

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Корзикова Вячеслава Александровича «**Фауна и экология амфибий северо-запада Верхнего Поочья**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «Экология»

Тема диссертационной работы представляется очень важным вопросом в современной зоологии. Фаунистические исследования становятся вновь все более популярными, в том числе и в связи с активным внедрением в зоологические исследования молекулярных, биохимических и цитогенетических методов, позволяющих вскрывать скрытое разнообразие и выводящих исследования в ранг филогеографических. Многие вопросы, решенные ранее для ряда областей Волжского бассейна, до сих пор оставались открытыми для территории Верхнего Поочья, в том числе не был выяснен характер распространения и биотопического распределения, численность, паразитофауна, трофический спектр и трофические взаимоотношения видов амфибий, что составляло большой пробел в понимании общей картины распространения видов и их биологии.

Представленная диссертационная работа весьма полно раскрывает особенности экологии амфибий северо-запада Верхнего Поочья, в ней рассмотрены такие вопросы, как история изучения амфибий Верхнего Поочья, морфология, распространение, биотопическая приуроченность и обилие, фенология, репродуктивная биология, питание взрослых амфибий и их личинок, отмечено участие амфибий в трофических связях биоценозов, освещено влияние естественной трансформации биотопов и антропогенных факторов на популяции амфибий, в числе которых аномальная засуха 2010 года, урбанизация, интродукция хищников-батрахофагов, гибель от автотранспорта, отмечены морфологические аномалии амфибий.

Автором диссертационной работы впервые на территории Верхнего Поочья с помощью молекулярно-генетических методов зарегистрировано

обитание съедобной лягушки (*Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758)), выявлены типы популяционных систем, характер их распределения по территории, найдены две генетические формы озерной лягушки «восточная» и «западная», исследована морфология видов зеленых лягушек, определенных достоверно.

Большим преимуществом работы было изучение питания не только взрослых амфибий, но и головастиков в условиях исследуемых биотопов. Полученные данные позволили автору провести сравнение трофических спектров личинок разных видов амфибий. При изучении трофических спектров взрослых особей из исследуемых биотопов автор привел их подробную физико-географическую характеристику.

Впервые проведен комплексный анализ факторов, воздействующих на популяции амфибий, обобщены собственные и литературные данные по распространению видов, собраны данные по численности и обилию видов в различных биотопах, приведено их подробное описание и сравнение, учтены трофические связи исследуемых видов амфибий и проанализировано их участие в биоценозах, в том числе как промежуточных и резервуарных хозяев представителей гельминтофауны.

Следует отметить, что работа выполнена очень тщательно и аккуратно, использованы большие объемы выборок, для осуществления поставленных задач корректно применены разнообразные методы исследований, в том числе как классические методы морфологии, сбора новые методы мол полученный материал грамотно обработан с помощью статистических методов.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (п. 9), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Корзиков Вячеслав Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «Экология».

СР

09.01.2017

Свинин Антон Олегович,  
кандидат биологических наук,  
старший преподаватель кафедры биохимии, клеточной биологии и  
микробиологии Института медицины и естественных наук  
Марийского государственного университета,  
руководитель научного кружка «Авиценна»,  
424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1  
Тел. +79613760429, e-mail: ranaesc@gmail.com

