

Экологический центр «Дронт»

**НИЖЕГОРОДСКОЕ
ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ
АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ**

603000, Нижний Новгород, а/я 631
тел. (831) 433-77-89
e-mail: vipera@dront.ru



Ecological center «Dront»

**THE NIZHNIY NOVGOROD
SOCIETY FOR PROTECTION OF
AMPHIBIANS AND REPTILES**

P.O.box 631, Nizhny Novgorod,
603000, Russia
Tel. (831) 433-77-89
e-mail: vipera@dront.ru

О Т З Ы В

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

Особенности репродуктивной биологии имеют большое значение для решения ряда вопросов систематики и эволюции амфибий, у которых разнообразие форм размножения весьма велико, особенно в сравнении с амниотами. Знания в области биологии размножения земноводных необходимы также для разработки научных основ репродуктивных технологий и разведения земноводных, что особенно важно при сохранении редких и исчезающих видов. Именно этим проблемам, применительно к двум видам хвостатых земноводных из рода *Salamandrella*, посвящена диссертационная работа Вадима Вадимовича Ярцева, выполненная под руководством канд. биол. наук, доц. Курановой Валентины Николаевны.

В период 2007–2014 гг. на территории 5 регионов России автором самостоятельно собран большой фактический материал, который был проанализирован и обработан с использованием современных методов, что позволило сделать обоснованные и оригинальные выводы. Обобщения, сделанные в данной работе, имеют определенную научную новизну, теоретическое и практическое значение, дополняя представления об особенностях репродуктивной биологии сибирского углозуба *S. keyserlingii* и приморского углозуба *S. tridactyla*. Работа в достаточной степени апробирована посредством 8 публикаций и обсуждения ее фрагментов на 9 научных конференциях и семинарах.


По автореферату диссертации практически нет существенных замечаний, есть лишь ряд вопросов. Так, например, не вполне понятно, почему при изучении репродуктивного поведения (стр. 6) автор ограничился лишь тремя вариантами ссаживания: одиночные самки, один самец и одна самка сибирского углозуба, одна самка сибирского углозуба и несколько самцов приморского углозуба. Очевидно, что количество подобных вариантов могло быть существенно увеличено, что дало бы более полное представление об особенностях репродуктивного поведения и возможности гибридизации.

С целью анатомического описания половой системы автором проведено вскрытие 67-ми самок и 44-х самцов *S. keyserlingii*, 4-х самок и 77-ми самцов *S. tridactyla* (стр.7). Вопрос: чем определялось количество вскрытых животных и было ли необходимым изъятие и умерщвление такого значительного количества амфибий? Было ли получено автором официальное разрешение на изъятие животных?

На стр. 16 сообщается: «В водный период самцы (приморского углозуба) имеют большие размеры головы, длину хвоста, клоаки и передних конечностей. В наземную фазу сохраняются различия лишь в длине клоаки и передних конечностей». Вопрос: может ли такая стабильная характеристика, как размеры головы, зависеть от сезонной фазы существования углозубов?

В целом диссертационная работа В.В. Ярцева, несомненно, представляет собой основательное и законченное исследование, соответствующее современным требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, безусловно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Координатор общества охраны
амфибий и рептилий при НРОО
«Экологический центр «Дронт»,
кандидат биологических наук


М.В. Пестов
(Марк Валентинович Пестов)

12.11.2014 г.

Подпись руки М.В. Пестова
завершено


Контактная информация: тел. +7 904 913 87 53; e-mail: vipera@dront.ru
Фактический адрес экоцентра «Дронт»: 603001, г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 16Д.