

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Зикуновой Ольги Владимировны

«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 (биологические науки)

Диссертационное исследование О.В. Зикуновой посвящено изучению особо ценного вида тихоокеанских лососей — чавычи *Oncorhynchus tshawytscha* (Walbaum) с целью систематизации многолетней биологической информации, анализа и разработки принципов рационального использования запасов вида на Камчатке.

В работе представлены результаты исследования динамики численности камчатской чавычи по основным районам воспроизводства почти за 100-летний период. Соискателем показано, что за годы наблюдения произошли весьма значительные изменения в структуре нерестовых стад чавычи в Камчатском крае. Прежде всего, омоложение стад за счет, как увеличения скорости созревания, так и сокращения численности старших возрастных групп. В связи с этим наблюдается общее снижение размеров и массы тела, уменьшение относительной доли и абсолютного количества самок, а также сокращение плодовитости. Негативные преобразования в возрастной структуре (омоложение) отмечены не только в подходах камчатской чавычи, но и в поколениях. Вследствие этого прослеживается отрицательный тренд в отношении эффективности воспроизводства вида, в частности сокращении кратности возврата поколений.

В рамках развития мер по рациональному использованию запасов камчатской чавычи автором работы описаны и апробированы методы прогнозирования численности возвратов и объемов добычи (вылова) чавычи профильного стада воспроизводящегося в бассейне р. Камчатка, а также предложены пути их усовершенствования.

Практическая значимость работы обусловлена представленными рекомендациями по регулированию промысла с целью восстановления и повышения уровня запасов вида. Результаты данных исследований являются частью ежегодно формируемых Стратегий промысла тихоокеанских лососей в Камчатском крае, что подчеркивает их актуальность.

Важно, что достоверность и обоснованность представленных в работе научных положений, а также выводов, определяются значительным фактическим материалом, использованием общепринятых и

рекомендованных методов ихтиологических исследований. Представленные результаты работ обсуждались на научно-практических всероссийских и международных конференциях, а так же оформлены в виде научных статей, в том числе включенных в перечень ВАК, что подтверждается списком публикаций соискателя. Очень важно, что научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, подкреплены убедительными фактическими данными, наглядно представленными в приведенных графических материалах.

Учитывая вышеизложенное, диссертация **Зикуновой О.В. «Основные аспекты биологии и принципы рационального использования запасов чавычи *Oncorhynchus tshawytscha* Камчатки»** является самостоятельно выполненным исследованием, соответствует требованиям п. 9–11, 13 и 14 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Зикунова Ольга Владимировна, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – Ихтиология (биологические науки).

Беляев Владимир Алексеевич

доктор биологических наук, профессор
специальность: 03.00.10 «Ихтиология»,
заместитель директора по научной работе
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и океанографии» («ВНИРО»)
Адрес: 105187, г. Москва, ул. Окружной проезд, д. 19
Тел.: +7(499) 264-9387; +7(499) 264-9487; +7(499) 264-9543
E-mail: belyaev@vniro.ru

Подпись заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИРО»,
кандидат технических наук
Сытова Марина Владимировна

