

## 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

Диссертационная работа Р. Е. Белогуровой затрагивает актуальные вопросы трансформации ихтиофауны Каркинитского залива Черного моря под влиянием природных и антропогенных факторов. Залив уникален по своим биотопическим и гидрохимическим характеристикам. Многие десятилетия восточная мелководная часть Каркинитского залива испытывала опресняющее воздействие Северо-Крымского канала, функционировавшего до 2014 г., в результате чего здесь сложились специфические ихтиоцены. Перекрытие Северо-Крымского канала в 2014 г. вызвало новый виток экологических преобразований в Каркинитском заливе.

Произошедшие изменения в составе и структуре ихтиофауны залива отражены в работе Р. Е. Белогуровой. Особую актуальность приобретает исследование с учетом недавнего пуска воды в Северо-Крымский канал, так как автору удалось изучить состояние ихтиофауны Каркинитского залива Черного моря в условиях краткосрочного осолонения.

Р. Е. Белогуровой проанализирован достаточный объем материала, отобранного в рамках многочисленных экспедиционных работ. Соискателем изучены особенности таксономического состава и структуры ихтиофауны Каркинитского залива и прослежены ее пространственные и временные изменения, выделены и описаны локальные ихтиоцены. Показано, что трансформация в структуре сообществ рыб восточной части Каркинитского залива происходила в несколько этапов и связана с изменением гидрохимического режима в результате эксплуатации Северо-Крымского канала. Достоверность результатов работы обеспечивается применением современных статистических методов. Выводы сформулированы четко и полностью соответствуют поставленным задачам.

Исследование Р. Е. Белогуровой имеет теоретическую и практическую значимость: результаты работы дополняют представления об ихтиофауне Черного моря в целом и могут быть использованы при разработке природоохранных мероприятий в регионе.

Основные положения диссертации отражены в 19 работах, в том числе в 4 статьях в сборниках, включенных в перечень ВАК РФ и индексируемых в международных наукометрических базах WoS и SCOPUS.

Диссертация Р. Е. Белогуровой «Сообщества рыб Каркинитского залива Черного моря: состав, структура, изменения под влиянием природных и антропогенных факторов» является завершенным самостоятельным исследованием 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 ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

*Доктор биологических наук,*

*Научный сотрудник лаборатории экологической биохимии*

*Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина*

*Российской академии наук*

*Алексей Станиславович Васильев*

*152743 пос. Борок, Некоузский район,*

*Ярославская область, т. +79159756676*

*E-mail: vasiliev@ibiw.yaroslavl.ru*

03.10.2022

*Подпись Васильева А.С. заверяю*

