

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кожурина Ефима Алексеевича «**Биология и промысел пиленгаса *Planiliza haematocheila* Азовского моря**» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – ихтиология

Диссертационная работа Кожурина Е.А. посвящена изучению дальневосточного пиленгаса *Planiliza haematocheila*, интродуцированного в Азово-Черноморский бассейн. Предметом исследования в работе были: особенности акклиматизации, распределения, биологии пиленгаса, состояние запаса и промысла, его регулирование.

Автор провёл исследования, обобщил и обработал полученные данные по физико-географической и экологической характеристике районов исследований, биологии, промыслу, естественному и искусственному воспроизводству популяции вселенца-пиленгаса в Азовском море, заливах, бухтах, лиманах и в Керченском проливе. Автор принимал непосредственное участие в обработке материалов, собранных во время научно-исследовательских и поисковых рейсов АзНИИРХ и ЮгНИРО, на контрольно-наблюдательных пунктах и ихтиологических постах в 2006-2020 гг.

Полученные результаты имеют большое практическое значение. Выполненный в результате исследования ретроспективный анализ промысла пиленгаса в Чёрном и Азовском морях в 1992-2020 гг. впервые позволил выделить 3 периода в его организации, отличающихся по характеру промысла, уровню воздействия на популяцию и величине вылова. Это позволит своевременно реагировать на происходящие изменения запаса при принятии управленческих решений на основе сравнительного анализа текущего состояния промысла с одним из его периодов, выделенных в рамках данного исследования. Оценивание пиленгаса на модели XSA в пакете FLR позволяет обосновывать рекомендованные объёмы вылова для бассейна Азовского моря. Полученные данные могут быть использованы для оценки состояния популяции и численности поколений пиленгаса в отдельные годы, что необходимо для прогноза вылова; также они имеют большое научное значение для понимания адаптационных механизмов у рыб семейства Mugilidae, и в целом могут служить основой для пополнения теоретических данных о биологических основах воспроизводства, акклиматизации и распространении в разных бассейнах.

Вопросы, рассмотренные в диссертационной работе Кожурина Е.А., нашли отражение в достаточном количестве публикаций. По теме диссертации опубликовано 20 работ, из них 8 в журналах, проиндексированных в базе данных РИНЦ (издания, рекомендованные ВАК); 1 монография; журналы, зарегистрированные в базах данных Scopus и Web of Science – 5. Основные результаты диссертации были доложены на международных и всероссийских конференциях.

К работе имеются некоторые замечания:

- На рисунке 1 автореферата не расшифрованы обозначения кривых, а также не понятны обозначения на осях абсцисс и ординат;

- При рассмотрении питания пиленгаса перечислено количество компонентов встреченных в желудках, однако, не указан таксономический состав этих компонентов.

- В главе, связанной с промыслом рассматриваемого вида, приводятся данные по вылову пиленгаса разными орудиями лова. Целесообразно показать улов на усилие этими орудиями лова.

- В задачах к исследованию заявлено о проведении аналитической оценки промысловой смертности, однако, в автореферате о ней практически ничего не сказано. Возможно, более детально этот вопрос рассмотрен в тексте самой диссертации.

- В пункте 5 «целей и задач исследования» сказано: «Дать краткосрочный прогноз на 2021-2023 годы азовского запаса пиленгаса». В тексте автореферата такую цифру найти не удалось.

- Поставленные в работе задачи не вполне соответствуют полученным выводам.

Однако имеющиеся замечания не снижают достоинства диссертационной работы в целом. Выполненная Кожуриным Е.А. 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, ученый секретарь
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) 925-339
e-mail: dak@atlantniro.ru

(Дмитрий Александрович Козлов)

Подпись Д.А. Козлова заверяю:

Научный координатор
Атлантического филиала
ФГБНУ «ВНИРО»
(«АтлантНИРО»), докт. биол. наук



А.Г. Архипов

05.05.2022г.