

Отзыв

на автореферат диссертации Ольги Александровны Мазниковой «Биология и промысел тихоокеанского чёрного палтуса западной части Берингова моря и тихоокеанских вод Камчатки», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – «Ихтиология»

В диссертационном исследовании О.А. Мазниковой дается научное обоснование устойчивой и долговременной эксплуатации запасов чёрного палтуса западной части Берингова моря и тихоокеанских вод Камчатки на основе данных о его биологии и функциональной структуре ареала.

В работе ставятся и решаются актуальные задачи: изучить особенности пространственного и вертикального распределения чёрного палтуса; описать функциональную структуру его ареала; охарактеризовать биологические особенности чёрного палтуса из уловов разных орудий лова; провести сравнительный анализ формы отолитов чёрного палтуса из разных районов западной части Берингова моря с целью разграничения региональных групп; оценить современное состояние промысловой эксплуатации запасов чёрного палтуса; разработать рекомендации по их рациональному использованию.

Автор считает, что для чёрного палтуса характерна хорошо выраженная устойчивость пространственной локализации наиболее плотных скоплений (Корякское побережье, Наваринский район) и рассеянных (прикамчатские воды) в течение длительного периода времени.

В функциональной структуре ареала чёрного палтуса диссертант выделяет места постоянного присутствия разноразмерных особей и районы совместного обитания молоди и созревающих рыб (Анадырский залив, Корякское побережье, Наваринский район, заливы Олюторский, Карагинский и Корфа, воды западной части Алеутской и Командорской котловин).

Показано, что размерно-возрастная структура уловов зависит от используемых орудий, глубин и района лова. В уловах донных жаберных сетей и ярусов, как правило, преобладают половозрелые особи, а траловые уловы представлены в основном молодью и рекрутами.

По результатам сравнительного анализа отолитов идентифицированы особи палтуса из разных биостатистических районов западной части Берингова моря (Анадырский залив, Олюторско-Наваринский и Наваринский районы).

Приведены данные об уровне промыслового использования чёрного палтуса в западной части Берингова моря и тихоокеанских водах Камчатки: в Западно-Берингоморской зоне среднемноголетнее освоение ОДУ составило 68 %, в Карагинской и Петропавловско-Командорской подзонах он отмечается лишь в качестве прилова при промысле других водных биологических ресурсов.

О.А. Мазникова считает, и с этим нельзя не согласиться, что в период преднерестовых миграций и массового нереста добыча чёрного палтуса донными ярусами и сетями должна быть ограничена. Вылов необходимо осуществлять преимущественно донным тралом. Изъятие пассивными

орудиями лова должно осуществляться в период активного нагула палтуса. Для Западно-Берингоморской зоны, по мнению автора, необходим пересмотр промысловой меры с 50 до 60 см.

Содержание диссертации изложено в 10 научных работах, включая 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. О.А. Мазникова является первым автором большинства публикаций.

Полагаю, что вынесенные на защиту положения диссертационной работы О.А. Мазниковой представляют научный и практический интерес.

Текст автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа О.А. Мазниковой «Биология и промысел тихоокеанского чёрного палтуса западной части Берингова моря и тихоокеанских вод Камчатки» по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пп. 25, 28 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор – Мазникова Ольга Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – «Ихтиология».

Данные об авторе отзыва:

Смирнов Андрей Анатольевич
доктор биологических наук,
Федеральное агентство по рыболовству
Магаданский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и океанографии
(ФГБНУ «МагаданНИРО»),
заместитель директора по научной работе;
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
ВПО «Северо-восточный государственный университет»,
профессор кафедры биологии и химии,
доцент

685000, г. Магадан, ул. Портовая, 36/10
тел.: 8 (4132) 64-88-23
e-mail: andrsmir@mail.ru
www.magadanniro.ru

Я, Смирнов Андрей Анатольевич, доктор биологических наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «МагаданНИРО», даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

17 сентября 2018 г.
Подпись А.А. Смирнова заверяю.
Ученый секретарь
ФГБНУ «МагаданНИРО»

Лариса Леонидовна Хованская

