«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор Таджикского государственного педагогического университета им. Садриддина Айни, доктор исторических наук, профессор И.А. Ибодуллозода
30.12.2025

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таджикского государственного педагогического университета (ТГПУ) им. Садриддина Айни на диссертационную работу соискателя Нажмудинова Тожиддина Абдуллоевича «Ядовитые змеи Таджикистана (фауна, систематика, экология, практическое значение и охрана)»

Диссертационная работа Т.А. Нажмудинова **«Ядовитые змеи Таджикистана (фауна, систематика, экология, практическое значение и охрана)»** выполнена на кафедре зоологии биологического факультета Таджикского государственного педагогического университета имени Садриддина Айни и в Институте зоологии и паразитологии имени Е. Н. Павловского Национальной академии наук Таджикистана.

Нажмудинов Тоджиддин Абдуллоевич, 1965 года рождения, по национальности таджик. После окончания факультета биологии и химии ТГПУ им. К. Джураева в 1992 г. направлен на работу в среднюю школу №1 Тавилдаринского района в качестве учителя биологии и химии. В 1995 г. был принят на работу ассистентом кафедры зоологии ТГПУ им. К.Ш. Джураева. В 1997 г. поступил в аспирантуру при ТГПУ им. К.Ш. Джураева. Научным руководителем ему был назначен д.б.н., профессор кафедры зоологии ТГПУ им. К.Ш. Джураева Т. Сатторов.

С 1996 по 1998 гг. работал заместителем декана биолого-химического факультета ТГПУ им. К.Ш. Джураева по воспитательной работе; в 1998-2000 гг. - заместителем декана по учебной работе; в 2000–2004 гг. - старшим преподавателем кафедры зоологии ТГПУ им. К. Ш. Джураева. В 2004 г. принят на работу в Отдел экологии наземных позвоночных животных Института зоологии и паразитологии имени Е.Н. Павловского Национальной академии наук Таджикистана на должность младшего научного сотрудника; с 2006 по 2016 гг. - заместителем директора по хозяйственной работе указанного института. С 2016 г. по настоящее время работает старшим преподавателем кафедры зоологии ТГПУ им. Садриддина Айни.

Удостоверения и справки о сдаче кандидатских экзаменов выданы в 2021 году Таджикским государственным педагогическим университетом имени Садриддина Айни.

Научный руководитель: А.С. Саидов, доктор биологических наук, член-корреспондент Национальной академии наук Таджикистана, главный научный сотрудник Отдела экологии наземных позвоночных животных Института зоологии и паразитологии им. Е.Н. Павловского Национальной академии наук Таджикистана.

Тема диссертационной работы была утверждена на заседании Учёного совета Таджикского государственного педагогического университета им. Садриддина Айни 26 декабря 2025 г., протокол № 5.

По итогам обсуждения представленной диссертационной работы принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. Диссертационная работа выполнена самостоятельно на высоком методическом уровне, проанализирован большой объем фактического материала, на основании которого установлен видовой состав ядовитых змей Таджикистана, составляющий 5 видов, относящихся к 3 семействам и 5 родам. Сбор материала по пяти видам ядовитых змей осуществлялся в период с 1998 по 2024 год в различных географических регионах Таджикистана. С применением стандартизированных методов исследования (Новиков, 1953; Даревский и др., 1989) получены наиболее полноценные данные по распространению, экологии, динамике численности и изменениях в структуре популяций ядовитых змей в Таджикистане за последние более чем 50 лет.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в разработке плана и программы исследований, самостоятельном сборе и обработке герпетологического материала, проведении статистической обработки данных, интерпретации полученных результатов, а также в подготовке и публикации научных статей по теме диссертации.

Материалы диссертации были представлены на научных конференциях профессорско-преподавательского состава Таджикского государственного педагогического университета им. Садриддина Айни (Душанбе, 1996, 2012 гг.); на I-X-ой Международной конференции «Экологические особенности биологического разнообразия» (1997, 2011, 2013, 2017, 2019, 2021, 2023); на Республиканской конференции, посвященной 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РТ, профессора О.Ш. Шукурова (Душанбе,1998); на Республиканской конференции «Экологические проблемы юга Таджикистана» (Курган-Тюбе, 2000); на Республиканской конференции «Фауна и экологии животных Таджикистана», посвященной 60-летию Института

зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского АН РТ (Душанбе, 2003); на заседании Отдела экологии наземных позвоночных животных Института зоологии и паразитологии им. Е.Н. Павловского (Душанбе, 2002, 2012 г.); на Республиканской научной конференции «Фауна и экология животных Таджикистана» посвященной 90-летию со дня рождения академика АН РТ М.Н. Нарзикулова (Душанбе, 2004).

Степень достоверности результатов. Достоверность результатов исследования обеспечена достаточным объемом собранного материала, а также применением методов, адекватных поставленным научным задачам. Для обработки и анализа данных использованы общепринятые статистические методы, что гарантирует объективность и надежность полученных выводов.

Научная новизна исследования. Работа представляет собой монографическое исследование ядовитых змей Таджикистана. Впервые детально изучено состояние популяций пяти видов ядовитых змей и выявлены основные факторы, влияющие на их численность. Установлено, что под воздействием хозяйственной деятельности человека и трансформации ландшафтов из герпетофауны Таджикистана исчезла степная гадюка, ранее отмеченная в Голодной степи Северного Таджикистана.

В ходе исследования получены новые данные о современном распространении, экологии и этологии ядовитых змей, которые существенно дополняют существующие литературные сведения и позволяют охарактеризовать состояние популяций отдельных видов. Пересмотрено таксономическое положение ядовитых змей с учётом современных систематических взглядов.

Впервые на основе новых данных по распространению проведён обобщающий анализ литературных источников, составлены кадастры для каждого вида. Установлено ландшафтное и биотопическое распределение ядовитых змей с учётом их вертикального распространения.

Получены сведения по экологии змей на основе их содержания в неволе. Выявлена роль ядовитых змей в контроле численности сельскохозяйственных вредителей, а также как прокормителей переносчиков природно-очаговых заболеваний человека и животных.

Практическая значимость проведенных исследований. Полученные новые данные, характеризующие состояние популяций, находящихся под угрозой исчезновения видов ядовитых змей (среднеазиатская кобра, гюрза, песчаная эфа) использованы для определения статуса охраны и составления видовых очерков этих видов во втором и третьем изданиях Красной книги Республики Таджикистан (2017, 2024).

На основе полученных сведений даны конкретные практические рекомендации по созданию песчаного заказника в окрестностях поселка Айвадж на правобережье реки Амударьи. Материалы диссертации, используются при чтении курсов лекции по «Зоология позвоночных», «География животных», спецкурсов «Герпетология», а также в учебно-полевой практике биолого-химического и химико-биологического факультетов Таджикского государственного педагогического университета им. Садриддина Айни.

Приведенные в диссертации, данные наиболее полно характеризуют современное состояние популяций ядовитых змей Таджикистана и могут быть использованы при разработке мер по их охраны в тех или иных конкретных условиях.

Работа вносит существенный вклад в изучение герпетофауны Таджикистана, освещая современное состояние популяций ядовитых змей в пустынных, полупустынных экосистемах и в антропогенном ландшафте. На основе анализа ранее опубликованных данных и их интерпретацией с собственными материалами выявлены тенденции изменения динамики численности отдельных видов ядовитых змей, а также особенности их вертикального распространения. Выяснено особенностей вертикального распространения ядовитых змей. Приведенные в диссертации сведения могут быть использованы при разработке мероприятий по охране редких и исчезающих видов ядовитых змей, составлении кадастра животного мира Таджикистана, а также при подготовке справочников, определителей и специализированной литературы по пресмыкающимся.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Задачи и результаты, изложенные в диссертационной работе соответствуют с областями исследований, приводящиеся под пунктами 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10 и 12 паспорта специальности 03.02.04 – Зоология, утвержденного решением Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан (от 4.05.2022 г., №147).

Ценность научных работ соискателя. Получены новые данные по современному распространению, экологии и этологии ядовитых змей, которые значительно дополняют существующие литературные сведения и позволяют охарактеризовать состояние популяций отдельных видов. Пересмотрено таксономическое положение ядовитых змей с учётом современных систематических взглядов.

На основе полученных новых данных и анализа литературных источников составлены карты распространения 5 видов ядовитых змей Таджикистана. Установлено ландшафтное и биотопическое распределение ядовитых змей с учётом их вертикального распространения.

Получены сведения по экологии змей на основе их содержания в неволе. Выявлена роль ядовитых змей в контроле численности некоторых вредителей сельскохозяйственных культур и прокормителей переносчиков природно-очаговых заболеваний человека и животных.

Личный вклад соискателя учёной степени в исследования. Личный вклад соискателя заключается в разработке плана и программы исследований, самостоятельном сборе и обработке герпетологического материала, проведении статистической обработки данных, интерпретации полученных результатов, а также в подготовке и публикации научных статей по теме диссертации.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертации опубликовано 18 научных работ в различных республиканских изданиях, в том числе 7 статьи в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Статьи, опубликованные в рецензируемых и рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан журналах:

1. **Нажмудинов Т.А.** Герпетофауна пустыни Курджалакум (Юго-Западный Таджикистан) [Текст] / Е.Н. Соловьёва, П.В. Квартальнов, В.В. Панкратов, Т.А. Нажмудинов // Известия АН Республики Таджикистан. Отделение биологических наук. – 2013. –Т. 183. – № 2. – С. 32-40.
2. **Нажмудинов Т.А.** Паразиты крови и эктопаразиты пресмыкающихся Таджикистана. [Текст] / Г.Н. Шахматов, Е.А. Манилова, Т.А. Нажмудинов, Т. Сатторов // Известия Академии наук Республики Таджикистан. Отделение биологических наук. – 2005. – № 1-2. (152) – С. 57-62.
3. **Нажмудинов Т.А.** О новом местонахождении среднеазиатской гюрзы (*Vipera lebetina turanica* Cern.) в Таджикистане [Текст] / Т.А. Нажмудинов // Известия Академии наук Республики Таджикистан. Отделение биологических наук. – 2005. – № 1-2. (152) – С. 110-111.
4. **Нажмудинов Т.А.** Новые места находок обыкновенного щитомордника (*Gloydius halys* Pallas, 1776) в Таджикистане [Текст] / А.С. Саидов, Т.А. Нажмудинов, К.Х. Саидов, Н.М. Мирзоев // Известия Академии наук Республики Таджикистан. Отделение биологических наук. – 2020. –№ 3 (210). С. 14-18.
5. **Нажмудинов Т.А.** Зоогеографический анализ серпентофауны Таджикистана [Текст] / Т. Сатторов Т.А. Нажмудинов, У.Х. Эргашев // Вестник Педагогического Университета. Душанбе-2012. -№2. С.63-67.
6. **Нажмудинов Т.А.** Ландшафтное распределение ядовитых змей Таджикистана [Текст] / Т. Сатторов, У.Х. Эргашев, Т.А. Нажмудинов, А. Шахзода // Известия таджикского отделения международной академии наук высшей школы. 2012. №1 с. 88-92.

7. Нажмудинов Т.А. Материалы к ландшафтному распределению и экологии среднеазиатской черепахи (*Agrionemys horsfieldii* (Gray, 1844)) в Южном Таджикистане [Текст] / Д.А. Бондаренко, Т.А. Нажмудинов, У.Х.Эргашев // Известия Академии наук Республики Таджикистан. Отделение биологических наук. – 2015, - № 4 (192), - С. 29-37.

Научные статьи, опубликованные в сборниках и других научно-практических изданиях:

8. Красная книга Республики Таджикистан. Второе издание. Растительные и животные мира (раздел пресмыкающиеся) / Т.А. Нажмудинов [и др.] // – Душанбе: Ганч, 2017. - С. 250 – 311.

9. Красная книга Республики Таджикистан. Третье издание. Том 2. Животные (ответственный редактор член-корреспондент НАНТ А.С. Саидов). Душанбе: Дониш, 2024. — С. 328 – 345.

10. Нажмудинов Т.А. Некоторые вопросы таксономии, экологии и охраны герпетофауны Таджикистана [Текст] / Т. Сатторов, Т.А. Нажмудинов, Х. Хидиров // Материалы республиканской научной конференции, посвященной 60-летию образования Таджикского национального университета (биологического факультета). Душанбе, 2009. С. 60-62.

11. Нажмудинов Т.А. Герпетофауна Таджикистана: перспективы изучения вопросов таксономии, экологии и охраны [Текст] / Т. Сатторов, У.Х. Эргашев, Т.А. Нажмудинов, А. Шахзода // Животный мир Казахстана и сопредельных территорий, посвященной 80-летию Института зоологии Республики Казахстан. Материалы международной конференции –Казахстан, 2012. С.290-291.

12. Нажмудинов Т.А. Современное состояние и перспективы изучения герпетофуны Таджикистана [Текст] / Т. Сатторов, Т.А. Нажмудинов, Ф. Чулои Телореми // Экологические особенности биологического разнообразия. Материалы международной конференции – Худжанд, 2013. С.107-109.

13. Нажмудинов Т.А. Герпетофауна Вахшской долины Таджикистана [Текст] /Т.А. Нажмудинов // Экологические особенности биологического разнообразия. Материалы VII-ой международной конференции – Курган-Тюбе, 2017. С. 67-68.

14. Нажмудинов Т.А. О сокращении ареала и численности песчаной эфы (*Echis multisquamatus* Cherlin, 1981) в Юго-Западном Таджикистане. [Текст] /Т.А. Нажмудинов // Экологические особенности биологического разнообразия. Материалы международной конференции - Куляб, 2021. С. 73-74.

15. Нажмудинов Т.А. Современное состояние среднеазиатской черепахи (Agrionemys horsfieldi Gray 1884) в Таджикистане [Текст] / Т. Сатторов, Т.А. Нажмудинов, У.Х. Эргашев// Животный мир Казахстана и сопредельных территорий, посвященной 80-летию Института зоологии Республики Казахстан. Материалы международной конференции –Казахстан, 2012. С.336-337.

16. Нажмудинов Т.А. Некоторые данные о быстрой ящурке – *Eremias velox* (Pall., 1771) в Таджикистане Экологические особенности биологического

разнообразия. Материалы VIII-ой международной конференции – Худжанд, 2019. С. 96.

17. Нажмудинов Т.А. К распространению гюрзы и обыкновенного щитомордника в горном Бадахшане. [Текст] / Т.А. Нажмудинов, А.С.Саидов, К.Х. Саидов // Экологические особенности биологического разнообразия. Материалы X-ой международной конференции – Душанбе, 2023. С. 77-78.

18. 18. Нажмудинов Т.А. Укус ядовитых змей [Текст] / Т.А. Нажмудинов // Роль интегрированной системы в обеспечении продовольственной безопасности и профилактики трансмиссивных болезней человека и животных. Материалы научно-практической конференции. Душанбе, 2024. С. 103-104.

Принято решение:

Диссертационная работа Нажмудинова Тоджиддина Абдуллоевича **рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 03.02.04 - Зоология** на диссертационном совете ВАК при Президенте Республики Таджикистан при Таджикском национальном университете.

Заключение принято на заседании Учёного совета факультета биологии Таджикского государственного педагогического университета им. Садриддина Айни.

В заседании приняли участие 24 человека, в том числе 2 доктора наук, 17 кандидатов наук и 5 преподавателей старших курсов.

Результаты голосования: «за» - 24 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел.

Протокол заседания № 5 от 26 декабря 2025 г.

Председатель:
декан биологического факультета
ТГПУ им. Садриддина Айни, к.г.н. Рауфов Р.Н.

Секретарь:
доцент кафедры
ботаники биологического факультета
ТГПУ им. Садриддина Айни, к.б.н. Рузимадзода А.Р.

26.12.2025

Подписи Р.Н. Рауфова и
А.Р. Рузимадзоды подтверждаю:
заведующим отделом кадров и специальных
дел ТГПУ им. Садриддина Айни Кодирзода С.