

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.В. Ярцева «Репродуктивная биология хвостатых земноводных рода *Salamandrella* (Amphibia: Caudata, Hynobiidae)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Диссертационная работа В.В. Ярцева посвящена малоизученной проблеме – оценке репродуктивных адаптаций двух родственных видов семейства Hynobiidae и познанию путей и механизмов эволюции в пределах данной группы. Целесообразность и необходимость такого рода исследований не вызывает сомнения.

Работа соискателя построена на обширном многолетнем материале. На основе разнообразных современных методов, подкрепленных добротной статистической обработкой, автору удалось очень многое. В частности, в работе в сравнительном плане детально изучена мочеполовая система самцов и самок *S. keyserlingii* и *S. tridactyla*, установлены все стадии сперматогенеза, выявлена сезонная изменчивость состояния семенников и семяпроводов самцов сибирского углозуба. Полученные данные о сперматогенезе и динамике половой системы самцов *S. keyserlingii* (томская популяция) доказывают наличие одногодичного репродуктивного цикла. Важным результатом исследования явилось установление факта двуволнового типа сперматогенеза. На примере томской популяции самцов *S. keyserlingii* автором установлено наличие одногодичного репродуктивного цикла, в отличие от самок, для которых возможна двухлетняя периодичность. Соискателем также выявлены отличия в сроках размножения, особенностях биотопической приуроченности *S. keyserlingii* и *S. tridactyla*, но наиболее значимый результат, на мой взгляд, получен в лабораторных наблюдениях по репродуктивному поведению этих видов, доказывающих отсутствие не только этологических, но и гаметических репродуктивных барьеров.

В тоже время, в процессе чтения автореферата возникли следующие вопросы:

- 1) Можно ли категорично утверждать, что томская популяция *S. keyserlingii* всегда (ежегодно) имеет двуволновой тип сперматогенеза;

2) Из текста не ясно как ведут себя гибриды I поколения *S. keyserlingii* и *S. tridactyla* по отношению к родительским формам, размножаются ли они «в себе».

Несмотря на высказанные замечания, которые, очевидно, относятся лишь к автореферату, в целом считаю, что соискателем проделана большая и нужная работа. Цель и задачи успешно решены. Выполненная работа является завершённым научным исследованием, открытым для практического и теоретического использования, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Ярцев Вадим Вадимович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Зав. кафедрой зоологии и экологии животных

Сургутского государственного университета

доктор биологических наук, профессор
Стариков Владимир Павлович



628412, г. Сургут, Тюменская области, пр-т Ленина, 1. СурГУ

Тел. (3462) 76-31-51; vp_starikov@mail.ru

