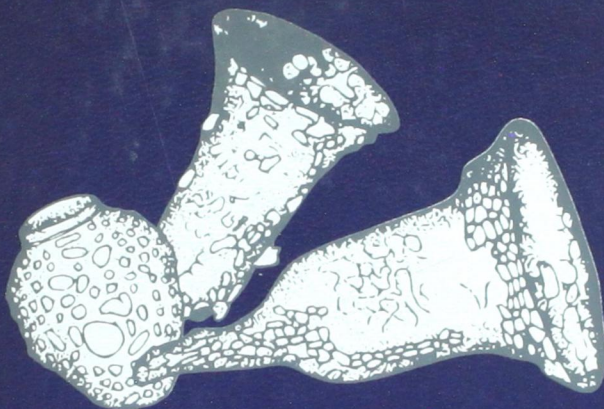


20-6150

ДУБЛЕТ

Н. А. Гаврилова, И. В. Довгаль

**РАКОВИННЫЕ
ПЛАНКТОННЫЕ ИНFUЗОРИИ
(CILIOPHORA, TINTINNIDA)
ЧЁРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ**



Севастополь
2019

20-06151

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ
ИМЕНИ А. О. КОВАЛЕВСКОГО РАН

Н. А. Гаврилова, И. В. Довгаль

**РАКОВИННЫЕ
ПЛАНКТОННЫЕ ИНФУЗОРИИ
(CILIOPHORA, TINTINNIDA)
ЧЁРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ**

Севастополь
2019

УДК 593.17(262.5+262.54)

ББК 28.691(922.8+922.9)

Г12

Рецензенты:

Селифонова Жанна Павловна, д-р биол. наук,
Государственный морской университет им. Ф.Ф. Ушакова, г. Новороссийск;
Кренёва Катерина Валерьевна, канд. биол. наук,
Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону

Г12 Гаврилова Н. А., Довгаль И. В.
Раковинные планктонные инфузории (Ciliophora, Tintinnida) Чёрного и Азовского морей / Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского РАН. – Севастополь : ФИЦ ИнБЮМ, 2019. – 176 с.

ISBN 978-5-6042938-7-4 ; DOI: 10.21072/978-5-6042938-7-4

В монографии обобщены оригинальные результаты исследований и литературные данные об инфузориях отряда Tintinnida, отмеченных в Чёрном и Азовском морях. Книга содержит общую характеристику отряда, информацию о морфологии 51 вида из 20 родов и 10 семейств, многолетней и сезонной динамике раковинных инфузорий в Севастопольской бухте Чёрного моря и особенностях распространения тинтиннид. В Севастопольской бухте были выделены группа круглогодичных видов, а также летне-осенний и осенне-весенний видовые комплексы. На основании данных по распределению температуры и солёности в Чёрном и Азовском морях выделены четыре видовых комплекса тинтиннид: 1) видовой комплекс побережья Кавказа, Крыма и северо-западной части Чёрного моря; 2) комплекс побережья Румынии, Болгарии и Азовского моря; 3) глубоководный видовой комплекс; 4) комплекс Синопской бухты. Английские резюме всех глав, в том числе диагнозы всех зарегистрированных в Чёрном и Азовском морях видов, включены в приложение.

Монография предназначена для гидробиологов, зоологов, фаунистов, таксономистов, а также для преподавателей и студентов высших учебных заведений.

УДК 593.17(262.5+262.54)

ББК 28.691(922.8+922.9)

Gavrilova N. A., Dovgal I. V.
Tintinnid ciliates (Ciliophora, Tintinnida) of the Black Sea and the Sea of Azov / A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas. – Sevastopol: IBSS, 2019. – 176 p.

ISBN 978-5-6042938-7-4 ; DOI: 10.21072/978-5-6042938-7-4

The results of author's investigations and literary data on ciliates of the order Tintinnida observed in the Black Sea and the Sea of Azov are summarized in the monograph. Book contains the general characteristic of order, information on morphology of 51 species from 20 genera of 10 families, their longterm and seasonal dynamics in Sevastopol Bay of the Black Sea and peculiarities of tintinnid distribution. English summaries of all chapters, including diagnoses of all species recorded in the Black and Azov Seas are included in the Appendix.

The monograph dedicated for hydrobiologists, zoologists, faunal researchers and taxonomists as for lecturers and students of higher education schools.

*Печатается по решению учёного совета
ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН»
(протокол № 4 от 20.11.2019).*

ISBN 978-5-6042938-7-4

© Гаврилова Н. А., Довгаль И. В., 2019

© ФИЦ ИнБЮМ, 2019

© ИП Бондаренко Н. Ю., макет, 2019

© Муханов В. С., дизайн обложки, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Особенности морфологии, биологии, распространения и экологии тинтиннид	8
Краткая история изучения тинтиннид	13
СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	24
ГЛАВА 1. МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ТИНТИННИД	27
ГЛАВА 2. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТИНТИННИД ЧЁРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ	33
ГЛАВА 3. ДОЛГОВРЕМЕННАЯ И СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ОБИЛИЯ И ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ТИНТИННИД НА ПРИМЕРЕ СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БУХТЫ ЧЁРНОГО МОРЯ	83
ГЛАВА 4. ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТИНТИННИД ЧЁРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ	95
ЛИТЕРАТУРА	131
APPENDIX	157
УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ	171