

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Иванова Глеба Алексеевича

«Репродуктивная экология бесхвостых амфибий в долине р. Медведицы (Саратовская область)»

Репродуктивная биология земноводных, судя по обилию работ, опубликованных в последние годы, является одним из самых популярных направлений современной герпетологической науки, уступая лишь исследованиям филогении и филогеографии в этой группе. Такой интерес вполне логичен, учитывая возрастающее осознание недоизученности и огромной биологической значимости амфибий в большинстве сухопутных и пресноводных биотопов.

В этой связи выбранная соискателем тема исследований представляется нам, несомненно, актуальной.

Автором проделана интересная, значимая в теоретическом и практическом плане, очень трудоемкая исследовательская работа, направленная на изучение временных и количественных характеристик размножения в популяциях трёх массовых видов бесхвостых земноводных бассейна реки Дон. Не умаляя высокой значимости других полученных автором результатов, хотелось бы отметить проведенные на высоком методическом уровне исследования зимовки амфибий, представляющие несомненный интерес. В то же время, на наш взгляд, автор недооценил прижизненные методы изучения плодовитости самок, что привело к излишней смертности животных. К тому же, опыт подобных работ в рыбоводстве показывает, что количество реально откладываемых яиц самкой во время икрометания (т. н. «рабочая плодовитость») может довольно существенно отличаться от общего числа продуцируемых зрелых яиц («абсолютная плодовитость»).

Тема диссертации полностью соответствует ее содержанию. Работа содержит все рекомендуемые разделы, включая Введение, 5 основных глав, Заключение, Выводы, Список литературы. Общий объем рукописи составляет 171 страниц

машинописного текста. Судя по данным, представленным в автореферате, полученные автором результаты проиллюстрированы 39 таблицами и 12 рисунками. Вся основная литература по исследуемым проблемам процитирована должным образом и достаточно полно: библиографический список включает в себя 279 источников, в том числе 210 – на иностранных языках. Статистическая обработка материала выполнена с применением классических биометрических методов. Выводы, предложенные автором, перекликаются с задачами диссертационного исследования, лаконичны и логично вытекают из полученных результатов. Результаты исследований Г.А. Иванова получили широкую апробацию на конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 14 печатных работ, в том числе 10 – в ведущих рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК РФ.

В целом, по нашему мнению, диссертация Глеба Алексеевича Иванова на тему: «Репродуктивная экология бесхвостых амфибий в долине р. Медведицы (Саратовская область)» отвечает всем предъявляемым требованиям, а сам соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кидов Артем Александрович
кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева»
127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, 49
Тел.: (499) 976 14 58
e-mail: kidov_a@mail.ru
24 ноября 2017 г.

