

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ярцева Вадима Вадимовича
«Репродуктивная биология хвостатых земноводных рода *Salamandrella*
(Amphibia: Caudata, Hynobiidae)», представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология

Диссертационная работа В.В. Ярцева «Репродуктивная биология хвостатых земноводных рода *Salamandrella*: (Caudata, Hynobiidae)» посвящена особенностям репродуктивной биологии, которая имеет большое значение для решения ряда вопросов систематики и эволюции земноводных и выполнена на двух близкородственных видах хвостатых земноводных семейства Углозубые, Hynobiidae: сибирский, *Salamandrella keyserlingii*, и приморский, *S. tridactyla*, углозубы. Исследования проведены на территории Томской обл., Бурятии, Приморском крае, Хабаровском крае, Еврейской АО.

В связи с этим, актуальность темы диссертационной работы обоснована и правильно сформулирована. В.В. Ярцев в период с 2007 по 2014 гг. самостоятельно провел все этапы исследования, от отлова земноводных, последующей обработки и анализа полученных результатов, при этом использован широкий спектр методик на стыке ряда направлений биологии (зоологии позвоночных, сравнительной анатомии, герпетологии, цитологии и гистологии).

Автором проделана большая работа, в процессе которой на примере двух видов хвостатых земноводных рода *Salamandrella* (Caudata, Hynobiidae), впервые описаны все этапы овогенеза и сперматогенеза сибирского углозуба. Выявлены два основных типа сперматогенеза углозубых. Опытным путем установлено отсутствие гаметических и этологических механизмов изоляции между сибирским и приморским углозубами.

Работа представляет собой целостное исследование, посвященное важной в теоретическом и практическом отношении проблеме, выполнена на большом материале и на соответствующем методическом уровне. Получены оригинальные, ранее не известные данные, которые имеют значение для понимания механизмов репродуктивных адаптаций пойкилотермных позвоночных к условиям Северной Палеарктики, оценки разнообразия и эволюции особенностей размножения как в пределах семейства Hynobiidae, так и среди хвостатых земноводных в целом. Исследования могут стать теоретической основой для реконструкции филогенетических связей в пределах рода *Salamandrella* и семейства, а также для разработки практических мер по сохранению и восстановлению численности отдельных популяций видов рода *Salamandrella*.

Выводы, сделанные автором, не вызывают сомнений или претензий. По теме диссертации опубликовано 8 работ, в т.ч. 3 статьи в изданиях из списка ВАК.

Считаем, что работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологических проблем криолитозоны СО РАН,

Кандидат биологических наук

Виктор Тимофеевич Седалищев

E-mail: odnokurtsev@ibpc.vsn.ru т.сот. 8 924 664 79 87
677980, г. Якутск, ул. Пр. Ленина 41, ИБПК СО РАН

17.11.2014.

Подпись В.Т. Седалищева заверяю,
Специалист по кадрам ИБПК СО РАН



В.И. Спирина

ВХ. № 31016 / 678
ПОСТУПИЛ В ТГУ
* 27 * 11 * 2014