

22-4992-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр Российской академии наук
Донской государственный технический университет



Г.Г. Матишов, И.В. Шохин, М.В. Коваленко, Н.И. Булышева, И.А. Мельников

22-04992

Дальневосточная КРЕВЕТКА- ВСЕЛЕНЕЦ

Palaeomon macodactylus RATHBUN, 1902 –

объект аквакультуры
на донском взморье

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Г.Г. МАТИШОВ, И.В. ШОХИН, М.В. КОВАЛЕНКО,
Н.И. БУЛЫШЕВА, И.А. МЕЛЬНИКОВ

Дальневосточная
КРЕВЕТКА-
ВСЕЛЕНЕЦ

Palaemon macrodactylus Rathbun, 1902 –

*объект аквакультуры
на донском взморье*

**К 15-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ДГТУ
«ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АКВАКУЛЬТУРЫ» – БАЗОВОЙ КАФЕДРЫ ЮНЦ РАН**

под редакцией
д.б.н., проф. Е.Н. Пономаревой,
д.т.н., проф. Б.Ч. Месхи

Ростов-на-Дону
Издательство ЮНЦ РАН
2022

УДК 639.3

М34

Работа выполнена в рамках тем НИР ГЗ ЮНЦ РАН: «Южные моря России и их водосборы: современное состояние и многолетняя изменчивость в условиях глобальных климатических воздействий и индустриальных вызовов – с целью оценки ресурсов и обеспечения безопасности пространственного развития страны» № ГР 122011900153-9 и «Анализ современного состояния, процессов формирования ихтиофауны южных морей России в условиях антропогенного стресса, глобальных изменений климата и разработка научных основ технологий сохранения и восстановления популяций хозяйственно-ценных видов рыб» № ГР122020100328-1, с использованием УНУ МУК ЮНЦ РАН № 73602.

Рецензенты:

А.В. Казарникова, докт. биол. наук, ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией ихтиологии ЮНЦ РАН;

И.В. Ткачева, докт. биол. наук, профессор, доцент кафедры «технические средства аквакультуры» ДГТУ, заместитель декана по НИР и инновационной деятельности факультета «Агропромышленный» ДГТУ

Г.Г. Матишов

М34 Дальневосточная креветка-вселенец *Palaemon macrodactylus* Rathbun, 1902 – объект аквакультуры на донском взморье / Г.Г. Матишов, И.В. Шохин, М.В. Коваленко, Н.И. Булышева, И.А. Мельников; под ред. д.б.н., проф. Е.Н. Пономаревой, д.т.н., проф. Б.Ч. Месхи. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 48 с. – ISBN 978-5-4358-0228-3.

Креветка *Palaemon macrodactylus* Rathbun, 1902 восточноазиатского происхождения успешно натурализовалась в Таганрогском заливе Азовского моря и в настоящее время заходит в Нижний Дон, где встречается массово. Вид впервые указан для восточной части Азовского моря, среди коллекционного материала имеется экземпляр, собранный в 2016 году.

Материалы могут представлять интерес для специалистов в области аквакультуры, гидробиологов, рыбоводов, студентов и аспирантов биологических специальностей.

УДК 639.3

Утверждено на заседании Научно-издательского совета ЮНЦ РАН № 1 от 25.03.2022.

ISBN 978-5-4358-0228-3

© ЮНЦ РАН, 2022
© ДГТУ, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	8
ГЛАВА 1 ВЫРАЩИВАНИЕ КРЕВЕТОК В РОССИИ.....	14
ГЛАВА 2 ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ УСТЬЯ ДОНА В ПЕРИОД ЛОВА КРЕВЕТОК.....	24
ГЛАВА 3 МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ АДАПТАЦИИ КРЕВЕТКИ К ИСКУССТВЕННОМУ УСЛОВИЮ СОДЕРЖАНИЯ	28
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	41
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	42

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION.....	8
ГЛАВА 1 SHRIMPS' CULTIVATION IN RUSSIA.....	14
CHAPTER 2 HYDROCHEMICAL CONDITIONS OF THE DON ESTUARY DURING THE SHRIMPS' FISHING PERIOD.....	24
CHAPTER 3 MATERIALS ON AND METHODS FOR SHRIMPS' ADAPTATION TO ARTIFICIAL CONDITIONS OF MAINTENANCE AND BREEDING	28
CONCLUSION	41
REFERENCES.....	42