

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации О.В. Зикуновой «ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ БИОЛОГИИ И ПРИНЦИПЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАПАСОВ ЧАВЫЧИ *ONCORHYNCHUS TSHAWYTSCHA* КАМЧАТКИ», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – Ихтиология

Диссертационная работа Ольги Владимировны Зикуновой посвящена вопросу оптимизации управления запасом чавычи, населяющей реки п-ова Камчатка.

Современное состояние запасов чавычи во многих водных объектах, где этот вид встречается, характеризуется как напряжённое. В структуре отдельных нерестовых стад происходят заметные негативные изменения в количественном и качественном отношении, являющиеся следствием как человеческого вмешательства, так и воздействия природных факторов.

В представленной работе следует отметить несколько важных моментов. Во-первых, то, что автор впервые осуществил масштабные, трудоёмкие работы по систематизации фрагментарных данных, касающихся структуры нерестовых запасов, площади и качеству нерестово-выростных угодий, разных аспектов промысла изучаемого вида. Во-вторых, соискателю удалось в полной мере проследить многолетнюю динамику основных популяционных характеристик (половая, возрастная структура, линейный рост, сроки полового созревания), произошедшую за обозримый период времени. В-третьих, описать процесс воспроизводства и разработать методы прогнозирования численности чавычи.

В условиях возросшего пресса промысла, (в том числе ННН-лова) отмечены нарастающие негативные тенденции в структуре популяций: их «омоложение», уменьшение доли рыб старших возрастов, нарушения в динамике нерестового хода, в соотношении полов. Детально описано современное состояние нерестового фонда чавычи по бассейнам рек п-ова Камчатка. Предложена система оптимизации промысла, основанная на оптимальном пропуске производителей на нерестилища. Величина оптимальной численности пропускаемой чавычи основана на оригинальных моделях в системе «запас-пополнение».

В целом, диссертационная работа «Основные аспекты биологии и принципы рационального использования запасов чавычи *Oncorhynchus tshawytscha* Камчатки» представляет собой самостоятельное, оригинальное, законченное исследование, заслуживающее самой высокой оценки. Обработан, систематизирован и проанализирован огромный объём фактического материала, применены надёжные методы исследования, выводы автора представляются вполне обоснованными.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Ольга Владимировна Зикунова, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – Ихтиология.

Максим Юрьевич Алексеев

Ведущий научный сотрудник лаборатории биоресурсов
внутренних водоёмов Полярного филиала ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт рыбного хозяйства
и океанографии» (ПИНРО им. Н.М. Книповича),
кандидат биологических наук, научная специальность:
03.00.10 «ихтиология»
183038 г. Мурманск, ул. Книповича, 6
Тел.: 8 (8152) 47-41-95
Факс: 8 (8152) 47-33-31
e-mail: mal@pinro.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»),
Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича)
183038, г. Мурманск, ул. Академика Книповича, д. 6,
телефон: (8152) 40-26-01, e-mail: pinro@vniro.ru

Подпись к.б.н. М.Ю. Алексеева заверяю
Учёный секретарь, к.б.н.



Л.И. Пестрикова

29.03.2022 г.