

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белогуровой Раисы Евгеньевны «Сообщества рыб Каркинитского залива Черного моря: состав, структура, изменения под влиянием природных и антропогенных факторов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 - Гидробиология

Тема диссертации, связанная с проблемами оценки качества среды и антропогенных изменений прибрежных морских водных экосистем на формирование рыбной части сообщества, актуальна и представляет несомненный научный и практический интерес.

В результате проведенных многолетних исследований автором получены данные по таксономическому составу, численности и биомассе фоновых видов рыб Каркинитского залива Черного моря. Установлены особенности пространственного распределения, сезонной и межгодовой динамики численности и биомассы рыбного населения. Впервые исследованы процессы трансформации видового состава и структурных особенностей сообщества рыб восточной части залива, приуроченных к зарослям морских трав, под воздействием резких колебаний солености вод прибрежной акватории, вызванной антропогенной деятельностью. Установлено влияние прекращения эксплуатации Северо-Крымского канала на структурно-функциональные характеристики и показатели обилия сообщества рыб Каркинитского залива.

Теоретические выводы и обобщения позволили разработать практические рекомендации по рациональному использованию и сохранению биологического разнообразия видового состава ихтиофауны в регионе, регулированию промысла с использованием креветочных вентерей, а также при разработке обоснования по выделению особо охраняемых природных территорий в пределах северо-западного побережья Крымского полуострова, которые оформлены авторским свидетельством. Итоги исследований представлены в 7 выводах, которые вполне конкретны и соответствуют поставленным задачам.

Единственное замечание к соискателю касается следующего аспекта: в автореферате указано, что линейный рост рыб анализировался по уравнению Берталанфи (с.9), а весовой рост - по уравнению степенной функции (с.17). Параметры линейного роста в автореферате не приведены, а параметры весового роста являются производными какой функции - длины рыб или возраста? Анализ линейного и весового роста рыб по уравнению Берталанфи позволяет оценить предельные показатели длины и массы рыб в популяции, а также коэффициент замедления скорости роста, которые используются в моделях оценки промыслового запаса и общего допустимого улова (ОДУ) рыб. Замечание носит дискуссионный характер и не снижает общего впечатления от проделанной работы.

Автореферат диссертации хорошо иллюстрирован, показывает владение автором современными методами математического и статистического анализа,

что позволяет адекватно оценить репрезентативность и достоверность полученных данных.

Работа Р.Е. Белогуровой «Сообщества рыб Каркинитского залива Черного моря: состав, структура, изменения под влиянием природных и антропогенных факторов» является завершённой и полностью соответствует критериям, установленным в Постановлении Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 «О Порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ (ред. от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Доктор биологических наук (03.02.10 - ихтиология), профессор кафедры зоологии и физиологии Института биологии и биотехнологии Алтайского государственного университета

10.10.2022

Журавлев В.Б.

Валерий Борисович

656000, Барнаул, пр. Ленина 61, каб. 216Л

тел. (3852) 298-177

e-mail: vzhur08@mail.ru



ПОДПИСЬ(И) ЗАВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

А.Н. ТРУШНИКОВ