

Отзыв

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

Диссертация Кузовенко А.Е. посвящена актуальной проблеме антропогенных изменений местообитаний амфибий, вызванных возрастанием антропогенного воздействия и расширением площади городских территорий. В работе изучены видовой состав, возрастная и половая структура популяций, морфологические характеристики, трофические связи и гельминтофауна амфибий.

Впечатляет объем материала, за 12 лет обследована 1621 особь амфибий из 43 местообитаний в Самарской области. Отдельно стоит отметить 354 экземпляра, которые были обследованы на питание, и 382 – на зараженность гельминтами. Автор полностью участвовал в сборе материала, камеральной обработке, анализе и интерпретации полученных данных. По результатам работы сделаны интересные выводы о том, что на трансформированных участках наблюдается преобладание самцов, у зеленой жабы и озерной лягушки снижается фенотипическое разнообразие, в питании озерной лягушки повышается доля водных объектов. При этом в условиях высокой урбанизации снижаются пресс хищничества и видовое разнообразие гельминтов.

Однако по итогам изучения автореферата возникла пара замечаний с вопросами.

1) В задаче номер 2 заявлено, что особенности распределения амфибий рассматривались с учетом степени трансформации местообитаний и влияния факторов среды. Однако в тексте автореферата факторы среды не упоминаются. Анализировались ли они?

2) Исследованные биотопы неравномерно охватывают урбанизированные зоны. Так, в промышленной зоне рассмотрено только три биотопа, в многоэтажной застройке – 2, малоэтажной – 6, в буферной – 9, а на контрольных территориях – 23. Чем вызван выбор такого количества местообитаний для каждой зоны?

В целом же, не вызывает сомнений, что 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.). Кузовенко Александр Евгеньевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук,
научный сотрудник Лаборатории
экологии водных сообществ и инвазий
ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН
119071 Москва, Ленинский проспект, 33
Тел. 8-905-751-60-35 E-mail: ivbash@mail.ru

Башинский Иван Викторович



Подпись Башинского И.В. заверяю

И.В. Башинского
Зав. канц. ИПЭЭ РАН
"09" 04 2018 г.