

Отзыв

на автореферат диссертации Максима Николаевича Горохова
«Биология, состояние запасов и промысел тихоокеанских лососей в Магаданской
области в XXI веке»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.13 – Ихтиология

Диссертационное исследование М.Н. Горохова посвящено изучению тихоокеанских лососей в Магаданской области в первое 20-летие 21-го века.

В работе ставятся и решаются актуальные задачи: изучить изменчивость биологических показателей тихоокеанских лососей, нерестящихся в Магаданской области, выявить закономерности произошедших изменений в 2001-2019 гг. и определить степень их влияния на состояние популяций, структуру промысла и динамику уловов; проанализировать динамику численности и биомассы нерестовых подходов тихоокеанских лососей, обитающих в Магаданской области, провести анализ состояния их запасов; выявить особенности промысловой эксплуатации стад тихоокеанских лососей двух основных районов промысла: зал. Шелихова и Тауйской губы; проанализировать состояние ННН-промысла тихоокеанских лососей Магаданской области, выявить его основные причины и масштабы, предложить меры борьбы с этим явлением.

Установлено, что длина и масса тела, абсолютная плодовитость анализируемых лососей снизились в течение первых двух десятилетий 21-го века. Отмечена клинальная изменчивость размерно-весовых показателей горбуши и кижуча в широтном направлении, а горбуша ряда нечетных генераций была крупнее горбуши четного ряда лет.

Показано, что в популяциях североохотоморской кеты возросла доля рыб старшего возраста (4+) и увеличился средний возраст полового созревания, что привело к увеличению их пребывания в океане и к замедлению скорости накопления биомассы. Произошла смена доминирующей возрастной группы у кижуча. В популяциях кижуча и нерки выявлены их карликовые формы: у нерки резидентные, у кижуча – каюрки, представленные мигрирующими из моря скороспелыми самцами. Однако из-за невысокой численности они не оказывают негативного влияния на состояние запасов и биомассу подходов этих видов.

Отмечен рост численности подходов горбуши, кеты и кижуча к концу первого двадцатилетия 21-го века в Магаданской области.

Автор показывает, что Тауйская губа, как традиционно основной район промысла лососей, в настоящее время утратила свое основное значение, поэтому им рекомендуется в целях восстановления запасов горбуши и кеты в Тауйской губе часть промысловой нагрузки по добыче лососей (около 30%) перенести на зал. Шелихова.

Автор показал, что в Магаданской области существует высокий уровень ННН-промысла, при этом основная нагрузка нелегального промысла лососей ложится на реки Тауйской губы, и предложил меры, которые снизят или ограничат масштабы браконьерского лова лососей в Магаданской области.

Содержание диссертации изложено в 8 научных работах, включая 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ. М.Н. Горохов является первым автором большинства публикаций.

Полагаю, что вынесенные на защиту положения диссертационной работы М.Н. Горохова представляют научный и практический интерес.

Текст автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа М.Н. Горохова «Биология, состояние запасов и промысел тихоокеанских лососей в Магаданской области в XXI веке» по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор – Горохов Максим Николаевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – «Ихтиология».

кандидат биологических наук, доцент,
доцент кафедры зоологии и общей биологии
Института фундаментальной медицины и биологии
Казанского (Приволжского)
федерального университета

Галанин Игорь Федорович

420008, Россия, г. Казань, Кремлевская, 18
Институт фундаментальной медицины и
биологии КФУ
Тел. +7(843)233-78-58
e-mail: Igor.Galanin@kpfu.ru

Я, Галанин Игорь Федорович, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии и общей биологии Института фундаментальной медицины и биологии Казанского (Приволжского) федерального университета, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

21 апреля 2022 г.


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОГРН 1021602800000
КАЗАНЬ
УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВ
Е.Х. Шакирова
БЕДУЩИИ ДОКУМЕНТОВЕД