

**Отзыв на автореферат диссертации Зикуновой Ольги Владимировны
«Основные аспекты биологии и принципы рационального использования запасов
чавычи *Oncorhynchus tshawytscha* Камчатки», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – «Ихтиология»**

В представленном диссертационном исследовании О.В. Зикуновой рассматриваются биология и принципы рационального использования малочисленного, ценного и наиболее востребованного на Камчатке вида тихоокеанских лососей чавычи *Oncorhynchus tshawytscha*.

Структура настоящей научной работы включает введение, 6 глав, выводы и список литературы (состоящий из 179 публикаций, из них 53 на иностранном языке). По теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ и 8 публикаций включенных в РИНЦ.

Чавыча является объектом активного промышленного, традиционного и спортивного рыболовства. Основные запасы этого ценного вида лососей в пределах азиатского ареала сосредоточены на Дальнем Востоке. В тоже время в последние годы отмечается тенденция снижения численности чавычи и без того малочисленного вида. Это диктует необходимость биологического мониторинга, а также научно обоснованного и рационального использования запасов чавычи. В диссертационной работе систематизирована многолетняя биологическая информация и предложены меры по организации стабильного воспроизводства и рыболовства чавычи полуострова Камчатки.

Для достижения поставленной цели были сформулированы семь задач, которые решались в ходе проведения исследования, а их результаты изложены в четырех главах диссертации.

Анализ большого массива данных о биологических показателях чавычи свидетельствует о значительных изменениях в их структуре. На многолетних данных показана динамика соотношения возрастных групп (в том числе снижения доли особей возраста 6+), а также средней длины и массы тела производителей р. Камчатка. Делаются выводы о существовании общности факторов (условия нагула, как в реке, так и в море), определяющих процесс созревания, и о том, что в море разница увеличивалась. В этой части работы, следовало бы более подробно остановиться на темпах роста, как они изменились за весь многолетний ряд наблюдений, насколько ускорились темпы роста в морской период, сравнить изменение темпов роста в реке и в море в разные периоды лет. Поскольку в первом защищаемом положении речь идет именно о системной перестройке размерно-массовых показателей производителей чавычи.

Что касается рационального использования и управления запасами чавычи, как и в целом, управление биоресурсами, задача весьма сложная и на сегодняшний день трудновыполнимая. Поскольку должны учитываться все факторы и механизмы, влияющие на формирование численности поколений рыб. Необходимо также принимать во внимание

нектонное окружение чавычи, их трофические и биотопические связи. Современного уровня знаний для решения такой задачи пока недостаточно.

В целом же научное исследование О.В. Зикуновой представляет собой хорошую сводную работу и содержит ценные данные о биологических показателях, размерно-возрастной структуре, динамике численности и нерестовом фонде основных региональных стад чавычи полуострова Камчатки. Поиск же мер оперативного регулирования промыслом чавычи имеет важное прикладное значение в аспекте рационального использования запасов этого ценного вида лососей. Судя по автореферату, диссертационная работа является самостоятельным и законченным исследованием, обеспечена большим количеством данных, хорошо проиллюстрирована и соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор является состоявшимся специалистом ихтиологом и заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – «Ихтиология».

05.05.2022 г.

Найденко Светлана Васильевна,
заведующая сектором по изучению
морского периода жизни тихоокеанских
лососей Тихоокеанского филиала ФГБНУ
«ВНИРО» («ТИНРО»), кандидат
биологических наук

Тихоокеанский филиал Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»
(Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»): 690091, г. Владивосток, переулок
Шевченко, 4.

Тел. : +7(423) 240 15 04; svetlana.naydenko@tinro-center.ru

Подпись к.б.н., Найденко С.В. заверяю:

Ученый секретарь Тихоокеанского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)

