

ФАУНА
ЕВРОПЕЙСКОГО
СЕВЕРО-ВОСТОКА
РОССИИ

КРОВОСОСУЩИЕ КОМАРЫ
(DIPTERA: CULICIDAE)

Том XI, часть 2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ФАУНА
ЕВРОПЕЙСКОГО
СЕВЕРО-ВОСТОКА
РОССИИ

КРОВОСОСУЩИЕ КОМАРЫ
(DIPTERA: CULICIDAE)

Том XI, часть 2

Е. В. Панюкова, Т. С. Остроушко

Товарищество научных изданий КМК

МОСКВА 2017

УДК 595.771(470.1/.2)
ББК 28.691.892.49(235.2)
П16

Паниюкова Е. В., Остроушко Т. С. Кровососущие комары (Diptera: Culicidae). — М., Товарищество научных изданий КМК, 2017. 209 с, 2 цв. вкл. — (Фауна европейского северо-востока России. Кровососущие комары. Т. XI, ч. 2.).

ISBN 978-5-9500220-6-7

В книге приводятся сведения по морфологии, распространению, биологии и практическому значению 37 видов кровососущих комаров европейского северо-востока России. Даны определительные таблицы для имаго и личинок сем. Culicidae региона. Анализируется зональное распределение видов и ареалогическая структура фауны комаров региона.

Книга предназначена для энтомологов, зоологов, экологов, преподавателей вузов и студентов биологических специальностей. Научные материалы данного тома серии могут быть использованы работниками санитарно-эпидемиологического надзора для организации и осуществления программ по эпидемиологическому контролю за популяциями малярийных комаров и видов-переносчиков туляремийной инфекции. Библ. 175, ил. 24 + 38 карт и 4 цв. фото.

Panykova E. V., Ostroushko T. S. Bloodsucking mosquitoes (Diptera: Culicidae). — Moscow, KMK Scientific Press, 2017. 209 p., 2 color plates. — (Fauna of European North-East of Russia. The mosquitoes. Vol. XI, part 2).

ISBN 978-5-9500220-6-7

The book includes the information on morphology, distribution, biology and practical value of 37 species of mosquitoes in the region. Identification keys are given to adults and larvae of the family Culicidae North-East of Russia. Analyzes the zonal distribution of species and arealological structure of the fauna of mosquitoes.

The book is intended for entomologists, zoologists, ecologists, professors and students of biological specialties. Scientific materials of this volume of the series can be used by employees of sanitary and epidemiological supervision for the organization and implementation of programs on epidemiological control of populations of malarial mosquitoes and species of carriers of tularemia infection. The bibl. 175, il. 24 + 38 cards and 4 col. photos.

Ответственный редактор
д-р биол. наук, проф. *М. М. ДОЛГИН*

Рецензенты:
д-р биол. наук, проф. *С. Г. МЕДВЕДЕВ*,
д-р биол. наук *А. А. ЕСТАФЬЕВ*

ISBN 978-5-9500220-6-7

© ИБ Коми НЦ УрО РАН, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Предисловие | 3 |
| Район работ, материал и методы исследований | 6 |
| Краткая физико-географическая характеристика района работ | 6 |
| Материал и методы исследований | 11 |
| Общая характеристика семейства | 17 |
| Морфологические особенности | 17 |
| Систематическая часть | 31 |
| Семейство Culicidae — Кровососущие или настоящие комары | 31 |
| Подсемейство Anophelinae — Малярийные комары | 37 |
| Род <i>Anopheles</i> Meigen, 1818 | 37 |
| Подрод <i>Anopheles</i> Meigen, 1818 | 37 |
| 1. <i>A. beklemishevi</i> Stegnyy et Kabanova, 1976 | 39 |
| 2. <i>A. claviger</i> (Meigen, 1804) — комар малярийный родниковый или лесной | 42 |
| 3. <i>A. maculipennis</i> Meigen, 1818 — комар малярийный обыкновенный | 45 |
| 4. <i>A. messeae</i> Falleroni, 1926 — комар малярийный | 46 |
| Подсемейство Culicinae — Немалярийные комары | 48 |
| Род <i>Aedes</i> Meigen, 1818 | 48 |
| Подрод <i>Aedes</i> Meigen, 1818 | 63 |
| 5. <i>A. cinereus</i> Meigen, 1818 | 64 |
| 6. <i>A. (Aedes) rossicus</i> Dolbeshkin, Goritzkaja et Mitrofanova, 1930 | 66 |
| Подрод <i>Aedimorphus</i> Theobald, 1903 | 68 |
| 7. <i>A. vexans</i> (Meigen, 1830) | 68 |
| Подрод <i>Ochlerotatus</i> Lynch Arribalzaga, 1891 | 71 |
| 8. <i>A. annulipes</i> (Meigen, 1830) | 71 |
| 9. <i>A. behningi</i> Martini, 1926 | 73 |
| 10. <i>A. cantans</i> (Meigen, 1818) | 75 |
| 11. <i>A. cataphylla</i> Dyar, 1916 | 78 |
| 12. <i>A. communis</i> (De Geer, 1776) | 81 |
| 13. <i>A. cyprius</i> Ludlow, 1920 (Edwards, 1921) | 85 |

| | |
|--|-----|
| 14. <i>A. diantaeus</i> Howard, Dyar et Knab, 1913 | 87 |
| 15. <i>A. dorsalis</i> (Meigen, 1830) | 90 |
| 16. <i>A. hexodontus</i> Dyar, 1916 | 92 |
| 17. <i>A. euedes</i> Howard, Dyar et Knab, 1913 | 95 |
| 18. <i>A. excrucians</i> (Walker, 1856) | 97 |
| 19. <i>A. flavescens</i> (Müller, 1764) | 100 |
| 20. <i>A. impiger</i> (Walker, 1848) | 103 |
| 21. <i>A. intrudens</i> Dyar, 1919 | 106 |
| 22. <i>A. leucomelas</i> (Meigen, 1804) | 109 |
| 23. <i>A. mercurator</i> Dyar, 1920 | 111 |
| 24. <i>A. nigrinus</i> (Eckstein, 1918) | 114 |
| 25. <i>A. nigripes</i> (Zetterstedt, 1838) | 116 |
| 26. <i>A. pionips</i> Dyar, 1919 | 118 |
| 27. <i>A. pullatus</i> (Coquillett, 1904) | 121 |
| 28. <i>A. punctor</i> (Kirby, 1837) | 124 |
| 29. <i>A. riparius</i> Dyar et Knab, 1907 | 127 |
| 30. <i>A. sticticus</i> (Meigen, 1838) | 129 |
| IV. Род <i>Culex</i> Linnaeus, 1758 | 131 |
| Подрод <i>Culex</i> Linnaeus, 1758 | 134 |
| 31. <i>C. pipiens</i> Linnaeus, 1758 | 134 |
| Подрод <i>Neoculex</i> Dyar, 1905 | 140 |
| 32. <i>C. territans</i> Walker, 1856 | 140 |
| V. Род <i>Culiseta</i> Felt, 1904 | 143 |
| Подрод <i>Culiseta</i> Felt, 1904 | 146 |
| 33. <i>C. alaskaensis</i> (Ludlow, 1906) | 147 |
| 34. <i>C. bergrothi</i> (Edwards, 1921) | 150 |
| Подрод <i>Culicella</i> Felt, 1904 | 152 |
| 35. <i>C. morsitans</i> (Theobald, 1901) | 153 |
| 36. <i>C. ochroptera</i> (Peus, 1935) | 155 |
| VI. Род <i>Coquillettia</i> Dyar, 1905 | 158 |
| Подрод <i>Coquillettia</i> Dyar, 1905 | 158 |
| 37. <i>C. richiardii</i> Ficalbi, 1889 | 159 |
| Анализ фауны | 163 |
| Таксономическая структура фауны | 163 |
| Ареалогическая характеристика фауны кровососущих комаров европейского северо-востока России | 169 |
| Зональное распределение кровососущих комаров на европейском северо-востоке России | 177 |
| Заключение | 182 |
| Литература | 186 |
| Список географических названий пунктов сбора материала ... | 198 |
| Указатель латинских названий кровососущих комаров | 206 |