

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шубкина Сергея Викторовича на тему:
«БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ПОПУЛЯЦИОННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И
ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НЕРКИ *ONCORHYNCHUS NERKA* СЕВЕРО-
ВОСТОЧНОЙ КАМЧАТКИ В СВЯЗИ С ЗАДАЧАМИ РАЦИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕЕ ЗАПАСОВ»,

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по научной специальности 1.5.13. Ихтиология

Работа С.В. Шубкина посвящена изучению нерки (*Oncorhynchus nerka*) северо-восточного побережья Камчатки. Нерка относится к массовым видам тихоокеанских лососей и является одним из наиболее ценных объектов лососевого промысла в Камчатском крае. Нередко организация специализированного лова, сконцентрированного на данном виде, определяет экономическую стратегию рыбодобывающих предприятий. В Камчатском крае воспроизводится более 90% этого вида лососей, из которых порядка 10% составляют стада нерки северо-восточного побережья. Тем не менее исследования проводимые в данном регионе в основном были направлены на решение конкретных задач, связанных с изучением биологии и генетики некоторых локальных стад, что позволило сформировать определенные представления о функционировании вида. Однако для рационального управления запасами нерки северо-востока Камчатки необходимы более углубленные исследования, затрагивающие вопросы популяционной организации и динамики численности.

Результаты диссертационного исследования в значительной степени расширяют представления о биологии вида. Выявлены особенности биологической структуры, популяционной организации и динамики численности нерки северо-восточного побережья Камчатки. С учетом полученных данных сформирована региональная система организации и регулирования рыболовства, включающая обоснование объемов вылова/пропуска и выполнении регламента ограничительных мер, связанных с соблюдением установленного режима.

Целью научной работы С.В. Шубкина является разработка основных подходов к рациональному использованию запасов нерки Северо-Восточной Камчатки на основе оценки биологической структуры, популяционной организации и динамики ее численности. Автор обработал и систематизировал архивные данные, а также имеющийся биостатистический материал по нерке Северо-Восточной Камчатки. В 2002–2010 гг. автор принимал участие в организации и проведении экспедиционных работ на озерах и реках

Олюторского района, сборе ихтиологических, гидрохимических, фито-, зоопланктонных проб, а также гидрологических и гидроакустических съемках. В период с 2011 по 2021 гг. участвовал в проведении аэровизуальных работ по учету численности производителей тихоокеанских лососей (в том числе нерки) в речных системах северо-восточного побережья Камчатки и последующем анализе полученных данных.

Предлагаемая работа содержит обобщающие сведения о биологии и экологии нерки северо-восточного побережья Камчатки. Рассмотрены пространственное распределение, внутривидовая и биологическая структура вида. Проанализированы данные нерестового фонда. Дана оценка запаса и алгоритм составления его прогноза. В заключении работы дается ретроспективный анализ промысловой эксплуатации популяций, рассмотрены вопросы регулирования промысла и его перспективы.

Работа изложена последовательно и лаконично. Методы, используемые в ней, изложены достаточно полно. Результаты исследований представлены графически и табличным материалом, который демонстрирует полученные результаты. Иллюстрации и подписи оформлены правильно и четко. Выполненная работа снабжена подробными картами пространственного распределения.

Представленная диссертационная работа отвечает всем требованиям, установленным пунктом 9 «О порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 №842 (ред. от 11.09.2021)). Автор, Шубкин Сергей Викторович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.13 «Ихтиология».

Коростелев Сергей Георгиевич,
Доктор биологических наук, директор Камчатского филиала ФГБУН
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН
683000, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Партизанская, 6
Телефон 89248900220, e-mail: korostelevs@mail.ru

Я, Коростелев Сергей Георгиевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

03.03.2025 г.

Коростелев С.Г.

Подпись С.Г. Коростелева заверяю

03.03.2025 г.

Без ст. по кадров. *М.И. Мушкетер*

