

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»

#### ОТЗЫВ

Слынько Елены Евгеньевны на автореферат диссертации Белогуровой Раисы Евгеньевны «Сообщества рыб Каркинитского залива Чёрного моря: состав, структура, изменения под влиянием природных и антропогенных факторов», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности

#### 1.5.16 Гидробиология

Нарушение функционирования работы Северо-Крымского канала привело к существенным изменениям гидрохимических условий Каркинитского залива, и как следствие, к беспрецедентным кардинальным перестройкам в составе его ихтиофауны. Поэтому оценка современного состояния и характера изменений в сообществах рыб Каркинитского залива под воздействием природных и антропогенных факторов в настоящее время представляется крайне актуальной.

В диссертационной работе Раисы Евгеньевны Белогуровой за период с 2015 по 2022 г.г. представлено детальное и системное исследование ихтиофауны Каркинитского залива: показано, что ихтиофауна залива в настоящее время насчитывает 99 видов рыб, обнаружено исчезновение 5 промысловозначимых видов рыб, таких как меч-рыба, обыкновенный тунец, шип, атлантический осетр. Соискателем выделены и описаны локальные ихтиоцены Каркинитского залива, приуроченные к районам с различными биотопическими характеристиками, проведена инвентаризация ихтиофауны акватории особо охраняемой природной территории (ООПТ) «Лебяжьих острова».

Особенной «изюминкой» работы, на мой взгляд, являлся анализ структурно-функциональных перестроек ихтиосообществ восточной части Каркинитского залива под воздействием резких колебаний солености, вызванной антропогенной деятельностью. Показано, что изменения таксономического состава, характера доминирования и локализации рыб разных экологических групп коснулись преимущественно рыб пресноводного комплекса и понто-каспийских эндемиков, а в уловах

увеличилась доля морских по происхождению видов рыб – бычка-травяника (практически в 3 раза по численности) и чёрного бычка (с 5,16% до 7,71% по численности), доля солоноватоводного бычка-кругляка снизилась в 2 раза.

Результаты исследования, получены на качественном экспериментальном материале с применением современных методов обработки информации и статистического анализа. Достоверность результатов не вызывает сомнений, научные результаты и выводы, сформулированные в работе, подкреплены убедительными фактическими данными. Полученные результаты соответствуют поставленным задачам.

Материалы диссертации докладывались на 13 международных и всероссийской научно-практических конференциях конференциях, опубликованы в изданиях, включенных в Перечень рекомендованных ВАК РФ, в том числе в сборниках материалов международных и всероссийских конференций (19 научных работ).

Работа Раисы Евгеньевны Белогуровой «Сообщества рыб Каркинитского залива Чёрного моря: состав, структура, изменения под влиянием природных и антропогенных факторов» по своей актуальности, научному уровню и практическому значению отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 - гидробиология, а её автор заслуживает присуждения соответствующей научной степени.

Слынько Елена Евгеньевна, кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки им. И.Д. Папанина РАН  
152742, п. Борок Некоузского р-на Ярославской области,  
ФГБУН ИБВВ РАН, тел. (848547)24214  
E-mail: [elena.slynko.76@mail.ru](mailto:elena.slynko.76@mail.ru)

28.09.2022

