

## О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации

Ярцева Вадима Вадимовича на тему «РЕПРОДУКТИВНАЯ БИОЛОГИЯ  
ХВОСТАТЫХ ЗЕМНОВОДНЫХ РОДА *SALAMANDRELLA* (AMPHIBIA: CAUDATA,  
HYNOBIDAE)

03.02.04 – Зоология

Современные репродуктивные технологии в применении к хвостатым и бесхвостым амфибиям в последние годы бурно развиваются. Развитие репродуктивных технологий связано с осознанием необходимости создания современных подходов к сохранению всего биоразнообразия животного мира, в том числе и герпетологического биоразнообразия. В тоже время, для научно обоснованного развития репродуктивных технологий крайне важны подробные знания о репродуктивной биологии конкретных групп. Поэтому диссертационная работа Вадима Вадимовича Ярцева «Репродуктивная биология хвостатых земноводных рода *Salamandrella* (Amphibia: Caudata, Hynobidae) несомненно является своевременной и актуальной.

Неоспоримым достоинством диссертационной работы является подробное рассмотрение сезонных изменений половой системы, гаметогенеза и репродуктивных циклов самцов и самок сибирского углозуба. Описан однолетний репродуктивный цикл самцов *S. keyserlingii*, одновременно показана возможность двухлетнего репродуктивного цикла у самок. Уделено внимание описанию репродуктивного поведения двух видов углозубов: *S. keyserlingii* и *S. tridactyla*. Показано отсутствие принципиальных различий в репродуктивном поведении, и как следствие отсутствие этологических репродуктивных барьеров. Дополнительные лабораторные опыты по экспериментальной гибридизации этих видов показали, кроме того, и отсутствие гаметических барьером, а, следовательно, и возможность природной гибридизации.

Полученные в работе результаты, несомненно, расширяют наши знания о биологии, экологии и систематике хвостатых амфибий. Они послужат дополнительным стимулом для дальнейшего развития репродуктивных технологий.

Выводы работы обоснованы и отражают содержание диссертации.

Результаты исследований отражены в научных публикациях и доложены на отечественных и международных симпозиумах и конференциях. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ярцев Вадим Вадимович, несомненно, заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология

Виктор Константинович Утешев

Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник,

Лаборатория криоконсервации генетических ресурсов,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт биофизики клетки Российской академии наук

142290, г. Пушкино Московской области, Институтская, 3, ИБК РАН

E-mail: uteshev-cryobank@mail.ru



Подпись  
Утешев В. К.  
достоверно

17.11.14