

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 на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.16 – Гидробиология

Экосистема Каркинитского залива в XX–XXI вв. являлась одной из наиболее лабильных экосистем Чёрного моря. Основными факторами, влияющими на её изменчивость, являлись изменение солёности и масштабная добыча песка в районе Бакальской косы. В условиях нестабильности гидрохимических и гидрологических характеристик наиболее негативное влияние нередко оказывается на высшие ступени трофических пирамид.

В связи с указанным, исследование Р.Е. Белогуровой, посвящённое оценке современного состояния и характера долговременных изменений в сообществах рыб Каркинитского залива под воздействием природных и антропогенных факторов, безусловно, является важным и имеющим несомненную научную значимость..

Задачи, решаемые автором в работе, достаточно ёмки и разнообразны. Они охватывают оценку современного таксономического разнообразия ихтиофауны Каркинитского залива; изучение пространственного распределения ихтиофауны Каркинитского залива; исследование изменения структуры сообществ рыб Каркинитского залива и причин, их вызывающих; изучить процессы трансформации зарослевых ихтиоценов восточной части залива под влиянием изменений солёностного режима; изучить морфо-биологические характеристики некоторых видов рыб Каркинитского залива.

Р.Е. Белогуровой, на мой взгляд, получен ряд новых и актуальных как с научно-практической, так и с научно-теоретической точек зрения результатов.

Необходимо отметить проведение диссертантом детального и наиболее полного исследования состава ихтиофауны Каркинитского залива, в ходе которого было отмечено 99 видов рыб 42 семейств, а также осуществлённую впервые инвентаризацию ихтиофауны ООПТ «Лебяжьих островов». Диссертантом также показана важная роль восточной части залива как места обитания реликтовой понто-каспийской ихтиофауны.

Р.Е. Белогуровой впервые выделены и описаны локальные ихтиоцены Каркинитского залива, приуроченные к районам с различными биотопическими характеристиками.

Важной частью работы является обнаружение и описание изменений таксономического состава, характера доминирования и локализации рыб разных

экологических групп в результате изменений гидрохимических характеристик Каркинитского залива, связанных с функционированием СКК.

К автореферату имеются и некоторые замечания:

– На листе 16 со ссылкой на таблицу 2 указывается, что «... для сообществ рыб биоценоза морских трав характерно довольно высокое значение выровненности...». При этом отсутствуют пояснения, какая величина индексов видового разнообразия может рассматриваться как свидетельство высокого значения выровненности.

– В тексте автореферата в отношении одной акватории используется два названия – Бакальская бухта и Бакальская коса.

– На листе 21 имеется опечатка. Указано, что «Природный заповедник «Лебяжьих острова», природные заказники «Каркинитский» и «Малое филофорное поле» и ландшафтно-рекреационный парк «Бакальская коса» имеют в своем составе морские охраняемые акватории площадью более 761 м²».

Но указанные выше замечания не снижают общего благоприятного впечатления от исследования. Оно выполнено на высоком научно-методическом уровне, автором проделан большой объём работы (собрано и обработано более 32 тыс. экз. рыб), его вклад в сбор и анализ материала очевиден.

Полученные результаты обработаны диссертантом с применением различных методов математической статистики, в частности индекса видового разнообразия Шеннона-Уивера, коэффициента Серенсена-Чекановского, индекса видового богатства Маргалефа, индекса выровненности Пиелу, индекса доминирования Симпсона, критерия Манна-Уитни, показателя дивергенции Кульбака-Лейблера и др. Используемые методы математической обработки данных адекватны решаемым в работе задачам.

Выводы, сформулированные Р.Е. Белогуровой по итогам диссертационной работы, соответствуют поставленным в неё цели и задачам.

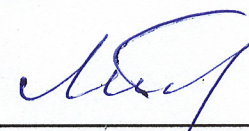
Судя по списку работ по теме диссертации, результаты исследований Р.Е. Белогуровой в полной мере отражены в публикациях в ведущих рецензируемых изданиях из списка ВАК РФ, а также доложены и апробированы на научно-практических конференциях различных уровней.

Диссертация Р.Е. Белогуровой фактически является первой обобщающей работой по ихтиофауне Каркинитского залива в многолетнем аспекте. Диссертантом осуществлено завершённое научное исследование, выполненное на высоком теоретическом и практическом уровне.

Считаю, что диссертационная работа по теме «Сообщества рыб Каркинитского залива Черного моря: состав, структура, изменения под влиянием природных и антропогенных

факторов» соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, и критериям, установленным в Постановлении Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор – Белогурова Раиса Евгеньевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология

Кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник отдела «Краснодарский»
Азово-Черноморского филиала
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Всероссийский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и океанографии» («АзНИИРХ»)

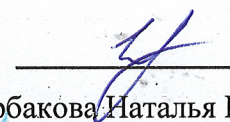


Пашков
Андрей Николаевич
10.10.2022

350000, г. Краснодар, ул. Гоголя, 46
тел.: 8 (918) 445-20-13
e-mail: pashkov_a_n@azniirkh.ru

Подпись *Пашкова Андрея Николаевича* заверяю

Учёный секретарь
Азово-Черноморского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»),
канд. биол. наук
тел.: 8 (918) 519-03-64
e-mail: scherbakova_n_i@azniirkh.ru



Щербакова Наталья Ивановна