

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глеба Алексеевича Иванова  
на тему «Репродуктивная экология бесхвостых амфибий в долине р.  
Медведицы (Саратовская область)»  
*представленной на соискание ученой степени кандидата биологических  
наук по специальности – 03.02.08 – Экология (биология)*

Тема диссертационной работы Г.А. Иванова посвящена изучению репродуктивной экологии бесхвостых амфибий, входящих в состав многих водных, околоводных и наземных экосистем, в нормальном функционировании которых большую роль играет уровень их разнообразия и численность. Являясь уязвимой группой тетрапод, земноводные наиболее чувствительны к климатическим изменениям и антропогенным воздействиям, в последние десятилетия во многих ландшафтных зонах планеты отмечается сокращение их численности. Изучение особенностей репродуктивной экологии амфибий позволят прогнозировать перспективы существования их популяций в различных регионах. Изучение количественных закономерностей формирования плодовитости земноводных дает возможность прогнозировать способность популяций к самовоспроизведению. Полученные в диссертационной работе данные послужат базовыми при разработке принципов сохранения популяций бесхвостых амфибий в южных регионах Российской Федерации.

Постановка цели и решаемые задачи научного исследования соответствуют современному уровню, они теоретически и практически значимы.

В диссертационной работе Г.А. Иванова проведен комплексный анализ репродуктивной экологии бесхвостых амфибий в пойменных экосистемах р. Медведица. Установлена последовательность нерестовых миграций массовых видов, выявлены их зависимость от температурных параметров, определена последовательность нереста видов. Определена критическая температура начала нереста обыкновенной чесночницы и закономерность трансформации параметров её зимовки. Изучен вклад размерно-весовых факторов трех видов бесхвостых амфибий в формирование их репродуктивных характеристик. Предложена методика определения плодовитости самок амфибий со «взрывным» типом нереста (на примере обыкновенной чесночницы) путем частичного подсчета яиц в овариях.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, из которых 10 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

За исключением мелких замечаний, на которых не буду останавливаться, необходимо отметить, что в целом автореферат производит положительное впечатление. Соискатель справился с поставленными задачами и достиг цели своего исследования. Все изложенное выше позволяет сделать вывод, что диссертационная работа представляет собой самостоятельное, завершённое исследование, имеющее научную новизну и научно-практическую значимость. Основные результаты исследования, выполнены на хорошем научном уровне. Автореферат объективно и в полной мере отражает суть диссертации. Содержание и оформление диссертации соответствует требованиям Положения ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Иванов Глеб Александрович заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук,  
доцент, заведующий кафедрой  
зоологии и физиологии Федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования «Дагестанский  
государственный университет»,  
367000, Республика Дагестан, г.  
Махачкала, ул. М. Гаджиева, д. 43а.  
Тел. 8 (8722) 68-23-26  
E-mail: mazanaev@mail.ru

Мазанаева Людмила Фейзулаевна



Подпись Мазанаевой Л.Ф. заверяю:

*Людмила Фейзулаевна Мазанаева*