

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ярцева В.В. на тему: “Репродуктивная биология хвостатых земноводных рода *Salamandrella* (AMPHIBIA: CAUDATA, HYNOBIIIDAE)”
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – «зоология»

Диссертационная работа В.В. Ярцева посвящена изучению особенностей репродуктивной биологии представителей рода сибирские углозубы (*Salamandrella*). Отдельной задачей стояло изучение одного из интереснейших феноменов — межвидовой гибридизации и оценке наличия поведенческих и гаметических репродукционных барьеров. Актуальность исследования обусловлена как недостатком детальных данных об особенностях репродуктивной биологии рассматриваемых видов (в особенности для *S. tridactyla*), так и важностью проблемы для решения ряда вопросов эволюции репродуктивных стратегий хвостатых земноводных в целом, и семейства Hynobiidae в частности. Для достижения поставленной в настоящей работе цели автором был использован комплекс морфологических, гистологических и экологических методов, подкрепленный грамотным статистическим анализом данных. Использованные подходы и значительный объем исследованного материала позволили автору в полной мере решить поставленные в работе задачи и получить достоверные результаты.

Полученные данные существенно дополняют имеющиеся представления о различных аспектах репродуктивной биологии *Salamandrella*, при этом автору удалось установить четкие межвидовые отличия, внутривидовую клинальную изменчивость и выдвинуть правдоподобную, на мой взгляд, гипотезу, объясняющую полученную картину через различия в демографической истории видов. Полученное автором в ходе лабораторных экспериментов подтверждение возможности гибридизации между видами является важным шагом для понимания межвидовых взаимоотношений в природе. Кроме того, получены оригинальные данные об особенностях брачного поведения двух видов углозубов. Работа представляет несомненный научный интерес и открывает новые направления для дальнейших исследований. Новизна, оригинальность и значимость представленных в работе результатов не вызывают сомнений и представляют интерес для широкого круга биологов, так как вопросы репродукционной биологии являются фундаментальными для понимания ряда важнейших эволюционных процессов.

Представленная работа, судя по автореферату и списку публикаций, является самостоятельным и оригинальным исследованием, и отвечает квалификационным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ и критериям, установленным п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Ярцев Вадим Вадимович заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Симонов Евгений Петрович,
к.б.н., научный сотрудник

Лаборатория экологии сообществ позвоночных животных
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт систематики и экологии животных
Сибирского отделения Российской академии наук
Адрес: 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11; тел.: 217-09-73
E-mail: ev.simonov@gmail.com

