

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН по диссертации Аскендерова А.Д. «Земноводные Дагестана: распространение, экология, охрана».

14 августа 2017 г.

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН в составе д.б.н., проф. Саксонова С.В., д.б.н., проф. Попченко В.И. и к.б.н. Файзулина А.И. рассмотрела материалы диссертации Аскендерова А.Д., представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Комиссия пришла к следующим выводам.

1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки.

Диссертация Аскендерова Азима Данияловича «Земноводные Дагестана: распространение, экология, охрана» по содержанию выполненных исследований соответствует шифру специальности 03.02.08 – экология (биология), по которой совету предоставлено право проведения защит диссертаций. По содержанию выполненных исследований диссертация может быть квалифицирована как исследование, проведённое в рамках:

- популяционной экологии, в основе которой лежит изучение закономерностей, управляющих динамикой численности популяций, их пространственной и демографической структурой.

- факториальной экологии, рассматривающей влияние абиотических факторов на живые организмы в природных условиях;

- прикладной экологии, т.к. в работе сформулирован ряд практических мер, направленных на охрану земноводных на видовом и популяционном уровнях.

2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором.

Автором диссертации по теме диссертации опубликовано 24 печатные работы общим объёмом 6 печ. л., из них по теме диссертации 22 статьи общим объёмом 5,1 печ. л. В рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований соискателей, опубликовано 5 статей общим объёмом 1,9 печ. л. Личный вклад автора диссертации в совместных публикациях пропорционален числу соавторов.

Основные публикации Аскендерова А.Д. в журналах из списка ВАК:

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.П. 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.

Таким образом, основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования Аскендера А.Д. полностью отражены в основных публикациях автора.

3. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.

Основные результаты, приведенные в диссертации, получены лично автором и основываются на обширном материале, собранном в ходе многолетних исследований на территории Республики Дагестан (2001-2016 гг.). Обследовано 295 различных географических точек в полупустынных, степных, лесостепных, лесных, субальпийских и альпийских ландшафтах в диапазоне высот 27–3400 м н.у.м. В работу включены материалы исследований, в которых автор принимал непосредственное участие. Автор лично занимался постановкой цели и задач, выбором объектов и методов исследований. Автором самостоятельно проведены: комплекс полевых исследований, камеральная обработка материала, анализ и интерпретация полученных результатов, обобщение литературных данных. Текст диссертации написан автором по плану, согласованному с научным руководителем.

Текст диссертации является оригинальным и был проверен в системе «Антиплагиат».

4. Степень достоверности результатов проведенных исследований определяется значительным объемом собранного фактического материала, использованием стандартного оборудования при проведении полевых работ, современных методов исследований и статистической обработки данных. Математическую обработку данных автор проводил с помощью канонического анализа соответствий (ССА) (Braak, Smilauer, 2002) с применением программ: Microsoft Excel 2010, Canoco 4.5.

Результаты и выводы, изложенные в диссертации, опубликованы в рецензируемых изданиях, апробированы в виде докладов на 4 конференциях международного и 4 – всероссийского уровня.

5. Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что она является первой комплексной эколого-фаунистической работой, в которой в полном объеме представлено таксономическое разнообразие земноводных Дагестана. Впервые обнаружены устойчивые популяции

тритона Ланца и сирийской чесночницы – видов, ранее известных в регионе по единичным находкам. Уточнены ареалы редких и широко распространенных видов. Изучены важные аспекты экологии земноводных в регионе – биотопическое распределение и обилие в различных ландшафтных зонах республики. Выявлен характер межвидовой дифференциации по микростациональному распределению, сезонной и суточной активности, фенологической динамике репродуктивных циклов в условиях совместного обитания земноводных. Разработаны рекомендации по сохранению редких видов.

6. Практическая значимость диссертационного исследования состоит в том, что результаты работы могут быть использованы при проведении экологического мониторинга земноводных. Полученные материалы послужили основой для подготовки видовых очерков по редким видам земноводных для Красной книги Республики Дагестан (2009) и коллективной монографии «Редкие позвоночные животные заповедника «Дагестанский»» (Аскендеров, 2013). В диссертации сформулированы практические рекомендации по сохранению биологического разнообразия земноводных в аридных климатических условиях Дагестана. Материалы работы используются в лекционно-практических курсах по зоологии позвоночных и герпетологии для студентов биологического факультета Дагестанского государственного университета.

По итогам рассмотрения диссертации комиссия считает:

1. Диссертация Аскендерова А.Д. «Земноводные Дагестана: распространение, экология, охрана» по теме и содержанию выполненных исследований соответствует научной специальности 03.02.08 – экология (биология).

2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях: всего соискателем опубликовано 22 печатных работы, в том числе в изданиях из перечня ВАК – 5 публикаций, что соответствует требованиям пп. 11 и 13 «Положения о присуждении ученых степеней».

3. Автор лично занимался постановкой цели и задач исследования, выбором объектов и методов исследований, сбором полевого материала, его обработкой и анализом, а также интерпретацией полученных результатов и обобщением литературных данных. Текст диссертации написан автором по плану, согласованному с научным руководителем. Личный вклад автора диссертации в совместных публикациях пропорционален числу соавторов.

4. В диссертации соискателя отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора или источник заимствования. Ссылки на соавторов в научных работах, выполненных соискателем в соавторстве, приведены корректно.

На основании вышеизложенного комиссия считает возможным принять диссертацию Аскендерова А.Д. «Земноводные Дагестана: распространение, экология, охрана» к рассмотрению и защите в диссертационном совете Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН.

Комиссия предлагает назначить:

– **ведущей организацией** – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова Российской академии наук (г. Москва);

– **официальными оппонентами:**

- **Ладу Георгия Аркадьевича**, доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры природопользования и землеустройства Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина (г. Тамбов);

- **Замалетдинова Рената Ирековича**, кандидата биологических наук, доцента кафедры природообустройства и водопользования Казанского (Приволжского) федерального университета (г. Казань).

Председатель комиссии: _____ д.б.н., проф. Саксонов С.В.

Члены комиссии: _____ д.б.н., проф. Попченко В.И.

_____ к.б.н. Файзулин А.И.

