

Учредители:

ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Главный редактор Б. А. КОРОТЯЕВ

Редакционная коллегия

М. А. АЛОНСО-САРАСАГА, Р. Б. АНГУС,
С. А. БЕЛОКОБЫЛЬСКИЙ (зам. главного редактора), Р. С. ДБАР,
А. Ф. ЕМЕЛЬЯНОВ, Р. Д. ЖАНТИЕВ, М. Ю. КАЛАШЯН,
В. А. ПАВЛЮШИН, А. В. ПУЧКОВ, В. Г. РАДЧЕНКО,
А. П. РАСНИЦЫН, С. Я. РЕЗНИК, А. В. СЕЛИХОВКИН, С. Ю. СИНЁВ,
А. А. СТЕКОЛЬНИКОВ, А. Н. ФРОЛОВ, И. Х. ШАРОВА

Отв. секретарь Ю. В. АСТАФУРОВА
Зав. редакцией Т. Л. КОРОТЯЕВА

ТОМ ХСVII
2018

*Журнал основан в 1901 г.
Выходит 4 раза в год*

МОСКВА
ООО «ИКЦ «АКАДЕМКНИГА»

ENTOMOLOGICHESKOE OBOZRENIЕ

Editor-in-Chief B. A. KOROTYAEV
Deputy Editor-in-Chief S. A. BELOKOBYLSKY

Editorial Board

M. A. ALONSO-ZARAZAGA, R. B. ANGUS, R. S. DBAR, A. F. EMELYANOV,
A. N. FROLOV, M. Yu. KALASHIAN, V. A. PAVLYUSHIN, A. V. PUCHKOV,
A. P. RASNITSYN, V. G. RADCHENKO, S. Ya. REZNIK,
A. V. SELIKHOVKIN, I. Ch. SHAROVA, S. Yu. SINEV,
A. A. STEKOLNIKOV, R. D. ZHANTIEV

Coordinating Editor Yu. V. ASTAFUROVA

VOL. XCVII
2018

© Российская академия наук, 2018
© Редакционная коллегия журнала
“Энтомологическое обозрение” (составитель), 2018

СОДЕРЖАНИЕ

И. А. Гусев, Е. Б. Лопатина. Температурный и фотопериодический контроль развития зеленого древесного щитника <i>Palomena prasina</i> (L.) (Heteroptera, Pentatomidae) в Ленинградской области	585
И. М. Пазюк, М. Ю. Долговская, С. Я. Резник, Д. Л. Мусолин. Фотопериодическая регуляция преимагинального развития и индукции имагинальной диапаузы у клопа-зоофитофага <i>Dicyphus errans</i> (Wolff) (Heteroptera, Miridae)	607
А. В. Селиховкин, С. В. Барышникова, Н. В. Денисова, Ю. А. Тимофеева. Видовой состав и динамика плотности популяций доминирующих чешуекрылых-дендрофагов (Lepidoptera) в Санкт-Петербурге и его окрестностях	617
Е. А. Степанычева, М. О. Петрова, Т. Д. Черменская, Р. Павела. Влияние летучих веществ эфирных масел на поведение западного цветочного трипса <i>Frankliniella occidentalis</i> Perg. (Thysanoptera, Thripidae)	640
Г. И. Сухорученко, Н. А. Белякова, Г. П. Иванова, Е. Г. Козлова, И. М. Пазюк. Принципы оценки токсичности пестицидов для членистоногих, применяемых в борьбе с вредителями культур защищенного грунта	649
С. П. Иванов, А. В. Фатерыга. Биология гнездования пчелы <i>Hoplitis princeps</i> (Morawitz) (Hymenoptera, Megachilidae)	658
Э. П. Нарчук, О. А. Хрулёва. Шведская муха <i>Oscinella frit</i> (Linnaeus, 1758) (Diptera, Chloropidae) на северной границе ареала: реакция на изменение климата	671
Е. Н. Белоусова. Изменчивость строения луковичи сперматеки у двух видов клопов-щитников рода <i>Palomena</i> Mulsant et Rey, 1866 (Heteroptera, Pentatomidae)	686
С. Г. Медведев. Морфологическое разнообразие строения блох (Siphonaptera). Часть 5: признаки строения ктенидиев груди и ног	703
А. Г. Мосейко, К. Б. Пономарев, В. Ю. Теплоухов, С. А. Князев. Обзор фауны жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae sensu lato) Омской области	711
Е. М. Давидьян. Список наездников-афидиид подсем. Ephedrinae (Hymenoptera, Aphididae) фауны России и сопредельных стран	740
В. Е. Гохман. Интегративная таксономия и ее значение для решения проблем видовой систематики паразитических перепончатокрылых (Hymenoptera)	755
В. В. Аникин, В. И. Пискунов. Три новых вида выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) из юго-восточных районов европейской части России	794

CONTENTS

I. A. Gusev, E. B. Lopatina. Temperature and photoperiodic control of development in the green shield bug <i>Palomena prasina</i> (L.) (Heteroptera, Pentatomidae) in Leningrad Province	585
I. M. Pazyuk, M. Yu. Dolgovskaya, S. Ya. Reznik, D. L. Musolin. Photoperiodic control of pre-adult development and adult diapause induction in zoophytophagous bug <i>Dicyphus errans</i> (Wolff) (Hemiptera, Miridae)	607
A. V. Selikhovkin, S. V. Baryshnikova, N. V. Denisova, Yu. A. Timofeeva. Species composition and population dynamics of dominant dendrophagous moths (Lepidoptera) in St. Petersburg and its environs	617
E. A. Stepanycheva, M. O. Petrova, T. D. Chermenskaya, R. Pavela. Effects of volatiles of essential oils on behaviour of the western flower thrips <i>Frankliniella occidentalis</i> Perg. (Thysanoptera, Thripidae)	640
G. I. Sukhoruchenko, N. A. Belyakova, G. P. Ivanova, E. G. Kozlova, I. M. Pazyuk. Principles of pesticides toxicity assessment for arthropods, used for pest control in greenhouses	649
S. P. Ivanov, A. V. Fateryga. Nesting biology of the bee <i>Hoplitis princeps</i> (Morawitz) (Hymenoptera, Megachilidae) in the Crimea	658
E. P. Nartshuk, O. A. Khruleva. The frit fly, <i>Oscinella frit</i> (Linnaeus, 1758) (Diptera, Chloropidae) at the northern boundary of its range: reaction on the climate change	671
E. N. Belousova. Variation of the spermatheca structure in two species of the shield bug genus <i>Palomena</i> Mulsant et Rey, 1866 (Heteroptera, Pentatomidae)	686
S. G. Medvedev. Morphological diversity of fleas' structures (Siphonaptera). Part 5: Features of thoracic combs and legs	703
A. G. Moseyko, K. B. Ponomarev, V. Yu. Teploukhov, S. A. Knyazev. A review of the leaf-beetle fauna (Coleoptera, Chrysomelidae sensu lato) of Omsk Province	711
E. M. Davidian. Check-list of the aphidiid-wasp subfamily Ephedrinae (Hymenoptera, Aphidiidae) from Russia and adjacent countries	740
V. E. Gokhman. Integrative taxonomy and its implications for species-level systematics of parasitoid Hymenoptera	755
V. V. Anikin, V. I. Piskunov. Three new species of gelechiid moths (Lepidoptera, Gelechiidae) from south-eastern regions of European part of Russia	794