

Отзыв

на автореферат кандидатской 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).

Диссертационная работа Кузовенко Александра Евгеньевича посвящена изучению биологических особенностей батрахофауны в условиях усиленного воздействия антропогенных факторов городской среды и других урбанизированных территорий и затрагивает важные проблемы экологии земноводных. В работе обсуждается изменение батрахофауны на территории городской среды, отмечаются новые сведения по биологии амфибий урбоценозов. Особенно важным кажется комплексность подхода, включающая изучение распространения, половозрастной структуры популяции, морфологии, генетики, питания и паразитофауны.

Например, автором показано различное соотношение аллелей в популяциях озерной лягушки («восточной» и «западной» форм) из городской среды и обсуждается их адаптивное преимущество. Важной особенностью работы можно считать сочетанность методов. Так, например, использован метод морфофизиологических индикаторов С.С. Шварца наряду с изучением внешнеморфологических особенностей, трофического спектра и гельминтофауны.

Работа включает в себя важный фаунистический материал, охватывающий 43 местообитания на территории Самарской области. Репрезентативные выборки для четырех видов амфибий ($n = 1621$) позволили автору сделать хорошо подтвержденные выводы. Был уточнен видовой состав на исследуемой территории с использованием методов проточной ДНК-цитометрии и молекулярно-генетического анализа: найдены «западная» (*Pelophylax ridibundus*) и «восточная» (*P. cf. bedriagae*) формы озерной

лягушки, «западная» (*Bufo viridis variabilis*) и «восточная» (*Bufo v. viridis*) формы зеленой жабы, установлено обитание чесночницы Палласа (*Pelobates vespertinus* (Pallas, 1771)).

Важно отметить тот факт, что автором диссертационного исследования было опубликовано 14 статей, напечатанных в рецензируемых изданиях и рекомендованных ВАК; автор участвовал в написании монографии «Амфибии Самарской области», представляющей высокую научную ценность в исследовании фауны региона. Работа выполнена тщательно и аккуратно, полученные выводы логично обоснованы и соответствуют поставленному плану выполнения задач, а представленные результаты в полной мере отражены в печати.

Нет сомнений в том, что диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (п. 9), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кузовенко Александр Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «экология (биология)».

02.04.2018

Свинин Антон Олегович,
кандидат биологических наук,
старший преподаватель кафедры биохимии, клеточной биологии и
микробиологии Института естественных наук и фармации
Марийского государственного университета
424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1
Тел. +7 (961) 376-04-29, e-mail: ranaesc@gmail.com

