

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Г. А. Иванова «Репродуктивная экология бесхвостых амфибий в долине р. Медведицы (Саратовская область)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Бесхвостые амфибии (*Amphibia, Anura*) – важный элемент структуры сообществ позвоночных животных, в том числе на территории Нижнего Поволжья. Их экология (структура популяций, питание репродуктивная биология и т.д.) в условиях Волжского и Донского бассейнов изучена достаточно хорошо (Зарипова, Файзуллин, 2009; Кайбелева и др., 2009; Кузьмин, 2012; Кулакова и др., 2009; Лада, 1995; Лукьянин, Ручин, 2007; Минеева, Минеев, 2014; Ручин, 2014; Ручин, Рыков, 2003; Ручин и др., 2007; Табачишин и др., 1999; Файзуллин и др., 2016; Хусаинова и др., 2013; Шляхтин и др., 2005 и т.д.), однако, региональные аспекты репродуктивной экологии требуют более тщательных исследований, которые приведут к пониманию современного состояния и их динамики в разных частях ареала. В полной мере это относится и к таким широкоареальным видам, как краснобрюхая жерлянка (*Bombina bombina* (Linnaeus, 1761)), обыкновенная чесночная (*Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)) и озерная лягушка (*Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771)). В связи с этим, работа, выполненная Г.А. Ивановым по изучению репродуктивной экологии бесхвостых амфибий в долине р. Медведица (Саратовская область) является весьма актуальной.

Представленная работа имеет научную новизну и практическую значимость. В ней выявлены региональные особенности и уточнены температурные параметры, характеризующие условия нерестовых миграций *B. bombina*, *P. fuscus*, *P. ridibundus*; определена критическая температура начала миграций *P. fuscus*, существенно отличающаяся от ранее установленных значений. Впервые показаны закономерности трансформации параметров зимовки *P. fuscus* и дан прогноз деградации этой фазы годового цикла вида; размерно-половая структура массовых видов бесхвостых амфибий севера Нижнего Поволжья, количественно обоснован уровень точности определения плодовитости самок амфибий со «взрывным» типом нереста на примере *P. fuscus*.

Уровень обобщения результатов исследований достаточно высок, сведения по репродуктивной экологии массовых видов амфибий (Саратовская область) обладают оригинальностью и новизной. Результаты работы имеют значение в развитии представлений о фенологии и репродукции, размерно-весовой и половой структуре популяций *B. bombina*, *P. fuscus* и *P. ridibundus* в различных частях ареала.

Результаты исследований представляют теоретический и практический интерес, оптимизированная методика может быть использованы при определении плодовитости *P. fuscus*, на территории Саратовской области, а полученные данные – при мониторинге состояния окружающей среды.

Список публикаций составляют 14 работ, в том числе 10 – в изданиях, рекомендованных ВАК (одна из которых – на иностранном языке), отражающие суть исследования и являющиеся выражением уровня, достигнутого автором в изучении разработанного им вопроса. Кроме того, результаты исследований докладывались на конференциях различного уровня.

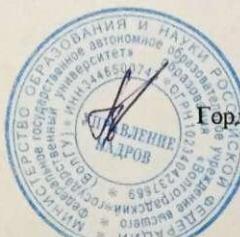
Автореферат дает достаточное представление о характере и глубине проведенных исследований, выводы соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний по работе нет.

Учитывая актуальность темы диссертационной работы Иванова Глеба Алексеевича, объем новых данных, научный уровень результатов и практическую ценность исследований, считаю, что представленная к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

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.
тел.: 8 (8442) 44-74-01
e-mail: dmitriy8484@bk.ru



24.11.2017 г. *Гордеев Д.А.*

заведующий
Начальник Управления кадров федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный университет»
<i>С.В. Максимова</i>