

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ву Куэт Тхань: “Изменчивость количественных признаков двух видов малоротых корюшек *Hypomesus japonicus* и *H. nipponensis* (Teleostei: Osmeridae) в популяциях взрослых особей в природе и у молоди в условиях искусственного разведения” на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 (“ихтиология”)

Малоротые корюшки – один из основных объектов прибрежного промысла и излюбленный объект массового любительского лова. Однако исследованию популяционной структуры этих видов в прибрежье Приморского края на сегодняшний день уделено не очень много внимания. В связи с этим исследование биологии и сравнительный анализ морфологии корюшек Приморья представляет научный и практический интерес.

В представленной работе впервые проведён анализ фенотипической изменчивости морской малоротой корюшки различных районов прибрежья Приморья, а также уточнение диагностических признаков приморских корюшек рода *Hypomesus* с применением методов многомерной статистики.

Помимо этого впервые в качестве диагностического признака применена форма отолита и проведён сравнительный анализ этого признака при помощи современного математического аппарата.

В представленной работе помимо вопросов систематики корюшек, рассмотрена и биология их раннего развития, а также впервые проведена оценка наследуемости количественных признаков с использованием оригинальной экспериментальной установки, в которой проводилось скрещивание производителей и инкубация икры в контролируемых условиях среды. Помимо сведений о наследуемости признаков, в этом эксперименте получены экспериментальные данные о сроках и количестве градусодней для выклева личинок. Эти данные могут иметь практическое значение для развития технологии культивирования этого вида.

В целом работа написана хорошим языком, автору удалось охватить несколько тем, применить современные методы исследований и получить

интересные результаты. Он 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"), к.т.н.



Н.Ю. Константинова

14.03.2019

