

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Корзикова В.А. на тему: «Фауна и экология амфибий северо-запада Верхнего Поочья», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Амфибии – важный и весьма уязвимый в силу особенностей своей биологии компонент экосистем на территории северо-запада Верхнего Поочья. Земноводные вносят свой вклад в изменение численности беспозвоночных, являются хозяевами факультативных и облигатных паразитов, занимают важную часть в трофическом спектре некоторых видов позвоночных животных. Они часто являются модельными объектами биологии развития и используются в учебных целях.

Значительный ряд опубликованных работ о земноводных северо-запада Верхнего Поочья охватывает, прежде всего, вопросы питания, биотопической приуроченности и биоиндикационное значение. Многие аспекты биологии и экологии земноводных остались не изученными.

Крупные обобщающие батрахологические работы для территории северо-запада Верхнего Поочья также отсутствуют, что подчеркивает актуальность данного исследования.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему и посвящена эколого-фаунистическому анализу амфибий северо-запада Верхнего Поочья в условиях природной и антропогенной трансформации местообитаний.

Представленная работа интересна тем, что впервые для большей части северо-запада верхнеокского бассейна достоверно доказано обитание съедобной лягушки *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758). Уточнен таксономический состав комплекса средневропейских зеленых лягушек, с использованием молекулярно-генетических методов выявлено несколько типов криптических форм озерной и съедобной лягушек, отличаемых по маркерам ядерной и митохондриальной ДНК. Получены данные о распространении двух криптических форм озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771).

Диссертантом впервые проанализировано положение полосы (фенотип *striata*) на голове у лягушек рода *Pelophylax*. Обобщены собственные и опубликованные данные о распространении, биотопическом распределении и обилии 11 видов амфибий, обитающих на территории северо-запада Верхнего Поочья, с учетом степени антропогенной и естественной трансформации местообитаний.

Автором установлены особенности питания, аномалии развития, репродуктивные характеристики и гельминтофауна доминирующих видов амфибий.

Практическое значение работы – определяется тем, что результаты работы могут быть использованы при подготовке общероссийских и региональных сводок; для разработки вопросов систематики, географии и экологии амфибий, а также могут найти применение в оценке воздействия хозяйственной деятельности на животный мир, в разработке мероприятий по сохранению мест обитания амфибий, при организации мониторинга редких видов.

Результаты диссертационного исследования используются в лекционных и практических курсах по экологии, зоологии и охране природы. Важно отметить и то, что Вячеслав Александрович сделал объективные выводы, практические предложения и рекомендации.

Выводы и предложения производству убедительны и следуют из содержания автореферата. Диссертационная работа Корзикова Вячеслава Александровича прошла достаточную апробацию, основные результаты работы опубликованы в 26 научных статьях, в том числе 9 статей в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Таким образом, диссертация Корзикова Вячеслава Александровича только на основе объективно полученных материалов дает основание считать, что диссертационная работа является законченной научно-квалифицированной работой, что соответствует критериям п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Доцент кафедры биологии и экологии,
кандидат биологических наук

Е.А. Красноперова

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
г. Троицк, 23 января 2017 г.

457100, Челябинская область., г. Троицк, ул. Гагарина, 13

Тел. 8-982-312-68-58

EA.G@mail.ru

