

## ОТЗЫВ

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

Амфибии – важный элемент биоты в виду участия в обширной трофической цепи как наземных, так и водных экосистем. Обитание в двух средах жизни на разных стадиях онтогенеза обуславливает их уязвимость. Вместе с тем, широкое распространение и ряд особенностей биологии данной группы животных дает возможность использования их в качестве тест-объектов загрязненности окружающей среды. Батрахологические исследования северо-запада Верхнего Поочья имеют сравнительно давнюю историю, однако, такие аспекты как составление кадастра мест находок амфибий, структура батрахокомплексов, морфооблик популяций, состав гельминтофауны несомненно требуют уточнения. В последние годы особое внимание ряда исследователей уделено морфологическим аномалиям и причинам их вызывающим, чему посвящен параграф предлагаемой работы. В связи с этим, работа, выполненная В.А. Корзиковым по изучению распространения, особенностям экологии земноводных на территории северо-западного Поочья является весьма актуальной.

Представленная работа имеет научную новизну и практическую значимость. В ней с помощью современных и широко используемых в видовой идентификации молекулярно-генетических методов впервые установлен факт обитания в рассматриваемом регионе съедобной лягушки (*Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758)). Кроме того Корзиковым В.А. были обобщены литературные и оригинальные данные о распространении, биотопическом распределении и обилии 11 видов амфибий региона, обитающих в естественной и антропогенно модифицированной территориях, проанализирован спектр питания, дана репродуктивная характеристика, состав гельминтофауны у доминирующих видов амфибий, выявлено 8 типов аномалий развития.

Уровень обобщения результатов исследований достаточно высок, результаты работы имеют значение в развитии представлений о размере популяций, а также вкладе экологической компоненты в формирование популяционной специфики. Результаты исследований представляют теоретический и практический интерес, могут быть использованы при мониторинге состояния окружающей среды.

Список публикаций составляет 26 работ, в том числе 9 – в изданиях, рекомендованных ВАК, отражающие суть исследования и являющиеся выражением уровня, достигнутого автором в изучении разработанного им вопроса. Кроме того,

результаты исследований докладывались на конференциях различного, в том числе международного уровня.

Однако, к автореферату есть ряд замечаний:

1. не представлены сведения о методах статистической обработки полученных автором данных, которые, без сомнения, приведены в тексте диссертации;
2. не совсем понятно, какие именно естественные и антропогенные факторы трансформации территории были учтены, каким образом был осуществлен их анализ.

В целом автореферат дает достаточное представление о характере и глубине проведенных исследований, выводы соответствуют поставленным задачам.

Учитывая актуальность темы диссертационной работы Корзикова Вячеслава Александровича, объем новых данных, научный уровень результатов и практическую ценность исследований, считаю, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук (03.02.04 «Зоология»), доцент кафедры биологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный университет»



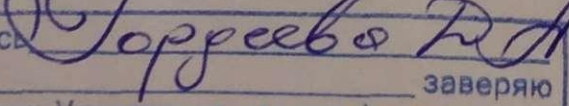
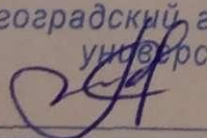
Гордеев Дмитрий Анатольевич

400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 100.

Т. 8 (8442) 44-74-01

E-mail: gordeev@volsu.ru

10.01.2017 г.

|   |
|---|
| Подпись    |
| _____ заверяю   |
| Начальник Управления кадров федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный университет» |
|    |
| С.В. Максимова  |