

### Отзыв

на автореферат диссертации З. С. Исмаиловой «Эколого-морфологическая характеристика закавказской гюрзы *Macrovipera lebetina obtusa* (Dwigubsky, 1832) Дагестане и проблемы ее охраны», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Диссертационная работа З. С. Исмаиловой посвящена изучению гюрзы *Macrovipera lebetina obtusa* (Dwigubsky, 1832) – самой крупной ядовитой змеи Российской Федерации, численность которой во второй половине 20-го века сокращалась по всему ареалу в связи с промышленным отловом и незаконной добычей. Аналогичная картина наблюдалась и в Дагестане до 2000 гг., поэтому этот вид был включен в Красные книги РФ и Республики Дагестан. Между тем в литературе встречались лишь фрагментарные сведения по экологии гюрзы, но специальных исследований не проводилось. Тема диссертации З. С. Исмаиловой представляется своевременной, учитывая современную ситуацию.

Основой для диссертации послужили оригинальные материалы автора, собранные во время полевых работ на территории Дагестана в 2000 – 2014 гг. и при содержании гюрз в серпентарии. В процессе работы З.И. Исмаилова использовала различные методы исследования – в природе проводилась оценка плотности населения в различных местообитаниях в диапазоне высот от 0 до 1500 м над ур.м., при составлении карт распространения использована программа Arc Gis 10. Активность, питание и размножение изучали на стационарных и полустационарных участках. Морфологическая характеристика вида основана на анализе метрических и меристических признаков 214 половозрелых и 53 ювенильных особей с корректной статистической обработкой.

В результате проведенного исследования выявлено 16 новых местонахождений гюрзы, и очерчен ее современный ареал, расположенный в густонаселенной части республики, в диапазоне высот от 18 до 600 м над ур.м. Максимальная плотность отмечена в местах с наименьшим антропогенным прессом. По оценке автора, общая численность вида не превышает 7000 особей. Показано, что дагестанские гюрзы самые крупные в кавказской части ареала, с четким половым диморфизмом по ряду признаков. В целом работа З. С. Исмаиловой содержит новые и полные данные о состоянии популяций вида в республике.



Полученные результаты могут быть использованы при подготовке лекций по зоологии позвоночных и герпетологии в вузах, в подготовке программы сохранения и рационального использования гюрзы в Дагестане, а также проектировании особо охраняемых природных территорий.

Однако по тексту автореферата имеются некоторые замечания. В таблице 4 не корректно посчитано количество экземпляров (абсолютное и в %). Автор смешивает два термина – встречаемость и плотность населения (с.9, 4.3). Во многих местах отсутствуют пробелы между словами (сс. 7, 11, 15). В целом, судя по автореферату, диссертация представляет собой самостоятельно проведенное исследование, а сделанные диссертантом выводы отражают основные положения опубликованных работ.

Представленная к защите работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология, а ее автор — З.С. Исмаилова заслуживает присвоения ему искомой степени.

01.04.2016 г.

Подпись руки В.Ф. Орловой



Орлова Валентина Фёдоровна

старший научный сотрудник,

кандидат биологических наук, зав. сектором герпетологии

E-mail: val\_orlova@mail.ru

Научно-исследовательский Зоологический музей Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

125009, Москва, ул. Большая Никитская, д. 6

<http://zmmu.msu.ru/>

01.04.2016 г.