

## О Т З Ы В

на автореферат работы Г.А.Иванова «РЕПРОДУКТИВНАЯ ЭКОЛОГИЯ БЕСХВОСТЫХ АМФИБИЙ В ДОЛИНЕ р. МЕДВЕДИЦЫ (САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ), представленной в качестве диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук, специальность 03.02.08.- экология.

Популяционный уровень изучения животных является одним из ключевых звеньев при решении комплекса задач, позволяющих выявлять многогранные аспекты существования видов, как в пространстве, так и во времени, и актуальность таких исследований несомненна. Работа Иванова Г.А. посвящена репродуктивной экологии трех видов бесхвостых амфибий и связанных с этим фенологических явлений. В пределах территории бывшего Советского Союза исследований, методологически имеющих такое сочетание несоизмеримо мало (например, Антонюк, Панченко, 2014).

Представленный диссертантом материал также актуализируется особенностями современного периода - сокращением популяций многих видов амфибий в эпоху устойчивого (Переведенцев и др., 2012) потепления климата. С учетом особенностей региона, где проведены наблюдения, результаты можно рассматривать как модель для обширных территорий, в перспективе подверженных аридизации.

В целом диссертантом выполнено добротное современное комплексное зоолого-экологическое исследование. Большая часть представленных в автореферате данных, в том числе – сведения по репродуктивным характеристикам видов являются новыми. Наиболее интересны сведения по фенологии зимовки и нерестовым миграциям видов, а также результаты моделирования, имеющие ценность для природоохранной практики. Сочетание классических эколого-зоологических методов с наблюдениями в естественной среде позволили автору успешно разрешить поставленные задачи.

Говоря о методике определения плодовитости, следует отметить, что используемый диссертантом подход применялся и ранее (например, Кутенков, 1991). К сожалению, данный метод нельзя считать бескровным, и при масштабных исследованиях популяции наносится существенный урон.

Не совсем корректно продемонстрированы модельные результаты по динамике зимовок с 1892 г.(глава .3): речь идет об анализе линейного тренда (метод скользящей средней) на основе данных с метеостанций и данных, полученных в «поле» самим диссертантом. Но при этом материал изложен без оговорок, так это не отражено в названии табл. 1 и рис. на стр.10. Отсюда неудач-

ные выражения и обороты (например, во 2-м выводе «...начало зимовки...значительно ускорилось», а речь идет не о самой зимовке, а о тренде).

Указанные недочеты носят частный характер и не снижают ценность исследования. Насколько можно судить по автореферату и известным среди багтрахологов публикациям работа Г.А.Иванова является добротным вкладом в герпетологию и экологию Поволжья, имеет несомненную научную и практическую ценность, по содержанию и структуре отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – экология (биологические науки).

Павлов Алексей Владиленович

Кандидат биологических наук,  
Старший научный сотрудник, доцент  
Тел.: (884371)347-20  
E-mail: [zilantelan@mail.ru](mailto:zilantelan@mail.ru)

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник  
422537, Республика Татарстан, Зеленодольский район  
пос. Садовый, ул. Вехова, д. 1  
тел./факс (84371) 347-20  
E-mail: [vkz@mail.ru](mailto:vkz@mail.ru)

*Подпись Павлова А.В. завершено.*

*Инспектор по охране ИИТ Тагайдушина Ф.М.*

