

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН по диссертации Исмаиловой З.С. «Эколого-морфологическая характеристика закавказской гюрзы *Macrovipera lebetina obtusa* (Dwigubsky, 1832) в Дагестане и проблемы ее охраны».

Экспертная комиссия совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН в составе доктора технических наук, профессора Селезнёва В.А., доктора биологических наук, профессора Попченко В.И., доктора биологических наук, профессора Саксонова С.В. рассмотрела материалы диссертации Исмаиловой З.С., 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 Исмаиловой З.С. «Эколого-морфологическая характеристика закавказской гюрзы *Macrovipera lebetina obtusa* (Dwigubsky, 1832) в Дагестане и проблемы ее охраны» соответствует шифру специальности 03.02.08 – экология (биология) (биологические науки), по которой совету предоставлено право проведения защит диссертаций. По содержанию выполненных исследований диссертация может быть квалифицирована как исследование, проведённое в рамках популяционной экологии с элементами аутэкологии.

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

Автором диссертации по теме диссертации опубликовано 13 печатных работ общим объёмом 2,5,0 печ. л., из них в соавторстве – 7 печатных работ общим объёмом 1,3 печ. л. В периодических изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований соискателей, опубликовано 3 работы общим объёмом 0,7 печ. л.

Личный вклад автора диссертации в совместных публикациях пропорционален числу соавторов.

Основные публикации Исмаиловой З.С. в журналах из списка ВАК:

Исмаилова (Султанова), З.С. Практическое значение гюрзы [*Macrovipera lebetina* (Linnaeus, 1758)] в Дагестане / З.С. Исмаилова (Султанова) // Вестник Дагестанского государственного университета. – 2011. – Вып. 6. – С.175–177.

2. Исмаилова (Султанова), З.С. Распространение и биотопическое распределение левантской гадюки или гюрзы [*Macrovipera lebetina* (Linnaeus, 1758)] в Дагестане / З.С. Исмаилова (Султанова) // Вестник Дагестанского научного центра. – 2015. – № 58. – С. 12–14.

3. Исмаилова, З.С. К вопросу о формировании ареала гюрзы [*Macrovipera lebetina* (Linnaeus, 1758)] / З.С. Исмаилова // Юг России: экология и развитие. – 2015. Т. 10, № 4.– С. 85–91.

Таким образом, основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования Исмаиловой З.С. полностью отражены в основных публикациях автора.

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

Первичные данные по морфологии, экологии и состоянию охраны гюрзы собраны автором лично или в составе совместных экспедиционных исследований в 2000-2014 гг. на территории Дагестана.

Диссертантом самостоятельно проведен критический анализ литературных данных по проблемам таксономического статуса, внутривидовой систематики и ареала гюрзы *Macrovipera lebetina*, распространению и экологии закавказской гюрзы *M. l. obtusa* и написан раздел диссертации «Литературный обзор».

Соискатель спланировал и лично провел серию оригинальных лабораторных экспериментов по изучению особенностей питания, репродуктивной биологии и линьки закавказской гюрзы.

Все результаты обработаны автором самостоятельно с помощью современных методов статистики, а именно с применением вариационно-статистической обработки, сравнительного анализа при помощи параметрических и непараметрических критериев.

Основные положения и выводы диссертации сформулированы автором совместно с научным руководителем.

Текст диссертации является оригинальным, написан автором лично и был проверен в системе «Антиплагиат».

4. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность результатов данного исследования определяется, во-первых, использованием классических методов сбора материала и репрезентативностью исходных данных. Во-вторых, автором применены современные методы статистической обработки полученных данных, которые позволили сформулировать адекватные и однозначные выводы.

Результаты и выводы, изложенные в диссертации, достаточно широко апробированы – на шести международных конференциях.

5. Научная новизна диссертационной работы заключается в следующем:

- работа представляет собой первую сводку по гюрзе в Дагестане, в которой обобщены последние сведения по распространению, региональным особенностям экологии и биологии вида;

- впервые получены материалы по морфологии, биотопическому распределению, численности, изменчивости признаков фolidоза гюрзы; показано как вид расселялся из Закавказья в Дагестан;

- проведены новейшие детализация и картирование ареала в Дагестане, выявлены ранее неизвестные местообитания в 16 локалитетах, уточнены основные местообитания;

- выявлены современные лимитирующие факторы распространения вида, тенденции и причины изменения численности.

6. Практическая значимость диссертационного исследования

заключается в том, что полученные в ходе выполнения диссертационной работы данные были использованы при составлении видового очерка по гюрзе во втором издании Красной книги Республики Дагестан (2009, с. 405–406). Общетеоретический интерес представляют также сведения об экологии и биологии гюрзы на северном пределе видового ареала. Материалы диссертационного исследования могут быть использованы при составлении кадастра животного мира Республики Дагестан, Кавказа, Российской Федерации; при составлении справочных изданий и определителей, для разработки природоохранных мероприятий; при составлении «красных» списков; для планирования работ по мониторингу состояния природных экосистем; на лекционных курсах и семинарских занятиях, при проведении учебных и производственных практик, а также в программах учебных дисциплин по экологии и охране природы Дагестанского госуниверситета (г. Махачкала).

По итогам рассмотрения диссертации комиссия считает:

1. Диссертация Исмаиловой З.С. «Эколого-морфологическая характеристика закавказской гюрзы *Macrovipera lebetina obtusa* (Dwigubsky, 1832) в Дагестане и проблемы ее охраны» по теме и содержанию выполненных исследований соответствует научной специальности и отрасли науки 03.02.08 – экология (биология), по которым диссертационному совету Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН разрешено принимать к защите диссертационные работы.

2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях: всего соискателем опубликованы 13 печатных работ, в том числе в изданиях из перечня ВАК – 3 публикации, что соответствует требованиям пп. 11 и 13 «Положения о присуждении ученых степеней».

3. 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 Исмаиловой З.С. «Эколого-морфологическая характеристика закавказской гюрзы *Macrovipera lebetina obtusa* (Dwigubsky, 1832) в Дагестане и проблемы ее охраны» к рассмотрению и защите в диссертационном совете Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН.

Комиссия предлагает назначить:

- ведущей организацией – Прикаспийский Институт биологических ресурсов Дагестанского Научного центра РАН (г. Махачкала);
- официальными оппонентами: **Бориса Сакоевича Туниева**, доктора биологических наук, заслуженного эколога РФ, зам. директора Сочинского национального парка, заведующего лабораторией экологических проблем Сочинского научно-исследовательского центра РАН (г. Сочи);
- **Алексея Владиленовича Павлова**, кандидата биологических наук, доцента, старшего научного сотрудника ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник» (Татарстан, Зеленодольский район, пос. Садовый).

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

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

_____ д.т.н., проф. Селезнёв В.А.

16.02.2016 г.