

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель директора по

научке и образованию Института

зоологии и паразитологии им.

Е.Н.Павловского НАНТ

Д.С.Кадамов



2022 г.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Института зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского

Национальной академии наук Таджикистана

Диссертационная работа «Ящерицы заповедника «Даштиджум» и прилегающих к нему территорий» выполнена в Институте зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского Национальной академии наук Таджикистана.

Саидов Комилджон Хурсандкулович 1975 года рождения, по национальности таджик. После окончания биологического факультета Таджикского государственного педагогического университета им. К.Ш.Джураева (ныне С.Айни) с отличием в 1999 г. был принят на работу в качестве ассистента кафедры зоологии названного университета. В 2001 г. он поступил в аспирантуру при Таджикскому государственному педагогическому университету им. К.Ш.Джураева и его научным руководителем был назначен к.б.н., доцент кафедры зоологии Таджикского национального университета С.И.Исаков. В 2011 году был принят на работу в Отделе экологии наземных позвоночных животных Института зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского Национальной академии наук Таджикистана на должность младшего научного сотрудника. Учёный совет Института в декабре 2011 г. утвердил его тему кандидатской диссертации «Ящерицы заповедника «Даштиджум» и прилегающих к нему территорий». В связи с кончиной ранее

назначенного научного руководителя, к.б.н., доцента Исакова С.И., научным руководителем младшего научного сотрудника Саидова К.Х. был назначен к.б.н. Саидов Абдусаттор Самадович.

Удостоверения-справки о сдаче кандидатских экзаменов выданы в 2022 г. Национальной академии наук Таджикистана.

**Научный руководитель:** 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 Института зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского НАНТ 19 декабря 2011 г., протокол № 8.

По итогам обсуждения представленной диссертационной работы принято следующее заключение:

**Оценка выполненной соискателем работы.** Работа выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне, проанализирован большой объем фактического материала на основании которого установлен видовой состав ящериц заповедника «Даштиджум» и прилегающих к нему территорий, составляющий 7 видов, относящихся к 5 семействам и 6 родам. Установлено рацион питания большинства видов ящериц, в состав которого значительную роль играют беспозвоночные животные, особенно насекомые и паукообразные. Выявлены естественные враги ящериц района исследований, включающие 8 видов млекопитающих, 27 видов птиц и 12 видов пресмыкающихся. Диссертантом впервые были подробно исследованы экологические особенности одной из неизученных видов ящериц Таджикистана – кавказская агама.

**Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в том,** что он сам участвовал в экспедициях и полевых исследованиях, получении результатов, их обработке и анализе результатов, изложенных в диссертации, в полноте изложения материалов диссертации, в работах, опубликованных соискателем. Материалы диссертации были

представлены: на научной сессии Института зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского Национальной академии наук Таджикистана, посвящённой 15-летию Государственной независимости Республики Таджикистан (Душанбе, 2006); на V-ой, VI-ой и VIII-ой Международных научных конференциях «Экологические особенности биологического разнообразия» (Худжанд, 2013; Душанбе, 2015; Худжанд, 2019) и Республиканской научной конференции «Состояние биологических ресурсов горных регионов в связи с изменением климата» (Душанбе, 2016).

#### **Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

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

**Новизна результатов проведенных исследований.** В процессе проведенных научных исследований в заповеднике «Даштиджум» и прилегающих к нему территорий впервые: проведен обзор фауны ящериц заповедника с момента его организации (1983 г.); выяснен видовой состав, плотность популяции, биотопическое распределение и другие экологические особенности ящериц района исследования; собраны оригинальные данные по распространению, особенностям экологии и биоценотических связях кавказской агамы в Таджикистане.

**Практическая значимость проведенных исследований.** Полученные данные были использованы при составлении второго издания «Красной книги Республики Таджикистан» (2017). Совместно с другими герпетологами подготовлен раздел «Пресмыкающиеся» для Красной книги Республики Таджикистан, в который приводятся очерки 31 находящегося под угрозой исчезновения вида пресмыкающихся с определением современного статуса их

охраны. Разработана и опубликована брошюра «Ящерицы заповедника «Даштиджум» (на таджикском языке). Материалы диссертации используются при чтении лекций и проведении практических занятий по курсам «Зоология позвоночных», «Экология животных», «Биоценология» на биологических факультетах Таджикского национального университета, Таджикского государственного педагогического университета им. С.Айни. 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 рептилий.

**Ценность научных работ соискателя.** Получены оригинальные данные по видовому составу, распространению, биотопическому распределению, плотности популяции и суточной активности 7 видов ящериц заповедника «Даштиджум» и прилегающих к нему территорий. Полученные данные существенно дополняют ранее опубликованные данные по фауне, распространению, биотопическому распределению и плотности популяции, а также другим особенностям экологии ящериц. Работа представляет собой сводку по видовому составу, численности и некоторых экологических особенностей ящериц заповедника «Даштиджум» и прилегающих к нему территорий. Полученные данные необходимо использовать при составлении кадастра животных и при обновлении данных Красной книги Республики Таджикистан.

**Личный вклад автора.** Автор лично принимал участие в сборе полевого материала, проводил учёты численности пресмыкающихся и обрабатывал полученные данные; выявил закономерности биотопического распределения ящериц в заповеднике «Даштиджум» и прилегающих к нему территорий; описал основные биотопы ящериц в заповеднике «Даштиджум»; самостоятельно провел статистический анализ собранных данных.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.** По теме диссертации опубликовано 9 научных работ в различных республиканских изданиях, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан:

1. Саидов, К.Х. О новых находках кавказской агамы (*Laudakia caucasica* Eichwald, 1831) в Таджикистане / К.Х.Саидов. // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. – 2012. Т. 55, - № 1.- С. 64-68.

2. Саидов, К.Х. Растительные компоненты в питании кавказской агамы (*Paralaudakia caucasia* Eichwald, 1831) в Даштиджумском заповеднике (Таджикистан) / К.Х.Саидов // Известия Академии наук Республики Таджикистан. – 2014. - № 1. - С. 49-56.

3. Саидов, К.Х. Фауна ва баъзе хусусиятҳои экологии хазандағони мамнуъгоҳи “Даштиҷум” ва ҳудудҳои ба он ҳамсарҳад / К.Х.Саидов. // Илм ва фановарӣ – 2022. - №1. - С. 140-154.

4. Саидов, К.Х. Пресмыкающиеся заповедника «Даштиджум» / К.Х.Саидов, С.И.Исаков // Материалы научной сессии, посвященной 15-летию образования Государственной независимости Республики Таджикистан: Тезис доклад. Душанбе - 2006. – С. 53-54.

5. Саидов, К.Х. Распространение и биотопическое размещение ящериц (*Sauria Mccartney*, 1822) в заповеднике «Даштиджум» и прилегающих к нему территорий / К.Х.Саидов // Экологические особенности биологического разнообразия: Материалы V – ой Международной конференции: Тезис доклад. Худжанд, 2013. - С. 106-107.

6. Саидов, К.Х. Численность и биотопическое распределение туркестанского геккона (*Cyrtopodion fedtschenkoi* Strauch, 1887) в заповеднике «Даштиджум» / К.Х.Саидов, Б.Б.Саидов // Экологические особенности биологического разнообразия: Материалы VI – ой Международной конференции: Тезис доклад. Душанбе, 2015. - С. 62-63.

7. Саидов, К.Х. Млекопитающие - естественные враги ящериц заповедника «Даштиджум» и прилегающих к нему территорий / К.Х.Саидов // Состояние биологических ресурсов горных регионов в связи с изменениями климата: Материалы Республиканской научной конференции, посвящённой 25-летию Памирского ботанического сада и 100-летию экспедиции академика Н.И. Вавилов. Тезис доклад. - Душанбе, 2016. - С. 99-100.

8. Саидов, К.Х. Калтакалосҳои мамнуъгоҳи «Даштиҷум» / К.Х.Саидов. А.С.Саидов // - Душанбе: «Маориф», 2016. 44 с. (брошюра на таджикском языке).

9. Красная книга Республики Таджикистан. Второе издание. Растительные и животные мира (раздел пресмыкающиеся) / К.Х.Саидов [и др.] // -Душанбе: Ганч, 2017. - С. 250 – 311.

Диссертация состоит из введения, 6 глав, заключения, выводов и списка цитируемой литературы. Общий объём работы составляет 164 страниц, включая текст, 12 таблиц и 38 рисунков. Список использованной литературы включает 205 наименований, в том числе 172 на русском и 33 на других языках.

**Основные результаты, полученные соискателем в ходе исследования:**

1. В заповеднике «Даштиджум» и прилегающих к нему территориях зарегистрировано 7 видов ящериц, относящихся к 5 семействам и 6 родам, что составляет 20% от общего видового состава ящериц Таджикистана. Доминирующими видами являются туркестанский геккон и желтопузик.

2. Из 5 выделенных в пределах района исследований биотопов по ёмкости и с точки зрения экологических условий наибольшую значимость для ящериц представляют песчаниково-галечниковые отложения с разреженным растительным покровом и ксерофитно-фисташковые редколесья, где встречаются все 7 видов ящериц. Арундовые и арундово-древесные сообщества, арчово-миндалевое редколесье и арчовники, а также антропогенные биотопы в связи с ограниченностью площади представляют второстепенное значение для отдельных видов ящериц.

3. Установлено, что в ксерофитно-фисташковых редколесьях, песчаниково-галечниковых отложениях с разреженным растительным покровом и в антропогенном комплексе доминирующим видом является туркестанский геккон. Его средняя плотность в вышеназванных биотопах составляет 15.7, 9.9 и 13.7 особей/га соответственно.

4. Установлено, что в рационе питания большинства видов ящериц (за исключением кавказской агамы) заповедника «Даштиджум» и прилегающих к нему территорий значительную роль играют беспозвоночные животные, особенно насекомые и паукообразные.

5. Впервые у кавказской агамы выявлена широкая полифагия. Установлено, что этот вид на протяжении всего периода активной жизнедеятельности наряду с кормами животного происхождения питается различными наземными частями растений, особенно листьями, бутонами, цветами, семенами и плодами растений (55.9%). Из насекомых незначительную роль в питании кавказской агамы играют двукрылые и клопы.

6. У 7 обследованных видов ящериц были обнаружены 3 вида эктопаразитов (*Gamasoidae sp.*, *Haemaphysalis sulcata* и *Phlebotomus sp.*) и 5 видов эндопаразитов (*Thelandros markovi*, *Thelandros popovi*, *Physaloptera sp.*, *Abbreviata kazachstanica* и *Abbreviata sp.*). Впервые у кавказской агамы обнаружено 3 вида гельминтов (*T. markovi*, *T. popovi*, *Physaloptera sp.*).

7. Установлено, что естественными врагами ящериц района исследований являются 8 видов млекопитающих, 27 видов птиц и 12 видов пресмыкающихся. Наибольшее значение ящерицы представляют в кормовом рационе поперечнополосатого волкозуба, краснополосого полоза, змеяда, обыкновенного сарыча, канюка-курганника, длиннохвостого сорокопута, барсука, лисицы и др.

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

Диссертационная работа Саидова Комилджона Хурсаидкуловича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 03.02.04 - зоология.

**Заключение принято** на заседании учёного совета Института зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского НАНТ.

Присутствовало на заседании 14 чел.

**Результаты голосования:** «за» – 14 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.; протокол № 3 от 26.04.2022 г.

**Председатель Учёного совета**



Хакимов Ф.Р.

**Рецензенты**

Зав. отдела экологии наземных позвоночных животных  
Института зоологии и паразитологии  
НАНТ, кандидат биологических наук



Муратов Р.Ш.

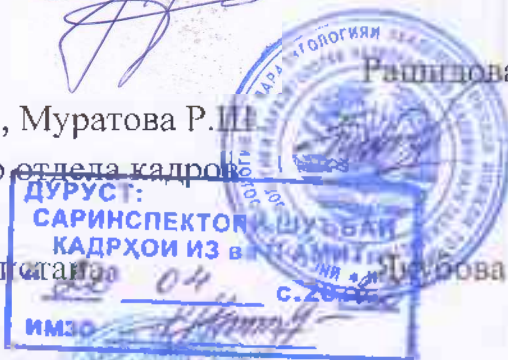
Доцент кафедры зоологии  
факультета биологии Таджикского  
национального университета,  
кандидат биологических наук



М.Дж.Шоев

**Учёный секретарь**

Подтверждаю подпись Хакимова Ф.Р., Муратова Р.Ш. и Рашидовой З.Ф. Старший инспектор отдела кадров Института зоологии и паразитологии Национальной академии наук Таджикистана



Рашидова З.Ф.

Рашидова Н.М.

Подтверждаю подпись кандидата биологических наук доцента кафедры зоологии факультета биологии ТНУ Шоева М.Дж. Начальник УК ТНУ



Э. Тавкиев