



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

**«ДАГЕСТАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

367002, Республика Дагестан, г. Махачкала,

ул. М. Гаджиева, 43А,

телефон/факс: (8722) 68-23-26

e-mail: [dgu@dgu.ru](mailto:dgu@dgu.ru) <http://www.dgu.ru>

30.06.17 № 01-18/3201

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
и инновациям ФГБОУ ВО

«Дагестанский государственный  
университет», доктор физико-  
математических наук, профессор

 Н.А. Ашурбеков



27 июня 2017 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный университет» (ДГУ) по диссертации Аскендерова Азима Данияловича «Земноводные Дагестана: распространение, экология, охрана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Диссертационная работа Аскендерова Азима Данияловича «Земноводные Дагестана: распространение, экология, охрана», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) выполнена на кафедре зоологии и физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный университет».

В период подготовки диссертационной работы Аскендеров А.Д. работал на должности старшего лаборанта биологического музея Дагестанского государственного университета (с 2005 по 2009 годы) и старшего преподавателя (с 2014 года и по настоящее время). Аскендеров А.Д. в 2004 г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дагестанский государственный университет» по специальности «Биология».

**Научный руководитель:** Мазанаева Людмила Фейзулаевна, кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедры зоологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет».

Научная экспертиза диссертационной работы проходила 23 марта 2017 г. на расширенном заседании кафедры зоологии и физиологии Дагестанского государственного университета.

На заседании присутствовали сотрудники кафедры зоологии и физиологии: Мазанаева Л.Ф., к.б.н., доцент, заведующий кафедры; Габибов М.М., д.б.н., профессор кафедры; Газимагомедова И.К., к.б.н., доцент



кафедры; Абдуллаева Н.М., к.б.н., доцент кафедры; Рабаданова А.И., к.б.н., доцент кафедры; Расулов Ш.А., к.б.н., доцент кафедры; Гасанова Н.С., к.б.н., старший преподаватель кафедры; Исмаилова З.С., к.б.н., старший преподаватель кафедры; Рабаданова З.Г., к.б.н. преподаватель кафедры; Дюмина О.Т., заведующий лабораторией кафедры; Мамаева А.М., заведующий кабинетом кафедры; Шихмагомедова Р.М., учебный мастер кафедры; Гичиханова У.А., учебный мастер кафедры.

**Приглашены:** Халилов Р.А., к.б.н., доцент, декан биологического факультета; Магомедова М.А., д.б.н., профессор кафедры ботаники; Кличханов Н.К., д.б.н., профессор кафедры биохимии и биофизики; Бекшоков К.С., к.б.н., доцент кафедры биофизики и биохимии; Аджиева А.И., к.б.н., доцент кафедры ботаники; Халидов А.М., к.б.н., доцент кафедры ботаники; Алиев М.Г., к.б.н., доцент кафедры ботаники; Алиев М.А., к.б.н., доцент, директор зоологического музея.

Слушали доклад Аскендерова А.Д., в котором он изложил основное содержание своей диссертационной работы. Продолжительность доклада 20 минут.

После доклада Аскендерову А.Д. были заданы следующие вопросы:

Халилов Р.А.: «По какой методике Вы оценивали плотность популяций земноводных в различных районах Дагестана?»

Магомедова М.А.: «Какими определителями растений Вы пользовались при описании флористических сообществ в биотопах?»

Габибов М.М.: «Что Вы предлагаете для сохранения редких видов земноводных в регионе?»

Кличханов Н.К.: «По каким видам земноводных нашего региона были проведены молекулярно-генетические исследования?»

Рабаданова А.И.: «У каких видов наблюдается каннибализм?»

Газимагомедова И.К.: «Какие виды наиболее уязвимы в аридных условиях нашего региона?»

Аджиева А.И.: «Какие методы статистического анализа использованы в работе?»

На все вопросы диссертантом были даны исчерпывающие ответы:

С замечаниями выступили:

Расулов Ш.А.: «В докладе не прозвучали положения, выносимые на защиту.»

Халилов Р.А.: «Необходимо доработать выводы.»

Бекшоков К.С.: «В докладе рекомендуется более четко отразить методологию проведения исследования.»



Габибов М.М.: «Работа новая для региона, но доклад советую доработать. В целом, диссертация удовлетворяет требованиям ВАК, ее можно рекомендовать к защите после исправления высказанных замечаний».

### **1. Актуальность темы исследований.**

Земноводные – это наиболее слабо изученная группа позвоночных Дагестана. В немногих опубликованных работах, посвященных земноводным республики, приводятся сведения по распространению, таксономии и фрагментарно по экологии лишь отдельных видов, преимущественно обитающих в равнинных районах. Комплексные батрахологические исследования в регионе не проводились. Недостаточно изучены распространение большинства видов земноводных в различных природно-климатических зонах республики и их биотопическая приуроченность. Отсутствуют работы по изучению влияния антропогенных факторов и климатических особенностей республики на популяции земноводных в регионе. Все это свидетельствовало о необходимости детального изучения различных аспектов биологии и экологии земноводных Дагестана.

Для Дагестана – крупнейшей республики Северного Кавказа – характерна небогатая батрахофауна, которая насчитывает 8 из 15 северокавказских видов (около 53% от батрахофауны северокавказского экорегиона). Хотя эта фауна небогата видами, она представляет большой интерес, так как характеризуется значительной гетерогенностью: дагестанские земноводные относятся к разным зоогеографическим группам, ареалы видов имеют различный генезис. Половина видов – тритон Ланца, тритон Карелина, сирийская чесночница, чесночница Палласа – малочисленны, имеют ограниченное распространение в республике и занесены в Красный список МСОП, Красную книгу Республики Дагестан, первые три вида – в Красную книгу Российской Федерации. Хвостатые земноводные представлены эндемичными и реликтовыми популяциями. Сирийская чесночница в пределах России обитает лишь в Дагестане, она и ряд других земноводных – тритон Ланца, тритон Карелина, чесночница Палласа, восточная квакша, малоазиатская лягушка – находятся на границе видовых ареалов. Таким образом, территория республики очень важна для сохранения видового разнообразия земноводных Российской Федерации. Актуальность соответствующих исследований связана также с интенсивным хозяйственным освоением Дагестана в последние десятилетия, которое привело к изменениям структуры биогеоценозов и существенному ухудшению экологической ситуации в регионе. Важным представляется проведение сравнительного анализа сообществ земноводных в различных природно-климатических зонах и межвидовых различий в предпочтении биотопов, изучение репродуктивной стратегии видов в наиболее многовидовых сообществах земноводных в условиях недостатка нерестовых водоемов.



## **2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.**

Автором получены основные результаты, приведенные в диссертации, определены цели и задачи исследования, лично осуществлен весь комплекс научных изысканий: сбор, камеральная обработка и интерпретация фактического материала, сформулированы выводы и написан текст диссертации.

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

В ходе работы диссертантом применены стандартные, общепринятые методики сбора и обработки материала, современные методы статистического анализа полученных результатов. Результаты исследований Аскендерова А.Д. были неоднократно апробированы в докладах на международных, всероссийских и региональных конференциях, а также в научных публикациях.

## **4. Научная новизна работы.**

Данная диссертация является первой комплексной эколого-фаунистической работой, посвященной земноводным Дагестана. В ней в полном объеме представлено таксономическое разнообразие земноводных региона. Впервые обнаружены устойчивые популяции тритона Ланца и сирийской чесночницы - видов, ранее известных в регионе по единичным находкам. Изучены распространение, высотное и биотопическое распределение и численность всех видов земноводных в различных ландшафтных зонах республики. Установлены ареалы редких (тритон Ланца, тритон Карелина, обыкновенная и сирийская чесночницы) и широко распространенных видов. Выяснен характер межвидовых взаимоотношений в условиях совместного обитания земноводных в юго-восточных предгорьях Внешнегорного района. Изучен характер антропогенных воздействий на популяции земноводных. Даны рекомендации по сохранению и охране редких видов.

## **5. Теоретическое и практическое значение работы.**

Материалы диссертационного исследования могут быть использованы при разработке проблем биогеографии и методологии экологического мониторинга земноводных. Полученные в ходе проведенного исследования материалы послужили основой при подготовке видовых очерков по редким видам земноводных для Красной книги Республики Дагестан и коллективной монографии «Редкие позвоночные животные заповедника Дагестанский». Материалы диссертации также используются в лекционно-практических курсах по зоологии позвоночных и герпетологии для студентов биологического факультета Дагестанского государственного университета.

## **6. Ценность научных работ соискателя и полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.**



Результаты исследования являются новыми для Дагестана и существенно расширяют представления о фауне и экологии земноводных всего кавказского региона. Диссертационная работа является заметным вкладом в дело познания экологии земноводных Кавказского перешейка.

Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в научных публикациях соискателя. Основные положения и результаты диссертационной работы изложены в 23 публикациях (в том числе 5 в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК).

Список опубликованных работ по теме диссертации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. Mazanaeva L.F. New data on the distribution of eastern spadefoot, *Pelobates syriacus* Boettger, 1889 and common spadefoot, *Pelobates fuscus*, Laurenti, 1768 in Dagestan (the North Caucasus) / L.F. Mazanaeva, A.D. Askenderov // Russian Journal of Herpetology. - 2007 - Vol. 14, № 3.-P. 161-166.

2. Аскендеров А.Д. Симпатрическое обитание земноводных в восточных предгорьях Дагестана / А.Д. Аскендеров // Вестник Дагестанского научного центра. - Махачкала, 2014. - № 52. - С. 52- 58.

3. Мазанаева Л.Ф. Ландшафтно-зональное распределение амфибий и рептилий во Внутригорном Дагестане / Л.Ф. Мазанаева, А.Д. Аскендеров // Вестник Дагестанского научного центра. - Махачкала, 2014. -№53.-С. 50-59.

4. Мазанаева Л.Ф. К истории изучения земноводных и пресмыкающихся Дагестана (к 100-летию доцента З.И. Хонякиной) / Л.Ф. Мазанаева, А.Д. Аскендеров // Вестник Дагестанского государственного университета. - № 6. - Махачкала, 2014. - № 6. - С.129-135.

5. Ермаков, О.А. Молекулярно-генетическая характеристика озерных лягушек *Pelophylax ridibundus* Республики Дагестан по данным анализа митохондриальной и ядерной ДНК) / О.А. Ермаков, А.И. Файзулин, А.Д. Аскендеров, А.Ю. Иванов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2016. - Т. 18, № 5. - С. 94-97.

Основные положения диссертации доложены на XII съезде Европейского герпетологического общества (Санкт-Петербург, 2003), VI Международной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа» (Нальчик, 2004), VII Международной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа» (Теберда, 2005), XIX Межреспубликанской научно-практической конференции «Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий» (Краснодар, 2006), Третьем, Пятом и Шестом съездах Герпетологического общества им. А.М. Никольского (Санкт-Петербург, 2008; Минск, 2012; Пущино, 2015), Международной конференции «Сохранение степных и полупустынных экосистем Евразии» (Алматы, 2013), а также на отчетных научных сессиях кафедры зоологии и физиологии биологического факультета Дагестанского государственного университета (Махачкала, 2012, 2013, 2014, 2015) и итоговой научной сессии Прикаспийского института биологических ресурсов Дагестанского научного центра РАН (Махачкала, 2013).



## 7. Специальность, которой соответствует диссертация.

Диссертационная работа Аскендерова А.Д. «Земноводные Дагестана: распространение, экология, охрана» соответствует специальности 03.02.08 - экология (биология) по биологическим наукам.

## 8. Оценка выполненной соискателем работы.

Диссертационная работа Аскендерова А.Д. является завершённой научно-квалификационной работой, в которой впервые представлены данные о распространении, экологии и охране земноводных Дагестана.

Научный руководитель, к.б.н., доц. Мазанаева Л.Ф., заведующая кафедры зоологии и физиологии ДГУ, представила положительный отзыв о соискателе.

**По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:**

1. Считать диссертационную работу Аскендерова А.Д. «Земноводные Дагестана: распространение, экология, охрана» законченным научно-квалификационным исследованием, которое соответствует шифру научной специальности и отрасли науки 03.02.08 - экология (биологические науки).

2. По содержанию и объёму выполненных исследований диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям па соискание ученой степени кандидата биологических наук («Положение о присуждении ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842).

3. Рекомендовать работу А.Д. Аскендерова «Земноводные Дагестана: распространение, экология, охрана» к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология) в диссертационном совете Д 002.251.02, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры зоологии и физиологии биологического факультета ДГУ (протокол № 4 от 23.03.2017 г.). На заседании присутствовало 19 чел., в том числе 3 доктора и 12 кандидатов наук. Заключение принято открытым голосованием. Результаты голосования: «за» - 23 человек, «против» - нет, «воздержались» - нет.

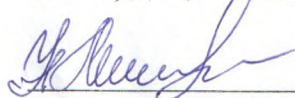
Председатель:

д.б.н., профессор кафедры зоологии и физиологии

  
Габибов М.М.

Секретарь заседания:

к.б.н., доцент кафедры зоологии и физиологии

  
Абдуллаева Н.М.

