

Отзыв на автореферат диссертации Гончарова Александра Геннадьевича «Распространение и морфолого-экологическая характеристика ящериц (Sauria) Центрального Черноземья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Изучение биологического разнообразия в глобальном масштабе предусматривает проведение целенаправленного обследования распространения отдельных групп организмов в пределах естественного ареала. В этой связи особую ценность приобретают различные региональные сводки. Последние являются основополагающим элементом для оценки дальнейших перспектив сохранения как отдельных видов, так и устойчивого развития той или иной территории.

Изучение животного мира различных регионов нашей страны по сей день представляет собой актуальный аспект зоологических исследований ввиду наличия значительных территорий, которые не были охвачены целенаправленными исследованиями по отдельным систематическим группам. Работой именно такого плана является кандидатская диссертация Александра Геннадьевича Гончарова «Распространение и морфолого-экологическая характеристика ящериц (Sauria) Центрального Черноземья». Проведенное исследование ориентировано на решение разнообразных фундаментальных и прикладных проблем по изучению и сохранению биологического разнообразия важной группы наземных позвоночных животных – ящериц.

Работа подобного рода для территории Центрального Черноземья выполнена впервые, что подчеркивает ее научно-практическую ценность. Автором впервые для региона проведено детальное исследование точечного распространения различных видов ящериц в пределах ареала. Также автором выявлены особенности распределения отдельных видов (ломкая веретеница и живородящая ящерица) на южной границе ареала. Полученные результаты могут быть использованы для решения множества прикладных задач, в том числе и в образовательном процессе в высших учебных заведениях.

В структурном плане работа построена по традиционному принципу и состоит из введения, семи основных глав, заключения, выводов, а также списка использованной литературы.

В работе проведен исторический обзор различных литературных источников, в которых в той или иной степени нашли отражение вопросы, посвященные изучению ящериц Центрального Черноземья. Примечательно, что автором проанализированы литературные источники начиная с конца XIX столетия и до наших дней.

Автором применены в работе традиционные методы сбора и обработки материала. Необходимо указать на значительный объем собранного полевого материала (379 особей четырех видов ящериц). В работе применялись традиционные и общепринятые методики сбора и камеральной обработки материала. Необходимо подчеркнуть, что в своей работе А.Г. Гончаров использовал преимущественно бескровные методы; для исследования гельминтофауны прыткой ящерицы было использовано только 23 особи этого вида. В работе применялись традиционные для подобного рода исследований статистические приемы и методы. Их применение оправдано, поскольку они позволяют адекватно отвечать на поставленные вопросы.

В диссертационной работе А.Г. Гончароваым проведен анализ таксономического разнообразия, распространения и генезису фауны ящериц Центрального Черноземья. Данный

вопрос был освещен с позиции таксономического состава в современной интерпретации, распространения всех видов заурофауны и ее генезиса в пределах региона. Раздел, посвященный распространению ящериц, имеет большую практическую ценность в плане возможности использования проектных работ по сохранению биологического разнообразия.

Отдельно в работе был проведен анализ изменчивости внешних морфологических признаков. Полученные результаты позволяют говорить о наличии географической изменчивости некоторых признаков в пределах региона. Особенно интересные результаты были получены при анализе изменчивости фоллидоза прыткой ящерицы.

Важным разделом диссертационной работы является оценка экологических особенностей заурофауны. В частности был проведен анализ численности по биотопам, оценка суточной активности, размножения. Большую ценность представляют собой разделы, посвященные изучению спектров питания, а также эндопаразитов. Последний вопрос был рассмотрен только для прыткой ящерицы. Автором установлено наличие расхождения экологических ниш по спектрам питания, что он связывает с приуроченностью разных видов к отдельным биотопам.

В работе также рассмотрен вопрос о влиянии антропогенного воздействия и охране ящериц Центрального Черноземья. Данный раздел целиком посвящен вопросу сохранения биологического разнообразия в регионе на современном этапе.

В целом диссертационная работа А.Г. Гончарова производит положительное впечатление. Однако к работе есть некоторые замечания частного характера:

1. В работе для оценки численности был использован метод маршрутных учетов. Данная методика позволяет оценить скорее активность животных, нежели реальную численность в пределах конкретного биотопа.
2. В работе подглава 6.5 посвящена анализу паразитофауны прыткой ящерицы. Однако, результаты раздела, к сожалению не нашли своего отражения в выводах.

Приведенные выше замечания не носят принципиального характера и не снижают общей положительной оценки работы.

Судя по автореферату, диссертация «Распространение и морфолого-экологическая характеристика ящериц (Sauria) Центрального Черноземья» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (п. 9), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гончарова Александра Геннадьевича заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Кандидат биологических наук, доцент
кафедры природообустройства и водопользования
Института управления, экономики и финансов КФУ
4200008, г. Казань,
ул. Кремлевская, 18; т. (843) 233-71-09.
E-mail: public.mail@kpfu.ru

Замалетдинов Ренат Ирекович

