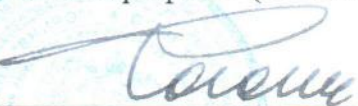


УТВЕРЖДАЮ:

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и
океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»)



 К.В. Колончин

«12» февраля 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и
океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»)

Диссертация «Биология, структура нерестовых подходов и промысел горбуши (*ONCORHYNCHUS GORBUSCHA*) о. Итуруп (южные Курильские острова) выполнена во Всероссийском научно-исследовательском институте рыбного хозяйства и океанографии (ФГБНУ «ВНИРО»).

В период подготовки диссертации соискатель Углова Татьяна Юрьевна работала в лаборатории тихоокеанских лососей ФГБНУ «ВНИРО», где продолжает работать по настоящее время в должности старшего специалиста.

В 2012 г. окончила Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева. Ей была присвоена квалификация (степень) магистра по направлению зоотехния. Магистерская программа: «Физиолого-биохимический контроль здоровья животных и качества продукции»

Справка № 51-07/3303 о сдаче кандидатских экзаменов выдана 4 декабря 2018 г. ФГБНУ «ВНИРО».

Научный руководитель – доктор биологических наук Кловач Наталия Владимировна, начальник Отдела тихоокеанских лососей ФГБНУ «ВНИРО».

По результатам рассмотрения диссертации принято следующее заключение:

Актуальность диссертационной работы Угловой Т.Ю. заключается в том, что тихоокеанские лососи являются важнейшим объектом промысла на Дальнем Востоке. Их значение в общих уловах водных биологических ресурсов по бассейну весьма значительно. Благодаря своей высокой пищевой и товарной ценности они играют важную роль в экономике Дальнего Востока, а в отдельных районах: на Камчатке, Сахалине и южных Курильских островах лососевое рыболовство, искусственное воспроизводство и переработка лососей являются основой экономики и занятости населения.

Тихоокеанские лососи в настоящее время являются одной из наиболее изученных групп рыб, многие вопросы их биологии, представляют интерес в связи с хозяйственным использованием, хотя и при этом остаются полностью нерешенными. В их число на сегодняшний день входят вопросы, связанные с влиянием различных факторов на динамику численности, закономерностями воспроизводства, долгопериодными изменениями биологических показателей, влияния различных видов промысла на структуру популяции, методы прогнозирования численности; а также проблемы, связанные с искусственным разведением и многие другие. Самым многочисленным видом тихоокеанских лососей и в Азии, и в Северной Америке является горбуша (*Oncorhynchus gorbuscha*). Её биологии, динамике численности, популяционной структуре, искусственному воспроизводству посвящено немало работ (Иванков, 1966, 1967; Гриценко, 1981, 1987; 2012; Каев, 1981, 1983, 1986, 1996, 2001, 2003; Ефанов, Чупахин, 1982; Каев, Чупахин, 1986, 1993, 2003; Бирман, 1985; Глубоковский, 1995; Брыков, 1999; Heard, 1991; Карпенко 1998). Однако и сегодня у ученых нет единого мнения о факторах, определяющих численность поколений горбуши. Зачастую не ясно, отчего

резко от года к году варьирует численность возвратов поколений в целом и сезонных внутривидовых группировок в том числе. А потому нет четких представлений о сроках подходов и перспективах промысла.

Одним из крупных районов воспроизводства тихоокеанских лососей рода *Oncorhynchus* являются южные Курильские острова, где на относительно небольшой площади воспроизводится подчас весьма значительное количество горбуши и кеты, позволяющее в отдельные годы добывать более 40 тыс. тонн. Безусловно, в этом районе велика и растет от года к году роль заводского воспроизводства. Основным местом воспроизводства тихоокеанских лососей на южных Курильских островах является о. Итуруп. Его прибрежные воды являются уникальным по продуктивности регионом Мирового океана, районом оптимума воспроизводства горбуши (Gritsenko, Klovach, 2008).

Численность лососей на островах Итуруп и Кунашир, как и в других районах воспроизводства, подвержена большим колебаниям. Меняются от года к году сроки нерестовой миграции, её продолжительность и численность сезонных форм.

Автор принимала непосредственное участие в сборе материала в полевых экспедициях в 2010-2015 гг. проводимых на о. Итуруп (южные Курильские острова). Весь объем первичных данных, используемых в настоящей работе, был лично обработан, систематизирован и интерпретирован автором диссертации. Вся гистологическая обработка собранного материала проводилась также автором диссертации.

Целью диссертационной работы является выявление роли различных факторов в формировании запасов горбуши о. Итуруп и разработка биологических основ рациональной эксплуатации её запасов.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проанализированы и обобщены литературные и собственные данные по влиянию абиотических и биотических факторов на формирование запасов горбуши о. Итуруп.

Впервые проведен сравнительный анализ биологических параметров горбуши естественного и заводского происхождения о. Итуруп.

Впервые выявлена связь температуры поверхности моря в период после ската и во время нерестовой миграции горбуши с её запасами и сроками нерестовых подходов.

Впервые описана патология семенников горбуши о. Итуруп, показана динамика встречаемости фенотипических отклонений и описаны факторы, оказывающие влияние на формирование патологий семенников.

Практическая значимость работы состоит в том, что результаты исследования могут быть положены в основу организации рационального промысла горбуши южных Курильских островов, учитывающего временную подразделенность её подходов.

Материалы, изложенные в работе, могут быть использованы в учебном процессе по дисциплинам: «Биология», «Гистология», «Рыбоводство», «Ихтиология», «Ихтиопатология».

Таким образом, представленная диссертация является результатом выполненного Угловой Т.Ю. научного исследования, показывает способность соискателя к самостоятельному решению актуальных научно-прикладных проблем и представляет несомненный научный и практический интерес.

Результаты исследований апробированы на 8 научных конференциях, в том числе 4 международных. Основные результаты диссертации представлены в 10 научных работах, из которых 3 в изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертация «Биология, структура нерестовых подходов и промысел горбуши (*ONCORHYNCHUS GORBUSCHA*) о. Итуруп (южные Курильские острова)» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Заключение принято на заседании расширенного коллоквиума Отдела тихоокеанских лососей ФГБНУ «ВНИРО».

Присутствовало на заседании 22 человека. Результаты голосования:
«за» – 22 чел., «против» – 0, «воздержались» – 0.

Протокол № 01 от «05» февраля 2019г.



подпись лица, оформлявшего заключение

Кандидат биологических наук,
Ельников Андрей Николаевич,
старший научный сотрудник отдела
«Тихоокеанских лососей» ФГБНУ
«ВНИРО»

Тел.: +7 (499) 264-69-83

e-mail: elnikow@rambler.ru



подпись лица, оформлявшего заключение



Кандидат технических наук, Сытова
Марина Владимировна, ученый
секретарь ФГБНУ «ВНИРО»

Тел.: +7 (499) 264-93-65

e-mail: nauka@vniro.ru