

В диссертационный совет 24.1.221.01 (Д 900.009.01) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН»

О Т З Ы В

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.

Актуальность мониторинговых исследований ихтиоценов Каркинитского залива Черного моря определяется не только промысловым значением акватории, но и задачами охраны биоразнообразия экосистемы в целом и популяций редких видов рыб, в частности.

Учитывая недостаточную изученность ихтиофауны Каркинитского залива, а также сдвиги гидрохимических условий в результате изменений в эксплуатации Северо-Крымского канала, актуальными являются мониторинг динамики и выявление трансформации ихтиофауны и ихтиоценов залива за период 2008-2018 гг. в условиях изменений солености воды. Особенно актуальным будет продолжение этих наблюдений в связи с восстановлением подачи днепровской воды в систему Северо-Крымского канала в 2022 г.

Многолетние мониторинговые ихтиологические наблюдения в разных частях акватории Каркинитского залива организованы и выполнены впервые. Впервые автором обнаружено большое видовое богатство ихтиофауны залива, выполнено районирование акватории, пространственно выделены и описаны три ихтиоцена.

Безусловной ценностью работы является ее практическая значимость. Подробно изучены популяции черноморской атерины и бычка-кругляка как основных промысловых видов рыб Каркинитского залива. Показано, что промысловая значимость Каркинитского залива за последние полвека изменилась, и вместо ранее добываемых ценных видов (осетровые, камбаловые, кефалевые), в настоящее время здесь ведётся промысел травяной креветки. Автором сделаны практические рекомендации по мерам охраны редких и исчезающих видов рыб Каркинитского залива и береговой зоны полуострова Тарханкут, в том числе рекомендовано пересмотреть правила местного рыболовства, в частности, увеличить размер ячеи в креветочных вентерях с 6 до 8 мм.

Дополнительно выполненная пространственная дифференцировка экологических популяций бычка-кругляка в Азово-Черноморском бассейне вносит определенный вклад в популяционную ихтиологию.

Материал диссертации достаточно объемный, обработан статистическими методами, выводы сформулированы четко и отражают суть результатов по поставленным задачам работы. Положения, выносимые на защиту, соответствуют фактическим результатам и уровню требований к кандидатской диссертации.

В качестве замечания, хотелось бы увидеть в таблице 2 статистически значимые различия показателей разнообразия ихтиоценов морских трав акваторий восточной части залива (по критерию Стьюдента). Также значительно обогатило бы работу обсуждение экотонного эффекта ихтиоценов в пространственно-временном континууме солености вод.

Результаты диссертации достаточно опубликованы в 19 работ; из них 4 научных статьи - в изданиях, включенных в Перечень рекомендованных ВАК РФ.

Судя по автореферату, представленная к защите диссертация *Белогуровой Раисы Евгеньевны* 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 автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. – гидробиология.

Макеев Игорь Серафимович 
канд. биол. наук, доцент кафедры экологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"

Адрес: 603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23
e-mail: igmakeyev@mail.ru

