для Красной книги Республики Таджикистан, в который приводятся очерки 43 вида птиц находящегося под угрозой исчезновения. Рекомендациями автора во второе издание Красной книги Таджикистан включены 4 новых вида – среднеазиатская теньковка, сизая горихвостка, большеклювая камышёвка и браминский скворец.

Материалы диссертации используются при чтении лекций и проведении практических занятий по курсам «Зоология позвоночных», «Экология животных», «Биоценология» на биологических факультетах ВУЗ - ов Таджикистана.

Опубликованные материалы и результаты исследования могут быть использованы работниками Особо охраняемых природных территориях (ООПТ) и других природоохранных организаций, а также служить основой для разработки биологического мониторинга и стратегии по сохранению редких и исчезающих видов птиц.

Ценность научных работ соискателя. Впервые диссертантом в полном объёме собран материал для составления орнитологической сводки по фауне птиц Памира, который ранее считался недостаточным для составления сводки, что особо было подчёркнуто академиком И.А. Абдусаламовым при составлении XIX – го тома «Фауна Таджикистана» (1977). Получены новые достоверные данные по видовому составу, распространению, качественной и количественной характеристикам, биотопическому распределению, гнездовой фауне экосистем региона и влиянию экологических факторов на формирование и распределению птиц по территории всего Памирского нагорья. Полученные данные существенно дополняют ранее опубликованные сводки по фауне птиц Таджикистана. Работа представляет собой полную сводку по видовому составу, численности и многосторонних экологических особенностях птиц Западного и Восточного Памира. Полученные данные служат надёжной базой и источником при составлении современного кадастра животных и при обновлении данных очередной издание Красной книги Республики Таджикистан.

Личный вклад автора. Вклад автора заключается в разработке целей и постановке задач исследования, подборе пунктов стационарных и

экспедиционных исследований, постановке календарного плана сезонных полевых работ, статистической обработке, анализе и интерпретации полученных данных, написаний статей и монографий. Автор самостоятельно собрал полевой материал, обработал полученные данные и оформил диссертацию.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертации соискателем опубликовано 60 научных работ, в том числе 4 монографии, 14 статьи в журналах, входящих в Перечень рецензируемых журналов ВАК при Президенте Республики Таджикистан, в том числе 3 статьи изданы в международных научных журналах, входящих в Scopus и WOS.

- 1. Абдулназаров, А.Г.** «Редкие и исчезающие виды флоры и фауны Горно-Бадахшанской Автономной области Республики Таджикистан» [Текст] / И.А. Абдусаломов, А.Г. Абдулназаров. – Душанбе: Изд. ООО «Торус», 2013. – Ч.2. – С. 220-259.
- 2. Абдулназаров, А.Г.** Птицы Средней Азии [Текст]: справочник определитель / В.К. Рябицев, А.Г. Абдулназаров, О.В. Белялов, Н.Н. Березовиков, А.Ф. Ковшарь, В.А. Ковшарь, С.В. Кулагин, О.В. Митропольский, Э.А. Рустамов: в 2 т. / [под П 874 общ. ред. В.К. Рябицева]. – Москва; Екатеринбург: Кабинетный учёный, 2019. – Т. 1. – 400 с.: ил.
- 3. Абдулназаров, А.Г.** Птицы Средней Азии [Текст]: справочник определитель / В.К. Рябицев, А.Г. Абдулназаров, О.В. Белялов, Н.Н. Березовиков, А.Ф. Ковшарь, В.А. Ковшарь, С.В. Кулагин, О.В. Митропольский, Э.А. Рустамов / в 2 т. / [под П 874 общ. ред. В.К. Рябицева]. – Москва; Екатеринбург: Кабинетный учёный, 2019. – Т. 2. – 400 с.: ил.
- 4. Абдулназаров, А.Г.** Птицы антропогенного ландшафта Бадахшана [Текст] / А. Г. Абдулназаров. – Душанбе: Дониш, 2021. – 280 с.
- 5. Абдулназаров, А.Г.** К экологии голубей (рода *Columba*) в антропогенных ландшафтах Бадахшана [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Доклады АН Республики Таджикистан. – 1997. – Т. 11. – №5-6. – С. 41-43.
- 6. Абдулназаров, А.Г.** Новые виды птицы для фауны Бадахшана [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Доклады АН Республики Таджикистан. – 1999. – Т. 42. – №6. – С. 42-43.
- 7. Абдулназаров, А.Г.** От музейных коллекций к живым птицам [Текст] / П.В. Квартальнов, В.В. Самоцкая, А.Г. Абдулназаров // Природа. – 2011. – №12 (1156). – С. 54-56.
- 8. Абдулназаров, А.Г.** Насиживание, инкубация и вопрос половозрелости сизого голубя (*Columba livia*) в условиях города Хорога [Текст] / А.Г.

Абдулназаров // Известия Академии наук РТ / Отд. биол. и мед. наук. – 2012. – №4(181). – С. 38-42.

9. **Abdulnazarov, A.G.** Nesting of Large-billed Reed warbler *Acrocephalus orinus*: a preliminary report [Text] / P.B. Kwartalnov, A.G. Abdulnazarov // Forktail. – London: 2013. – №29. – P. 37-42.

10. **Абдулназаров, А.Г.** Браминский скворец (*Sturnus pogodarum* Gmelin 1789) новый вид для фауны Таджикистана [Текст] / А.Г. Абдулназаров, П.В. Квартальнов // Известия Академии наук РТ / Отд. биол. и мед. наук. – 2014. – №1(185). – С. 57-59.

11. **Абдулназаров А.Г.** Гнездовая биология горной теньковки (*Phylloscopus sindianus*: Aves, *phylloscopidae*) [Текст] / П.В. Квартальнов, И.Ю. Ильина, А.Г. Абдулназаров, А.В. Грабовский // Бюллетень Московского общества испытателей природы / Отд. биол. науки. – 2015. – Т.120. – №2. – С. 11-27.

12. **Абдулназаров, А.Г., Квартальнов, П.В.** История изучения, распространение и биология большеклювой камышевки (*Acrocephalus orinus* Oberholser 1905) в Таджикистане [Текст] / А.Г. Абдулназаров, П.В. Квартальнов // Известия Академии наук РТ / Отд. биол. и мед. наук. – 2016. – №1-2(193). – С. 34-59.

13. **Абдулназаров, А.Г.** Изменение качественной и количественной характеристики орнитофауны Памира под влиянием потепления климата [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Международный научный институт “Educatio” IV (22). – 2017. – С. 5-8.

14. **Абдулназаров, А. Г.** Одноцветный дрозд (*Turdus unicolor tickel*, 1833) - новый гнездящийся вид фауны Таджикистана [Текст] / А.Г. Абдулназаров, П.В. Квартальнов // Известия Академии наук РТ / Отд. биол. и мед. наук. – 2017. – №3(198). – С. 50-55.

15. **Абдулназаров, А.Г.** Новые данные к орнитофауне заповедника «Зоркуль» [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Доклады АН РТ. – 2019. – Т.62. – №1-2. – С. 109 -104.

16. **Абдулназаров, А.Г.** Качественная и количественная характеристика фауны птиц Памирского ботанического сада [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Доклады АН РТ. – 2021. – Т.64. – №.9-10. – С. 595 - 599.

17. **Абдулназаров, А.Г.** Летнее население и особенности экологии размножения оседлых и перелётно - гнездящихся птиц антропогенного ландшафта Бадахшана [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Вестник Хорогского государственного университета / Серия 1. Естеств. науки. – 2021. – С. 37-45.

18. **Абдулназаров, А.Г.** Качественная характеристика фауны птиц сенокосных лугов Бадахшана [Текст] / А. Г. Абдулназаров // Вестник

Хорогского государственного университета / Серия 1. Естеств. науки. – 2021. – С. 47-51.

19. Абдулназаров, А.Г. Влияние антропогенного фактора на состояние орнитофауны Бадахшана [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Материалы международной конф. «Экологические особенности биологического разнообразия в Республике Таджикистан и сопредельных территориях». – Худжанд, 1998. – С. 74-75.

20. Абдулназаров, А.Г. Влияние орнитофауны Памира на развитие и продуктивность шиповника [Текст] / А.А. Мамадризохонов, А.Г. Абдулназаров, Р. Жулиев // Материалы международной конф. «Экологические особенности биологического разнообразия в Республике Таджикистан и сопредельных территориях». – Худжанд, 1998. – С. 36-38.

21. Абдулназаров, А.Г. Представители высокогорных воробьиных (Passeriformes) в антропогенных ландшафтах Бадахшана [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Материалы международной конф. «Экологические особенности биологического разнообразия в Республике Таджикистан и сопредельных территорий». – Худжанд, 1998. – С. 12-13.

22. Абдулназаров, А.Г. Залёт беркута (*Aquila chrysaetus*) и бородача (*Gypaetus barbatus*) в антропогенные ландшафты [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Материалы международной конференции «Экологические особенности биологического разнообразия в Республике Таджикистан и сопредельных территорий». – Худжанд, 1998. – С. 13-14

23. Абдулназаров, А.Г. Влияние певчей цикады на урожайность плодовых культур на Западном Памире [Текст] / М. Кадамшоев, А.Г. Абдулназаров // Защита растений. – Москва, 1999. – С. 32-33.

24. Абдулназаров, А.Г. Качественная характеристика и биотопическое распределение птиц антропогенного ландшафта Бадахшана [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Вестник Хорогского университета – Серия 1. Естеств. науки. – 1999. – №1. – С. 88-90.

25. Абдулназаров, А.Г. Орнитофауна облепиховых зарослей Бадахшана [Текст] / А. Г. Абдулназаров // Вестник Хорогского университета / Серия 1. Естеств. науки. – 2000. – №2. – С. 159-163.

26. Абдулназаров, А.Г. Сроки весенних пребываний птиц в антропогенном ландшафте Бадахшана [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Научные труды молодых учёных Таджикистана. – Душанбе, 2000. – Вып. 2. – С. 85-88.

27. Абдулназаров, А.Г. История орнитологических исследований в Бадахшане [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Сборник научных трудов посвящённых 30 - летию Памирского биологического института АН Республики Таджикистан. – Хорог, 2000. – С 5-8.

- 28. Абдулназаров, А.Г.** Орнитофауна посевных полей Бадахшана [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Вестник Хорогского университета / Серия 1. Естеств. науки. – 2003. – №4. – С. 78-82.
- 29. Абдулназаров, А.Г.** Сезонные аспекты орнитофауны Бадахшана и их зависимость от вертикального расположения биотопов [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Вестник Хорогского университета / Серия 1. Естеств. науки. – 2004. – № 5. – С 6-7.
- 30. Абдулназаров, А.Г.** Качественная и количественная характеристика орнитофауны населённых пунктов Бадахшана. [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Материалы научной конференции «Фауна и экология животных Таджикистана», посвящённой 90 - летию академика Академии наук Республики Таджикистан Мухамедкула Нарзикуловича Нарзикулова. – Душанбе, 2004. – С. 180-184.
- 31. Abdunazarov, A.G.** The role of long-tailed marmot (*Marmota caudate* Geoffroy) on diet of predatory mammals and birds in Pamir [Text] / A.S. Saidov, A.G. Abdunazarov // Proceedings of fifth International conference genus *Marmota*. – Uzbekistan, 2005. – 31 august to 2 September. – P. 106.
- 32. Abdunazarov, A.G.** Monitoring end protection of waterbirds in Tajikistan [Text]: In Waterfowl of Northern Eurasia / I. A., Abdusalymov, A.V. Solokha, A. G. Abdunazarov // Abstracts presented to the Third International Symposium (October, 6-10, 2005, Saint Petersburg, Russia). – Saint Petersburg, 2005. – 6-10 October. – P. 5-6.
- 33. Абдулназаров, А.Г.** Значение птиц в антропогенном ландшафте Бадахшана [Текст] / А.Г. Абдулназаров, Ш.К. Солихонов, А. Ёрмамадова // Материалы научной сессии института зоологии и паразитологии АН РТ им. Е.Н. Павловского, посвящённой 15 – летию образования государственной независимости Республики Таджикистан. – Душанбе, 2006. – С. 17-18.
- 34. Абдулназаров, А.Г.** Влияние потепления климата на фауну позвоночных животных высокогорных экосистем Таджикистана [Текст] / А. С. Саидов, А. Г. Абдулназаров // Материалы 3-ой республиканской конференции «Экологические особенности биологического разнообразия». – Хорог, 2007. – С. 179-183.
- 35. Абдулназаров, А.Г.** Качественная характеристика фауны Таджикского национального парка в пределах Памира [Текст] / А. Г. Абдулназаров, Ш. К. Солихонов // Третья республиканская конференция «Экологические особенности биологического разнообразия». – Хорог, 2007. – 24-25 июля. – С. 12-18.

36. **Abdulnazarov, A.G.** Tajik National Park – Guide book. Printed in «Khushkor» [Текст] / A.G. Abdulnazarov, Sh, Sabzaliev. – Khorog: LLS, 2010. – 36 p,
37. **Abdulnazarov, A.G.** Brahminy Stahrling *Sturnus pogodarum* a new breeding species for Tajikistan [Text] / P.B. Kvartalnov, A.G. Abdulnazarov // Podoces. – Tegeran: 2012. – №7(1/2). – P. 52-53.
38. **Абдулназаров, А.Г.** Одноцветный дрозд (*Turdus unicolor*) новый вид фауны Таджикистана [Текст] / П.В. Квартальнов, А.Г. Абдулназаров, А.В. Кондрашов, В.Ю. Архипов, Е.В. Коблик // Беркут. – Киев: 2012. – Вып. 1-2. – №21. – С. 21-22.
39. **Абдулназаров, А. Г.** К познанию птиц Западного Памира: вклад Н.А. Зарудного и новые открытия [Текст] / П.В. Квартальнов, А.Г. Абдулназаров, И.И. Юрьевна, В.В. Самоцкая, Ю.М. Познякова // Материалы международной конференции «Наземные позвоночные животные аридных экосистем», посвящённой памяти Н.А. Зарудного. – Ташкент: Chinor ENK, 2012. – С 166-170.
40. **Abdulnazarov, A.G.** Biodiversity Survey of Zorkul Nature Reserve – Summer 2011 [Текст] / D. Mellon, A. Diment, A. Abdulnazarov. – Fauna & Flora International, 2013. – 182 с.
41. **Абдулназаров, А.Г.** Мир облепиховых зарослей: орнитофауна речных долин Бадахшана [Текст] / П.В. Квартальнов, А.Г. Абдулназаров, И.Ю. Ильина, В.В. Самоцкая Ю.М. Познякова // Материалы пятой международной конф. "Экологические особенности биологического разнообразия". – Худжанд, 2013. – С. 16-19.
42. **Абдулназаров А.Г.** Орнитологические наблюдения в Таджикистане в июне 2014 года [Текст] / И.И., Уколов, К.Е. Михайлов, Г.Д. Гарибмамадов, А.Г. Абдулназаров, А.А. Панков // Русский орнитологический журнал. – 2014. – Т. 23. – №1043. – С. 2733-2740.
43. **Абдулназаров, А.Г.** Олами наботот ва ҳайвонот [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Китоби сурхи Чумхурии Тоҷикистон. – Душанбе: «Гандж», 2015. – С 151-193.
44. **Абдулназаров, А.Г.** Одноцветный дрозд *Turdus unicolor* - новый вид фауны Таджикистана [Текст] / П.В. Квартальнов, А.Г. Абдулназаров, В.Ю. Архипов, А.В. Грабовский, Е.А. Коблик, Ф.А. Кондрашев // Русский орнитологический журнал. – 2015. – Т.24. – №1223. – С. 4402-4404.
45. **Абдулназаров, А.Г.** Животный мир [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Красная книга Республики Таджикистан. – Душанбе: «Гандж», 2017. – Т.2. – С 314-399.

- 46. Абдулназаров, А.Г.** Изменение качественной и количественной характеристик фауны позвоночных животных Памира под влиянием потепления климата [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Русский орнитологический журнал. – 2018. – Т.27. – №1612. – С. 2387-2393.
- 47. Абдулназаров, А.Г.** Влияние птиц на урожайность зерновых хозяйств и её зависимость от вертикального расположения посевных полей в Горном Бадахшане [Текст] / А.Г. Абдулназаров, М. Кадамшоев // Международная конференция «Горные регионы Центральной Азии. Проблемы устойчивого развития». – Душанбе, 1999. – С. 114-116.
- 48. Абдулназаров, А.Г.** О судьбе бухарского горного барана (уриал) – *Ovis vignei bocharensis* Nasanov на территории Горного Бадахшана [Текст] / М. Кадамшоев, А.Г. Абдулназаров, Т. Булбулшоев, Н. Ошурмамадов, А. Лайлибеков // Материалы научно-практической конференции «Состояние и перспективы использования биологических ресурсов высокогорных регионов» посвящённой 40 – летию образования Памирского биологического института им. Х.Ю. Юсуфбекова АН Республики Таджикистан. – Хорог, 2009. – С. 56-57.
- 49. Абдулназаров, А.Г.** Ресурсы животного мира проблемы их охраны и рационального использования [Текст] / М. Кадамшоев, А. Лайлибеков, А.Г. Абдулназаров // Материалы межд. конф. “Развитие горных регионов Центральной Азии в XXI веке». – Хорог, 2001. – С. 45-46.
- 50. Абдулназаров, А.Г.** О залёте кольчатой горлицы (*Streptopelia decaocto*) в Бадахшане [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Материалы межд. конф. “Развитие горных регионов Центральной Азии в XXI веке». – Хорог, 2001. – С. 75-78.
- 51. Абдулназаров, А.Г.** и др. Миграция животных Зоркульского государственного заповедника [Текст] / М. Кадамшоев, А.Г. Абдулназаров, Ш.К. Солиحوнов // Материалы республиканской научно-практической конференции «Роль ООПТ в охране биоразнообразия и устойчивое развитие». – Душанбе, 2001. – С. 92-94.
- 52. Абдулназаров, А.Г.** О состоянии популяции позвоночных животных Зоркульского заповедника [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Материалы межд. конф. “Горные регионы Центральной Азии. Проблемы устойчивого развития”. – Душанбе, 2002. – С. 22-23.
- 53. Абдулназаров, А.Г.** Современное состояние озёр Памира и их роль для мигрирующих видов птиц [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Материалы межд. конф. “Изучение и охрана мигрирующих водоплавающих птиц в Центральной Азии”. – Бишкек, 2003. – С 12-13.
- 54. Абдулназаров А.Г.** Пресная вода и вопросы защиты растений [Текст] / М. Кадамшоев, Т. Булбулшоев, М. Карамхудоева, А.Г. Абдулназаров //

Сборник тезисов и докладов международной научно-практической конференции «Памир источник пресной воды Центральной Азии. – Хорог, 2003. – С 100-101.

55. Абдулназаров, А.Г. Водоёмы Памира и их позвоночные обитатели [Текст] / А.Г. Абдулназаров, М. Кадамшоев, М. Куканбекова // Сборник тезисов и докладов международной научно-практической конференции «Памир источник пресной воды Центральной Азии. – Хорог, 2003. – С 32-33.

56. Абдулназаров, А.Г. Орнитофауна сенокосных лугов Бадахшана. «Состояние и перспективы использования биологических ресурсов высокогорных регионов» [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Материалы научно-практической конференции, посвящённой 40 – летию образования Памирского биологического института им. Х.Ю.Юсуфбекова Академии наук Республики Таджикистан. – Хорог, 2009. – С. 10-13.

57. Абдулназаров, А.Г. Изменение качественной характеристики орнитофауны Памира под влиянием изменения климата [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Материалы республиканской конференции «Состояние биологических ресурсов горных регионов в связи с изменением климата». – Хорог, 2016. – С. 42-44.

58. Абдулназаров, А. Г. Изменение орнитофауны Западного Памира за 20 лет [Текст] / А.Г. Абдулназаров // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии: тезисы XV Международ. орнитолог. конф. Северной Евразии, посвящённой памяти акад. М. А. Мензбира (165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти). – Минск: Белорусская наука, 2020. – 538 с. – ISBN 978-985-08-2653-4.

59. Абдулназаров, А.Г. и др. Влияние изменения климата на качественную характеристику фауны высокогорья юго-восточной части Таджикистана [Текст] / А.Г. Абдулназаров, А.А. Абдулназаров, М.К. Кадамшоев // Материалы республиканской конференции «Биоразнообразии горных экосистем Памира в связи с изменением климата». – Хорог, 2021. – С. 108-110.

60. Абдулназаров, А.Г. Распространение и вопросы питания большеклювой камышевки (*Acrocephalus orinus* Oberholser, 1905) на территории Западного Памира [Текст] / А. Г. Абдулназаров, А. А. Абдулназаров // Тез. докл. IX-ой международной конференции Экологические особенности биологического разнообразия». – Куляб, 2021. – С. 46-47.

Основные результаты, полученные соискателем в ходе исследования:

1. На территории Памира к настоящему времени достоверно выявлено 276 видов птиц, относящихся к 18 отрядам, 50 семействам и 139 родам. Впервые в составе орнитофауны Памира обнаружены 23 новых для этого

региона видов птиц, 6 видов (индийская болотная цапля, чёрная кряква, азиатский бекас, браминский скворец, одноцветный дрозд и большеклювая камышёвка) из которых являются новыми находками для орнитофауны Таджикистана.

2. Выяснено, что Западный Памир по сравнению с Восточным Памиром характеризуется значительно богатой орнитофауной. На Западном Памире доминируют дендрофильные и синантропные виды, а на Восточном Памире - кампофильные и лимнофильные птицы.
3. Значительное различие наблюдается в качественном составе орнитофауны Западного и Восточного Памира. Орнитофауна Западного Памира включает 57 видов оседлых, 76 гнездящихся, 108 пролётных, 22 зимующих и 15 видов залётных птиц. При этом на Восточном Памире отмечен всего 21 вид оседлых, 25 гнездящихся, 128 пролётных, 6 видов зимующих и 15 залётных видов птиц.
4. Качественный состав гнездовой фауны птиц Западного Памира подвержен региональному хорологическому изменению с севера на юг и с запада на восток, что объясняется постепенным перепадом абсолютных высот в указанных направлениях на территории региона. Подобные изменения не наблюдаются на Восточном Памире и качественный состав гнездовой фауны птиц региона однороден по всей его территории.
5. Наиболее богатое видовое разнообразие имеет гнездовая фауна среднегорных мезофильно-лесных экосистем, включающая 102 вида, среднегорные хвойные лесные экосистемы насчитывают 92 вида, высокогорные лугово-степные экосистемы - 53 вида, высокогорные пустынные экосистемы - 22 вида и нивально-гляциальные экосистемы насчитывают всего 7 видов гнездящихся птиц.
6. Установлено, что за последние десятилетия заметным изменениям подвергался как качественный состав, так и количественная характеристика орнитофауны Памира, что связано с проникновением на территории региона ряд новых видов и сокращением численности узкоспециализированных видов птиц.
7. Ведущим фактором антропогенной трансформации ландшафта на Западном Памире является расширение урбанизированного и культурного ландшафтов, что способствовало привлечению многочисленных дендрофильных и синантропных видов птиц, за счёт которых произошло обогащение качественного состава орнитофауны этого региона. На орнитофауну степного комплекса Восточного Памира косвенное влияние имеет перевыпас, приводящий к деградации и опустыниванию горных экосистем.

8. Смещение ареала некоторых видов птиц южных широт к северу, в частности расселение ряда новых видов птиц на территории Памира в последние десятилетия, объясняется влиянием изменения климата на орнитофауну региона.

Текст диссертации был проверен системой «Антиплагиат». Некорректных заимствований не содержит.

Диссертационная работа **Абдулназарова Абдулназара Гоибназаровича** рекомендуется к публичной защите на соискание учёной степени доктора наук по специальности 03.02.04 - зоология.

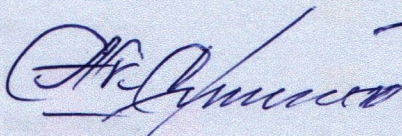
Заключение принято на заседании учёного совета Памирского биологического института НАНТ №10 от 5.09.2022 г.

Присутствовало на заседании Учёного совета 12 чел.

Результаты голосования: «за» - 12 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел.; протокол № 12 от 05.09. 2022 г.


Председатель заседания

Учёного совета ПБИ, академик
НАН Таджикистана, доктор
сельскохозяйственных наук

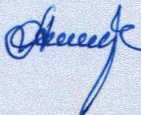
 Фелалиев А.С.

Рецензенты:

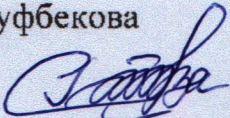
Профессор кафедры экологии и
безопасности жизнедеятельности
Самаркандского государственного
университета им. Ш. Рашидова
Республики Узбекистан,
доктор биологических наук

 З. Иззатуллаев

Вице-президент Таджикской академии
сельскохозяйственных наук, член-корреспондент
ТАСХН, доктор биологических наук, профессор

 Амиршоев Ф.С.

Учёный секретарь Памирского
биологического института им. Х.Ю.Юсуфбекова
НАН Таджикистана

 Худжаназарова Г.С.

Подтверждаю подпись Фелалиева А.С.
и Худжаназаровой Г.С. Заведующая Отдела
кадров Памирского биологического института
НАН Таджикистана



Наврузкулова Л.И.

Подтверждаю подпись доктора биологических
наук, профессора кафедры экологии и
безопасности жизнедеятельности
Самаркандского государственного
университета им. Ш. Рашидова
Республики Узбекистан Иззатуллаева З.
Декан факультета Географии и экологии
Самаркандского государственного
университета им. Ш. Рашидова
Республики Узбекистан



Равшанов А.

Подтверждаю подпись вице-президента
Таджикской академии сельскохозяйственных
наук, член-корреспондента ТАСХН, доктора
биологических наук, профессора Амирсоева Ф.С.
Заведующий Отдела кадров ТАСХН



Ахмедова М.