

ОТЗЫВ

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

Проблема охраны змей в рамках вопроса сохранения биологического разнообразия в мире стоит особенно остро в настоящее время. Специальное внимание уделяется гадюковым змеям как ключевым видам Кавказского региона. Актуальность работы З.С. Исмаиловой заключается в том, что, биология, экология, фенология и характер распространения одной из редких и сокращающихся в численности видов змей этой группы, гигантской гадюки (гюрзы), очень слабо изучена. Для разработки научных основ сохранения и эксплуатации этого вида необходимо детальное изучение их распространения, численности, биологии и экологии.

Научная новизна состоит в том, что работа З.С. Исмаиловой представляет собой первую сводку по гюрзе в Дагестане: в ней обобщены сведения о распространении, региональным особенностям экологии и биологии вида.

В работе З.С. Исмаиловой впервые описаны морфология, биотопическое распределение, численность, изменчивость признаков фolidоза гюрзы. Показано, как этот 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.

Теоретическое значение диссертации в том, что в работе автор показывает закономерности распределения гюрзы в условиях Дагестана, составляет карты мест обитания змеи, выявляет тенденции и причины изменения численности. Все это позволит разработать мероприятия по сохранению вида на местном (Дагестан) и государственном уровнях.

Практическое значение. Работа З.С. Исмаиловой имеет большое прикладное значение. Данные о закономерностях распространения гюрзы в Дагестане, ее экологии и биологии позволят разработать более результативные мероприятия по сохранению вида. Полученные данные были использованы при написании очерка о гюрзе в Красной книге Республики Дагестан (2009). Материалы диссертации 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 программе учебных дисциплин по экологии и охраны природы Дагестанского госуниверситета.

Цель работы З.С. Исмаиловой четко сформулирована. Задачи, поставленные в диссертации, позволяют решить поставленную цель.

Исследования автора продолжались 14 лет. Сбор полевого материала проводился в основном лично автором работы или при его участии.

Объем проведенных исследований и полученного материала не дают усомниться в достоверности результатов. Материал получен при использовании стандартных методов. Полученный полевой материал статистически обработан. Насколько можно судить по автореферату, все разделы диссертации, а также выводы, сделанные автором, обоснованы соответствующим оригинальным фактическим и литературным материалом.

Результаты исследований доложены автором на различных международных и региональных совещаниях, конференциях и семинарах начиная с 2006 г. З.С. Исмаиловой опубликовано 13 печатных работ по теме диссертации, в том числе 3 статьи в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций.

Автореферат хорошо оформлен, содержит большое количество демонстрационного материала (карт, таблиц и графиков), что облегчает ознакомление с работой.

В целом работа З.С. Исмаиловой представляет завершенное исследование, уровень которого соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

Леонтьева Ольга Александровна

д.р. 15.05.1952

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова,

Тел.: +7-495-939-4717, e-mail: leontolga@mail.ru

Кандидат биологических наук, доцент,

старший научный сотрудник кафедры биогеографии

Географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

