

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Золотовой Анны Олеговны: “Морфологическая и молекулярная изменчивость дальневосточных краснопёрок рода *Tribolodon* (Osteichthyes: Cyprinidae) с анализом последовательностей ДНК в систематике семейства Leuciscinae” на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 (“ихтиология”), 03.02.07 (“генетика”)

Дальневосточные краснопёрки – один из основных объектов прибрежного промысла и массового любительского лова. Исследованию популяционной структуры этих видов в прибрежье Приморского края на сегодняшний день уделено много внимания. Однако широкая экологическая пластичность этих видов, а также нередкие случаи гибридизации между ними определяют значительную изменчивость пластических и меристических признаков, что нередко затрудняет идентификацию видов. В связи с этим исследование биологии и морфологии дальневосточных краснопёрок Приморья с применением молекулярно-генетических методов представляет научный и практический интерес.

В представленной работе впервые применён комплексный сравнительно-морфологический и молекулярно-генетический подход к анализу фенотипической изменчивости дальневосточных краснопёрок различных районов прибрежья Приморья, а также проведён сравнительный анализ генетической дифференциации и рассчитаны значения внутри- и межвидового потока генов с применением современного математического аппарата. На основании проведённого исследования уточнено положение видов орда *Tribolodon* в системе Leuciscinae sensu lato.


Помимо этого впервые составлена коллекция ваучерных экземпляров рода *Tribolodon* принятым правилам международной программы iBOL.

В целом работа написана хорошим языком, автору удалось охватить несколько тем, применить современные методы исследований и получить интересные результаты. Автор несомненно заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

Максим Евгеньевич Шаповалов 

Научный сотрудник лаборатории ресурсов континентальных водоёмов и рыб эстуарных систем Тихоокеанского филиала ФГБНУ “ВНИРО” (“ТИНРО”), к.б.н.

Адрес организации 690091,
г. Владивосток, пер. Шевченко, 4
Рабочий телефон: +7 (423) 240-03-07
E-mail: maksim.shapovalov@tinro-center.ru

Подпись М.Е. Шаповалова заверяю:
Учёный секретарь Тихоокеанского филиала
ФГБНУ “ВНИРО” (“ТИНРО”) 

Н.Ю. Константинова

23.04.2019
