

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шейбак Артёма Юрьевича «СТРУКТУРА РЕПРОДУКТИВНОГО АРЕАЛА И ДИНАМИКА ЗАПАСА МИНТАЯ (*GADUSCHALCOGRAMMUS*) СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 — ихтиология (биологические науки).

Минтай (*Gaduschalcogrammus*) является важным объектом промысла для рыбаков всего Дальнего Востока. Последние десятилетия его запасы в северной части моря находятся на стабильно высоком уровне, обеспечивая ежегодно вылов около 1 млн т. Особую роль минтай играет и в экономике дальневосточных регионов, поскольку продукция имеет высокую коммерческую стоимость и пользуется повышенным спросом.

Известно, что численность и биомасса минтая подвержены значительным флюктуациям, связанным как с естественными факторами, так и с воздействием промысла. В связи с чем в последние десятилетия этому виду уделяется много внимания как со стороны научного сообщества, так и со стороны промышленности.

Более того, одной из основных долгосрочных целей государственной программы Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса», утвержденной постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 314 является проведение рыбохозяйственных исследований, направленных на изучение, сохранение, воспроизводство и дальнейшее рациональное использование водных биологических ресурсов, их мониторинг, а также исследования их среды обитания, для достижения которой поставлена задача – создать научные основы повышения эффективности использования водных биологических ресурсов.

Актуальность и научная новизна представленного диссертационного исследования Артёма Юрьевича не вызывает сомнений. Поскольку на основе анализа современных данных, собранных во время мониторинга промысла минтая и комплексных научных экспедиций в 2001–2023 гг., дополнены представления о пространственном распределении, нересте, межгодовой динамике размерно-возрастной структуры, определен современный уровень запаса минтая в северной части Охотского моря. Впервые проведен сравнительный анализ уловов икры минтая ихтиопланктонной конусной сети и большой сети Джели, а для оценки запаса североохотоморского минтая площадным методом применен коэффициент акустической плотности. Последние два вопроса представляют значительный практический интерес, но к сожалению, кратко описаны в автореферате, что вероятно связано с его ограниченным объемом.

В то же время к представленному автореферату есть некоторые замечания:

на рисунке 4 (А) изображено распределение численности неполовозрелого минтая. Видно, что на юге исследованного полигона (у м. Лопатка) отмечены повышенные концентрации рыб. Однако в тексте автореферата указано, что «плотные концентрации молодь образовывала у западной Камчатки – от 54° с.ш. до входа в зал. Шелихова...».

не совсем удачно представлена таблица 2. В самой таблице можно было указать какой именно коэффициент использован ($K_{ап}$). В подписи к таблице также отсутствует эта информация. Полагаю, интересным было бы добавить колонки, где приведены данные без каких-либо K_u или K_o . Вероятно, в тексте основной работы эта информация приводится.

в подписях к рисунку 17 указаны аббревиатуры (СОШ, ЗШ), обозначение которых отсутствует в тексте автореферата.

Тем не менее, представленная диссертация является законченной квалификационной работой, в которой автором на основании обработки и анализа внушительного по объёму фактического материала представлены интересные результаты, имеющие важное практическое значение. Личное участие автора в многочисленных промысловых и научных экспедициях однозначно заслуживает уважения.

Несмотря на некоторые замечания к автореферату, в целом представленная диссертационная работа соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» и требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени учёной степени кандидата наук, а ее автор Шейбак Артём Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени «кандидат биологических наук» по специальности 1.5.13 — ихтиология (биологические науки).

Старший научный сотрудник Матвеев Андрей Анатольевич
лаборатории морских рыб
Камчатского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («КамчатНИРО»)
кандидат биологических наук
Россия, 683000, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Набережная 18.
e-mail: motvei03@mail.ru

Я, Матвеев Андрей Анатольевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Андрея Анатольевича Матвеева заверяю:

Ученый секретарь
Камчатского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («КамчатНИРО»)



В.А. Терентьева

11.03.2024 г.