

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александра Евгеньевича Кузовенко на тему «Эколого-фаунистическая характеристика амфибий урбанизированных территорий Самарской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Данная работа содержит результаты многолетнего (2005-2017) полевого исследования земноводных урбанизированных территорий Самарской области.

Актуальность исследования определяется следующими обстоятельствами. Во-первых, необходимостью изучения состояния популяций амфибий в условиях мощной антропогенной трансформации ландшафтов, а также явным недостатком сведений по изучаемому вопросу в России в целом и в Самарской области в частности. Во-вторых, новые подходы и методы, используемые в систематике земноводных, требуют пересмотра таксономического состава региональной батрахофауны.

Научная новизна результатов заключается в следующем. Автор впервые в регионе провел комплексное исследование популяций 4 видов амфибий, населяющих урбанизированные территории. Им изучены половая структура популяций, полиморфизм окраски, морфофизиологические показатели, питание, гельминты и потенциальные хищники земноводных в условиях городских территорий региона. Уточнен таксономический состав батрахофауны, с учетом гибридогенных и криптических форм.

Результаты работы уточняют и расширяют сведения об особенностях биологии земноводных урбоценозов и вносят вклад в развитие популяционной и факториальной экологии. Они дополняют сведения о батрахофауне Самарской области, в том числе о редких видах амфибий, включенных в региональную Красную книгу. Полученные материалы используются при подготовке 2-го издания Красной книги Самарской области, в работе национального парка «Самарская Лука» и в методической деятельности Самарского зоопарка. Материалы диссертации позволяют оценить экологическое состояние городских территорий и могут стать основой биомониторинговых исследований, а также могут применяться в преподавании ряда дисциплин в вузах.

Принципиальных замечаний к автореферату и излагаемым в нем сведениям нет. Следует остановиться лишь на небольших недостатках.

1. На мой взгляд, неоднократно (рис. 1, 3, 5, табл. 1, текст на стр. 9, 10, и др.) используемое автором наименование «биотопы» применительно к местам сбора земноводных неудачно. Лучше назвать это «локалитеты», «места проведения исследования», «места сбора материала». Конечно, в каждом локалитете животные находятся в пределах какого-либо биотопа. Но биотоп – это понятие экологическое, а не географическое. Биотопы в разных географических точках могут совпадать, повторяться. По смыслу, вкладываемому автором, в данном случае речь идет именно о географических точках сбора животных, т.е. локалитетах.

2. На рис. 2, вопреки подписям к рисунку, под литерой «а» даны формы съедобной лягушки, под литерой «б» – формы озерной лягушки. Кроме того, автор забыл расшифровать обозначение «L».

3. Раздел 4.2 неудачно назван «Географическое распространение». На самом деле, в нем идет речь о распределении видов земноводных по зонам с разным уровнем антропогенной трансформации.

4. После ознакомления с таблицей 1 остается неясность относительно зоны IV: это все-таки «буферная» или «зеленая» зона, или одновременно и то, и другое?

5. В автореферате не указано, какая методика определения возраста амфибий применялась автором.

6. На рис. 5 – неточные обозначения: sm – maculata+punctata (должно быть sp); sm – maculata (должно быть m).

7. С. 14, абзац 2 снизу, строка 2: вместо «... в смешанной популяции зеленых лягушек ...» правильно «... в смешанной популяционной системе зеленых лягушек ...».

Указанные недостатки не снижают в целом благоприятного впечатления от работы. Автореферат диссертации изложен хорошим литературным языком, выверен и технически отредактирован.

Основные положения диссертации апробированы на научных конференциях различного уровня, в том числе международных. По теме исследования опубликовано 29 печатных научных работ, 14 из них – в изданиях из перечня ВАК. В этих публикациях с достаточной полнотой изложены основные результаты, полученные автором.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация А.Е. Кузовенко представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют определенное значение для отечественной науки и практики. Выводы достаточно обоснованы. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры природопользования
и землеустройства Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Тамбовский
государственный университет имени Г.Р. Державина»,
392000, г. Тамбов, ул. Интернациональная, д. 33.
Тел. 89202321552; E-mail: esculenta@mail.ru



Лада Георгий Аркадьевич

