

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

А. А. Юрченко «Генетическая структура популяций Сахалинского тайменя *Parahucho perryi* Brevoort и вопросы природоохранной генетики вида», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности:

03.02.07 - генетика.

Актуальность проблемы. Работа посвящена выявлению и описанию популяционной структуры сахалинского тайменя *Parahucho perryi* (Brevoort, 1856). Использование молекулярных маркеров ДНК представляет возможность создания эффективной программы по восстановлению и сохранению этого вида. Это единственный вид из лососевых рыб, который занесен как в Красную Книгу Российской Федерации, так и в Красную Книгу Международного союза охраны природы (IUCN Red List, 2011).

Новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в работе. В данной работе впервые описывается генетическая структура популяций редкого эндемичного вида рыб сахалинского тайменя *Parahucho perryi* с использованием репрезентативного набора ядерных (микросателлиты, 19 локусов), а также митохондриальных (2 фрагмента) маркеров. Для этого были исследованы уникальные выборки (473 образца), собранные на водоемах Дальнего Востока России, в том числе автором, непосредственно в ходе выполнения работы.

Достоверность результатов исследования подтверждается объемом проведенных исследований, современными методиками обработки материалов, адекватностью статистического анализа и интерпретации полученных научных данных.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов. Результаты, полученные в ходе настоящего исследования, могут быть использованы для разработки эффективных, научно обоснованных планов по сохранению и восстановлению популяций сахалинского тайменя. Особенно важны полученные данные при планировании реинтродукции сахалинского тайменя, искусственном разведении вида, требующем учета популяционно - генетической

структуры. С теоретической точки зрения, результаты могут быть использованы для сравнительной филогеографии рыб Дальнего Востока России, построения биогеографических гипотез.

Заключение. Исходя из данных автореферата следует, что работа Юрченко А. А. на тему: «Генетическая структура популяций Сахалинского тайменя *Parahucho perryi* Brevoort и вопросы природоохранной генетики вида», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07-генетика, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по генетике, имеющей существенное значение для рыбохозяйственной науки.

Работа Юрченко А. А. полностью соответствует пункту № 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» №842 утвержденного правительством Российской Федерации в 2013 году, а соискатель полностью достоин ученой степени кандидата наук по специальности 03.02.07 - генетика.

Старший научный сотрудник отдела исследований среды и мониторинга антропогенного воздействия, к. б. н.

Ким Хе Юн

03 декабря 2015 года

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Сахалинский научно - исследовательский институт рыбного хозяйства
и океанографии» (ФГБНУ «СахНИРО»)
693023, г.Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская. 196

Подпись Ким Хе Юна заверяю:

Ученый секретарь, ФГБНУ «СахНИРО», к. б. н.



Ившина Э. Р.