

**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  
(COPEPODA)

---

Том XII

Е. Б. Фефилова

Товарищество научных изданий КМК

МОСКВА 2015

УДК 595.34(470.1)

ББК 28.691.8(235.1)

Ф45

**Ф е ф и л о в а 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 morphological 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.

О т в е т с т в е н н ы й р е д а к т о р  
д-р биол. наук, проф. *В.Р. АЛЕКСЕЕВ*

Р е ц е н з е н т ы :  
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 Harpacticiformes. Морфология отряда .....	72
Эколого-фаунистический и систематический обзор отряда Harpacticiformes 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>Epactophanes</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 Суслориформы. Морфология отряда .....	189
Эколого-фаунистический и систематический обзор отряда Cyclopiformes 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