

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ефима Алексеевича Кожурина «Биология и промысел пиленгаса *Planiliza haematocheila* Азовского моря», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – Ихтиология (биологические науки)

Диссертационная работа Е.А. Кожурина направлена на изучение состояния водных биологических ресурсов, их охраны, сохранения и рационального использования, что является актуальным направлением рыбохозяйственных исследований. Всесторонний анализ обширных материалов позволил соискателю получить сведения о современной функциональной и структурной организации популяции пиленгаса в Азовском море. Актуализация и обобщение уже имеющихся данных по биологии и промысловому использованию пиленгаса имеет не только важную научную и практическую значимость, но и создает предпосылки для сохранения биоразнообразия района исследований.

Автор продемонстрировал хорошие знания научной литературы по теме исследования, в т.ч. математического моделирования прогностических оценок состояния запасов пиленгаса. В работе затронуты такие дискуссионные вопросы, как динамика пространственного распределения и популяционных характеристик, а также состояния промысла. Соискателю удалось ответить на ряд поставленных вопросов, связанных с морфологией и физиолого-биохимическими особенностями пиленгаса, адаптивными изменениями его репродуктивной системы и раннего онтогенеза. Им определены основные параметры среды обитания, обеспечивающие эффективное естественное производство, факторы, воздействующие на изменение запаса исследуемого объекта и рост эффективности его воспроизводства, начиная с 2011 г. по настоящее время.

С учетом выполненного анализа, автор прогнозирует дальнейший рост эффективности воспроизводства пиленгаса, что в совокупности с существующим состоянием кормовой базы может привести к восстановлению промысловой значимости пиленгаса и созданию условий для возобновления его специализированного лова кольцевыми и кошельковыми неводами в Азовском море в ближайшей перспективе.

Соискателем при выполнении работы использованы современные методы исследований, позволяющие получить достоверные результаты. В целом представленная им работа является законченным научно-квалификационным исследованием, выполнена на высоком научном уровне, обоснована, обладает

несомненной новизной, теоретической и практической значимостью. Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Основные результаты исследования опубликованы в 20 научных работах, из которых 7 – в изданиях, рекомендованных ВАК, а также были широко представлены на научно-практических конференциях различного уровня.

Судя по автореферату, представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, а её автор Кожурин Ефим Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – Ихтиология.



Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией океанической ихтиофауны ФГБУН «Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской Академии наук»

Орлов Алексей Маркович,
доктор биологических наук

Шифр и наименование научной специальности:

03.02. 06 - Ихтиология

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН

Адрес: 117997, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 36.

Телефон: +7 (499) 124-61-49; E-mail: office@ocean.ru

19.05. 2022 г.

Подпись Орлова Алексея Марковича заверяю



Зинбелова ВВ
