

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. Сахалинский таймень *Parahucho perryi* Brevoort – вид, занесенный в Красную Книгу Российской Федерации, в Красную Книгу Международного союза охраны природы. Этот вид семейства лососевых является полупроходным и обладает рядом особенностей, которые делают его уязвимым к антропогенным воздействиям и изменениям климата. Выявление популяционно-генетической структуры сахалинского тайменя, безусловно, поможет в работе по восстановлению и сохранению этого вида.

Новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в работе. Автором впервые описывается генетическая структура Сахалинского тайменя *Parahucho perryi* из водоемов Дальнего Востока России с использованием набора из 19 микросателлитных локусов и 2-х митохондриальных фрагментов.

Достоверность результатов исследования подтверждается большим объемом собранного и обработанного материала. В работе использованы современные методы статистического анализа, соответствующие поставленным задачам. Интерпретация результатов не вызывает сомнения.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов. Полученные новые молекулярно-генетические данные позволили охарактеризовать популяционную структуру сахалинского тайменя и вносят существенный вклад в понимание его биологии и внутривидовой подразделенности, а также могут быть востребованы с точки зрения вопросов фило- и биогеографии. Результаты возможно использовать в мероприятиях по сохранению и восстановлению популяций сахалинского тайменя, реинтродукции, искусственного разведения.

Заключение. Исходя из данных представленного автореферата, диссертация А.А. Юрченко 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-квалифицированной работой, в которой содержится решение актуальной популяционно-генетической задачи, имеющей практическое значение для сохранения биоразнообразия редкого вида, занесенного в Красные Книги РФ и Международного союза охраны природы.

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

Первый заместитель директора ФГБНУ «КамчатНИРО», и.о. зав. лаб. популяционной генетики промысловых видов рыб, к.б.н.

Н. Ю. Шпигальская

Ст. н. с. лаб. популяционной генетики промысловых видов рыб ФГБНУ «КамчатНИРО», к.б.н.

О.А. Пильганчук



03 декабря 2015 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «КамчатНИРО») 683000, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Набережная, д. 18. Тел. 8(415-2)41-27-01 kamniro@kamniro.ru

ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
ФГБНУ «КамчатНИРО»
Мух. - Шпигальская В.А.