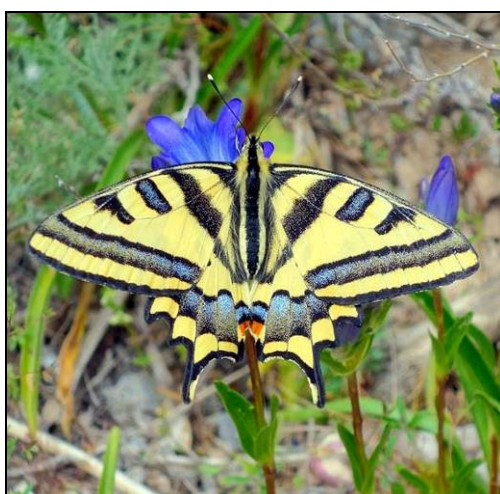


ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ
И ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
В ПОВОЛЖЬЕ



Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

Саратовское отделение Русского энтомологического общества

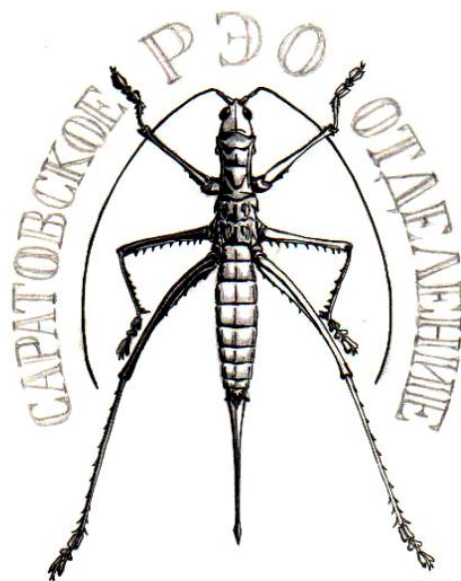
Саратовское отделение Российского паразитологического общества

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ И ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПОВОЛЖЬЕ

Сборник научных трудов

В ы п у с к 18

Под редакцией доктора биологических наук В. В. Аникина



Саратов
2021

Chernyshevsky Saratov State University
Saratov Department of Russian Entomological Society
Saratov Department of Russian Parasitologic Society

ENTOMOLOGICAL AND PARASITOLOGICAL INVESTIGATIONS IN VOLGA REGION

Collected proceedings

Number 18

Editor prof. V.V. Anikin



SARATOV
2021

УДК 595.7 + 576.89
ББК 28.083я43 + 28.691.89я43
Э67

Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье : сб. науч. тр. / под ред. В. В. Аникина. – Саратов, 2021. – Вып. 18. – 201 с. : ил.

В сборнике представлены материалы по вопросам энтомологии и паразитологии исследователей из Саратова, Балашова, Ульяновска, Самары, Пензы, Саранска, Казани, Краснодара, Борка, Балашихи, Москвы, С.Петербурга, Владивостока, Витебска.

Для научных работников, аспирантов, студентов-биологов и экологов.

Главный редактор:

д-р биол. наук, проф. В. В. Аникин

Заместитель главного редактора:

д-р биол. наук, проф. Н. В. Попов

Ответственный секретарь:

канд. биол. наук, доц. О. В. Синичкина

Редакционная коллегия:

д-р биол. наук, проф. В. В. Золотухин (Ульяновск),
канд. биол. наук А. С. Сажнев (Борок),
канд. биол. наук Т. А. Трофимова (Самара),
д-р биол. наук, проф. Г. В. Шляхтин (Саратов)

УДК 595.7 + 576.89
ББК 28.083я43 + 28.691.89я43

ISSN 1608-9073

© Саратовский государственный
университет, 2021

© Саратовское отделение РЭО, 2021

УДК 595.7 + 576.89
ББК 28.083я43 + 28.691.89я43
Э67

Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье : сб. науч. тр. / под ред. В. В. Аникина. – Саратов, 2021. – Вып. 18. – 201 с. : ил.

В сборнике представлены материалы по вопросам энтомологии и паразитологии исследователей из Саратова, Балашова, Ульяновска, Самары, Пензы, Саранска, Казани, Краснодара, Борка, Балашихи, Москвы, С.Петербурга, Владивостока, Витебска.

Для научных работников, аспирантов, студентов-биологов и экологов.

Главный редактор:

д-р биол. наук, проф. В. В. Аникин

Заместитель главного редактора:

д-р биол. наук, проф. Н. В. Попов

Ответственный секретарь:

канд. биол. наук, доц. О. В. Синичкина

Редакционная коллегия:

д-р биол. наук, проф. В. В. Золотухин (Ульяновск),
канд. биол. наук А. С. Сажнев (Борок),
канд. биол. наук Т. А. Трофимова (Самара),
д-р биол. наук, проф. Г. В. Шляхтин (Саратов)

УДК 595.7 + 576.89
ББК 28.083я43 + 28.691.89я43

ISSN 1608-9073

© Саратовский государственный
университет, 2021

© Саратовское отделение РЭО, 2021

II. ФАУНИСТИКА

УДК 595.741

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ФАУНЕ СЕТЧАТОКРЫЛЫХ (NEUROPTERA) ПЕТРОВСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В. Н. Макаркин¹, А. Б. Ручин²

¹Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии Дальневосточного отделения РАН, Владивосток,

²Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника
имени П. Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Саранск

Приведены новые фаунистические данные о 10 видах сетчатокрылых из Саратовской области. Шесть видов златоглазок (Chrysopidae) новые для фауны области, которая в настоящее время насчитывает 42 вида сетчатокрылых.

Ключевые слова: Neuroptera, Chrysopidae, Myrmeleontidae, фауна, Саратовская область.

Сетчатокрылые Саратовской области изучены достаточно хорошо по сравнению со многими другими областями европейской части России. Здесь зарегистрировано 36 видов 8 семейств (Jakovleff, 1869; Захаренко, Кривохатский, 1993; Кривохатский, Аникин, 1995 [1996]; Аникин, 1996а, б, 2006а–е; Кривохатский и др., 2003; Кривохатский, Рохлецова, 2004; Рохлецова, Кривохатский, 2006; Кривохатский, 2011). Наиболее полно изучена фауна муравьиных львов (Myrmeleontidae) (14 видов), сизир (Sisyridae), мантисп (Mantispidae) (по 2 вида), аскалафов (Ascalaphidae) и осмилид (Osmylidae) (по 1 виду). Отмечено 12 видов златоглазок (Chrysopidae). Наиболее плохо изучены пылюнокрылы (Coniopterygidae) (1 вид) и гемеробииды (Hemerobiidae) (3 вида); здесь следует ожидать наибольшего числа новых для региона видов. Но и златоглазки изучены ещё недостаточно.

Материалом для написания статьи послужили сборы А. Б. Ручина в Петровском районе Саратовской области, поэтому фамилия сборщика опущена. При этом использовались в основном кроновые ферментные ловушки (Егоров, Иванов, 2018), а также ловушки, предложенные И. Яласом (Jalas, 1960), которые размещались в кронах различных деревьев на высотах от 5 до 8 м. В качестве приманки служило забродившее пиво или вино, сахар и мед (Ruchin et al., 2020). Сборы хранятся в коллекции Федерального научного центра Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии Дальневосточного отделения РАН (Владивосток). Кроме общепринятых, в работе имеется следующее сокращение: КФЛ – кроновая ферментная ловушка. Названия новых для Саратовской области видов помечены звездочкой (*).

Список видов

Семейство Chrysopidae

1.**Nineta alpicola* Kuwayama, 1956.

Материал: Петровский р-н: окр. с. Ножкино, 52°22'35.1582"N, 45°37'26.6406"E, 24.07–7.08.2020, лиственный лес, КФЛ на дубе, 1 экз.; окр. с. Рузаевка, 52°20'3.9582"N, 45°25'44.6412"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на березе, 1 ♀; окр. с. Синенькие, 52°20'24.54"N, 45°32'25.6194"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на дубе, 1 ♀.

2. **Nineta flava* (Scopoli, 1763).

Материал: Петровский р-н: окр. с. Ножкино, 52°22'35.1582"N, 45°37'26.6406"E, 24.07–7.08.2020, лиственный лес, КФЛ на дубе, 1 ♂, 1 экз.; окр. г. Петровск, 52°20'22.8588"N, 45°21'57.1782"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на дубе, 2 ♀♀; окр. с. Рузаевка, 52°20'3.9582"N, 45°25'44.6412"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на березе, 2 ♀♀, 1 экз.

3. **Chrysopa gibeauxi* (Leraut, 1989).

Материал: Петровский р-н: окр. с. Рузаевка, 52°20'3.9582"N, 45°25'44.6412"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на березе, 1 экз.

4. *Chrysopa perla* (Linnaeus, 1758).

Материал: Петровский р-н: окр. с. Ножкино, 24.07.2020, 2 ♂♂.

5. **Chrysopa walkeri* McLachlan, 1893.

Материал: Петровский р-н: окр. с. Ножкино, 24.07.2020, 1 ♀.

6. *Apertochrysa prasina* (Burmeister, 1839), s.l.

Материал: Петровский р-н: окр. с. Крутец, 52°22'54.66"N, 45°20'11.58"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на липе, 3 ♀♀; окр. с. Ножкино, 52°22'35.1582"N, 45°37'26.6406"E, 24.07–7.08.2020, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3 ♀♀, 2 экз.; окр. г. Петровск, 52°20'22.8588"N, 45°21'57.1782"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на дубе, 7 ♂♂, 37 ♀♀, 2 экз.; окр. с. Рузаевка, 52°20'3.9582"N, 45°25'44.6412"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на березе, 3 ♂♂, 8 ♀♀, 14 экз.; окр. с. Синенькие, 52°20'24.54"N, 45°32'25.6194"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на дубе, 5 ♂♂, 22 ♀♀.

7. **Apertochrysa flavifrons* (Brauer, 1851).

Материал: Петровский р-н: окр. с. Крутец, 52°22'54.66"N, 45°20'11.58"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на липе, 1 ♂; окр. г. Петровск, 52°20'22.8588"N, 45°21'57.1782"E, 7.07–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на дубе, 5 ♂♂, 1 ♀; окр. с. Рузаевка, 52°20'3.9582"N, 45°25'44.6412"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на березе, 1 ♂; окр. с. Синенькие, 52°20'24.54"N, 45°32'25.6194"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на дубе, 1 ♀.

8. **Cunctochrysa albolineata* (Killington, 1935).

Материал: Петровский р-н: окр. с. Рузаевка, 52°20'3.9582"N, 45°25'44.6412"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на березе, 1 ♀.

9. *Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836), sensu Henry et al., 2002.

Материал: Петровский р-н: г. Петровск, 52°20'22.8588"N, 45°21'57.1782"E, 7.07–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на дубе, 1 ♂; окр. с. Рузаевка, 52°20'3.9582"N, 45°25'44.6412"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на березе, 1 ♀.

Семейство Myrmeleontidae

10. *Distoleon tetragrammicus* (Fabricius, 1798).

Материал: Петровский р-н: окр. г. Петровск, 52°20'22.8588"N, 45°21'57.1782"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на дубе, 1 ♂; окр. с. Синенькие, 52°20'24.54"N, 45°32'25.6194"E, 7–20.08.2020, лиственный лес, КФЛ на дубе, 2 ♂♂.

В июле-августе 2020 года в Петровском районе Саратовской области было собрано 135 экземпляров сетчатокрылых в 5 пунктах Петровского района Саратовской области, причём подавляющее количество из них привлечено 6 кроновыми ферментными ловушками. Это позволило обнаружить 6 новых для Саратовской области видов златоглазок. Теперь в области зарегистрировано 18 видов этого семейства, а всего известно 42 вида сетчатокрылых. Ранее мы отмечали (Макаркин, Ручин, 2019, 2020), что ферментные кроновые ловушки привлекают только златоглазок (Chrysopidae), и только тех, которые на имагинальной стадии питаются в основном пыльцой и медвяной росой (хотя случаются редкие залеты и хищных златоглазок). Последующие интенсивные сборы подтвердили этот тезис. Попадание в подобные ловушки 3 самцов муравьиного льва *Distoleon tetragrammicus* является совершенно неожиданным, но мы не склонны считать это случайным. Этот вид в Саратовской области постоянно держится в кронах деревьев и относительно многочислен (Кривохатский и др., 2003). Хотя имаго большинства видов муравьиных львов хищники и питаются в основном насекомыми, в желудке многих из них, в том числе *D. tetragrammicus*, присутствует отдельные зёрна пыльцы (Stelzl, Gepp, 1990; Devetak, Klokočovník, 2016). Таким образом, этот вид муравьиных львов имел возможность и возможно желание протестировать эту приманку.

Авторы признательны сотрудникам ФГБУ «Заповедная Мордовия» за помощь в организации полевых работ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Аникин В. В. Муравьиный лев большой. *Acataclisis occitanica* (Villers) / Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов: Региональное Приволжское изд-во «Детская книга», 1996а. С. 179.

Аникин В. В. Аскалаф пестрый. *Ascalaphus macaronius* (Scop.) / Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов: Региональное Приволжское изд-во «Детская книга», 1996б. С. 179–180.

Аникин В. В. Редкие и исчезающие виды наземных беспозвоночных Саратовской области // Грибы, лишайники, растения и животные, рекомендуемые для включения во второе издание Красной книги Саратовской области. Поволжский экологический журнал. Спец. вып. Саратов. 2006а. С. 47–56.

Аникин В. В. Осмил желтоголовый – *Osmylus fulvicephalus* (Scopoli, 1763) / Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратовской области, 2006б. С. 276.

Аникин В. В. Муравьиный лев большой – *Acanthaclisis occitanica* (Villers, 1789) / Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратовской области, 2006в. С. 277.

Аникин В. В. Аскалаф пёстрый – *Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763) / Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратовской области, 2006г. С. 277–278.

Захаренко А. В., Кривохатский В. А. Сетчатокрылые (Neuroptera) европейской части бывшего СССР. Neuroptera from the European part of the former USSR // Изв. Харьков. энтомолог. об-ва. 1993. Т. 1, вып. 2. С. 34–83.

Кривохатский В. А. Муравьиные львы (Neuroptera: Myrmeleontidae) России. СПб. М.: КМК, 2011. 334 с.

Кривохатский В. А., Аникин В. В. Муравьиные львы (Neuroptera, Myrmeleontidae) Нижнего Поволжья // Изв. Харьков. энтомолог. об-ва. 1995 [1996]. Т. 3, вып. 1–2. С. 52–61.

Кривохатский В. А., Аникин В. В., Овчинникова О. Г. К вопросу о редкости муравьиного льва *Distoleon tetragrammicus* (F.) (Neuroptera, Myrmeleontidae) Нижнего Поволжья // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов, 2003. Вып. 2. С. 123–124.

Кривохатский В. А., Рохлецова А. В. Новые данные о сетчатокрылообразных (Neuroptera, Raphidioptera) Нижнего Поволжья // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов, 2004. Вып. 3. С. 36–39.

Макаркин В. Н., Ручин А. Б. Новые данные о сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдках (Raphidioptera) Мордовии (Россия) // Кавказ. энтомолог. бюл. 2019. Т. 15, № 1. С. 147–157.

Макаркин В. Н., Ручин А. Б. Материалы по фауне сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдов (Raphidioptera) Мордовии и соседних с ней регионов европейской России // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. 2020. Вып. 24. С. 161–181.

Рохлецова А. В., Кривохатский В. А. К познанию фауны Волго-Уральских сетчатокрылых (Neuroptera) // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов, 2006. Вып. 5. С. 23–31.

Devetak D., Klokočovník V. The feeding biology of adult lacewings (Neuroptera): a review // Trends in Entomology. 2016. Vol. 12. P. 29–42.

Jakowleff W. Materialien zur Entomologischen Fauna der Wolga-Gegend // Horae Societatis Entomologicae Rossicae. 1869. Bd. 6. S. 109–126.

Jalas I. Eine leichtgebaute, leichttransportable Lichtreue zum Fangen von Schmetterlingen // Annales Entomologicae Fennicae. 1960. Bd. 26. S. 44–50.

Ruchin A. B., Egorov L. V., Khapugin A. A., Vikhrev N. E., Esin M. N. The use of simple crown traps for the insect collection // Nature Conservation Research. 2020. Vol. 5, № 1. P. 87–108.

Stelzl M., Gepp J. Food-analysis of imagines of central European Myrmeleontidae (Insecta: Neuroptera) // Advances in Neuropterology. Proceedings of the Third International Symposium on Neuropterology (3–4 February 1988, Berg en Dal, Kruger National Park, South Africa). Pretoria: South African Department of Agricultural Development, 1990. P. 205–210.

NEW DATA ON THE NEUROPTERA FAUNA OF PETROVSK DISTRICT (SARATOV PROVINCE)

V. N. Makarkin¹, A. B. Ruchin²

¹Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok,

²Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park “Smolny”, Saransk

Ten species of Neuroptera are reported from the Saratov Region. Six species of Chrysopidae are new for this territory; these species are asterisked. The Neuroptera fauna of the Saratov Province contains 42 species now.

Key words: Neuroptera, Chrysopidae, Myrmeleontidae, fauna, Saratov Province.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНТОМОЛОГИЯ

I. СИСТЕМАТИКА И МОРФОЛОГИЯ

- Синичкина О. В., Волкова Ю. С.* К вопросу о хетотаксии гусениц психид (Lepidoptera, Psychidae) 5
- Поверенный Н. М., Аникин В. В.* Морфологические особенности скорпионов (Scorpiones), обитающих на территории Богдинско-Баскунчакского заповедника 10

II. ФАУНИСТИКА

- Макаркин В. Н., Ручин А. Б.* Новые данные о фауне сетчатокрылых (Neuroptera) Петровского района Саратовской области 16
- Сажнев А. С., Аникин В. В.* Жесткокрылые надсемейства Scarabaeoidea (Coleoptera) национального парка «Хвалынский» (Саратовская область) 20
- Полумордвинов О. А., Пермякова Ю. А.* Первая находка осы *Polochrum repandum* Spinola, 1805 (Hymenoptera: Sargidae) в Поволжье 26
- Пискунов В. И., Держинский Е. А.* Выемчатокрылые моли рода *Nothris* Hübner, [1825] (Lepidoptera: Gelechiidae) фауны Казахстана 31
- Полумордвинов О. А., Шибяев С. В.* К фауне стеклянниц (Lepidoptera, Sesiidae) Пензенской области 35
- Аникин В. В., Золотухин В. В.* Нахождение Волнянки траурной – *Penthophera morio* (Linnaeus, 1767) в Саратовской области 40
- Матов А. Ю., Аникин В. В.* К фауне совкообразных (Lepidoptera: Notodontidae, Nolidae, Erebidae, Noctuidae) Волго-Каспийского региона по сборам 2019-2020 гг 43
- Миронов В. Г., Аникин В. В.* Редкие виды пядениц (Lepidoptera, Geometridae) для фауны Саратовской области 54
- Anikin V. V.* Records of interesting microlepidoptera (Lepidoptera) in the vicinity of the Krasnaya Polyana resort in 2021 (Krasnodarskii Krai) 57

III. ЭКОЛОГИЯ

- Сажнев А. С., Родионова Е. Ю.* Лёт жуков семейства Heteroceridae (Insecta: Coleoptera) на искусственный источник света в Краснодаре 62
- Мосолова Е. Ю., Мусаева Э. Т., Воронин М. Ю.* Разнообразие насекомых в питании золотистых щурок (*Merops apiaster* Linnaeus, 1758) (Aves, Coraciiformes: Meropidae), гнездящихся на территории национального парка «Хвалынский» (Саратовская область) 65
- Трещёва К. А.* Распределение насекомых по отрядам собранных ловушкой Малеза на территории национального парка «Хвалынский» в 2019 году 69
- Миронова А. А.* Энтомокомплекс жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) плодового тела ксилотрофного гриба *Laetiporus sulphureus* (Basidiomycetes) 74
- Леонтьев И. С., Волкова Ю. С.* Особенности культивирования в лабораторных условиях и некоторые аспекты биологии павлиноглазки Дульсины *Actias dulcinea* (Butler, 1881) (Saturniidae) 79
- Nikelsparg M. I., Anikin V. V.* The habitation and biology of Stalk-nesting leafcutter *Megachile genalis* (Morawitz, 1880) (Hymenoptera: Megachilidae) in the vicinity of Saratov 83
- Воронин М. Ю.* Мониторинг сколии гигантской – *Megascolia maculata* (Drury, 1773) в городских биотопах Саратова в 2021 году 90
- Anikin V. V., Glinskaya E. V.* Swarming in the mating flight of Shamil's swift moth

<i>(Zenophasus schamyl)</i> on the territory of the forest area of the Krasnaya Polyana resort (Krasnodarskii Krai)	93
Аникин В. В., Аникин Д. Б. Полное заселение охридским минером конского каштана г. Саратова в 2021 году	95

ПАЗАРИТОЛОГИЯ

I. ФАУНИСТИКА

Кондратьев Е. Н. Находка трипсов (<i>Thysanoptera</i>) в гнездах птиц на территории Саратовской области	102
Корнеев М. Г., Поршаков А. М. Находка кровососки <i>Crataerina pallida</i> (Latreille, 1812) (Hippoboscidae: Diptera) в Саратовской области	104
Гребенников К. А. первая находка <i>Tetramorium atratum</i> (Schenck, 1852) (Insecta, Hymenoptera, Formicidae, Myrmicinae) на Восточном Кавказе	106

II. ЭКОЛОГИЯ

Аникин В. В. Массовый вылет лугового мотылька (<i>Loxostege sticticalis</i>) в Саратовской области в августе 2021 года	110
Аникин В. В. Вспышка вредителя дуба черешчатого – минирующего пилильщика <i>Profenusa rugmaea</i> (Klug, 1816) (Hymenoptera: Tenthredinidae) на территории национального парка «Хвалынский» в 2021 году	113
Мельников Е. Ю., Кондратьев Е. Н. Распространение каштановой минирующей моли <i>Cameraria ohridella</i> в Левобережье Саратовской области в 2021 году ..	116
Тарасова А. В., Еремакина А. В., Элсафоры А. Б. А. И. Ассоциативные бактерии трофической цепи каштановая минирующая моль <i>Cameraria ohridella</i> Deschka et Dimic, 1986 (Lepidoptera: Gracillariidae) – конский каштан обыкновенный <i>Aesculus hippocastanum</i> L., 1753 (Sapindaceae: Hippocastanoideae)	120
Еремакина А. В., Тарасова А. В., Элсафоры А. Б. А. И. Ассоциативные грибы трофической цепи каштановая моль <i>Cameraria ohridella</i> Deschka et Dimic, 1986 (Lepidoptera: Gracillariidae) – конский каштан обыкновенный <i>Aesculus hippocastanum</i> L., 1753 (Sapindaceae: Hippocastanoideae)	124

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Парамонов Н. М. К познанию фауны типулоидных комаров (Diptera: Tipuloidea) Саратовской области (Итоги полевого сезона 2019 г.)	127
Sazhnev A. S. A note on the beetle (Coleoptera) fauna of Surgus	129
Володченко А. Н. Дополнения к списку охраняемых жесткокрылых природного заповедника «Воронинский»	131
Мосолова Е. Ю. О питании большой синицы (<i>Parus major</i>) каштановой минирующей молью (<i>Cameraria ohridella</i>) в Саратове	134
Шулаев Н. В., Аникин В. В. Первая находка каштановой моли <i>Cameraria ohridella</i> в Татарстане	138
Золотухин В. В., Гребенников К. А. Коконопряд молочайный – <i>Malacosoma castrense</i> (Linnaeus, 1758) с бархана Сарыкум (Дагестан)	140
Саранова О. А. Высокая численность сколии гигантской – <i>Megascolia maculata</i> (Hymenoptera, Scolidae) в окрестностях Яшалты (Калмыкия) в 2020 году	142

ИСТОРИЯ НАУКИ, КРИТИКА И ХРОНИКА

История науки	145
Аникин В. В. История появления коллекции насекомых Зоо музея Саратовского государственного университета имени Н. Г. Чернышевского	145

Аникин В. В. Андрей Петрович Кумаков, бабочки на всю жизнь (к 120-летию Андрея Петровича Кумакова)	149
Бочкарев В. П. Спасибо судьбе за встречу с этим человеком	152
Львовский А. Л. Знакомство с А.П. Кумаковым в стенах Зоологического ин- ститута	155
Сачков С. А. Мой первый приезд в Саратов	156
Новости науки	159
Решением Отделения биологических наук РАН профессор Саратовского госу- дарственного университета Евгений Михайлович Первушов награжден премией А. Н. Северцова 2020 года	159
С 28 по 29 декабря 2020 года состоялась сессионная работа объединённого Диссертационного совета Д 999.222.03	160
Новые книги	162
Аникин В. В. Насекомые степей национального парка «Хвалынский». Сара- тов: ООО «Амирит», 2020. 110 с.	162
Золотухин В.В., Недошивина С.В., 2020. Пестрянкообразные чешуекрылые (Lepidoptera: Zygaenoidea) Среднего и Нижнего Поволжья. Ульяновск: Корпо- рация технологий продвижения. 158 с.	163
Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 3. Молеобразные и листо- вертки (Lepidoptera: Micropterigidae - Tortricidae) (аннотированный список ви- дов) / Под редакцией д.б.н. О. Г. Горбунова. Москва, 2021. 124 с. [Флора и фау- на заповедников. Вып. 141]	165
Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 4. Древоотцеобразные, ог- невкообразные (Lepidoptera: Cossiformes, Pyraliformes) и дополнение по высшим чешуекрылым / Под редакцией д.б.н. О. Г. Горбунова. Москва, 2021. 71 с. [Фло- ра и фауна заповедников. Вып. 142]	165
Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные / Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области. Саратов: Папирус, 2021. 496 с.	166
Аникин В. В. Редкие насекомые Национального парка «Хвалынский». Изда- ние 2. Саратов: «Амирит», 2021. 80 с.	168
Конференции	169
10-я Международная научно-практической конференции «Экологические проблемы промышленных городов»	169
Юбилей	170
Устюжанин Петр Яковлевич	170
Еськов Иван Дмитриевич	175
Шляхтин Геннадий Викторович	177
Потери науки	178
Вадим Викторович Золотухин	178
Виктор Анатольевич Кривоухатский	182
Олег Павлович Негрбов	185
Мария Александровна Булыгинская	189
Дмитрий Сергеевич Худяков	191

Научное издание

**ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ
И ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В ПОВОЛЖЬЕ**

Сборник научных трудов

Основан в декабре 2000 г.

Выходит 1 раз в год

ISSN 1608-9073

Главный редактор:

д-р биол. наук, проф. В. В. Аникин

Заместитель главного редактора:

д-р биол. наук, проф. Н. В. Попов

Ответственный секретарь:

канд. биол. наук, доц. О. В. Синичкина

Редакционная коллегия:

д-р биол. наук, проф. В. В. Золотухин (Ульяновск),

канд. биол. наук А. С. Сажнев (Борок),

канд. биол. наук Т. А. Трофимова (Самара),

д-р биол. наук, проф. Г. В. Шляхтин (Саратов)

Редактор *К. В. Федотова*

Редактора английского текста *В. В. Аникин, М. И. Никельшпарг*

Фотография на авантитуле *Д. Ф. Шовкун*

Обложка художника *О. В. Синичкиной*

Оригинал-макет подготовлен *В. В. Аникиным*

Подписано в печать 2.09.2021. Формат 60 × 84 1/16.
Усл.печ.л. 5,81 (6,25). Тираж 300 экз. Заказ 3560-21

Отпечатано в соответствии с представленными материалами в ООО «Амирит»,
410003, Саратов, ул. Чернышевского 88.
Тел.: (8452-2) 24-86-33
E-mail: 248633a@mail.ru