

23-3095-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.А. ГРИНЦОВ

АМФИПОДЫ ЧЁРНОГО МОРЯ

23-03095

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ
АТЛАС-ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ



Федеральный исследовательский центр
«Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского Российской академии наук»

В. А. Гринцов

АМФИПОДЫ ЧЁРНОГО МОРЯ

Иллюстрированный атлас-определитель

Севастополь

ФИЦ ИНБЮМ

2022

УДК 595.371(262.5)
ББК Е691.5(922.8)
Г85

Рецензенты:

Синев А.Ю., доктор биологических наук, доцент кафедры зоологии беспозвоночных
биологического факультета МГУ;
Колесникова Е.А., кандидат биологических наук, независимый исследователь

Гринцов В. А.

Г85 Амфиподы Чёрного моря : иллюстрированный атлас-определитель / ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН». – Севастополь : ФИЦ ИнБЮМ, 2022. – 476 с.; 320 ил.
ISBN 978-5-6048081-1-5; DOI: 10.21072/978-5-6048081-1-5

Настоящий атлас-определитель амфипод, населяющих Чёрное море (за исключением понто-каспийских видов), включает таксономические ключи к определению семейств и видов, диагнозы семейств и родов и подробные описания видов, а также 1391 фотографию амфипод со сканирующего электронного микроскопа (320 фотонаборов), 29 цветных макрофотографий и 62 контурных зоологических рисунка. Все фотографии амфипод со сканирующего электронного микроскопа и описания оригинальные.

Для научных сотрудников, аспирантов и студентов, специализирующихся в морской биологии, гидробиологии и зоологии.

УДК 595.371(262.5)
ББК Е691.5(922.8)

Grintsov V. A.

Amphipods of the Black Sea : An Illustrated Guide Atlas / A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS. – Sevastopol : IBSS, 2022. – 476 p., 320 ill.
ISBN 978-5-6048081-1-5; DOI: 10.21072/978-5-6048081-1-5

This guide atlas of amphipods inhabiting the Black Sea (except for Ponto-Caspian species) includes taxonomic keys to the identification of families and species, diagnoses of families and genera, and detailed descriptions of species, as well as 1391 scanning electron microscope (SEM) micrographs (320 plates), 62 contour zoological drawings, and 29 color macrographs. All the SEM micrographs and descriptions are original.

The book can be of interest to researchers, students, and (post)graduates involved in marine biology, hydrobiology, and zoology.

*Печатается по решению учёного совета
ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН»
(протокол № 5 от 14.04.2022).*

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
МЕТОДЫ СБОРА И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛА.....	6
Районы отбора материала.....	6
Сбор и фиксация амфипод.....	6
Работа с пробами в лаборатории.....	7
Процедура описания.....	7
Обозначения сторон на частях тела.....	8
КРАТКИЙ МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ОЧЕРК АМФИПОД.....	15
Краткий морфологический очерк морских козочек (Caprellidae).....	15
АББРЕВИАТУРЫ.....	16
СЛОВАРЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕРМИНОВ.....	17
СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	19
Введение.....	19
Идентификация.....	23
Семейство AMPELISCIDAE Krøyer, 1842.....	34
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853).....	35
<i>Ampelisca sevastopoliensis</i> Grintsov, 2011.....	44
Семейство AMPITHOIDAE Boeck, 1871.....	50
<i>Ampithoe ramondi</i> Leach, 1814.....	51
<i>Biancolina algicola</i> Della Valle, 1893.....	58
<i>Cymadusa crassicornis</i> (Costa, 1853).....	65
<i>Pleonexes helleri</i> (Karaman, 1975).....	72
Семейство AORIDAE Stebbing, 1899.....	79
<i>Microdeutopus anomalus</i> (Rathke, 1843).....	80
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853.....	86
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Spence Bate, 1857).....	93
Семейство ATYLIDAE Lilljeborg, 1865.....	101
<i>Nototropis guttatus</i> Costa, 1853.....	102
<i>Nototropis massiliensis</i> (Bellan-Santini, 1975).....	108
Семейство BATHYPOREIIDAE d'Udekem d'Acoz, 2011.....	115
<i>Bathyporeia quilliamsoniana</i> (Bate, 1857).....	117
Семейство CALLIOPIIDAE G. O. Sars, 1893.....	124
<i>Apherusa chierighinii</i> Giordani-Soika, 1949.....	125
Семейство CAPRELLIDAE Leach, 1814.....	130
<i>Caprella acanthifera</i> Leach, 1814.....	132
<i>Caprella danilevskii</i> Czerniavski, 1868.....	137
<i>Caprella</i> cf. <i>equilibra</i>	141
<i>Caprella liparotensis</i> Haller, 1879.....	146
<i>Caprella mitis</i> Mayer, 1890.....	151
<i>Phtisica marina</i> Slabber, 1769.....	157
<i>Pseudoprotella phasma</i> (Montagu, 1804).....	163
Семейство CHELURIDAE Allman, 1847.....	170
<i>Chelura terebrans</i> Philippi, 1839.....	171
Семейство COROPHIIDAE Leach, 1814.....	179
<i>Medicorophium runcicorne</i> (Della Valle, 1893).....	181
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853).....	188
<i>Monocorophium insidiosum</i> (Crawford, 1937).....	196
Семейство DEXAMINIDAE Leach, 1814.....	205
<i>Dexamine spinosa</i> (Montagu, 1813).....	206
<i>Dexamine thea</i> Boeck, 1861.....	213
<i>Tritaeta gibbosa</i> (Spence Bate, 1862).....	220
Семейство GAMMARELLIDAE Bousfield, 1977.....	229
<i>Gammarellus angulosus</i> (Rathke, 1843).....	230
Семейство GAMMARIDAE Leach, 1814.....	237
<i>Chaetogammarus olivii</i> (H. Milne Edwards, 1830).....	239
<i>Echinogammarus foxi</i> Chellenberg, 1828.....	247
<i>Echinogammarus ischnus</i> (Stebbing, 1899).....	255
<i>Echinogammarus karadagiensis</i> Grintsov, 2009.....	263
<i>Gammarus aequicauda</i> (Martynov, 1931).....	270
<i>Gammarus crinicornis</i> Stock, 1866.....	278
<i>Gammarus insensibilis</i> Stock, 1866.....	285
<i>Gammarus subtypicus</i> Stock, 1866.....	293
Семейство HYALIDAE Bulyčeva, 1957.....	301
<i>Arohyale crassipes</i> (Heller, 1866).....	304
<i>Arohyale perieri</i> (Lucas, 1849).....	311

<i>Hyale pontica</i> Rathke, 1847	317
<i>Parhyale taurica</i> Grintsov.....	323
<i>Protohyale (Protohyale) schmidtii</i> (Heller, 1866).....	330
Семейство ISCHYROCERIDAE Stebbing, 1899.....	336
<i>Centraloecetes cf. neapolitanus</i>	338
<i>Ericthonius difformis</i> H. Milne Edwards, 1830.....	344
<i>Jassa marmorata</i> Holmes, 1905	350
<i>Plumulojassa ocia</i> (Spence Bate, 1862).....	356
Семейство LYSIANASSIDAE Dana, 1849	364
<i>Nannonyx goesi reductus</i> Greze.....	365
Семейство MEGALUROPIDAE Thomas & Barnard, 1986	372
<i>Megaluropus massiliensis</i> Ledoyer, 1976.....	373
Семейство MELITIDAE Bousfield, 1973	382
<i>Melita cf. nitida</i>	383
<i>Melita palmata</i> (Montagu, 1804).....	390
Семейство MICROPROTOPIDAE Myers & Lowry, 2003	398
<i>Microprotopus cf. maculatus</i>	399
Семейство OEDICEROTIDAE Lilljeborg, 1865.....	405
<i>Periocolodes longimanus</i> (Spence Bate & Westwood, 1868).....	407
<i>Pontocrates cf. arcticus</i>	413
Семейство STENOTHOIDAE Boeck, 1871	420
<i>Stenothoe monoculoides</i> (Montagu, 1815).....	421
Семейство TALITRIDAE Rafinesque, 1815	427
<i>Deshayesorchestia deshayesii</i> (Audouin, 1826).....	429
<i>Orchestia gammarellus</i> (Pallas, 1766).....	436
<i>Orchestia mediterranea</i> Costa, 1853.....	443
<i>Orchestia montagui</i> Audouin, 1826.....	449
<i>Platorchestia platensis</i> (Krøyer, 1845).....	456
Семейство TRYPHOSIDAE Lowry & Stoddart, 1997	462
<i>Orchomene humilis</i> (Costa, 1853)	463
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ	470
ЛИТЕРАТУРА.....	472

Научное издание

Гринцов В. А.

АМФИПОДЫ ЧЁРНОГО МОРЯ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ АТЛАС-ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Корректор: *Копытова О. Ю.*
Дизайн обложки: *Майборода Д.И.*
Верстка: ООО «КМК»

Севастополь : ФИЦ ИнБЮМ, 2022. 476 с.

Подписано в печать 01.09.2022.
Формат 60 x 90/8. Усл. печ. л. 59,5. Тираж 500 экз.
Бумага мелованная. Гарнитура Ариал.

Отпечатано в ООО «Галлея-принт»