

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Рыбное хозяйство как производитель и поставщик продуктов питания с высоким содержанием легкоусвояемых белков животного происхождения, жирорастворимых витаминов и минеральных веществ занимает одно из ведущих мест в системе продовольственной безопасности Российской Федерации. За последние 10-ти летия пиленгас стал одним из наиболее массовых и ценных промысловых объектов, вылов которого не только превышает уловы аборигенных полупроходных рыб, но фактически достиг уровня массовых морских рыб Азово-черноморского бассейна. В связи с этим, актуальность диссертационного исследования своевременна.

Целью диссертационной работы является уточнение современной структурной и функциональной организации интродуцированного в Азовское море пиленгаса *P. haematocheila*, исследование закономерностей пространственных изменений, динамики параметров популяции и состояния промысла.

Показано, что более широкая экологическая пластичность интродуцента пиленгаса по сравнению с аборигенными кефальями связана с большей эвригалинностью и холодоустойчивостью в раннем онтогенезе. Получены новые данные о влиянии современных климатических изменений и осолонения Азовского моря на популяционную структуру и нерестовое поведение вселенца.

Автором проведена аналитическая оценка промысловой смертности, пополнения, запаса 1996-2020 гг. в целях получения биологических ориентиров управления запасом. Представлен краткосрочный прогноз на 2021–2023 гг. азовского запаса пиленгаса.

Адаптированная в рамках настоящего исследования модель расширенного анализа выживания XSA в условиях изменений абиотических и биотических факторов среды позволяет достоверно прогнозировать состояние азовского запаса пиленгаса и корректировать применяемые меры регулирования его промысла.

Основные результаты исследования опубликованы в 20 научных работах, из них 7 – в журналах, рецензируемых ВАК. Результаты настоящего исследования были включены в монографию «Физиологические и генетические аспекты биологии пиленгаса *Planiliza haematocheila* (Temminck et Schlegel, 1845) в Азово-Черноморском бассейне».

