

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.А. Корзикова «Фауна и экология амфибий северо-запада Верхнего Поочья», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Диссертационная работа В.А. Корзикова посвящена малоизученным сторонам биологии и экологии земноводных северо-запада Верхнего Поочья. Целесообразность и необходимость такого рода исследований не вызывает сомнения.

Работа соискателя построена на обширном многолетнем материале. На основе разнообразных современных методов автору удалось очень многое. В частности, в работе уточнен таксономический состав земноводных северо-запада Верхнего Поочья, для чего были использованы молекулярно-генетические методы идентификации гибридных и криптических форм комплекса зеленых лягушек *Pelophylax esculentus*. Детально дана оценка распространения, биотопического распределения, обилия животных и установлены доминирующие виды в различных выделах. Автором показана специфика питания взрослых амфибий и их личинок, выявлена плодовитость земноводных, изучен полиморфизм окраски, установлены диапазоны толерантности относительно pH воды для разных видов амфибий. За многолетний период наблюдений получены данные по весенней фенологии земноводных. Существенным вкладом работы соискателя может служить и изучение гельминтофауны этой группы животных применительно к региону исследования. Весьма важным результатом можно считать установление и анализа факторов антропогенной и естественной трансформации, оказывающих влияние на снижение численности и изменения структуры популяций этой уязвимой группы животных.

В то же время, в процессе чтения автореферата возникли следующие замечания и вопросы:

- 1) автор указывает, что в период с 2005 по 2014 гг. работали 64 ловчие канавки, но при этом не приведено количество отработанных конусо-суток (цилиндро-суток). Вызывает недоумение и оценка обилия - ссв экземплярах на 10 м канавки?
- 2) для учёта зеленых лягушек всего было пройдено 3000 м маршрута. Не занижена ли эта цифра?
- 3) говоря об обилии земноводных, соискатель использует выражения: вид многочисленный, самый многочисленный вид, редкий. Возникает вопрос – какая шкала обилия была использована?

Несмотря на высказанные замечания, которые, очевидно, относятся лишь к автореферату, в целом считаю, что диссертантом проделана большая и нужная работа. Цель и задачи успешно решены. Выполненная работа является завершённым научным исследованием, открытым для практического и теоретического использования, соответствует требованиям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013

г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Корзиков Вячеслав Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и биотехнологии

Сургутского государственного университета  Стариков Владимир Павлович

Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет»

Адрес организации: 628412, г. Сургут, Россия, пр. Ленина, 1. Тел.: (3462) 76-31-51.

E-mail: vp\_starikov@mail.ru

