

## 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

Чёрное море, значительная часть которого является экономической зоной России, несмотря на ряд уникальных особенностей, например, наличие сероводородной зоны, которое ограничивает распределение жизни практически верхним слоем воды, является одним из самых рыбопродуктивных морей Мирового океана. Шельфовые воды океана испокон веков служат основой рыбного промысла. В последние годы в связи с введением экономических водных зон и подорожанием дизельного топлива у многих государств возникла необходимость досконального изучения шельфа и расширения промысла в собственных экономических зонах. В этом плане работа Р.Е. Белогуровой без сомнения актуальна и носит фундаментальный характер.

Автором впервые проведено детальное и системное исследование рыбного населения одного из наиболее крупных заливов Черного моря – Каркинитского. И впервые для этой акватории выполнено районирование по ихтиофауне с описанием локальных ихтиоценов. Большое внимание уделено трансформации видового состава и структурных особенностей рыбных сообществ мелководной восточной части залива, вызванного антропогенной деятельностью, прежде всего эксплуатацией Северо-Крымского канала. Наиболее остро проявляются результаты антропогенного воздействия в относительно изолированных районах, каковым и является Каркинитский залив. Впервые проведена детальная инвентаризация ихтиофауны акватории особо охраняемой природной территории «Лебяжьего острова». Также диссертантом изучены морфологические и биологические характеристики перспективных для промысла в исследуемом заливе видов рыб.

Материал в основном собран самим соискателем, исследован тщательно, скрупулезно и весьма детально им обработан. Работа капитальная, многогранная выполнена на хорошем теоретическом и методическом уровнях, является обобщением многолетних исследований, содержит целый ряд оригинальных идей и предложений. Статистическая обработка данных выполнена на соответствующем современном уровне с использованием различных индексов, характеризующих видовое разнообразие. Конкретные задачи четко поставлены и грамотно решены с использованием современных научных методов и свидетельствует об авторе как о сложившемся специалисте. Все выводы Р.Е. Белогуровой научно обоснованы, достаточно полны, пунктуальны и сомнений не вызывают.

Количество научных трудов, опубликованных по теме диссертации, как и количество конференций различного уровня, где докладывались материалы диссертации, полностью удовлетворяют требованиям, предъявляемым к защите.

Автореферат написан хорошим грамотным языком. Немногочисленные стилистические ошибки легко исправимы и ни в коей мере не снижают ценности работы.

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.

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник,  
ведущий научный сотрудник, руководитель  
научно-образовательного центра коллективного пользования  
«Коллекция гидробионтов Мирового океана»  
ФГБУН Федерального исследовательского центра  
«Институт биологии южных морей  
имени А.О. Ковалевского РАН»

*Царин*

Царин Сергей Анатольевич

*5.09.2022 z*

299011 г. Севастополь,  
пр. Нахимова, 2  
тел. +7 (978) 7680534  
факс: +7 8692 557813  
E-mail: [tsarin@mail.ru](mailto:tsarin@mail.ru)

Подпись Царин С.А. удостоверяю



*Уд. свидетельств ФНЦ ИБЮМ  
/ И.А. Ковалева /*