

## Отзыв

на автореферат диссертации, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук Гончарова Александра Геннадиевича на тему: «Распространение и морфолого-экологическая характеристика ящериц (Sauria) Центрального Черноземья»

03.02.04 — Зоология. Томск, 2016

Работа Гончарова Александра Геннадиевича, как следует из сформулированной задачи, посвящена изучению распространения и закономерностей морфолого-экологической изменчивости ящериц Центрального Черноземья. Автор справедливо указывает, что до сих пор не проведено комплексного исследования этой группы рептилий на территории заданного региона. Более того, из-за недостатка региональных специалистов и возможностей существуют огромные пробелы в знаниях и по отдельным видам. Поэтому можно только приветствовать работы-обобщения.

Автором в течение 7 лет был лично собран материал по 4 видам ящериц из всех областей Центрального Черноземья, позволивший ему получить сведения о распространении, морфологии и экологии объектов. При этом автором установлены некоторые границы ареалов исследуемых видов, а также географические особенности их морфологии. Также отмечены хорологические черты во взаимоотношениях подвидов. Автор попытался подойти к работе всесторонне, исследовав также экологические особенности ящериц Центрального Черноземья: биотопическое распределение и численность, сезонную и суточную активность, питание, размножение и гельминтофауну. Также были изучены лимитирующие факторы и даны рекомендации по охране ящериц.

Результаты работы использовались при подготовке Красной книги Тамбовской области, а также в учебных курсах в Тамбовском государственном университете.

Получаемые выводы обоснованы применением разных статистических методов. Однако при изучении взаимного положения выборок в пространстве признаков следует использовать компонентный или факторный анализ. Приведённый же в исследовании дискриминантный анализ применяется для выявления различий между выборками и классификации объектов, т.е. не соответствует решаемой задаче. Кроме того, следует приводить статистику, показывающую значимость решения. К сожалению, данная ошибка широко распространена. Многие исследователи вставляют в свои работы красивую картинку, не вдаваясь в содержательную часть метода.

В разделе, посвящённом природоохранному статусу, автор указывает, что два вида ящериц включены в Красный список МСОП (у автора — ВСОП) в категории LC. Затем как бы оппонирует этому, говоря, что нет необходимости их охраны на федеральном уровне. На самом деле здесь нет никаких противоречий. Красный список МСОП состоит из видов, которые были подвергнуты оценке риска их исчезновения. Но только три категории (CR, EN и VU) указывают на существование рисков исчезновения у оценённых видов. Остальные же категории указывают, что вид был оценён, но наличие риска исчезновения не выявлено. Собственно категория LC (Least Concern) означает «Вызывающие наименьшие опасения».

Также в разделе «Распространение» указывается, что разноцветная ящурка в Центральном Черноземье «...проникает в лесостепную зону по песчаным почвам речных долин...». Учитывая, что в регионе ареал вида сокращается, и в прошлом он был более широко распространён, слово «проникает» не совсем точно отражает ситуацию. В данном случае в Центральном Черноземье мы имеем фрагменты от бывшего ареала.

В целом работа Гончарова Александра Геннадиевича достаточно крепкая, представляет интерес в практическом и теоретическом отношениях, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Ведущий инженер  
заповедника «Галичья гора»  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Воронежский  
государственный университет»  
394006 Воронеж, Университетская пл., 1,  
тел.: (473)220-75-21, e-mail: [office@main.vsu.ru](mailto:office@main.vsu.ru),  
<http://www.vsu.ru>

Михаил Васильевич Ушаков

8.11.2006 г.

Подпись М.В. Ушакова заверяю.  
учёный секретарь ФГБОУ ВО «ВГУ»



К.Н. Васильева