

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сергея Викторовича Шубкина «Биологическая структура, популяционная организация и динамика численности нерки *Oncorhynchus nerka* северо-восточной Камчатки в связи с задачами рационального использования ее запасов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – ихтиология

Исследованиям нерки северо-восточного побережья Камчатки (Карагинская подзона) до недавнего времени не уделялось должного внимания, тем не менее, ее численность составляет около 10% от общего запаса вида на Камчатке. В силу географической удаленности региона и отсутствия должной транспортной инфраструктуры, сбор первичной биологической информации в отношении нерки северо-восточных стад производился нерегулярно. Это позволило сформировать определенные представления о биологии и динамике численности региональных запасов вида. Однако для рационального управления запасами нерки северо-востока Камчатки необходимы более углубленные исследования, затрагивающие вопросы популяционной организации и динамики численности отдельных стад вида.

Поэтому предпринятое автором исследование, целью которого было разработать основные подходы к рациональному использованию запасов нерки Северо-Восточной Камчатки на основе оценки биологической структуры, популяционной организации и динамики ее численности, представляется весьма актуальным.

Работа изложена на 155 страницах, состоит из введения, семи глав, выводов, иллюстрирована 95 рисунками и 21 таблицей. Библиографический список включает 167 наименований. В ее основу положены довольно обширные многолетние материалы (с 1979 по 2021 гг. выполнен биологический анализ 19440 экз. нерки).

В результате проведенных исследований систематизированы данные по биологии, динамике численности и пространственно-временной популяционной структуре нерки Северо-Восточной Камчатки. На основе выявления внутривидовой структуры и выделения самостоятельных единиц воспроизводства вида в регионе разработана методология поэтапной оценки величины запасов этих популяционных комплексов, что позволяет перейти от инерционных экспертных оценок к моделированию динамики численности и прогнозированию возвратов нерки.

Автором вполне обоснованно сформулированы два защищаемых положения:

1. Популяционный комплекс нерки Северо-Восточной Камчатки сформирован двумя крупными экогеографическими группировками стад, отличающихся пространственно-временной структурой и динамикой численности запасов. Различия в экологии нереста производителей и условий обитания потомков в пресноводный период жизни определяют особенности возрастной структуры и цикличности в динамике численности выявленных группировок стад нерки Олюторского и Карагинского районов.

2. В рамках концепции предосторожного подхода к управлению запасами нерки разработана комплексная система управления промыслом включающая: перспективное прогнозирование величины запасов, обоснование возможного вылова, а также систему мер, ограничивающих рыболовство и направленных на снижение промысловой нагрузки в целях достижения ориентиров пропуски производителей на нерест.

Из текста автореферата не совсем понятно, почему все приводимые данные обрываются 2021 г. Ведь даже если в последующие годы в силу труднодоступности региона, сбор биологических данных и обследования нерестилищ не осуществлялись, то промысловая статистика территориальным управлением все равно предоставлялась.

В целом же, результаты диссертации достаточно полно опубликованы (общее число публикаций по теме – 16, в рекомендованных ВАК журналах вышло 7 работ), несмотря на наличие некоторых замечаний редакторского плана, работа производит благоприятное впечатление, по актуальности и масштабам полученных теоретических и прикладных результатов удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013. № 842, а ее автор – Шубкин Сергей Викторович заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – «Ихтиология».

Я, Колпаков Николай Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Руководитель
Сахалинского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»
(«СахНИРО»),
доктор биологических наук,
специальность 03.02.08 – экология,
телефон: (4242) 45-67-79
E-mail: kolpakovnv@sakhniro.vniro.ru



Колпаков
Николай
Викторович

Сахалинский филиал Государственного научного центра Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (Сахалинский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»)), 693023 г. Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская, 196.
Тел. (4212) 456-779; E-mail: sakhniro@vniro.ru.

Собственноручную подпись Колпаков Н.В. заверяю:

И.о. ученого секретаря Сахалинского филиала
ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»)



02.04.2025.



О.А. Белогурова