

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* (Amphibia: Caudata, Hynobiidae)» посвящена изучению особенностей репродуктивной биологии хвостатых амфибий и выполнена на двух близкородственных видах семейства Hynobiidae: сибирский, *Salamandrella keyserlingii*, и приморский, *S. tridactyla*, углозубы. Исследования осуществлены на территории Томской области, Республики Бурятия, Еврейской автономной области, Хабаровского и Приморского краев.

Актуальность темы диссертационной работы достаточно обоснована. Автор в период с 2007 по 2014 гг. самостоятельно выполнял отлов земноводных, обработку и анализ полученных результатов, применяя разнообразные методики, зачастую на стыке биологических направлений, в том числе герпетологии, сравнительной анатомии, гистологии и цитологии.

В.В. Ярцев впервые описал все этапы овогенеза и сперматогенеза сибирского углозуба, были выявлены два основных типа сперматогенеза углозубов. Автором 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 возможности гибридизации и биологии гибридов, имеющей большое значение для решения вопросов систематики и эволюции земноводных, выполнена на большом материале и на соответствующем методическом уровне. Получены оригинальные данные, имеющие значение для понимания репродуктивных адаптаций пойкилотермных позвоночных к условиям Северной Палеарктики, оценки разнообразия и эволюции особенностей размножения как в пределах семейства Hynobiidae, так и в целом среди хвостатых земноводных. Результаты исследования могут служить 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 сибирские углозубы.

Выводы, сделанные автором, не вызывают сомнений. По теме диссертации опубликовано 8 работ, в том числе 3 статьи в изданиях из списка ВАК.

Диссертация на тему «Репродуктивная биология хвостатых земноводных рода *Salamandrella* (Amphibia: Caudata, Hynobiidae)» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в п. 7 Положения о порядке присуждения ученых степеней и ученых званий от 30.01.2002 в редакции Постановления Правительства РФ от 20.06.2011 (№ 475), а ее автор Ярцев В.В. заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Заместитель директора по научной работе
ФГБУ «Объединенная дирекция Баргузинского государственного
природного биосферного заповедника и Забайкальского национального парка»
(ФГБУ «Заповедное Подлеморье»),
Доктор биологических наук

Александр Афанасьевич Ананин

E-mail: a_ananin@mail.ru, т. моб. 8 902 564 36 62
671624 Республика Бурятия, Баргузинский район, пос. Усть-Баргузин,
ул. Ленина, 71, ФГБУ «Заповедное Подлеморье»

26.11.2014

Подпись А.А. Ананина заверяю,
Специалист по кадрам ФГБУ «Заповедное Подлеморье»



С.В. Смолина