

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Татьяны Юрьевны Угловой**
«Биология, структура нерестовых подходов и промысел горбуши
(*Oncorhynchus gorbuscha*) о. Итуруп (южные Курильские о-ва)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности ихтиология – 03.02.06

Актуальность работы. Горбуша, как представитель массовых видов тихоокеанских лососей, является важнейшим объектом промысла в основных регионах ее воспроизводства в пределах Дальнего Востока России. Остров Итуруп входит в состав южных Курильских о-вов, являющихся частью Сахалинской области. Данный регион традиционно входит в число лидеров по добыче дальневосточной горбуши.

В настоящее время в Сахалинской области активно развивается пастбищное лососеводство, основными объектами которого являются два массовых вида тихоокеанских лососей — кета и горбуша. По численности выпуска молоди с лососевых рыбоводных заводов (ЛРЗ) о-ва Сахалин и Курильских о-вов горбуша занимает второе место. Следует отметить, что зачастую искусственное воспроизводство замещает естественное воспроизводство тихоокеанских лососей в отдельных зонах их ареалов. Сахалинская область не является исключением. Поэтому, крайне важно, иметь комплексную биологическую информацию о взаимодействии рыб искусственного и естественного происхождения при разработке рекомендаций по рациональному использованию их запасов.

Обращаю внимание, что представленные цель и задачи работы полностью нацелены на научное обоснование устойчивого и долговременного использования запасов горбуши о. Итуруп. Поэтому актуальность данной работы не вызывает сомнений.

Научная новизна работы. Впервые определены основные абиотические и биотические факторы, влияющие на формирование запасов

горбуши о. Итуруп. Показана биологическая структура диких и заводских популяций горбуши в данном регионе. Даны результаты гистологических исследований семенников горбуши на предмет выявления патологий, способных влиять на формирование локальных запасов этого вида.

Практическое значение работы. Изучение биологии горбуши естественного и искусственного воспроизводства, а также факторов, влияющих на формирование ее запасов, всегда остается важной практической задачей для всех регионов Дальнего Востока России. Получаемые данные являются основой для разработки рекомендаций по рациональному использованию запасов этого вида. Кроме того, представленные в настоящей работе результаты исследований о взаимодействии рыб естественного и искусственного воспроизводства, помогут более адекватно оценить степень влияния развития пастбищной аквакультуры на дикие популяции горбуши.

Положение, выносимое на защиту. В целом, заявленное на защиту положение о температурном факторе, определяющем формирование запасов горбуши о. Итуруп, не вызывает серьезных критических замечаний. Однако, это более справедливо для молоди на раннем морском этапе жизни в период после ската из рек, чем для производителей, которые возвращаются к местам нереста. В последнем случае температурный фактор может влиять только на динамику подходов непосредственно в зону промысла, но никак не формировать промысловый запас, который на данном этапе онтогенеза уже сформирован.

В целом представленный автореферат диссертации произвел на меня весьма благоприятное впечатление манерой изложения и глубиной исследовательской проработки. На мой взгляд, поставленные автором цель и задачи исследований полностью выполнены. Научная новизна, актуальность и практическая значимость работы, а также Положения выносимые на защиту не вызывают серьезных сомнений в своей адекватности. Полученные выводы достаточно полно отражают основные результаты исследований.

Автореферат в полной мере отражает структуру и наиболее значимые результаты исследований, изложенные соискателем в диссертации.

Как и любая сводная научно-исследовательская работа, представленная диссертация имеет некоторые смысловые неточности или отдельные дискуссионные моменты теоретического плана. Но, принимая во внимание, что данную работу в первую очередь следует рассматривать, как квалификационную, полагаю, нет большой необходимости останавливаться на незначительных замечаниях. Для данного этапа научно-исследовательской деятельности автора диссертации, работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне.

В заключении отмечу, что представленная диссертационная работа «Биология, структура нерестовых подходов и промысел горбуши (*Oncorhynchus gorbuscha*) о. Итуруп (южные Курильские о-ва)» вполне отвечает необходимым требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Татьяна Юрьевна Углова заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности ихтиология – 03.02.06.

Заместитель руководителя
Камчатского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
(«КамчатНИРО»), д.б.н.

Александр Викторович Бугаев

683000, г. Петропавловск-Камчатский,
ул. Набережная, д. 18
E-mail: bugaev.a.v@kamniro.ru
Тел.: +7 914-993-96-78

Подпись А.В. Бугаева заверяю:

*Ведущий специалист по надзору
и контролю
Виктор Захарович
14.02.2020*

