

Отзыв

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

Особую группу антропогенных ландшафтов составляют урбанизированные территории, спецификой которых является преобразование почти всех элементов природного ландшафта, на месте которого они формируются. Одним из компонентов урбозооценозов являются земноводные, выяснение биологических особенностей которых в условиях городской среды представляет особый интерес, позволяет оценить экологическое состояние городских территорий и создать основу для дальнейших мониторинговых исследований. Тема диссертационной работы А.Е. Кузовенко чрезвычайно актуальна, поскольку посвящена эколого-фаунистической характеристике земноводных урбанизированных территорий Самарской области. Цель и задачи исследования автором четко сформулированы.

Диссертация основана на значительном материале, собранном в течение 13-летнего периода: обследовано 43 местообитания земноводных на территории Самарской области, городах Самара и Тольятти, отличающихся степенью антропогенной трансформации, проанализировано 1621 особь фоновых видов. Несомненным методологическим достоинством работы является использование комплексного подхода к уточнению таксономического состава, а также выявлению экологических особенностей земноводных в условиях городской среды, включающего морфологический, молекулярногенетический, цитогенетический, временной и пространственный аспекты, определение фенетических, морфофизиологических и биотических особенностей популяций видов. Материалы математически обработаны с использованием традиционных и разнообразных специализированных статистических программ.

В работе уточнен таксономический состав и идентифицированы гибридные и криптические формы амфибий, выявлены особенности их биотического распределения на урбанизированных территориях. Изучен комплекс статических популяционных показателей, биоценотические связи фоновых видов земноводных урбозооценозов Самарского региона.

По теме диссертации опубликовано 29 научных работ, из которых 14 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ, 1 – монография, 14 публикаций – в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций и съездов.

Полученные результаты грамотно описаны, проанализированы и обсуждены, значимы. Работа хорошо структурирована, главы логично дополняют друг друга. Объем полученных материалов достаточен для обоснования сформулированных автором выводов, которые отвечают поставленным задачам и защищаемым положениям. Результаты вносят определенный вклад в развитие популяционной факториальной экологии, реализуются при подготовке Красной книги Самарской области, работе ООПТ региона, проведении лекционных и практических курсов в ВУЗах.

При общем положительном впечатлении от автореферата диссертации считаем необходимым высказать замечание:

1. В главе 4 раздел 4.2. «Географическое распространение», содержащий сводную таблицу 1 по видовому разнообразию и группам занимаемых биотопов, корректнее было бы назвать «Биотопическое распределение».

Содержание автореферата и опубликованные результаты, выводы и практические рекомендации исследования позволяют считать, что работа Александра Евгеньевича Кузовенко является законченным самостоятельным исследованием, отличающимся новизной и высоким научно-методическим уровнем, вносит существенный вклад в изучение фауны и экологии земноводных урбанизированных территорий Самарской области и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук в соответствии с пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 в ред. от 21.04.2016 г., а ее автор – Александр Евгеньевич Кузовенко заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

19.04. 2018

Куранова Валентина Николаевна _____
кандидат биологических наук (03.02.08 – экология)

доцент,

доцент кафедры зоологии позвоночных и экологии,

Института биологии, экологии, почвоведения,

сельского и лесного хозяйства Национального исследовательского

Томского государственного университета

634050, г. Томск, проспект Ленина, 36

Федеральное государственное автономное

Образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский Томский государственный университет»

(3822) 529-852, rector@tsu.ru, www.tsu.ru

Телефон кафедры: 8(3822) 52-95-43; E-mail: kuranova49@mail.ru



М.В. Удалова