

## **ОТЗЫВ**

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

Черное море является относительно замкнутым водоемом, что определяет повышенную чувствительность этой экосистемы к любым изменениям видового состава гидробионтов. Рыбы и их популяции, как верхнее трофическое звено черноморской экосистемы, являются своеобразным индикатором глобальных процессов, происходящих в водоеме. В свою очередь, мелководный Каркинитский залив можно отнести к акваториям, которые находятся в постоянном неустойчивом состоянии по целому ряду факторов: соленость, количество взвешенных твердых частиц в водной толще, флуктуации факторов антропогенного происхождения и т.д. В этой связи изучение ихтиоценозов Каркинитского залива является важной задачей как в научном, так и историческом аспекте.

Автореферат построен по классической схеме и полностью отражает объем и результаты исследования. Цели и задачи исследования сформулированы корректно и соответствуют заявленной тематике исследования. Используемые в работе методы исследования современны, соответствуют поставленным в работе задачам; выбор статистических методов анализа полученных данных аргументирован и корректен.

Автором был собран обширный фактический материал, что в сопоставлении с предыдущими исследованиями позволило сделать выводы о состоянии популяций различных видов рыб в аспекте динамики экологического состояния акватории. На основе полученных данных были выделены районы Каркинитского залива, существенно различающиеся по видовому составу ихтиоценов. Для анализа полученных данных автор применил в том числе многомерные статистические методы, которые позволяют на основе совокупности пластических признаков разделить популяции рыб, обитающие в различных акваториях Черного моря.

Данные, полученные автором, можно считать существенной базой для сравнительных аналогичных исследований, которые проводятся или будут проводиться на других акваториях Черного моря или в другое время.

Выводы, сделанные автором по результатам диссертационного

исследования корректны, полностью отражают полученные результаты и соответствуют поставленным задачам. Работа имеет не только теоретическую, но практическую значимость, позволяет получить представление об популяциях рыб в интересах рыбного промысла, любительского рыболовства. Данные диссертационного исследования могут быть внедрены в курсы лекций и учебные пособия для студентов ВУЗов по экологии, гидробиологии, ихтиологии и рыбоводству. Результаты диссертационного исследования широко представлены в научной печати.

Таким образом, диссертационная работа Белогуровой Раисы Евгеньевны на тему: «Сообщества рыб Каркинитского залива Черного моря: состав, структура, изменения под влиянием природных и антропогенных факторов», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, является самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной по актуальной проблеме гидробиологии и ихтиологии. Диссертационная работа Белогуровой Раисы Евгеньевны отвечает требованиям п. 28 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 11.09.2021 г. № 1539), 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.

Кандидат биологических наук,  
доцент, заведующий лабораторией  
молекулярной генетики и  
физиологии рыб Азово-  
Черноморского филиала ФГБНУ  
«ВНИРО» («АзНИИРХ»)  
344002, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Береговая, 21 в.  
Тел.: +7-988-4739568  
E-mail: bugaev\_l\_a@azniirkh.ru

/Бугаев Леонид Анатольевич/

05.10.2022

Подпись Л.А. Бугаева удостоверяю  
Ученый секретарь Азово-Черноморского  
филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)



Н. И. Щеголева