

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шейбак Артема Юрьевича «Структура репродуктивного ареала и динамика запаса минтая (*Gadus chalcogrammus*) северной части Охотского моря» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – ихтиология

Диссертационная работа Шейбак А.Ю. посвящена изучению основного вида, на котором базируется отечественный промысел – минтая *Gadus chalcogrammus*. В частности, рассматриваются характеристики популяции, обитающей в северной части Охотского моря. Предметом исследования в работе были: особенности пространственного распределения минтая в зимне-весенний период, оценка состояния запаса на основе динамики его численности и биомассы. Особый акцент делается на условиях нереста, физиологического состояния производителей и пространственного распределения икры и половозрелых самок.

Автор провёл исследования, обобщил и обработал данные о пространственном распределении, биологии, динамике запаса, размерно-возрастной структуры и промысла минтая северной части Охотского моря. Автор принимал непосредственное участие в сборе и обработке материалов по минтаю, собранных в научно-исследовательских рейсах в 2006-2023 гг.

Полученные результаты имеют большое практическое значение. Результаты исследований планируются к дальнейшему использованию при оценке запаса и формировании материалов, обосновывающих общий допустимый улов (ОДУ), а также для внесения корректировок в результаты полученных оценок запаса ихтиопланктонным и площадным методами.

Автором выделены участки с различной плотностью скоплений особей и икры минтая в зимне-весенний период, прослежена межгодовая динамика численности и биомассы североохотоморского запаса, размерно-возрастной структуры уловов, отмечены особенности полового созревания минтая, выполнена оценка значимости нерестилищ разных участков 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.

Вопросы, рассмотренные в диссертационной работе Шейбак А.Ю., нашли отражение в достаточном количестве публикаций. По теме диссертации опубликовано 13 работ, из них 6 в изданиях, рекомендованных ВАК). Основные результаты диссертации были доложены на международных и всероссийских конференциях.

К работе имеется следующее замечание:

- Несмотря на большой обработанный и представленный фактографический материал, в автореферате почти не отражены причины выявленных особенностей пространственного распределения и динамики рассматриваемых процессов.

Однако имеющееся замечание не снижает достоинства диссертационной работы в целом. Выполненная Шейбак А.Ю. работа представляет собой значительное научно-практическое исследование и отвечает критериям, установленным «Положением о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, по нашему мнению, заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.5.13 – ихтиология.

Канд. биол. наук, заведующий лабораторией Балтийского моря
Атлантического филиала
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии» («АтлантНИРО»),
236022 г. Калининград, ул. Дм. Донского, 5
тел. +7 (4012) 925-568
e-mail: gulyugin@atlant.vniro.ru

(Сергей Юрьевич Гулюгин)

Подпись С.Ю. Гулюгина заверяю:

Ученый секретарь
Атлантического филиала
ФГБНУ «ВНИРО»
(«АтлантНИРО»), канд. биол. наук



Д.А. Козлов