

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.А. Кожурина
«Биология и промысел пиленгаса *Planiliza haemotocheila* Азовского моря»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.13 – ихтиология

Диссертационная работа Е.А. Кожурина посвящена актуальной научной проблеме – актуализации представлений о современной структурной и функциональной организации популяции пиленгаса *Planiliza haemotocheila* в Азовском море. В условиях современного активного рыбохозяйственного освоения прибрежных акваторий Азово-Черноморского бассейна актуальность темы диссертации ещё более очевидна. Основой диссертации послужили материалы многолетних ихтиологических исследований Е.А. Кожурина и результаты их корректного анализа и обобщения.

Проведённые автором исследования позволили достоверно установить основные морфологические и физиолого-биохимические особенности раннего онтогенеза пиленгаса, обеспечивающие адаптивные способности, позволяющие виду сохранять эффективное естественное воспроизводство в новом районе обитания, существенно отличающемся от нативного водоёма по основным параметрам среды.

Е.А. Кожуриным установлены параметры оптимальных условий для нереста пиленгаса, обеспечивающие положительную плавучесть большей части развивающихся икринок и установлены границы диапазона, за пределами которого отмечают нарушение созревания половых клеток и появление в них дегенеративных изменений.

Необходимо отметить актуальность результатов исследований в части использования Е.А. Кожуриным модели расширенного анализа выживания XSA, адаптированной автором к задаче прогнозирования состояния азовского запаса пиленгаса. Следует отметить, что разработанный автором алгоритм применения XSA позволил провести аналитическую оценку запаса как по данным официальной статистики, так и с учётом ННН-промысла, что позволило получить более объективное представление о запасах данного вида в исследуемом районе.

Впервые применённый автором подход к разделению промысла на три периода, различающихся по характеру, уровню воздействия на популяцию и величине вылова, позволяет своевременно реагировать на происходящие изменения запаса при принятии управленческих решений.

В работе проведён анализ новых материалов и дана оценка влияния современных климатических изменений и осолонения Азовского моря на популяционную структуру и нерестовое поведение вселенца. Несомненной заслугой диссертанта является установление статистически значимой связи изменения абиотических условий моря с пространственным распределением мест размножения, прогноз увеличения масштабов воспроизводства и восстановления промыслового значения ценного вида.

Полученные Е.А. Кожуриным результаты не только обеспечивают научные и рыбохозяйственные организации эффективными современными

программными инструментами оценки состояния и численности популяции, но и имеют большое значение для изучения адаптационных механизмов у рыб, существенно развивая биологические основы воспроизводства и акклиматизации водных организмов.

Проведённые исследования характеризуют Е.А. Кожурину как опытного исследователя. Опубликованные работы автором полностью раскрывают предмет защиты. Достоверность выводов не вызывает сомнений и подтверждается высоким методическим уровнем их обоснованности и большим фактическим материалом. Автореферат диссертационной работы составлен ясно и логично.

Всё вышеизложенное свидетельствует о том, что выполненная работа по научной новизне, широте и глубине обобщения, важности достигнутых практических результатов соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук (п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, утверждённым постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор Кожурин Ефим Алексеевич заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – ихтиология.

Директор Центра сохранения генофонда осетровых рыб
ГКУ КК "Кубаньбиоресурсы"

доктор биологических наук (по специальности 03.02.06 – ихтиология),
профессор,

Лауреат премии Правительства РФ
в области науки и техники,
Заслуженный работник рыбного хозяйства
Российской Федерации



М.С. Чебанов

Государственное казённое учреждение Краснодарского края
"Кубаньбиоресурсы"

(ГКУ КК "Кубаньбиоресурсы")

Министерства природных ресурсов Краснодарского края,

Адрес организации: РФ, 350020, г. Краснодар, ул. Северная 275/1,

тел. +7 (861) 2938363, тел./факс приёмной. +7 (861) 2938368, +7 988 2465177

www.kubanbioresursi.ru

kubanbioresursi@mail.ru , MChebanov@gmail.com

Подпись Чебанова Михаила Степановича, заверяю:

Специалист по кадрам

29.04.2022 г.



И.С. Татаринцева