

О Т З Ы В

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

Актуальность темы. Изучение закономерностей морфофункционального состояния системы размножения животных – одна из актуальных проблем биологии. Морфофункциональное состояние органов репродуктивной системы является одним из ведущих факторов, обеспечивающих оптимальное воспроизводство и эффективную адаптацию популяций к изменениям среды обитания. Анализ исследований по структурно-функциональной характеристике семенников амфибий и рептилий показал, что морфология этих органов и функциональные особенности во многом видоспецифичны и определяются физиологическим состоянием, возрастом животных, сезонными, антропогенными и другими факторами.

Репродуктивная биология хвостатых земноводных, в частности представителей семейства Hynobiidae также изучена недостаточно.

Работа Ярцева Вадима Вадимовича «Репродуктивная биология хвостатых земноводных рода *Salamandrella* (Amphibia: Caudata, Hynobiidae)», посвящена исследованиям особенностей биологии размножения хвостатых земноводных рода *Salamandrella*.

Автором проанализирован большой материал по двум видам: сибирский углозуб *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870 и приморский *S. tridactyla* Nikolsky, 1905, позволивший описать фенологию, биотопы размножения, репродуктивное поведение этих видов и оценить возможность этологической репродуктивной изоляции между ними. Результаты исследований показали, что между видами нет посткопуляционных и этологических механизмов изоляции. В лабораторных условиях установлена возможность межвидовой гибридизации.

Впервые полностью описаны и обобщены сведения о циклах сперматогенеза углозубов, проведен анализ географической изменчивости кладок у сибирского и приморского углозубов.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, 3 из них, включены в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ.

Полученные данные могут быть использованы 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*.

Диссертационная работа Ярцева Вадима Вадимовича позволяет сделать заключение о том, что работа актуальна, в методическом, теоретическом и практическом отношении выполнена на хорошем профессиональном уровне, является законченным исследованием, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и автор заслуживает присвоения искомой степени по специальности 03.02.04 – зоология.

Щепина Наталья Алексеевна к.б.н., н.с.

Лаборатория геологии кайнозоя,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Геологический институт Сибирского отделения

Российской академии наук

670047 Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6 а

Тел.: (3012) 43-39-55, сот.: 89148441761

E-mail:natschepina@rambler

Н.А. Щепина

Подпись Щепиной Н. А. заверяю

Специалист по кадрам ГИН СО РАН

С.А.Зангеева

«17» ноября 2014 г.

м.п.



«Я, Щепина Н.А., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку».

«17» ноября 2014г.

ПОДПИСЬ