

## **О Т З Ы В**

### **на автореферат диссертации Александра Геннадьевича Гончарова «Распространение и морфолого-экологическая характеристика ящериц (Sauria) Центрального Черноземья»,**

**представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук**

Диссертация А.Г. Гончарова посвящена проблеме регионального биоразнообразия на примере ящериц. Центральное Черноземье занимает огромную территорию, которая по своему размеру превышает многие европейские страны. Поэтому тщательное изучение в этом регионе такой группы позвоночных животных как ящерицы, несомненно, представляет научный интерес. Важно также отметить, что такие особенности Центрального Черноземья как зональный переход от леса к степи, разнообразие и фрагментарность ландшафтов лесостепи, а также влияние хозяйственной деятельности человека, которое прослеживается с XVIII столетия, повышают значение проведенного исследования. Всё вышесказанное позволяет оценивать тематику выполненного исследования как вполне актуальную.

Судя по автореферату, диссертант детально проанализировал распространение каждого вида ящериц. Ему удалось выявить интересные совпадения границ видовых ареалов с ландшафтными и физико-географическими особенностями Центрального Черноземья. Весьма полезны полученные диссертантом сведения по изменчивости окраски и внешних морфологических признаков (размеры и пропорции тела, щиткование). Проведена оценка полового диморфизма и географической изменчивости, в том числе с помощью канонического дискриминантного анализа. Особое внимание уделялось признакам, используемым в систематике видов. По ряду признаков (бедренные поры) обнаружена клинальная изменчивость. Было бы интересно понять, в какой мере очаговость и фрагментарность («островной характер») подходящих биотопов сказывается на изменчивости ящериц.

Приведенные сведения по экологии видов также представляют интерес. Важно, что подробно анализируемые спектры питания видов были выявлены с помощью щадящих (прижизненных) методов исследования.

В условиях густо населённого региона с интенсивным влиянием человеческой деятельности на природу особое значение имеет оценка современного состояния популяций ящериц. Насколько я понял, несмотря на некоторую адаптацию ящериц к антропогенным ландшафтам, распространение видов в регионе всё же сокращается. В связи с этим диссертантом предложен ряд мер по их охране.

В заключение хочу отметить, что приведённые в автореферате сведения говорят об актуальности исследования. Диссертантом получены многочисленные новые данные, а результаты имеют как научное, так и практическое значение. Автореферат написан хорошим языком.

Судя по автореферату, диссертация А.Г. Гончарова соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней (п. 9), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Александр Геннадьевич Гончаров, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Кандидат биологических наук,

старший научный сотрудник лаборатории герпетологии и орнитологии

Зоологического института РАН

Лев Яковлевич Боркин

199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 1

тел. (812) 323-31-40

эл. адрес: Leo.Borkin@zin.ru



05.12.2016г