

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ярцева Вадима Вадимовича
“Репродуктивная биология хвостатых земноводных рода *Salamandrella*
(Amphibia: Caudata, Hynobiidae)”, представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Актуальность выбранной диссертантом темы не вызывает сомнений. Видовая самостоятельность приморского углозуба *Salamandrella tridactyla* установлена совсем недавно. Поэтому, сравнение этого вида с сибирским углозубом *S. keyserlingii* весьма интересно и проливает свет на ряд важных аспектов эволюции этих двух видов и в целом семейства Углозубых Hynobiidae.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые полностью описаны все этапы овогенеза и сперматогенеза сибирского углозуба. Впервые обобщены сведения о циклах сперматогенеза углозубых и выявлены два их основных типа, исследована половая и сезонная изменчивость морфологических показателей и пропорций тела приморского углозуба. В лабораторных условиях доказано отсутствие этологических и гаметических механизмов изоляции между сибирским и приморским углозубами. Сформулированные в диссертационной работе научные положения и выводы достоверны, т.к. основаны на всесторонней статистической обработке полученных автором данных.

К работе имеется одно замечание. Термин “размеры тела” следует понимать не только как длину тела, а как совокупность всех промеров тела. Однако, в ряде мест автореферата и диссертации автор использует термин “размеры тела”, имея в виду лишь один размерный параметр – длину тела (см., к примеру, таблицы 2.3-2.6 диссертационной работы, а также в автореферате: стр. 4, строки 22 и 24 сверху; стр. 15, строки 8 и 14 снизу; стр. 19, строки 9 сверху и 6 снизу). Эта некорректность отразилась и в выводах 2 и 6 (стр. 23, строки 8 сверху, 7, 8 и 10 снизу).

Несмотря на отмеченное замечание редакторского характера, диссертация В.В. Ярцева, судя по автореферату, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение ряда задач в области репродуктивной биологии хвостатых земноводных рода *Salamandrella*, имеющих значение для развития батрахологии, как части зоологии. Диссертационная работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель, несомненно, заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата биологических наук.

17.11.2014 г.

В. Жуков

Жуков Виктор Семенович, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11, тел. раб. 8-383-217-04-97, тел. моб. 8-923-159-39-88, E-mail: vszhukov1955@mail.ru, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского Отделения Российской Академии Наук (ИСиЭЖ СО РАН), старший научный сотрудник, кандидат биологических наук.

ВХ. № 310101/711
ПОСТУПИЛ В ТГУ
* 20 * 11 * 2014



Получено *Ярцев В.В.*
Изданию *Михантьева Н.К.*