

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Иванова Глеба Алексеевича**
«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)

Диссертация Г.А. Иванова посвящена изучению временных и количественных характеристик процесса репродукции в популяциях трех видов бесхвостых амфибий Нижнего Поволжья. Проведенное исследование позволило выявить региональные и уточнить температурные особенности, характеризующие нерестовые миграции массовых видов бесхвостых амфибий; степень выраженности и распространение полового диморфизма. В работе разработана и оптимизирована методика определения плодовитости бесхвостых амфибий, основанная на частичном подсчете яиц.

Полученные результаты интересны, основаны на глубоком анализе материала (в том числе с применением факторного и регрессионного анализа) и обладают научной новизной. В отдельных главах рассмотрены: фенология зимовки и нерестовых миграций амфибий (глава 3); размерно-весовая и половая структура популяций амфибий (глава 4); репродуктивные характеристики самок амфибий (глава 5). Выявлены основные тенденции изменения размерной и половой структуры популяций амфибий. Установлены основные репродуктивные характеристики самок трех видов амфибий и оценен вклад размерно-весовых факторов в их формирование. Показаны изменения параметров зимовки чесночницы обыкновенной, характеризующиеся более ранним началом нерестовых миграций в весенний период, вызванные изменением климатических условий на севере Нижнего Поволжья.

Работа апробирована на международных и всероссийских научных конференциях. Материалы диссертации изложены в достаточном количестве публикаций, в том числе в 10 статьях, опубликованных в научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Имеются следующие замечания:

1. В главе 2 «Материала и методы и характеристика района исследования» не достаточно четко представлена разбивка видов амфибий по сериям экспериментов, отсутствуют сведения о численности (плотности) видов бесхвостых амфибий в исследованных озерах поймы р. Медведица.

2. Отсутствует обоснование целесообразности и правомерности, использования в работе одновременно и параметрических и непараметрических статистических критериев.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на теоретические и практические результаты диссертации.

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 (биологические науки).

Заведующий кафедрой экологии
Института биологии и биомедицины
федерального государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования
«Национального исследовательского
Нижегородского государственного
университета им. Н.И. Лобачевского»,
доктор биологических наук,
профессор



Гелашвили Давид Бежанович

Адрес: г. Н. Новгород, пр. Гагарина, 23
тел.: 8 (831) 462-32-06
e-mail: ecology@bio.unn.ru

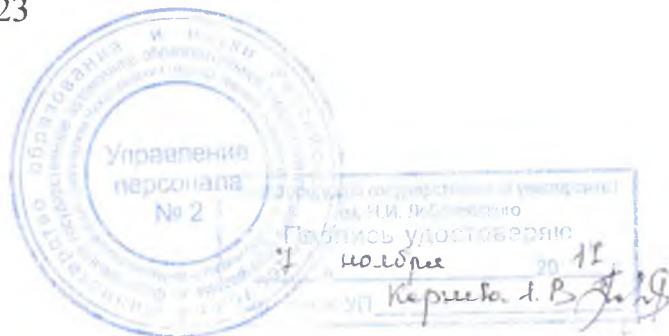


Доктор биологических наук,
профессор кафедры экологии
Института биологии и биомедицины
федерального государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования
«Национального исследовательского
Нижегородского государственного
университета им. Н.И. Лобачевского»



Романова Елена Борисовна

Адрес: г. Н. Новгород, пр. Гагарина, 23
тел.: 8 (831) 462-32-06
e-mail: romanova@ibbm.unn.ru



05. 11. 2017