

**Русское энтомологическое общество
Федеральное агентство научных организаций
Российская академия наук
Сибирское отделение РАН
Институт систематики и экологии животных СО РАН
Новосибирский государственный университет
Зоологический институт РАН
Российский фонд фундаментальных исследований
Министерство образования, науки и инновационной политики
Новосибирской области**

XV съезд Русского энтомологического общества

Россия, Новосибирск,
31 июля – 7 августа 2017 г.

Материалы съезда



**Новосибирск
2017**

**XV Съезд Русского энтомологического общества. Россия, Новосибирск,
31 июля – 7 августа 2017 г. Материалы съезда. 576 с.**

**XV Congress of the Russian Entomological Society. Russia, Novosibirsk,
July 31 – August 7, 2017. Materials of the Congress. 576 p.**



Редакционная коллегия:

Г.Н. Азаркина, Ю.Н. Баранчиков, А.В. Баркалов (отв. ред.), С.А. Белокобыльский, В.В. Глупов, И.Я. Гричанов, Ю.Н. Данилов, В.В. Дубатов, Р.Ю. Дудко, А.Г. Кирейчук, А.Н. Князев, А.Г. Коваль, Б.А. Коротяев, В.А. Кривохатский, А.А. Легалов, А.С. Лелей, Ю.М. Марусик, С.Г. Медведев, Д.Л. Мусолин, Т.А. Новгородова, М.Ю. Прошалыкин, А.П. Расницын, А.В. Селиховкин, М.Г. Сергеев, С.Ю. Синев, А.Н. Фролов.

Организация и проведение XV Съезда Русского энтомологического общества, подготовка и издание Материалов Съезда поддержаны Русским энтомологическим обществом, Федеральным агентством научных организаций, Российской академией наук, Сибирским отделением РАН, Российским фондом фундаментальных исследований (грант № 17-04-20346), Институтом систематики и экологии животных СО РАН, Институтом вычислительной техники СО РАН, Новосибирским государственным университетом, Зоологическим институтом РАН, Министерством образования, науки и инновационной политики Новосибирской области.

**XV Съезд Русского энтомологического общества. Новосибирск,
31 июля – 7 августа 2017 г. Материалы съезда. Новосибирск: «Издательство
Гарамонд», 2017. 576 с.**

ISBN 978-5-9904880-9-0

© Русское энтомологическое общество, 2017

© Зоологический институт РАН, 2017

© Институт систематики и экологии животных СО РАН, 2017

© Новосибирский государственный университет, 2017

Предварительный список полужесткокрылых (Insecta: Heteroptera) заповедника «Утриш» и прилегающих территорий

В.В. Нейморовец

*Всероссийский НИИ защиты растений, Санкт-Петербург, Пушкин, Россия;
neimorovets@mail.ru*

[V.V. Neimorovets. The preliminary list of the true bugs (Insecta: Heteroptera) of the Reserve «Utrish» and adjacent areas]

По результатам полевых исследований в заповеднике «Утриш» в конце мая—начале июня 2013 г. автором был собран 101 вид клопов из 18 семейств, из них два вида *Dichroscytus valesianus* (Fieber, 1861) и *Spathocera lobata* (Herrich-Schaeffer, 1840) для территории Краснодарского края указаны впервые. С учетом материала из фондовой коллекции ЗИН РАН и литературных источников, в настоящее время для территории заповедника «Утриш» и прилегающих территорий известно 143 вида из 21 семейства отряда. Это явно не полный перечень видов, которые обитают на территории заповедника, учитывая большое разнообразие уникальных растительных ассоциаций и микроландшафтов. Для сравнения, с территории Краснодарского края и Республики Адыгея известно 628 видов из 35 семейств (Нейморовец, 2010), в Крыму — 731 вид (Putshkov, Putshkov, 1996). В списке практически полностью отсутствуют водные и околоводные виды (отчасти это можно объяснить очень малым количеством ручьев и стоячих пресных водоемов). В то же время из наземных полужесткокрылых полностью отсутствуют семейства: Dipsocoridae, Microphysidae, Anthocoridae, Cimicidae, Piesmatidae, Stenocephalidae, Thyreocoridae. Большинство указанных видов имеет западно-палеарктическое или палеарктическое распространение. Эндемиком Западного Кавказа пока не выявлено. К субэндемиком Северо-Западного Кавказа и Крыма можно отнести один вид *Phytocoris scitulusfrater* (Kerzhner, 1964). Список явно недостаточен для экологической и зоогеографической характеристик фауны клопов заповедника.

Малярийный комар *Anopheles claviger* Mg. (Diptera: Culicidae) на Урале

Л.С. Некрасова¹, Ю.Л. Вигоров²

¹ *Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург, Россия; nekrasova@ipae.uran.ru, vig@ipae.uran.ru*

² *Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия.*

[L.S. Nekrasova, Yu.L. Vigorov. The mosquito *Anopheles claviger* Mg. (Diptera: Culicidae) in the Urals]

Малярийный родниковый комар *Anopheles claviger* s. str., выделен в Западной Европе из комплекса видов-двойников *An. claviger* s. l. (Coluzzi, 1962; Shaffner

et al., 2000), распространен от Западной Европы до Палестины, Ирана и гор Средней Азии, а на территории России до Свердловской области. Судя по цитогенетическим данным, старые сведения о его обитании в Сибири ошибочны (Горностаева, Данилов, 2001). Знания его биологии в России после обстоятельных работ Н. Я. Маркович (1938–1952) копят медленно, поскольку его считают лишь второстепенным переносчиком малярии, хотя на Северном Тянь-Шане эпидемиологическая значимость его растет (Бубликова, 1997). Мало изучены ценогическое окружение, изменчивость и другие характеристики вида.

В 2001–2015 г. мы находили *An. claviger* в разных местах Урала и Приуралья, удаленных друг от друга больше чем на 590 км. На Среднем Урале его имаго и личинок ловили возле Екатеринбурга на склонах Уктусских гор, в южно-таежных лесах Шалинского и Нижнесергинского районов, а больше всего — у речек и родников бассейна р. Бисерть в окрестностях дер. Талица на местах давно сведенных людьми елово-пихтовых лесов.

Видовой состав комаров, нападающих вместе с *An. claviger*, зависит от окружающей экосистемы и времени года. Например, в окрестностях родника Кайнар (Буртинская степь) весной 2008 г. вместе с ним нападали комары *Ochlerotatus cantans*, *O. caspius*, *O. communis*, *O. excrucians*, *O. pullatus* и *O. punctor*, а в августе 2002 г. у оз. Кысыкуль возле г. Миасс — *O. communis*, *O. excrucians*, *O. punctor*, *Aedes cinereus* и *Coquillettidia richiardii*. Около д. Талица в 2014–2015 г. вместе с *An. claviger* нападали комары 13 видов с голарктическим и 4 — с палеарктическим распространением (*Coquillettidia richiardii*, *Ochlerotatus cantans*, *O. behningi* и *O. suprius*). Из голарктических видов чаще других нападали комары с циркумбореальными и арктобореальными ареалами — *Aedes vexans* и *Ochlerotatus punctor*, с температурными — *O. excrucians*, *O. sticticus*, *O. communis*, *O. euedes* и *O. dianiaetus*, а также характерные для лесной зоны *O. intrudens*, *O. riparius* и *Ae. cinereus*. Разнообразие (индексы Шеннона) комаров возле дер. Талица соответствует числу пойманных *Anopheles claviger* ($r_{\text{Spearman}} = 0,58$; $p = 0,04$), а оно, в свою очередь, числу *Coquillettidia richiardii* ($r_{\text{Spearman}} = 0,76$; $p = 0,001$) и *Oc. riparius* в выборках ($r_{\text{Spearman}} = 0,61$; $p = 0,015$).

Фауна божьих коровок (Coleoptera: Coccinellidae) Тигирекского заповедника (Алтайский край, Россия)

Е.А. Непаева

Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия; liza-sintar@mail.ru

[Е.А. Непаева. Fauna of ladybird beetles (Coleoptera: Coccinellidae) of the Tigireksky Nature Reserve (Altai Krai, Russia)]

Coccinellidae Latreille, 1807 (Coleoptera, Coccinellidae) — это хорошо узнаваемые жуки, чаще всего известные как эффективные энтомофаги многих