

ФАУНА
ЕВРОПЕЙСКОГО
СЕВЕРО-ВОСТОКА
РОССИИ

ВЕСЛОНОГИЕ РАКИ
(СОРЕРОДА)

XII

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ФАУНА
ЕВРОПЕЙСКОГО
СЕВЕРО-ВОСТОКА
РОССИИ

ВЕСЛОНОГИЕ РАКИ
(СОРЕРОДА)

Том XII

Е. Б. Фефилова

Товарищество научных изданий КМК

МОСКВА 2015

УДК 595.34(470.1)

ББК 28.691.8(235.1)

Ф45

Фефилова Е. Б. Веслоногие раки (Copepoda). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2015. – 319 с., 4 вкл. – (Фауна европейского Северо-Востока России. Веслоногие раки. Т. XII).

ISBN 978-5-9907572-2-6

В монографии приводятся сведения о фенологии, распространении, биологии 94 видов и подвидов свободноживущих веслоногих раков внутренних вод европейского Северо-Востока России. Систематическая часть содержит иллюстрированные определительные таблицы, описания внешней морфологии таксонов, аутоэкологическую информацию. Дана краткая характеристика ареалогической структуры и биотопической приуроченности фауны. Книга предназначена для гидробиологов, зоологов, экологов, преподавателей и студентов биологических специальностей. Библ. 188, табл. 4, ил. 129 + 91 карта.

F e f i l o v a E. B. Copepods (Copepoda). – Moscow: KMK Scientific Press, 2015. – 319 p., 4 color plates (Fauna of the European North-East of Russia. Copepods. Vol. XII).

ISBN 978-5-9907572-2-6

The book presents the data on phenology, distribution, biology of 94 nonparasitic copepod species and subspecies found on the European North-East of Russia. The illustrated keys to identification, taxa morfological description, information about species ecology are there in the systematic chapter. Short information about fauna zoogeographic structure and biotopic allocation are presented. The book is intended for hydrobiologists, zoologists, ecologist, and students.

Ответственный редактор
д-р биол. наук, проф. *В.Р. АЛЕКСЕЕВ*

Рецензенты:
канд. биол. наук *Л.А. ГАРЛИЦКАЯ*,
канд. биол. наук *В.А. ГУСАКОВ*

ISBN 978-5-9907572-2-6

© ИБ Коми НЦ УрО РАН

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Физико-географическая, гидрохимическая характеристика региона исследований.....	6
Материалы и методы	14
Систематическая часть	17
Общая морфология и онтогенез Copepoda	17
Отряд Calaniformes. Морфология отряда	22
Эколого-фаунистический и систематический обзор отряда Calaniformes европейского Северо-Востока России	27
Семейство Centropagidae	27
Род <i>Limnocalanus</i>	27
Семейство Temoridae	28
Род <i>Eurytemora</i>	28
Род <i>Hetercope</i>	39
Семейство Diaptomidae. Подсемейство Diaptominae	46
Род <i>Diaptomus</i>	46
Род <i>Eudiaptomus</i>	49
Род <i>Acanthodiaptomus</i>	56
Род <i>Arctodiaptomus</i>	58
Род <i>Mixodiaptomus</i>	68
Род <i>Nordodiaptomus</i>	69
Отряд Naupactiformes. Морфология отряда	72
Эколого-фаунистический и систематический обзор отряда Naupactiformes европейского Северо-Востока России	75
Семейство Ectinosomatidae	75
Род <i>Microsetella</i>	75
Семейство Tachidiidae	77
Род <i>Tachidius</i>	78
Род <i>Microarthridion</i>	81
Род <i>Geeopsis</i>	85
Семейство Ameiridae	87
Род <i>Nitocra</i>	88
Семейство Canthocamptidae	91
Род <i>Mesochra</i>	92

Род <i>Canthocamptus</i>	95
Род <i>Pesceus</i>	104
Род <i>Bryocamptus</i>	109
Род <i>Maraenobiotus</i>	132
Род <i>Attheyella</i>	143
Род <i>Neomrazekiella</i>	147
Род <i>Elaphoidella</i>	153
Род <i>Moraria</i>	157
Род <i>Epaetophanes</i>	174
Семейство Phyllognathopodidae	179
Род <i>Phyllognathopus</i>	179
Семейство Laophontidae	182
Род <i>Onychocamptus</i>	182
Семейство Nannopodidae	186
Род <i>Nannopus</i>	187
Отряд Суслориформес. Морфология отряда	189
Эколого-фаунистический и систематический обзор отряда Суслориформес европейского Северо-Востока России	193
Семейство Cyclopidae	193
Род <i>Macrocyclops</i>	194
Род <i>Eucyclops</i>	198
Род <i>Paracyclops</i>	208
Род <i>Ectocyclops</i>	213
Род <i>Cyclops</i>	215
Род <i>Megacyclops</i>	229
Род <i>Acanthocyclops</i>	234
Род <i>Diacyclops</i>	243
Род <i>Metacyclops</i>	256
Род <i>Cryptocyclops</i>	259
Род <i>Microcyclops</i>	261
Род <i>Thermocyclops</i>	263
Род <i>Mesocyclops</i>	270
Перспективы фаунистических исследований и исследований в области систематики Copepoda на европейском Северо-Востоке России	273
Географическое распространение и биотопическое распределение Copepoda на европейском Северо-Востоке России	284
Заключение	294
Приложение	296
Литература	303
Указатель латинских названий веслоногих раков	315