

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени

кандидата биологических наук

Зикуновой Ольги Владимировны

«Основные аспекты биологии и принципы рационального использования
запасов чавычи *Oncorhynchus tshawytscha* Камчатки»

Специальность 1.5.13 – Ихтиология

Диссертационная работа Зикуновой О.В. посвящена одному из малочисленных видов тихоокеанских лососей – чавыче, и обобщает имеющиеся материалы по ее биологии, исследует динамику численности, методы прогнозирования объемов вылова и принципы рационального ведения промысла.

Изучив накопившиеся литературные сведения практически за 100-летний период (1926-2020 гг.), автор поставил цель всесторонне проанализировать многолетние биологические показатели, а также выявить закономерности межгодовой динамики численности вида. Кроме этого, опираясь на оценку современных тенденций формирования запасов чавычи, с помощью математического моделирования, спрогнозировать численность возвратов чавычи камчатских стад и разработать принципы регулирования промысла.

В своей работе автор отмечает значительные изменения в структуре популяции, а именно омоложение стад, уменьшение доли самок и, как следствие, сокращение абсолютной и популяционной плодовитости. Одна из главных причин неудовлетворительного состояния запаса - влияние промысла, изымающего преимущественно крупных производителей (особей старших возрастных групп). Однако, в последние годы разрабатываются и принимаются меры регулирования промысла для пропуска необходимого количества производителей на нерестилища для обеспечения стабильного воспроизводства.

Исследование охватывает большой временной период с 1926 до 2020 гг., объем биостатистического материала – свыше 61 тыс. экз., что говорит о высокой степени достоверности результатов. Имеющийся в распоряжении автора многолетний материал проанализирован полно и разносторонне. Следует отметить и практическую значимость проведенных исследований: имеющаяся статистика служит основой для разработки обоснований объемов вылова и позволяет корректировать промысел.

При положительной общей оценке работы, необходимо отметить и некоторые вопросы. Например, на графике динамики вылова нерки и чавычи р. Камчатка в 1934-2020 гг. (рис. 9) максимальное расхождение линий в 1960-1980 гг. автор объясняет депрессивным состоянием большинства стад тихоокеанских лососей, в частности нерки, и предполагает взаимосвязь в схожести экологии и в конкурентных отношениях молоди чавычи и нерки. В таком случае надо объяснить и последующее сближение линий в период 1994-2006 гг.

Также, следует избегать неоднозначных и некорректных словосочетаний, таких как «Абсолютная плодовитость в целом для всего стада».

В целом диссертант проделал большое и значимое исследование, имеющее практическое применение в исследуемом регионе. Представленная работа «Основные аспекты биологии и принципы рационального использования запасов чавычи *Oncorhynchus tshawytscha* Камчатки» выполнена на высоком уровне, по теме диссертации соискателем опубликовано двенадцать научных работ, из которых три включены в перечень ВАК РФ.

Таким образом, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. Соискатель, Зикунова Ольга Владимировна, заслуживает присуждения

степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 –
Ихтиология.

Зубкова Татьяна Станиславовна

кандидат биологических наук,

специальность: 03.00.10 – Ихтиология

старший научный сотрудник

лаборатории морских рыб

Волжско-Каспийского филиала

ФГБНУ «ВНИРО» («КаспНИРХ»)



Волжско-Каспийский филиал

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский

институт рыбного хозяйства и океанографии»

(«КаспНИРХ»)

Адрес: 414056, г. Астрахань, ул. Савушкина, 1

тел.: (8512) 44-16-50

E-mail: z4039@yandex.ru

Подпись Татьяны Станиславовны Зубковой заверяю:

Зам. руководителя филиала



Шипулин С.В.

28.03.2022.