

## НОВЫЕ ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О СЕТЧАТОКРЫЛЫХ (NEUROPTERA) И ВЕРБЛЮДКАХ (RAPHIDIOPTERA) ПОВОЛЖЬЯ

©В.Н. Макаркин<sup>1</sup>, А.Б. Ручин<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup>Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН,  
Россия

<sup>2</sup>Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени  
П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Россия,  
e-mail: \*ruchin.alexander@gmail.com

Поступила: 09.03.2024. Исправлена: 10.04.2024. Принята к опубликованию: 12.04.2024

Приведены новые фаунистические данные о 49 видах сетчатокрылых и 3 видах верблюдов, собранных в основном в 2021–2023 гг. в восьми регионах Поволжья. *Coniopteryx borealis* Tjeder, 1930, *Hemerobius nitidulus* Fabricius, 1777, *Nineta alpicola* Kuwayama, 1956, *Mantispa lobata* Navás, 1912 впервые отмечаются в Самарской области; *Cunctochrysa cosmia* (Navás, 1918) и *Mantispa lobata* в Саратовской области; *Aleuropteryx loewii* Klapálek, 1894 – в Ульяновской области; *Chrysopa commata* Kis et Újhelyi, 1965, *Ch. dasyptera* McLachlan, 1872 и *Xanthostigma xanthostigma* (Schummel, 1832) – в Нижегородской области.

**Ключевые слова:** сетчатокрылые, верблюдки, Астраханская область, Нижегородская область, Пензенская область, Республика Мордовия, Самарская область, Саратовская область, Ульяновская область, Чувашская Республика

<https://dx.doi.org/10.24412/cl-31646-2686-7117-2024-34-118-146>

Лицензия CC BY-NC 4.0

**Для цитирования:** Макаркин В.Н., Ручин А.Б. 2024. Новые фаунистические данные о сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдках (Raphidioptera) Поволжья // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 34. С. 118–146. <https://dx.doi.org/10.24412/cl-31646-2686-7117-2024-34-118-146>

### Введение

Сетчатокрылые Neuroptera и верблюдки Raphidioptera входят в надотряд Neuropterida, который представляет собой небольшую группу насекомых, распространённую от тропических лесов до тундры, большинство из которых обитают в лесных и степных местообитаниях (Bowles, 2015; Oswald & Machado, 2018; Voždožan, 2020; Letardi et al., 2020; Cancino-López et al., 2022). Некоторые представители этих отрядов имеют большое значение в экосистемах в качестве хищников, личинки которых (а во многих случаях и взрослые) регулируют популяции многих вредных организмов (New, 1986; Solomon et al., 2000; Silva et al., 2007; Holý & Stará, 2020; Krndija et al., 2024). Neuroptera и Raphidioptera Среднего и Нижнего Поволжья изучены сравнительно хорошо, но разные регионы изучены неравномерно. В частности, к настоящему времени в Самарской области было достоверно известно 54 вида сетчатокрылых (теперь стало 58), в Саратовской области – 50 (теперь 52) (Макаркин, Аникин, 2022), в Ульяновской области – 50 (теперь 51) (Макаркин, Ручин, 2021), в Мордовии –

49 (Макаркин, Ручин, 2024), в Чувашии – 36 (Макаркин, Егоров, 2023), в Пензенской области – 36 (Макаркин, Ручин, 2021), в Татарстане – 32 (Макаркин и др., 2023), в Нижегородской области – 24 (теперь 26) (Макаркин, Ручин, 2023). Raphidioptera в Поволжье представлены пятью видами (Макаркин, Ручин, 2021), которые, видимо, будут найдены почти во всех регионах. В данной статье приводятся новые обширные материалы по 49 видам сетчатокрылых и трем видам верблюдов. Ряд видов впервые отмечаются в регионах.

### Материал и методы

Материалом для написания статьи послужили в основном сборы второго автора, а также его коллег (см. данные этикеток), сделанные в основном в 2021–2023 гг. Большая часть материала собрана при помощи кроновых ферментных ловушек (Егоров, Иванов, 2018) и ловушек конструкции И. Яласа (Jalas, 1960), которые размещались в кронах дубов и лип на высотах 1.5–12 м. В качестве приманки служило забродившее пиво. Также использовались другие методы сбора: кошение энтомологическим сачком, ловушки Малеза, оконные ловушки, тарелки Мерике желтого цвета и отлов на свет.

Материал хранится в коллекции Федерального научного центра Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии Дальневосточного отделения РАН (Владивосток). Названия новых для регионов видов помечены звездочкой (\*). Материал собран А.Б. Ручиным (кратко – AP), Г.Б. Семишиным (ГС), М.Н. Есиным (МН), К.П. Томковичем (КП), С.В. Дедюхиным (СД), А.М. Николаевой (АН), Г.Ф. Сулеймановой (ГС), К.В. Литвиновым (КЛ).

### Результаты

Ниже приводим перечень находок видов из отрядов Neuroptera Raphidioptera в регионах Среднего и Нижнего Поволжья. При перечислении материала использованы следующие сокращения: ГПЗ – государственный природный заповедник, зап-к – заповедник, лесн-во – лесничество, лич. – личинка, ЛЯ – ловушка конструкции И. Яласа (Jalas, 1960), НП – национальный парк; ФКЛ – ферментная кроновая ловушка, обл. – область, р-н – район, окр. – окрестности, кв. – квартал.

## Neuroptera

### Coniopterygidae

*Aleuropteryx loewii* Klapálek, 1894

Материал. \*Ульяновская обл.: Сенгилеевский р-н: окр. с. Шиловка, 54.031775° N, 48.664208° E, сосняк, на свет, 11–17.08.2023, АН, 3 ♂.

**Замечания.** Ранее этот вид в России был известен только из Волгоградской области и Краснодарского края (Рохлецова, Кривоухатский, 2006; Макаркин, Щуров, 2019).

*Coniopteryx borealis* Tjeder, 1930

Материал. \*Самарская обл.: Волжский р-н: Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, ~53.325° N, 49.830° E, 21–28.05.2023, КТ, 1 ♂.

**Замечания.** Ранее этот вид в Поволжье был известен только из Астраханской области (Захаренко, Кривохатский, 1993).

*Coniopteryx* sp.

Материал. Самарская обл.: Волжский р-н: Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, ~53.325° N, 49.830° E, 1–7.05.2023, КТ, 1 ♀; там же, 10–16.05.2023, КТ, 1 ♀.

*Semidalis aleyrodiformis* (Stephens, 1836)

Материал. Мордовия: Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Барахмановское лесн-во: кв. 108, кордон Митряшки, 54.746° N, 45.494° E, 27.07.2022, КТ, 1 ♀.

**Sisyridae**

*Sisyra nigra* (Retzius, 1783)

Материал. Мордовия: Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», кошение, 15–19.06.2023, ГС, 1 ♂; там же, на свет, 28.06.2023, ГС, 2 ♂; там же, на свет, 18.07.2023, ГС, 13 ♂, 7 ♀; там же, на свет, 24.07.2023, ГС, 1 ♂, 1 ♀; там же, на свет, 2.08.2023, ГС, 29 ♂, 22 ♀; там же, на свет, 18.08.2023, ГС, 13 ♂, 19 ♀; там же, на свет, 15–17.08.2023, ГС, 2 ♂, 1 ♀. Самарская обл.: Волжский р-н: Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, 53.3333° N, 49.8282° E, на свет, 25–26.05.2023, КТ, 1 ♂.

*Sisyra terminalis* Curtis, 1854

Материал. Мордовия: Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 2.08.2023, ГС, 1 ♂.

**Mantispidae**

*Mantispa styriaca* (Poda, 1761)

Материал. Самарская обл.: Сызранский р-н: окр. с. Заборовка, 53.2499° N, 48.2173° E, лесополоса, КФЛ на клене американском, 20.06–4.07.2022, АР, 1 ♂, 1 ♀; окр. с. Сборный, 53.2154° N, 48.5878° E, лесополоса, КФЛ на тополе, 7–22.07.2023, АР, 5 ♀; окр. с. Старая Рачейка, КФЛ на дубе, 4–16.07.2022, АР, 9 ♀, 3 экз. Ставропольский р-н: с. Винновка, 53.1994° N, 49.6658° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 7–22.07.2023, АР, 1 экз. Ульяновская обл.: Мелекесский р-н: окр. с. Новая Майна, 54.115133° N, 49.767183° E, лесозащитная полоса, КФЛ на дубе, 13–27.06.2021, АР, 1 ♀, 1 экз. Сенгилеевский р-н: НП «Сенгилеевские горы», окр. с. Тушна, 54.0266° N, 48.5355° E, 7–13.07.2022, АН, 1 ♀; 6 км СВ с. Каранино, 54.9705° N, 48.7217° E, кошение, 10.06.2023, М. Маресев, 1 ♂.

*Mantispa lobata* Navás, 1912 sensu Zakharenko, 1988

Материал. \*Самарская обл.: Сызранский р-н: окр. с. Старая Рачейка, КФЛ на дубе, 4–16.07.2022, АР, 1 ♀; окр. с. Сборный, 53.2154° N, 48.5878° E, лесополоса, КФЛ на тополе, 7–22.07.2023, АР, 1 ♂, 2 ♀, 2 экз. Ставропольский р-н: окр. с. Бахилова Поляна, 53.4086° N, 49.6525° E, лиственный лес, ЛЯ на дубе, АР, 1 экз. \*Саратовская обл.: НП Хвалынский, с. Черный Затон, 52.6885° N, 48.2583° E, 17.05.2023, СД, 1 ♂.

**Замечания.** В Поволжье вид ранее был известен в Волгоградской и Астраханской областях (Захаренко, 1987). Новые местонахождения – самые северные для вида в России.

Большое число мантисп (29 экземпляров обоих видов), попавших в ловушки (КФЛ и ЛЯ), удивительно. Известно, что взрослые мантиспы – хищники, поджидающие свои жертвы как правило на цветах. Однако, как мы отмечали ранее, подобные ловушки привлекают в основном тех сетчатокрылых, которые питаются на стадии имаго медвяной падью, выделяемой тлями и червецами, пыльцой и нектаром цветов (Макаркин, Ручин, 2019; Макаркин и др., 2023).

## Немеробиidae

### *Drepanopteryx phalaenoides* (Linnaeus, 1758)

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Барахмановское лесн-во, кв. 112, 26.05.2020, ГС, 1 экз. **Пензенская обл.:** Иссинский р-н: окр. с. Ивановка, 53.6700° N, 44.7538° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 12–23.06.2022, АР, 1 экз.

### *Megalomus hirtus* (Linnaeus, 1761)

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», 54.740° N, 45.377° E, 15–18.07.2022, КТ, 1 ♂; там же, на свет, 9.06.2023, ГС, 1 экз.; там же, кошение, 15–19.06.2023, ГС, 2 ♂; там же, на свет, 28.06.2023, ГС, 1 ♂; там же, на свет, 24.07.2023, 2 ♂; Барахмановское лесн-во: кв. 113, кордон Резоватовский, 54.74075° N, 45.4722° E, ловушка Малеза, 25.07–8.08.2023, ГС, 1 ♀; Львовское лесн-во: кв. 63, кордон Обрезки, 54.8352° N, 45.3776° E, ловушка Малеза, 16–26.06.2023, ГС, 1 ♂; там же, 54.8252° N, 45.3776° E, ловушка Малеза, 7–8.2023, ГС, 6 ♂, 2 ♀.

### *Wesmaelius concinnus* (Stephens, 1836)

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 9.06.2023, ГС, 1 ♀; там же, кошение, 15–19.06.2023, ГС, 1 ♂; там же, на свет, 28.06.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 18.08.2023, ГС, 1 ♀.

### *Wesmaelius mortoni* (McLachlan, 1899)

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянское лесн-во, кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 9.08.2023, ГС, 1 ♀.

### *Немеробиус marginatus* Stephens, 1836

Материал. **Самарская обл.:** Волжский р-н: Жигулевский ГПЗ, кордон «Чуракайка», 53.3333° N, 49.8282° E, оконная ловушка, 19–28.05.2023, КТ, 1 ♂.

### *Немеробиус ticans* Olivier, 1792

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Барахмановское лесн-во: кв. 108, кордон Митряшки, 54.746° N, 45.494° E, 27.07.2022, КТ, 1 ♀.

*Нemerobius humulinus* Linnaeus, 1758

Материал. **Мордовия:** *Ичалковский р-н:* НП «Смольный»: Кемлянское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 25.08.2023, ГС, 1 ♀; Барахмановское лесн-во: кв. 113, кордон Резоватовский, 54.7407° N, 45.4722° E, ловушка Малеза, 26.06–12.07.2023, ГС, 1 ♀; там же, 25.07–8.08.2023, ГС, 1 ♀. **Самарская обл.:** *Волжский р-н:* Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, ~53.325° N, 49.830° E, 10–16.05.2023, КТ, 2 ♀; там же, 21–28.05.2023, КТ, 1 ♀; там же, 53.3333° N, 49.8282° E, на свет, 22–26.05.2023, КТ, 2 ♀. **Ульяновская обл.:** *Сурский р-н:* Сурский заказник, 54.5115° N, 46.8908° E, смешанный лес, 27.06–26.07.2023, ГС, 1 ♀; там же, 26.07–29.08.2023, ГС, 1 ♀.

*Нemerobius nitidulus* Fabricius, 1777

Материал. **Мордовия:** *Ичалковский р-н:* НП «Смольный»: Кемлянское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», кошение, 15–19.06.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 2.08.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 9.08.2023, ГС, 1 ♂; там же, на свет, 18.08.2023, ГС, 2 ♂, 2 ♀. \***Самарская обл.:** *Волжский р-н:* Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, ~53.325° N, 49.830° E, 21–28.05.2023, КТ, 1 ♀. **Ульяновская обл.:** *Сенгилеевский р-н:* окр. с. Шиловка, 54.031775° N, 48.664208° E, сосняк, на свет, 11–17.08.2023, АН, 1 ♂.

*Нemerobius stigma* Stephens, 1836

Материал. **Мордовия:** *Ичалковский р-н:* НП «Смольный»: Кемлянское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 24.07.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 18.08.2023, ГС, 1 ♀. **Ульяновская обл.:** *Сурский р-н:* Сурский заказник, 54.5115° N, 46.8908° E, смешанный лес, 26.07–29.08.2023, ГС, 1 ♀.

*Сympherobius elegans* (Stephens, 1836)

Материал. **Самарская обл.:** *Волжский р-н:* Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, ~53.325° N, 49.830° E, 10–16.05.2023, КТ, 1 ♂, 1 ♀.

*Мicromus angulatus* (Stephens, 1836)

Материал. **Мордовия:** *Ичалковский р-н:* НП «Смольный»: Кемлянское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 15–17.08.2023, ГС, 1 ♂; там же, на свет, 25.08.2023, ГС, 2 ♀; там же, на свет, 24.07.2023, 1 ♂; там же, на свет, 2.08.2023, ГС, 1 ♂, 1 ♀; там же, на свет, 18.08.2023, ГС, 1 ♂, 1 ♀; Барахмановское лесн-во: кв. 113, кордон Резоватовский, 54.7407° N, 45.4722° E, ловушка Малеза, 26.05–9.06.2023, ГС, 1 ♂; там же, ловушка Малеза, 18–25.07.2023, ГС, 1 ♀; там же, ловушка Малеза, 25.07–8.08.2023, ГС, 1 ♀. **Нижегородская обл.:** *Вознесенский р-н:* 2 км ЮЗ раб. пос. Вознесенское, 54.8740° N, 42.7037° E, ловушка Малеза, 30.07–7.08.2023, МЕ, 1 ♂. **Самарская обл.:** *Волжский р-н:* Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, ~53.325° N, 49.830° E, 1–7.05.2023, КТ, 1 ♂; там же, 10–16.05.2023, КТ, 1 ♀; там же, 21–28.05.2023, КТ, 2 ♀.

*Micromus variegutus* (Fabricius, 1793)

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянокое лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 9.08.2023, ГС, 1 ♂; там же, кошение, 15–19.06.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 2.08.2023, ГС, 2 ♀. **Самарская обл.:** Волжский р-н: Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, ~53.325° N, 49.830° E, 10–16.05.2023, КТ, 1 ♂; там же, 53.3333° N, 49.8282° E, на свет, 25–26.05.2023, КТ, 1 ♀; там же, 53.3248° N, 49.8282° E, ЮЗ степной склон, осинник с черемухой, ловушка Малеза, 22–24.05.2023, КТ, 1 ♀.

*Psectra diptera* (Burmeister, 1839)

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянокое лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 2.08.2023, ГС, 1 ♂.

**Chrysopidae**

*Nothochrysa fulviceps* (Stephens, 1836)

Материал. **Пензенская обл.:** Иссинский р-н: окр. с. Верхняя Салмовка, 53.8847° N, 44.6999° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 23.06–3.07.2022, АР, 1 экз.; там же, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, АР, 1 ♀, 1 экз. **Саратовская обл.:** Хвалынский р-н: окр. Хвалынска, 52.484694° N, 48.050167° E, КФЛ, 30.06.2021, ГС, 2 ♀; там же, 52.485° N, 48.052333° E, КФЛ, 30.06.2021, ГС, 1 ♂, 1 экз. **Ульяновская обл.:** Мелекесский р-н: окр. с. Мулловка, 54.222017° N, 49.410217° E, сосняк, КФЛ на сосне, 13–27.06.2021, АР, 1 ♂. **Чувашия:** Алатырский р-н: окр. с. Старые Айбеси, 54.947167° N, 47.026517° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, АР, 1 ♂, 1 экз.; окр. пос. Первомайский, 54.915817° N, 46.981017° E, дубняк, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, АР, 1 ♀. **Батыревский р-н:** окр. с. Абамза, 54.982367° N, 47.273683° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, АР, 1 ♂, 1 ♀; окр. с. Верхнее Турмышево, 54.991500° N, 47.297883° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, АР, 1 ♀; окр. с. Большое Чеменево, 55.015033° N, 47.214783° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, АР, 1 ♀. **Канаишский р-н:** окр. с. Караклы, 55.407983° N, 47.527333° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♀, 2 экз.; там же, 55.407167° N, 47.527667° E, лиственный лес, ЛЯ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♂; окр. дер. Кармамеи, 55.475217° N, 47.399617° E, лиственный лес, КФЛ на липе, 6–20.07.2021, АР, 4 ♂, 4 экз.; окр. с. Киров, 55.329600° N, 47.562533° E, лиственный лес, КФЛ на осине, 6–20.07.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Новая Яндоба, 55.423117° N, 47.332850° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 3 ♀, 1 экз.; окр. с. Тобурданово, 55.339350° N, 47.563067° E, лиственный лес, КФЛ на липе, 6–20.07.2021, АР, 7 ♀, 3 экз.

*Nineta flava* (Scopoli, 1763)

Материал. **Мордовия:** Инсарский р-н: окр. с. Семеновка, 53.7462° N, 44.5878° E, прибрежные заросли, КФЛ на иве, 23.07–5.08.2022, АР, 2 ♂, 3 ♀; окр. пос. Учхоз, 53.8945° N, 44.4025° E, лиственный лес, КФЛ на одиночном дубе, 5–20.08.2022, АР, 1 экз. **Темниковский р-н:** Мордовский зап-к: пос. Пушта, на свет, 16.07.2023, АР, 1 ♂. **Пензенская обл.:** Неверкинский р-н: окр. с. Неверкино,

52.801267° N, 46.741233° E, смешанный лес, ЛЯ на дубе, 25.06–8.07.2021, AP, 1 ♀. *Иссинский р-н:* окр. с. Верхняя Салмовка, 53.8847° N, 44.6999° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, AP, 1 ♂, 2 ♀; окр. с. Ивановка, 53.6700° N, 44.7538° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, AP, 1 ♀. **Самарская обл.:** *Волжский р-н:* Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, 53.3333° N, 49.8282° E, на свет, 25–26.05.2023, КТ, 5 ♂, 2 ♀. *Ставропольский р-н:* окр. с. Валы, 53.2892° N, 49.3284° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 7–22.07.2023, AP, 1 экз.; окр. с. Березовый Солонец, 53.2589° N, 49.5440° E, лиственный лес, КФЛ на дубе на высоте 1.5 м, 7–22.07.2023, AP, 1 ♂; окр. с. Бахилова Поляна, 53.4086° N, 49.6526° E, лиственный лес, КФЛ на дубе на высоте 1.5 м, 7–22.07.2023, AP, 1 ♀; там же, ЛЯ на дубе, 7–22.07.2023, AP, 1 ♀; окр. с. Бахилово, 53.3541° N, 49.6215° E, лиственный лес, КФЛ на клене, 7–22.07.2023, AP, 1 ♀, 1 экз. *Сызранский р-н:* окр. с. Жемковка, 53.3154° N, 48.1277° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 20.06–4.07.2022, AP, 1 ♀; там же, смешанный лес, КФЛ на дубе, 4–16.07.2022, AP, 1 ♂, 1 ♀, 1 экз.; там же, 53.3114° N, 48.1311° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 4–16.07.2022, AP, 2 ♂, 17 ♀; окр. с. Старая Рачейка, 53.3574° N, 48.0632° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 4–16.07.2022, AP, 1 ♂, 4 ♀; там же, 53.3570° N, 48.0621° E, смешанный лес, КФЛ на липе, 4–16.07.2022, AP, 1 ♂, 6 ♀, 1 экз.; там же, 53.3483° N, 48.0658° E, смешанный лес, КФЛ на липе, 7–22.07.2023, AP, 1 ♂, 4 ♀. **Саратовская обл.:** *Базарно-Карабулакский р-н:* окр. пос. гор. типа. Базарный Карабулак, 52.262283° N, 46.389450° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 11–25.06.2021, AP, 1 ♀; окр. пос. гор. типа Базарный Карабулак, 52.294617° N, 46.399433° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 11–25.06.2021, AP, 1 ♂, 1 ♀, 1 экз. *Балтайский р-н:* окр. с. Царевщина, 52.426667° N, 46.654467° E, смешанный лес, КФЛ на клене, 25.06–8.07.2021, AP, 1 ♂, 1 экз.; окр. с. Большие Озерки, 52.624533° N, 46.551150° E, березово-ивовый лес, КФЛ на березе, 25.06–8.07.2021, AP, 1 ♂. *Хвалынский р-н:* окр. Хвалынска, 52.484694° N, 48.050167° E, КФЛ, 30.06.2021, ГС, 1 экз.; там же, 52.480306° N, 48.044639° E, КФЛ, 30.06.2021, ГС, 1 ♂, 1 экз.; там же, 52.485° N, 48.052333° N, КФЛ, 29.09.2021, ГС, 1 экз. **Татарстан:** Волжско-Камский зап-к, Раифский участок, кв. 87, 10.06.2021, КФЛ, Н. Шулаев, 1 экз. **Ульяновская обл.:** *Барышский р-н:* окр. с. Попова Мельница, 53.7464° N, 47.1007° E, лесополоса из тополей и берез, КФЛ на тополе, 16–29.07.2022, AP, 1 ♂. *Вешкаймский р-н:* окр. пос. Вешкайма, 54.0472° N, 47.1008° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 16–29.07.2022, AP, 1 ♀. *Мелекесский р-н:* окр. с. Березовка, 53.3574° N, 48.0632° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 13–27.06.2021, AP, 1 экз.; там же, 54.251753° N, 49.289598° E, лиственный лес, КФЛ на клене, 13–27.06.2021, AP, 1 ♀; окр. с. Новая Майна, 54.115133° N, 49.767183° E, лесозащитная полоса, КФЛ на дубе, 13–27.06.2021, AP, 1 экз.; окр. с. Моисеевка, 54.060233° N, 49.759483° E, лесозащитная полоса, КФЛ на клене американском, 13–27.06.2021, AP, 2 ♀; окр. с. Мулловка, 54.222017° N, 49.410217° E, сосняк, КФЛ на сосне, 13–27.06.2021, AP, 1 ♀. *Павловский р-н:* окр. с. Благодатка, 52.642517° N, 47.305800° E, прибрежные заросли, КФЛ на иве, 8–21.07.2021, AP, 1 ♂. **Чувашия:** *Алатырский р-н:* окр. с. Явлей, 54.906033° N, 46.550700° E,

лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♀. *Батыревский р-н:* окр. с. Верхнее Турмышево, 54.991500° N, 47.297883° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, АР, 1 ♀. *Канаишский р-н:* окр. дер. Кармамеи, 55.475217° N, 47.399617° E, лиственный лес, КФЛ на липе, 6–20.07.2021, АР, 1 экз.; окр. с. Маяк, 55.386467° N, 47.553100° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Тобурданово, 55.339350° N, 47.563067° E, лиственный лес, КФЛ на липе, 6–20.07.2021, АР, 2 ♀, 2 экз.

*Nineta alpicola* Kuwayama, 1956

Материал. **Мордовия:** *Ичалковский р-н:* НП «Смольный»: Кемлянокое лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 18.08.2023, ГС, 1 ♀. *Темниковский р-н:* Мордовский зап-к: пос. Пушта, 54.7197° N, 43.2270° E, на свет, 12.07.2021, АР, 1 ♂, 1 ♀; там же, 54.7199° N, 43.2267° E, на свет, 4.07.2023, АР, 1 ♂; там же, на свет, 16.07.2023, АР, 2 ♂; там же, на свет, 18.07.2023, АР, 2 ♀; там же, на свет, 20–25.07.2023, АР, 5 ♀; там же, 54.7191° N, 43.2236° E, на свет, 3–7.07.2023, КТ, 5 ♂, 1 ♀; там же, на свет, 12–14.07.2023, КТ, 1 ♂, 2 ♀; там же, на свет, 23–24.07.2023, КТ, 2 ♂, 1 ♀; там же, 54.7189° N, 43.2236° E, оконная ловушка, 17–18.07.2023, КТ, 1 ♂, 3 ♀; кв. 441, 54.7256° N, 43.2270° E, КФЛ на дубе, 30.07–4.08.2021, АР, 2 ♀, 1 экз. **Пензенская обл.:** *Иссинский р-н:* окр. с. Верхняя Салмовка, 53.8847° N, 44.6999° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, АР, 1 ♂, 1 ♀; окр. с. Новоархангельское, 53.8803° N, 44.7222° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, АР, 1 ♂. *Кузнецкий р-н:* окр. с. Злобинка, 53.053167° N, 46.661133° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Ясная Поляна, 53.027650° N, 46.675100° E, смешанный лес, КФЛ на клене, 25.06–8.07.2021, АР, 1 ♀. *Неверкинский р-н:* окр. с. Неверкино, 52.797617° N, 46.742517° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 2 ♂; окр. с. Бикмосеевка, 52.821467° N, 46.749133° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 1 ♂, 1 экз. \***Самарская обл.:** *Сызранский р-н:* окр. с. Сборный, 53.2154° N, 48.5878° E, лесополоса, КФЛ на тополе, 7–22.07.2023, АР, 1 ♀; окр. с. Старая Рачейка, 53.3483° N, 48.0658° E, смешанный лес, КФЛ на липе, 7–22.07.2023, АР, 1 ♀, 2 экз. **Саратовская обл.:** *Базарно-Карабулакский р-н:* окр. с. Белая Гора, 52.593833° N, 46.182483° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 11–25.06.2021, АР, 1 ♂. *Балтайский р-н:* окр. с. Большие Озерки, 52.624533° N, 46.551150° E, березово-ивовый лес, КФЛ на березе, 25.06–8.07.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Осановка, 52.412883° N, 46.622150° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 1 ♂. **Татарстан:** Волжско-Камский зап-к, Раифский участок, кв. 87, 10.06.2021, КФЛ, Н. Шулаев, 1 ♂, 2 экз. **Ульяновская обл.:** *Вешкаймский р-н:* окр. пос. Вешкайма, 54.0472° N, 47.1008° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 2 ♀; там же, 54.0472° N, 47.1008° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 16–29.07.2022, АР, 1 ♂; окр. с. Озерки, 53.9798° N, 47.1132° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 16–29.07.2022, АР, 2 ♂, 1 ♀. *Инзенский р-н:* окр. с. Коноплянка, 53.9798° N, 47.1132° E, лесополоса, КФЛ на сосне, 29.07–12.08.2022, АР, 1 ♀; окр. с. Чамзинка, 54.0313° N, 46.4394° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 29.07–12.08.2022, АР, 2 ♂, 3 ♀, 1 экз.; 6 км СЗ



с. Юлово, 54.0063° N, 46.4119° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 29.07–12.08.2022, AP, 3 ♂, 4 ♀, 2 экз. *Карсунский р-н*: окр. с. Ермаки, 54.1026° N, 46.5489° E, смешанный лес, КФЛ на березе, 29.07–12.08.2022, AP, 4 экз.; окр. с. Краснополка, 54.1841° N, 46.9378° E, лесополоса из берез, КФЛ на березе, 16–29.07.2022, AP, 1 ♂, 1 экз.; окр. с. Новое Погорелово, 54.1349° N, 46.7739° E, лесополоса из берез, КФЛ на березе, 29.07–12.08.2022, AP, 1 ♀; 6 км С с. Труслейка, 53.9687° N, 46.3923° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 29.07–12.08.2022, AP, 1 ♀. *Ленинский р-н*: окр. с. Лаишевка, 54.370800° N, 48.347950° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 13–27.06.2021, AP, 1 ♂. *Мелекесский р-н*: окр. с. Березовка, 54.251753° N, 49.289598° E, лиственный лес, КФЛ на клене, 13–27.06.2021, AP, 2 ♂. *Сурский р-н*: Сурский заказник, 54.5115° N, 46.8908° E, смешанный лес, 26.07–29.08.2023, ГС, 1 ♀. **Чувашия**: *Алатырский р-н*: окр. с. Анютино, 54.844417° N, 46.671767° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, AP, 1 ♀, 1 экз.; окр. пос. Первомайский, 54.915817° N, 46.981017° E, дубняк, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, AP, 1 ♂, 1 ♀; *Батыревский р-н*: окр. с. Абамза, 54.982367° N, 47.273683° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, AP, 1 ♂; 4 км ЮЗ с. Сугуты, 54.978017° N, 47.530700° E, лиственный лес, КФЛ на клене, 27.06–6.07.2021, AP, 1 ♀. *Ибресинский р-н*: окр. пос. Буинск, 55.160050° N, 47.044033° E, смешанный лес, КФЛ на сосне, 6–20.07.2021, AP, 1 ♂, 1 ♀. *Канаишский р-н*: окр. с. Караклы, 55.407167° N, 47.527667° E, лиственный лес, ЛЯ на дубе, 6–20.07.2021, AP, 1 ♂; окр. дер. Кармаеи, 55.475217° N, 47.399617° E, лиственный лес, КФЛ на липе, 6–20.07.2021, AP, 8 экз.; окр. с. Кибечи, 55.452750° N, 47.360683° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, AP, 1 ♂, 5 экз.; окр. с. Киров, 55.329600° N, 47.562533° E, лиственный лес, КФЛ на осине, 6–20.07.2021, AP, 3 ♂, 9 ♀, 6 экз.; окр. с. Комсомольское, 55.280117° N, 47.552883° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, AP, 2 ♂, 3 ♀, 4 экз.; окр. с. Новая Яндоба, 55.423117° N, 47.332850° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, AP, 2 ♀, 1 экз.; окр. с. Маяк, 55.386467° N, 47.553100° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, AP, 2 ♂, 2 ♀, 2 экз.; окр. с. Тобурданово, 55.339350° N, 47.563067° E, лиственный лес, КФЛ на липе, 6–20.07.2021, AP, 1 ♀, 7 экз. *Шемуршинский р-н*: окр. с. Шемурша, 54.896817° N, 47.529667° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, AP, 1 ♂.

*Nineta vittata* (Wesmael, 1841)

Материал. **Пензенская обл.**: *Иссинский р-н*: окр. с. Верхняя Салмовка, 53.8847° N, 44.6999° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, AP, 1 ♂. **Ульяновская обл.**: *Мелекесский р-н*: окр. с. Березовка, 54.260328° N, 49.226825° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 13–27.06.2021, AP, 1 ♂. **Чувашия**: *Канаишский р-н*: окр. с. Кибечи, 55.452750° N, 47.360683° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, AP, 1 ♂; окр. с. Новая Яндоба, 55.423117° N, 47.332850° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, AP, 1 экз.

*Chrysotropia ciliata* (Wesmael, 1841)

Материал. **Мордовия**: *Ичалковский р-н*: НП «Смольный»: Барахмановское лесн-во: кв. 113, кордон Резоватовский, 54.7407° N, 45.4722° E, ловушка Малеза,

25.07–8.08.2023, ГС, 1 ♀. *Темниковский р-н*: Мордовский зап-к: кв. 251, 54.8006° N, 43.1568° E, желтые тарелки, 22–28.06.2021, АР, 1 ♂; кв. 275, 54.7967° N, 43.1728° E, КФЛ на дубе, 22.06–2.07.2021, АР, 1 ♂, 6 ♀; кв. 441, 54.7256° N, 43.2270° E, КФЛ на дубе, 30.07–4.08.2021, АР, 1 ♀, 1 экз.; там же, кв. 446, 54.7205° N, 43.2245° E, ловушка Малеза, 8–21.06.2021, МЕ, 10 ♂, 10 ♀, 3 экз.; кв. 449, 54.7113° N, 43.2261° E, КФЛ на дубе, 22.05–6.06.2021, АР, 1 ♂; пос. Пушта, 54.7205° N, 43.2264° E, на свет, 15.06.2021, АР, 4 ♂, 1 ♀. **Пензенская обл.**: *Иссинский р-н*: окр. с. Верхняя Салмовка, 53.8847° N, 44.6999° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, АР, 1 ♀. **Самарская обл.**: *Ставропольский р-н*: 6 км Ю г. Жигулевск, 53.3401° N, 49.4847° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 7–22.07.2023, АР, 1 экз. *Сызранский р-н*: окр. с. Старая Рачейка, 53.4032° N, 47.9985° E, лесополоса, КФЛ на березе, 20.06–4.07.2022, АР, 1 экз.; там же, 53.3484° N, 48.0662° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 4–16.07.2022, АР, 1 экз.; там же, 53.3570° N, 48.0621° E, смешанный лес, КФЛ на липе, 4–16.07.2022, АР, 1 ♂. **Татарстан**: Волжско-Камский зап-к, Раифский участок, кв. 87, 15.07.2021, КФЛ, Н. Шулаев, 1 ♂, 1 экз. **Ульяновская обл.**: *Барышский р-н*: окр. с. Водорацкие выселки, 53.6564° N, 47.3692° NE, смешанный лес, КФЛ на дубе, 16–29.07.2022, АР, 1 ♀. *Инзенский р-н*: 6 км СЗ с. Юлово, 54.0063° N, 46.4119° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 29.07–12.08.2022, АР, 1 ♂, 4 ♀, 1 экз.; окр. с. Чамзинка, 54.0313° N, 46.4394° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 29.07–12.08.2022, АР, 1 ♂, 1 ♀. *Карсунский р-н*: 6 км С с. Труслейка, 53.9687° N, 46.3923° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 29.07–12.08.2022, АР, 1 ♀, 1 экз.; окр. с. Новое Погорелово, 54.1349° N, 46.7739° E, лесополоса из берез, КФЛ на березе, 29.07–2.08.2022, АР, 1 ♀. *Мелекесский р-н*: окр. с. Березовка, 54.260328° N, 49.226825° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 13–27.06.2021, АР, 6 ♀, 1 экз.; там же, 54.251753° N, 49.289598° E, лиственный лес, КФЛ на клене, 13–27.06.2021, АР, 3 ♂, 1 ♀, 1 экз.; окр. с. Мулловка, 54.222017° N, 49.410217° E, сосняк, КФЛ на сосне, 13–27.06.2021, АР, 1 ♂. *Сурский р-н*: Сурский заказник, 54.5115° N, 46.8908° E, смешанный лес, 27.06–26.07.2023, ГС, 1 ♀; там же, 26.07–29.08.2023, ГС, 1 ♂. *Теренгульский р-н*: окр. с. Солдатская Ташла, 53.997400° N, 48.220750° E, смешанный лес, КФЛ на сосне, 31.05–13.06.2021, АР, 3 ♀. **Чувашия**: *Алатырский р-н*: окр. с. Анютино, 54.844417° N, 46.671767° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, АР, 1 экз. *Канаширский р-н*: окр. с. Киров, 55.329600° N, 47.562533° E, лиственный лес, КФЛ на осине, 6–20.07.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Комсомольское, 55.280117° N, 47.552883° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 2 ♂, 6 ♀, 2 экз.; окр. с. Маяк, 55.386467° N, 47.553100° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♂, 2 экз.; окр. с. Новая Яндоба, 55.423117° N, 47.332850° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♀; окр. с. Тобурданово, 55.339350° N, 47.563067° E, лиственный лес, КФЛ на липе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♂, 1 ♀, 1 экз.

*Chrysopa pallens* (Rambur, 1838)

Материал. **Пензенская обл.**: *Неверкинский р-н*: окр. с. Березовка, 52.869167° N, 46.796650° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 1 экз.

*Chrysopa gibeauxi* (Leraut, 1989)

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянокое лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 18.08.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 8.08.2023, ГС, 3 ♀. **Татарстан:** Волжско-Камский зап-к, Раифский участок, кв. 87, 15.07.2021, КФЛ, Н. Шулаев, 1 ♂. **Ульяновская обл.:** Теренгульский р-н: окр. с. Солдатская Ташла, 53.997400° N, 48.220750° E, смешанный лес, КФЛ на сосне, 31.05–13.06.2021, АР, 1 ♂. **Чувашия:** Канаашский р-н: окр. с. Комсомольское, 55.280117° N, 47.552883° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 3 экз.; окр. с. Маяк, 55.386467° N, 47.553100° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Новая Яндоба, 55.423117° N, 47.332850° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Тобурданово, 55.339350° N, 47.563067° E, лиственный лес, КФЛ на липе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♂.

*Chrysopa formosa* Brauer, 1851

Материал. **Самарская обл.:** Волжский р-н: Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, 53.3333° N, 49.8282° E, на свет, 22–26.05.2023, КТ, 1 ♀; там же, на свет, 25–26.05.2023, КТ, 1 ♂, 2 ♀. **Ульяновская обл.:** Сенгилеевский р-н: НП «Сенгилеевские горы», 3.3 км ЮЮВ с. Шиловка, 54.03083° N, 48.66327° E, Шиловская лесостепь, на свет, 10.07.2022, АН, 1 ♀; окр. с. Шиловка, 54.031775° N, 48.664208° E, сосняк, на свет, 11–17.08.2023, АН, 1 ♂, 2 ♀.

*Chrysopa perla* (Linnaeus, 1758)

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянокое лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 19–21.05.2023, ГС, 15 ♂; там же, на свет, 9–12.06.2023, ГС, 23 ♂; там же, на свет, 26.06.2023, ГС, 4 ♂; там же, кошение, 27.06.2023, ГС, 1 ♂; там же, кошение, 18–19.07.2023, ГС, 2 ♂; там же, на свет, 24.07.2023, ГС, 3 ♀; там же, на свет, 2.08.2023, ГС, 3 ♂, 8 ♀; там же, на свет, 8.08.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 18.08.2023, ГС, 1 ♂, 1 ♀; Барахмановское лесн-во: кв. 113, кордон Резоватовский, 54.7407° N, 45.4722° E, ловушка Малеза, 17–26.05.2023, ГС, 5 ♂, 1 ♀; там же, ловушка Малеза, 26.05–9.06.2023, ГС, 1 ♂; там же, ловушка Малеза, 25.07–8.08.2023, ГС, 5 ♀; Львовское лесн-во: кв. 54.8252° N, 45.3776° E, ловушка Малеза, 26.05–9.06.2023, ГС, 12 ♂, 1 ♀. **Краснослободский р-н:** с. Колопино, 54.3554° N, 44.1476° E, 8.07.2021, Е. Аникина, 1 экз. **Саранск:** 54.1607° N, 45.1317° E, 6.07.2021, Е. Аникина, 1 ♀; там же, 54.1584° N, 45.1360° E, 7.07.2021, СЛ, 1 ♂, 1 ♀. **Темниковский р-н:** Мордовский зап-к: кв. 373, Клюквенное болото, 54.7801° N, 43.4389° E, желтые тарелки, 27–31.05.2021, МЕ, 2 ♀; там же кв. 373, 54.7849° N, 43.4287° E, желтые тарелки, 27–31.05.2021, МЕ, 1 ♂; кв. 403, 54.7456° N, 43.1173° E, желтые тарелки, 2–4.06.2021, АР, 31 ♂; кв. 435, 54.726164° N, 43.141324° E, желтые тарелки, 3–7.06.2021, АР, 6 ♂; там же, 54.7276° N, 43.1521° E, КФЛ, 26.07–1.08.2023, АР, 1 ♀; кв. 446, 54.7205° N, 43.2245° E, ловушка Малеза, 8–21.06.2021, МЕ, 1 экз.; кв. 251, 54.8006° N, 43.1568° E, 22–28.06.2021, желтые тарелки, АР, 1 ♀; кордон Вальзенский, 54.7201° N, 43.2327° E, ловушка Малеза, 25–31.05.2021, МЕ, 1 ♂; там же, 54.7192° N, 43.2355° E,

ловушка Малеза, 7–10.06.2021, МЕ, 1 ♂; урочище Долгий Мост, 54.7487° N, 43.2012° E, желтые тарелки, 1–4.06.2021, МЕ, 47 ♂; кордон Подрубный, 54.7980° N, 43.1465° E, ловушка Малеза, 17–20.05.2021, МЕ, 1 ♂; там же, ловушка Малеза, 25–31.05.2021, МЕ, 1 ♂; там же, 54.7979° N, 43.1465° E, желтые тарелки, 19–21.05.2021, МЕ, 4 ♂; кордон Инорский, 54.7277° N, 43.1510° E, поляна на берегу озера, ловушка Малеза, 20–25.05.2021, АР, МЕ, 3 ♂, 1 ♀; там же, 25–31.05.2021, АР, МЕ, 2 ♂; там же, 1–7.06.2021, АР, МЕ, 9 ♂; там же, 7–10.06.2021, АР, МЕ, 2 ♂; там же, 10–15.06.2021, АР, МЕ, 2 ♂, 2 ♀; там же, 22–25.06.2021, АР, МЕ, 1 ♂, 1 ♀; там же, 19–21.07.2021, АР, МЕ, 2 ♂; там же, 27–30.07.2021, АР, МЕ, 2 ♂, 1 ♀; там же, 30.07–2.08.2021, АР, МЕ, 2 ♂; там же, 2–5.08.2021, АР, МЕ, 1 ♂, 1 ♀; там же, 5–15.08.2021, АР, МЕ, 2 ♂, 1 ♀; там же, 18–23.08.2021, АР, МЕ, 1 ♀; там же, 28–31.08.2021, АР, МЕ, 1 ♀; там же, поляна в лесу, КФЛ, 8–22.08.2022, АР, 2 ♀; кордон Таратинский, 54.745° N, 43.086° E, ловушка Малеза, 7–10.06.2021, МЕ, 3 ♂; там же, ловушка Малеза, 15–18.06.2021, МЕ, 3 ♂; пос. Пушта, 54.7205° N, 43.2264° E, на свет, 15.06.2021, АР, 9 ♂; там же, на свет, 18.06.2021, АР, 1 ♂; там же, на свет, 21.06.2021, АР, 8 ♂; там же, 54.7211° N, 43.2264° E, на свет, 1.07.2021, АР, 2 ♂; там же, 54.7199° N, 43.2267° E, на свет, 14.06.2023, АР, 2 ♂; там же, на свет, 4.07.2023, АР, 1 ♂, 1 ♀; там же, на свет, 18.07.2023, АР, 4 ♂, 6 ♀; там же, на свет, 20–25.07.2023, АР, 5 ♂, 5 ♀; там же, 54.7191° N, 43.2236° E, на свет, 23.06.2023, КТ, 5 ♂; там же, на свет, 3–7.07.2023, КТ, 42 ♂, 4 ♀; там же, на свет, 12–14.07.2023, КТ, 4 ♂, 5 ♀; там же, на свет, 23–24.07.2023, КТ, 14 ♂, 7 ♀; там же, 54.7189° N, 43.2236° E, оконная ловушка, 17–18.07.2023, КТ, 8 ♂, 12 ♀; там же, ~54.722° N, 43.225° E, 17.06.2023, КТ, 1 ♂; там же, 54.7155° N, 43.2260° E, желтые тарелки, 1–6.06.2021, МЕ, 3 ♂; там же, 54.7116° N, 43.2350° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м под ЛЭП, 12–17.07.2021, АР, 2 ♀; там же, 54.7129° N, 43.235° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 17–25.07.2021, АР, 1 ♀; там же, 54.7209° N, 43.2270° E, на свет, 19.09.2021, АР, 1 ♀; окр. с. Большое Татарское Караево, 54.708014° N, 43.229998° E, молодой сосняк, КФЛ на сосне, 8–16.06.2021, АР, 1 ♀; окр. с. Бабеево, 54.562400° N, 43.268617° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 2–13.07.2021, АР, 1 ♀; с. Росстанье, луг и лесная опушка, 54.831° N, 43.135° E, 5.08.2020, КТ, 1 ♂. **Нижегородская обл.:** Вознесенский р-н: 2 км ЮЗ Вознесенское, 54.8740° N, 42.7037° E, ловушка Малеза, 23–31.05.2023, МЕ, 5 ♂, 1 ♀. **Самарская обл.:** Волжский р-н: Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, ~53.325° N, 49.830° E, 1–7.05.2023, КТ, 2 ♂; там же, 10–16.05.2023, КТ, 1 ♂, 1 ♀; там же, 21–28.05.2023, КТ, 2 ♂; там же, 53.3333° N, 49.8282° E, на свет, 22–26.05.2023, КТ, 5 ♂, 1 ♀; там же, 53.3248° N, 49.8282° E, ЮЗ степной склон, осинник с черемухой, ловушка Малеза, 22–24.05.2023, КТ, 3 ♂; там же, 25–26.05.2023, КТ, 2 ♂, 1 ♀. **Ульяновская обл.:** Ульяновский р-н: окр. с. Поникий Ключ, 54.074017° N, 48.224650° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 31.05–13.06.2021, АР, 1 экз. **Чувашия:** Канашский р-н: окр. дер. Кармаеи, 55.475217° N, 47.399617° E, лиственный лес, КФЛ на липе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♀.

*Chrysopa walkeri* McLachlan, 1893

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: с. Кергуды, 54.7235° N, 45.1677° E, 26.06.2020, А. Котыкина, 1 ♂; НП «Смольный»: Кемлянское лесн-во: кв. 93,

санаторий «Алатырь», кошение, 18–19.07.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 2.08.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 8.08.2023, ГС, 1 ♀. **Пензенская обл.:** *Иссинский р-н:* окр. с. Верхняя Салмовка, 3.07.2022, АР, 1 ♀. **Самарская обл.:** *Ставропольский р-н:* с. Осиновка, 53.1993° N, 49.6662° E, окраина луга и поля кукурузы, 22.07.2023, АР, 1 ♀. *Волжский р-н:* Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, 53.3248° N, 49.8282° E, ЮЗ степной склон, осинник с черемухой, ловушка Малеза, 25–26.05.2023, КТ, 1 ♂. **Ульяновская обл.:** *Кузоватовский р-н:* окр. с. Приволье, 53.5567° N, 47.8629° E, опушка сосняка, 8.07.2023, АР, 1 ♀; *Сенгилеевский р-н:* НП «Сенгилеевские горы», 4.5 км ЮЮВ с. Шиловка, 54.0237° N, 48.6611° E, луг у меловых выходов, 12.07.2022, АН, 1 ♀; окр. с. Шиловка, 54.031775° N, 48.664208° E, сосняк, на свет, 11–17.08.2023, АН, 1 ♀; 5 км З пос. Головка, 53.8013° N, 48.6157° E, кошение, 15.07.2023, С. Лукиянов, 1 ♂. *Старокулаткинский р-н:* окр. с. Средняя Терешка, 52.844917° N, 47.507467° E, 21.07.2021, АР, 1 ♂.

*Chrysopa dorsalis* Burmeister, 1839

Материал. **Ульяновская обл.:** *Сенгилеевский р-н:* окр. с. Шиловка, 54.031775° N, 48.664208° E, сосняк, на свет, 11–17.08.2023, АН, 3 ♀; 1 км ЮЗ Лесной, 53.9029° N, 46.6922° E, почвенные ловушки, 15.07–7.08.2023, С. Лукиянов, Е. Лобачев, 1 ♀. **Чувашия:** *Алатырский р-н:* окр. с. Явлей, 54.906033° N, 46.550700° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 экз.

*Chrysopa viridinervis* Jakovleff, 1869

Материал. **Саратовская обл.:** *Хвалынский р-н:* НП «Хвалынский», гора Калка, 8.05.2022, СД, 1 экз.; там же, гора Беленькая, 13.07.2020, СД, 1 ♂; там же, 52.4810° N, 48.0661° E, 7.08.2022, СД, 1 ♀.

**Замечания.** Популяция вида в Хвалынском лесу, откуда он был описан, сильно изолированная (Макаркин и др., 2021). Ближайшее местонахождение находится в Донецкой области (Захаренко, Кривохатский, 1993).

*Chrysopa abbreviata* Curtis, 1834

Материал. **Мордовия:** *Ичалковский р-н:* НП «Смольный»: Кемлянокское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 2.08.2023, ГС, 1 ♂, 1 ♀; там же, на свет, 8.08.2023, ГС, 1 ♀. *Темниковский р-н:* Мордовский зап-к: пос. Пушта, 54.7191° N, 43.2246° E, на свет, 21.06.2021, АР, 1 ♀; там же, 54.7197° N, 43.2270° E, на свет, 12.07.2021, АР, 2 ♂; там же, 54.7199° N, 43.2267° E, на свет, 18.07.2023, АР, 1 ♀; там же, на свет, 20–25.07.2023, АР, 2 ♂, 3 ♀; там же, на свет, 4.07.2023, АР, 1 ♀; там же, 54.7191° N, 43.2236° E, на свет, 3–7.07.2023, КТ, 2 ♀; там же, на свет, 12–14.07.2023, КТ, 1 ♂; там же, 54.7189° N, 43.2236° E, оконная ловушка, 17–18.07.2023, КТ, 1 ♂; там же, ~54.719° N, 43.2264° E, песчаный луг, кошение, 17.06.2023, КТ, 3 ♂, 2 ♀; там же, 54.7129° N, 43.2353° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 17–25.07.2021, АР, 1 ♂, 2 ♀; кордон Инорский, 54.7277° N, 43.1510° E, поляна на берегу озера, ловушка Малеза, 27–30.07.2021, АР, МЕ, 1 ♂; кв. 301, 54.7915° N, 43.1742° E, горельник, желтые тарелки, 9.07.2023, АР, 1 экз.

*Chrysopa phyllochroma* Wesmael, 1841

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянокое лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 2.08.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 18.08.2023, ГС, 1 ♂. **Самарская обл.:** Волжский р-н: Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, 53.3333° N, 49.8282° E, на свет, 25–26.05.2023, КТ, 1 ♀. **Ульяновская обл.:** Сенгилеевский р-н: окр. с. Шиловка, 54.031775° N, 48.664208° E, сосняк, на свет, 11–17.08.2023, АН, 1 ♂.

*Chrysopa commata* Kis et Üjhelyi, 1965

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянокое лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 18.07.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 18.08.2023, ГС, 1 ♂, 2 ♀. **\*Нижегородская обл.:** Вознесенский р-н: 2 км ЮЗ Вознесенское, 54.8740° N, 42.7037° E, ловушка Малеза, 14–24.07.2023, МЕ, 1 ♂. **Пензенская обл.:** Башмаковский р-н: окр. с. Митрофаново, 53.0954° N, 43.1038° E, луг, 27.07.2023, АР, 1 ♀. **Самарская обл.:** Сызранский р-н: окр. с. Старая Рачейка, 53.3720° N, 48.0474° E, степь, 8.07.2023, АР, 2 ♂. **Саратовская обл.:** Хвалынский р-н: НП «Хвалынский», гора Беленькая, 52.4810° N, 48.0661° E, 7.08.2022, СД, 1 ♀.

*Chrysopa dasyptera* McLachlan, 1872

Материал. **\*Нижегородская обл.:** Вознесенский р-н: 2 км ЮЗ Вознесенское, 54.8740° N, 42.7037° E, ловушка Малеза, 27.06–5.07.2023, МЕ, 1 ♀. **Самарская обл.:** Волжский р-н: Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, ~53.325° N, 49.830° E, 21–28.05.2023, КТ, 1 ♂; там же, 53.3248° N, 49.8282° E, ЮЗ степной склон, осинник с черемухой, ловушка Малеза, 22–24.05.2023, КТ, 3 ♂, 2 ♀; там же, 25–26.05.2023, КТ, 5 ♂; там же, 27–28.05.2023, КТ, 2 ♂, 1 ♀; там же, 29–30.05.2023, КТ, 1 ♂, 2 ♀.

*Cunctochrysa albolineata* (Killington, 1935)

Материал. **Самарская обл.:** Волжский р-н: Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, ~53.325° N, 49.830° E, 21–28.05.2023, КТ, 1 ♂. **Ставропольский р-н:** окр. с. Валы, 53.2892° N, 49.3284° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 7–22.07.2023, АР, 1 экз.; окр. с. Александровка, 53.3417° N, 49.4526° E, лиственный лес, КФЛ на клене, 7–22.07.2023, АР, 2 экз.; окр. с. Березовый Солонец, 53.2589° N, 49.5440° E, лиственный лес, КФЛ на дубе на высоте 1.5 м, 7–22.07.2023, АР, 2 экз.

*Cunctochrysa cosmia* (Navás, 1918)

Материал. **\*Саратовская обл.:** Базарно-Карабулакский р-н: окр. с. Белая Гора, 52.593833° N, 46.182483° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 11–25.06.2021, АР, 2 ♀; окр. с. Шняево, 52.541067° N, 46.183433° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 11–25.06.2021, АР, 1 ♀. **Чувашия:** Канашикий р-н: окр. с. Киров, 55.329600° N, 47.562533° E, лиственный лес, КФЛ на осине, 6–20.07.2021, АР, 1 ♀; окр. с. Комсомольское, 55.280117° N, 47.552883° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♀.

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

Материал. Астраханская обл.: Камызякский р-н: Астраханский ГПЗ, Дамчикский участок, 45.7866° N, 47.8912° E, ивняк, 10–22.05.2021, КЛ, 1 ♀; там же, 5–11.07.2021, 2 ♂, 2 ♀; там же, 45.7612° N, 47.8799° E, ивняк, 10–22.05.2021, КЛ, 18 ♂, 2 ♀, 2 экз.; там же, 45.7926° N, 47.8919° E, ивняк, 22.08–2.09.2021, КЛ, 1 ♂. Мордовия: Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянокское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», кошение, 27.06.2023, ГС, 4 ♀; там же, кошение, 18–19.07.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 24.07.2023, ГС, 2 ♀; там же, на свет, 18.08.2023, ГС, 1 ♂; Барахмановское лесн-во: кв. 113, кордон Резоватовский, 54.7407° N, 45.4722° E, ловушка Малеза, 25.07–8.08.2023, ГС, 1 ♂, 1 ♀; Львовское лесн-во: кв. 63, кордон Обрезки, 54.8252° N, 45.3776° E, ловушка Малеза, 7–8.2023, ГС, 5 ♀, 1 экз. Краснослободский р-н: с. Селищи, 54.4816° N, 43.5210° E, лиственный лес, КФЛ на березе, 8–21.06.2021, АР, 1 ♂; там же, 54.4818° N, 43.5232° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 21–29.06.2021, АР, 2 ♀, 1 экз.; там же, 54.4818° N, 43.5232° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 29.06–12.07.2021, АР, 2 экз. Темниковский р-н: Мордовский зап-к: кв. 6, кордон Новенький, 54.709° N, 43.214° E, на свет, 15–19.08.2022, КТ, 1 ♀; там же, 54.709° N, 43.211° E, луг, 28.06.2023, КТ, 1 ♀; кв. 275, 54.7967° N, 43.1728° E, КФЛ на дубе, 22.06–2.07.2021, АР, 2 ♂, 1 экз.; кв. 303, КФЛ, 11–23.09.2021, АР, 1 ♀; там же, КФЛ, 23.09–4.10.2021, АР, 1 экз.; кв. 330, КФЛ, 11–23.09.2021, АР, 1 ♂, 1 ♀, 1 экз.; там же, 54.772966° N, 43.186063° E, желтые тарелки, 22–28.06.2021, АР, 1 ♀; кв. 441, 54.7113° N, 43.2261° E, КФЛ на дубе, 30.07–4.08.2021, АР, 2 ♂, 1 ♀; кв. 446, 54.7205° N, 43.2245° E, ловушка Малеза, 8–21.06.2021, МЕ, 1 ♂; кв. 449, 54.7113° N, 43.2261° E, КФЛ на дубе, 22.05–6.06.2021, АР, 1 ♂, 1 ♀, 1 экз.; кордон Вальзенский, 54.7198° N, 43.2336° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 18–27.07.2021, АР, 1 ♂; там же, 54.7198° N, 43.2333° E, поляна в смешанном лесу, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 24.07–8.08.2022, АР, 1 ♀; кордон Инорский, 54.7277° N, 43.1510° E, поляна на берегу озера, ловушка Малеза, 15–18.06.2021, АР, МЕ, 1 ♀; там же, 22–25.06.2021, АР, МЕ, 2 ♀; там же, 28.06–2.07.2021, АР, МЕ, 1 ♀; там же, 15–19.07.2021, АР, МЕ, 2 ♀; там же, 19–21.07.2021, АР, МЕ, 1 ♀; там же, 27–30.07.2021, АР, МЕ, 2 ♀; там же, 2–5.08.2021, АР, МЕ, 2 ♀; там же, 5–15.08.2021, АР, МЕ, 1 экз.; там же, 18–23.08.2021, АР, МЕ, 5 ♀; там же, 28–31.08.2021, АР, МЕ, 1 ♀; там же, 31.08–3.09.2021, АР, МЕ, 2 ♀; там же, 3–9.09.2021, АР, МЕ, 1 ♂; там же, поляна в смешанном лесу, КФЛ, 12–25.07.2022, АР, 1 ♀; там же, поляна в лесу, КФЛ, 25.07–8.08.2022, АР, 2 экз.; там же, поляна в смешанном лесу, КФЛ, 8–22.08.2022, АР, 2 ♂, 5 ♀, 1 экз.; там же, поляна в смешанном лесу, КФЛ, 22.08–1.09.2022, АР, 3 ♂, 9 ♀, 4 экз.; там же, поляна в смешанном лесу, КФЛ, 12–29.09.2022, АР, 1 ♀; пос. Пушта, 54.7205° N, 43.2264° E, на свет, 15.06.2021, АР, 1 ♂; там же, на свет, 54.7199° N, 43.2267° E, 18.07.2023, АР, 1 ♂, 2 ♀; там же, на свет, 20–25.07.2023, АР, 1 ♂; там же, 54.709° N, 43.211° E, на свет, 21.06.2021, АР, 1 ♀; там же, 54.7191° N, 43.2236° E, на свет, 23–24.07.2023, КТ, 2 ♀; там же, 54.7189° N, 43.2236° E, оконная ловушка, 17–18.07.2023, КТ, 2 ♀; там же, ~54.719° N, 43.226° E, песчаный луг, кошение, 17.06.2023, КТ, 1 ♀; там же, ~54.722° N, 43.225° E, ручной сбор, 17.06.2023, КТ,

1 ♀; там же, 54.7129° N, 43.2353° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 17–25.07.2021, АР, 8 ♀; окр. с. Бабеево, 54.562400° N, 43.268617° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 2–13.07.2021, АР, 1 ♂, 3 ♀, 1 экз.; окр. с. Большое Татарское Караево, 54.708014° N, 43.229998° E, молодой сосняк, КФЛ на сосне, 8–16.06.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Енгуразово, 54.535433° N, 43.339467° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 2–13.07.2021, АР, 1 ♂, 1 экз.; окр. с. Идеево, 54.529900° N, 43.347017° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 2–13.07.2021, АР, 6 экз.; окр. с. Лесное Цибаево, 54.562333° N, 43.127633° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 30.06–13.07.2021, АР, 1 ♀; с. Сосновка, 54.7252° N, 43.2897° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 4–16.06.2021, АР, 1 экз.; окр. с. Тюеоево, 54.6670° N, 43.2370° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 29.07–3.08.2021, АР, 1 ♂, 3 ♀; там же, 54.6661° N, 43.2362° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 30.07–5.08.2021, АР, 1 ♂, 4 ♀. **Пензенская обл.:** *Иссинский р-н:* окр. с. Бекетовка, 53.6832 44.7639° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 12–23.06.2022, АР, 1 экз.; там же, лиственный лес, КФЛ на дубе, 23.06–3.07.2022, АР, 1 экз.; там же, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, АР, 1 ♂; окр. с. Верхняя Салмовка, 53.8847° N, 44.6999° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 12–23.06.2022, АР, 1 ♂; там же, лиственный лес, КФЛ на дубе, 23.06–3.07.2022, АР, 1 ♀, 1 экз.; там же, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, АР, 3 ♂, 2 ♀; окр. с. Ивановка, 53.6700° N, 44.7538° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 12–23.06.2022, АР, 1 экз.; там же, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, АР, 2 ♀; Кузнецкий р-н, окр. с. Злобинка, 53.053167° N, 46.661133° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 1 экз.; окр. с. Комаровка, 53.006850° N, 46.693050° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 1 ♂, 5 ♀; окр. с. Ясная Поляна, 53.027650° N, 46.675100° E, смешанный лес, КФЛ на клене, 25.06–8.07.2021, АР, 3 экз. *Неверкинский р-н:* окр. с. Березовка, 52.869167° N, 46.796650° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 2 ♀; окр. с. Бикмосеевка, 52.821467° N, 46.749133° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Дворики, 52.905567° N, 46.812833° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 2 ♂, 1 ♀; окр. с. Неверкино, 52.797617° N, 46.742517° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 12 ♂, 6 ♀. **Самарская обл.:** *Волжский р-н:* Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, 53.3333° N, 49.8282° E, на свет, 25–26.05.2023, КТ, 1 ♂; там же, 53.3248° N, 49.8282° E, ЮЗ степной склон, осинник с черемухой, ловушка Малеза, 25–26.05.2023, КТ, 1 ♀; там же, 29–30.05.2023, КТ, 1 ♀. *Ставропольский р-н:* окр. с. Валы, 53.2892° N, 49.3284° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 7–22.07.2023, АР, 3 ♂, 1 ♀, 10 экз.; окр. с. Александровка, 53.3417° N, 49.4526° E, лиственный лес, КФЛ на клене, 7–22.07.2023, АР, 1 ♀, 1 экз.; окр. с. Березовый Солонец, 53.2589° N, 49.5440° E, лиственный лес, КФЛ на дубе на высоте 1.5 м, 7–22.07.2023, АР, 2 ♀, 6 экз.; окр. с. Бахилова Поляна, 53.4086° N, 49.6526° E, лиственный лес, КФЛ на дубе на высоте 1.5 м, 7–22.07.2023, АР, 2 ♀, 9 экз.; там же, ЛЯ на дубе, 7–22.07.2023, АР, 9 ♂, 30 ♀; окр. с. Бахилово, 53.3541° N, 49.6215° E, лиственный лес, КФЛ на клене, 7–22.07.2023, АР, 1 ♀, 6 экз.; там же, 8 км ЮЗ с. Бахилово, 53.3428° N, 49.5420° E, лиственный лес, КФЛ на дубе на высоте 1.5 м, 7–22.07.2023, АР, 1 ♂, 5 ♀, 2 экз.; с. Винновка, 53.1994° N, 49.6658° E,



лиственный лес, КФЛ на дубе, 7–22.07.2023, АР, 4 ♀; 6 км Ю г. Жигулевск, 53.3401° N, 49.4847° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 7–22.07.2023, АР, 1 ♂, 1 ♀, 3 экз. *Сызранский р-н*: окр. с. Заборовка, 53.2499° N, 48.2173° E, лесополоса, КФЛ на клене американском, 20.06–4.07.2022, АР, 3 ♂, 4 ♀, 1 экз.; там же, лесополоса, КФЛ на клене американском, 4–16.07.2022, АР, 2 ♂, 9 ♀, 6 экз.; окр. с. Жемковка, 53.3154° N, 48.1277° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 20.06–4.07.2022, АР, 1 ♂; там же, смешанный лес, КФЛ на дубе, 4–16.07.2022, АР, 6 ♂, 1 ♀; там же, 53.3114° N, 48.1311° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 20.06–4.07.2022, АР, 4 ♂, 3 ♀; там же, 4–16.07.2022, смешанный лес, КФЛ на дубе, АР, 2 ♂, 2 ♀, 4 экз.; 3.5 км З с. Новые Озерки, 53.2193, 48.7239, лесополоса, КФЛ на иве, 7–22.07.2023, АР, 1 экз.; окр. с. Сборный, 53.2154° N, 48.5878° E, лесополоса, КФЛ на тополе, 7–22.07.2023, АР, 1 ♀, 1 экз.; окр. с. Старая Рачейка, 53.4032° N, 47.9985° E, лесополоса, КФЛ на березе, 20.06–4.07.2022, АР, 1 ♂; там же, 53.3574° N, 48.0632° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 20.06–4.07.2022, АР, 15 ♂, 2 ♀, 1 экз.; там же, смешанный лес, КФЛ на дубе, 4–16.07.2022, АР, 1 ♂, 3 экз.; там же, 53.3484° N, 48.0662° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 4–16.07.2022, АР, 3 ♂, 3 ♀, 1 экз.; там же, 53.3570° N, 48.0621° E, смешанный лес, КФЛ на липе, 4–16.07.2022, АР, 5 ♂, 6 ♀, 9 экз.; там же, КФЛ на дубе, 4–16.07.2022, АР, 4 ♂, 20 ♀, 1 экз.; там же, 53.3483° N, 48.0658° E, смешанный лес, КФЛ на липе, 7–22.07.2023, АР, 6 ♂, 3 ♀, 6 экз. **Саратовская обл.**: *Балтайский р-н*: окр. с. Балтай, 52.447933° N, 46.669883° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Большие Озерки, 52.624533° N, 46.551150° E, березово-ивовый лес, КФЛ на березе, 25.06–8.07.2021, АР, 4 ♂, 2 ♀; окр. с. Осановка, 52.412883° N, 46.622150° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 25.06–8.07.2021, АР, 1 ♀; окр. с. Садовка, 52.494167° N, 46.579933° E, лиственный лес, КФЛ на березе, 25.06–8.07.2021, АР, 2 ♂; окр. с. Царевщина, 52.426667° N, 46.654467° E, смешанный лес, КФЛ на клене, 25.06–8.07.2021, АР, 1 экз. *Базарно-Карабулакский р-н*: окр. с. Алексеевка, 52.249550° N, 46.353650° E, смешанный лес, КФЛ на березе, 11–25.06.2021, АР, 1 ♂, 1 ♀; окр. пос. гор. типа Базарный Карабулак, 52.262283° N, 46.389450° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 11–25.06.2021, АР, 1 ♂, 2 экз.; там же, 52.294617° N, 46.399433° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 11–25.06.2021, АР, 1 ♂, 1 экз.; окр. с. Белая Гора, 52.593833° N, 46.182483° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 11–25.06.2021, АР, 3 ♂, 7 ♀, 5 экз.; окр. с. Лесная Нееловка, 52.301933° N, 46.402200° E, смешанный лес, КФЛ на клене, 11–25.06.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Нечаевка, 52.112667° N, 46.249183° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 11–25.06.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Шняево, 52.541067° N, 46.183433° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 11–25.06.2021, АР, 1 ♀; окр. с. Яковлевка, 52.524350° N, 46.189067° E, дубняк, КФЛ на дубе, 11–25.06.2021, АР, 2 ♂, 4 ♀, 1 экз. *Новобурасский р-н*: окр. пос. Рыбхоз, 52.103483° N, 46.085900° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 28.05–11.06.2021, АР, 1 экз. *Петровский р-н*: окр. с. Березовка, 52.293583° N, 45.342267° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 28.05–11.06.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Тарумовка, 52.116633° N, 45.363967° E, лиственный лес, КФЛ на осине, 28.05–11.06.2021, АР, 1 ♂. *Татищевский р-н*: окр. с. Большая Федоровка,

51.876250° N, 45.565833° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 28.05–11.06.2021, AP, 1 ♀. *Хвалынский р-н:* окр. г. Хвалынский, 52.486444° N, 48.049111° E, КФЛ, 19–26.05.2021, ГС, 1 ♀; там же, 52.485667° N, 48.048694° E, КФЛ, 19–26.05.2021, ГС, 1 ♂; там же, 52.484694° N, 48.051139° E, КФЛ, 8.06.2021, ГС, 6 экз.; там же, 52.484694° N, 48.050167° E, КФЛ, 30.06.2021, ГС, 1 экз.; там же, 52.487778° N, 48.04825° E, КФЛ, 30.06.2021, ГС, 1 ♂; там же, 52.485° N, 48.052333° E, КФЛ, 30.06.2021, ГС, 4 экз.; там же, 52.485722° N, 48.044889° E, КФЛ, 23.08.2021, ГС, 1 ♀. **Ульяновская обл.:** *Барышский р-н:* окр. с. Попова Мельница, 53.7464° N, 47.1007° E, лесополоса из тополей и берез, КФЛ на тополе, 16–29.07.2022, AP, 4 ♂, 28 ♀, 12 экз. *Вешкаймский р-н:* окр. пос. Вешкайма, 54.0472° N, 47.1008° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 16–29.07.2022, AP, 3 ♀, 4 экз.; там же, 54.0189° N, 47.1162° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 16–29.07.2022, AP, 1 экз.; окр. с. Каргино, 53.8843° N, 47.1321° E, лесополоса из берез, КФЛ на березе, 16–29.07.2022, AP, 1 ♀; окр. с. Озерки, 53.9798° N, 47.1132° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 16–29.07.2022, AP, 3 ♀, 1 экз. *Инзенский р-н:* окр. с. Чамзинка, 54.0313° N, 46.4394° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 29.07–12.08.2022, AP, 2 ♂, 3 ♀, 1 ♀; 6 км СЗ с. Юлово, 54.0313° N, 46.4394° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 29.07–12.08.2022, AP, 1 ♀. *Карсунский р-н:* окр. с. Ермаки, 54.1026° N, 46.5489° E, смешанный лес, КФЛ на березе, 29.07–12.08.2022, AP, 1 ♀; окр. с. Новое Погорелово, 54.1349° N, 46.7739° E, лесополоса из берез, КФЛ на березе, 29.07–12.08.2022, AP, 4 ♀; окр. с. Сосновка, 54.1091° N, 46.6674° E, лесополоса из берез, КФЛ на березе, 29.07–12.08.2022, AP, 4 ♂, 20 ♀, 5 экз.; окр. с. Старое Погорелово, 54.1604° N, 46.8583° E, лесополоса из берез, КФЛ на березе, 16–29.07.2022, AP, 2 ♂, 2 ♀. *Кузоватовский р-н:* окр. с. Коромысловка, 53.6549° N, 47.6960° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 16–29.07.2022, AP, 1 ♂, 4 ♀, 3 экз.; окр. с. Приволье, 53.5677° N, 47.8544° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 4–16.07.2022, AP, 2 ♂, 3 ♀, 6 экз.; окр. с. Уваровка, 53.6779° N, 47.7031° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 16–29.07.2022, AP, 2 ♂, 4 ♀, 5 экз. *Мелекесский р-н:* окр. с. Березовка, 54.260328° N, 49.226825° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 13–27.06.2021, AP, 1 ♀; там же, 54.251753° N, 49.289598° E, лиственный лес, КФЛ на клене, 13–27.06.2021, AP, 1 ♂, 6 ♀; окр. с. Моисеевка, 54.060233° N, 49.759483° E, лесозащитная полоса, КФЛ на клене американском, 13–27.06.2021, AP, 2 ♀, 1 экз.; окр. с. Мулловка, 54.222017° N, 49.410217° E, сосняк, КФЛ на сосне, 13–27.06.2021, AP, 1 ♂, 1 ♀, 2 экз.; там же, 54.225033° N, 49.429350° E, смешанный лес, КФЛ на клене, 13–27.06.2021, AP, 1 ♂. *Павловский р-н:* окр. с. Благодатка, 52.642517° N, 47.305800° E, прибрежные заросли, КФЛ на иве, 8–21.07.2021, AP, 6 ♀, 5 экз. *Радищевский р-н:* окр. с. Дмитриевка, 53.037933° N, 47.452450° E, смешанный лес, КФЛ на березе, 8–21.07.2021, AP, 1 экз.; окр. пос. Октябрьский, 53.0214° N, 47.9027° E, сосново-березовый лес, КФЛ на березе, 7–20.06.2022, AP, 6 ♂, 1 ♀, 2 экз.; окр. с. Софьино, 52.9549° N, 48.0547° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 7–20.06.2022, AP, 2 ♀, 1 экз.; окр. с. Средниково, 52.9554° N, 48.0546° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 7–20.06.2022, AP, 1 ♂. *Сенгилеевский р-н:* НП «Сенгилеевские горы», 3.3 км ЮЮВ с. Шиловка, 54.030837° N, 48.663277° E, Шиловская лесостепь, КФЛ, 10–16.07.2022, АН, 1 ♂,

1 ♀, 1 экз.; окр. с. Шиловка, 54.031775° N, 48.664208° E, сосняк, на свет, 11–17.08.2023, АН, 1 ♀. *Старокулаткинский р-н*: окр. с. Новый Мостяк, 52.722283° N, 47.479733° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 8–21.07.2021, АР, 8 ♂, 7 ♀; там же, 52.718667° N, 47.490667° E, лиственный лес, ЛЯ на дубе, 8–21.07.2021, АР, 1 ♀; окр. пос. Старая Кулатка, 52.7767° N, 47.6959° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 7–20.06.2022, АР, 1 ♂; окр. с. Старая Яндовка, 52.798667° N, 47.501733° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 8–21.07.2021, АР, 2 ♀. *Теренгульский р-н*: окр. с. Белогорское, 53.572083° N, 48.151917° E, смешанный лес, КФЛ на сосне, 31.05–13.06.2021, АР, 2 ♀; окр. с. Елшанка, 53.545584° N, 48.242859° E, пойменные заросли, КФЛ на иве, 31.05–13.06.2021, АР, 1 ♂, 1 ♀; окр. пос. Риновский, 53.858602° N, 48.291645° E, смешанный лес, КФЛ на березе, 31.05–13.06.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Солдатская Ташла, 53.997400° N, 48.220750° E, смешанный лес, КФЛ на сосне, 31.05–13.06.2021, АР, 1 ♀; окр. с. Ясашная Ташла, 53.875778° N, 48.281376° E, сосняк, КФЛ на сосне, 31.05–13.06.2021, АР, 1 ♀. *Ульяновский р-н*: окр. с. Кукушка, 54.100233° N, 48.232994° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 31.05–13.06.2021, АР, 2 ♂, 8 экз.; окр. с. Поникий Ключ, 54.074017° N, 48.224650° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 31.05–13.06.2021, АР, 1 экз.; окр. г. Ульяновск, 54.344883° N, 48.514050° E, смешанный лес, КФЛ на березе, 13–27.06.2021, АР, 1 ♂, 4 ♀. **Чувашия**: *Алатырский р-н*: окр. с. Анютино, 54.844417° N, 46.671767° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, АР, 1 ♀. *Батыревский р-н*: окр. с. Верхнее Турмышево, 54.991500° N, 47.297883° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, АР, 3 экз. *Канаишский р-н*: окр. с. Караклы, 55.407983° N, 47.527333° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 экз.; там же, 55.407167° N, 47.527667° E, лиственный лес, ЛЯ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 3 ♂, 5 ♀; окр. с. Кибечи, 55.452750° N, 47.360683° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♀, 1 экз.; окр. с. Киров, 55.329600° N, 47.562533° E, лиственный лес, КФЛ на осине, 6–20.07.2021, АР, 1 ♂, 6 ♀, 2 экз.; окр. с. Комсомольское, 55.280117° N, 47.552883° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 4 ♂, 7 ♀, 8 экз.; окр. с. Новая Яндоба, 55.423117° N, 47.332850° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♀, 1 экз.; окр. с. Тобурданово, 55.339350° N, 47.563067° E, лиственный лес, КФЛ на липе, 6–20.07.2021, АР, 1 экз. *Шемуршинский р-н*: окр. с. Новое Буяново, 54.923033° N, 47.527367° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, АР, 3 ♀; окр. с. Шемурша, 54.896817° N, 47.529667° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 27.06–6.07.2021, АР, 1 ♀.

*Apertochrysa ventralis* (Curtis, 1834)

Материал. **Астраханская обл.**: *Камызякский р-н*: Астраханский ГПЗ, Дамчикский участок, 45.7866° N, 47.8912° E, КФЛ, 5–11.07.2021, КЛ, 1 ♂. **Мордовия**: *Ичалковский р-н*: НП «Смольный»: Кемлянское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», кошение, 18–19.07.2023, ГС, 2 ♀; там же, на свет, 24.07.2023, ГС, 1 ♀; Львовское лесн-во: кв. 63, кордон Обрезки, 54.8252° N, 45.3776° E, ловушка Малеза, 7–8.2023, ГС, 1 ♀. *Темниковский р-н*: окр. с. Веселый, 54.551367° N, 43.010167° E, лиственный лес, КФЛ на дубе,

30.06–13.07.2021, АР, 1 экз.; 3 км 3 с. Веселый, 54.548710° N, 42.975234° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 30.06–13.07.2021, АР, 1 экз.; окр. с. Лесное Цибаево, 54.562333° N, 43.127633° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 30.06–13.07.2021, АР, 1 экз.; окр. с. Бабеево, 54.562400° N, 43.268617° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 2–13.07.2021, АР, 1 экз.; Мордовский зап-к: кв. 441, 54.7256° N, 43.2270° E, КФЛ на дубе, 30.07–4.08.2021, АР, 1 экз.; кв. 6, кордон Новенький, 54.709° N, 43.214° E, КФЛ на стене здания, 21–24.08.2022, КТ, 1 ♀; кордон Инорский, КФЛ на поляне в смешанном лесу, 8–22.08.2022, АР, 3 ♀; там же, КФЛ на поляне в смешанном лесу, 22.08–1.09.2022, АР, 1 экз.; пос. Пушта, 54.7155° N, 43.2260° E, желтые тарелки, 3–6.07.2022, МЕ, 1 ♂; там же, 54.7199° N, 43.2267° E, на свет, 18.07.2023, АР, 1 ♀; там же, на свет, 20–25.07.2023, АР, 1 ♀; там же, 54.7191° N, 43.2236° E, на свет, 23.06.2023, КТ, 1 ♀; там же, на свет, 3–7.07.2023, КТ, 1 ♀; там же, 54.7189° N, 43.2236° E, оконная ловушка, 17–18.07.2023, КТ, 2 ♀. **Пензенская обл.:** *Иссинский р-н:* окр. с. Верхняя Салмовка, 53.8847° N, 44.6999° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 23.06–3.07.2022, АР, 1 ♀; там же, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, АР, 2 ♀. **Самарская обл.:** *Волжский р-н:* Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, 53.3333° N, 49.8282° E, на свет, 22–26.05.2023, КТ, 1 ♂; там же, на свет, 25–26.05.2023, КТ, 1 ♂. **Ульяновская обл.:** *Сурский р-н:* Сурский заказник, 54.5115° N, 46.8908° E, смешанный лес, 27.06–26.07.2023, ГС, 1 ♂. **Чувашия:** *Батыревский р-н:* окр. с. Кзыл-Камыш, 55.000117° N, 47.545467° E, лиственный лес, КФЛ на осине, 27.06–6.07.2021, АР, 1 ♀. *Канаишский р-н:* окр. дер. Кармамеи, 55.475217° N, 47.399617° E, лиственный лес, КФЛ на липе, 6–20.07.2021, АР, 1 экз.; окр. с. Киров, 55.329600° N, 47.562533° E, лиственный лес, КФЛ на осине, 6–20.07.2021, АР, 1 ♀; окр. с. Тобурданово, 55.339350° N, 47.563067° E, лиственный лес, КФЛ на липе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♀, 1 экз.

*Apertochrysa flavifrons* (Brauer, 1851)

Материал. **Мордовия:** *Ичалковский р-н:* НП «Смольный»: Кемлянокское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 24.07.2023, ГС, 1 ♀; Львовское лесн-во: кв. 63, кордон Обрезки, ловушка Малеза, 7–8.2023, ГС, 1 ♀. *Темниковский р-н:* Мордовский зап-к: пос. Пушта, 54.7199° N, 43.2267° E, на свет, 18.07.2023, АР, 1 ♂, 1 ♀; там же, 54.7199° N, 43.2267° E, оконная ловушка, 17–18.07.2023, КТ, 1 ♀; кордон Вальзенский, 54.7198° N, 43.2333° E, поляна в лесу, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 24.07–8.08.2022, АР, 1 экз.; кордон Инорский, 25.07–8.08.2022, поляна в лесу, КФЛ, АР, 1 ♀; там же, поляна в лесу, КФЛ, 8–22.08.2022, АР, 4 ♂, 9 ♀, 2 экз.; там же, поляна в лесу, КФЛ, 22.08–1.09.2022, АР, 1 ♂, 7 ♀, 9 экз.; там же, поляна в лесу, КФЛ, 1–12.09.2022, АР, 1 ♂; там же, кв. 6, кордон Новенький, 54.709° N, 43.214° E, КФЛ на стене здания, 21–24.08.2022, КТ, 2 ♂; кв. 435, 54.7276° N, 43.1521° E, КФЛ, 26.07–1.08.2023, АР, 1 ♂, 1 ♀. **Пензенская обл.:** *Иссинский р-н:* окр. с. Верхняя Салмовка, 53.8847° N, 44.6999° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, АР, 1 ♂, 1 ♀. **Самарская обл.:** *Ставропольский р-н:* окр. с. Александровка, 53.3417° N, 49.4526° E, лиственный лес, КФЛ на клене, 7–22.07.2023, АР, 1 ♀;

окр. с. Бахилова Поляна, 53.4086° N, 49.6526° E, лиственный лес, ЛЯ на дубе, 7–22.07.2023, AP, 1 ♂, 2 ♀. *Сызранский р-н*: 3.5 км 3 с. Новые Озерки, 53.2193° N, 48.7239° E, 7–22.07.2023, лиственный лес, КФЛ на иве, AP, 1 ♂. **Саратовская обл.**: *Балаклавский р-н*: 8 км В Натальино, 52.046972° N, 48.044639° E, КФЛ, 30.06.2021, ГС, 1 ♂. **Ульяновская обл.**: *Барышский р-н*: окр. с. Попова Мельница, 53.8847° N, 44.6999° E, лесополоса из тополей и берез, КФЛ на тополе, 16–29.07.2022, AP, 1 ♂, 1 экз. *Вешкаймский р-н*: окр. с. Каргино, 53.8843° N, 47.1321° E, лесополоса из берез, КФЛ на березе, 16–29.07.2022, AP, 1 экз. *Канаширский р-н*: окр. с. Караклы, 55.407167° N, 47.527667° E, лиственный лес, ЛЯ на дубе, 6–20.07.2021, AP, 1 экз.; с. Комсомольское, 55.280117° N, 47.552883° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, AP, 1 ♀. *Карсунский р-н*: окр. с. Новое Погорелово, 54.1349° N, 46.7739° E, лесополоса из берез, КФЛ на березе, 29.07–12.08.2022, AP, 2 ♀. *Радищевский р-н*: окр. с. Дмитриевка, 53.037933° N, 47.452450° E, смешанный лес, КФЛ на березе, 8–21.07.2021, AP, 1 ♀.

*Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836), s. l.

Материал. **Мордовия**: *Ичалковский р-н*: НП «Смольный»: Кемлянокое лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», на свет, 19–21.05.2023, ГС, 3 ♀; там же, на свет, 26.06.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 2.08.2023, ГС, 2 экз.; там же, на свет, 8.08.2023, ГС, 1 ♀; там же, на свет, 18.08.2023, ГС, 3 ♂, 3 ♀; *Барахмановское лесн-во*: кв. 113, кордон Резоватовский, , 54.7407° N, 45.4722° E, ловушка Малеза, 25.07–8.08.2023, ГС., 1 ♀. *Темниковский р-н*: Мордовский зап-к: кордон Инорский, 54.7277° N, 43.1510° E, поляна на берегу озера, ловушка Малеза, 28.04–11.05.2021, AP, ME, 1 ♂; там же, 11–17.05.2021, AP, ME, 1 ♀; там же, 22–25.06.2021, AP, ME, 2 ♀; там же, 5–8.07.2021, AP, ME, 1 ♂; там же, 15–19.07.2021, AP, ME, 1 ♀; там же, 19–21.07.2021, AP, ME, 1 ♀; там же, 13–16.09.2021, AP, ME, 1 ♀; там же, 16–19.09.2021, AP, ME, 2 ♀; там же, 27.09–4.10.2021, AP, ME, 1 ♀; там же, поляна в лесу, КФЛ, 25.07–8.08.2022, AP, 1 ♀; там же, поляна в лесу, КФЛ, 22.08–1.09.2022, AP, 1 экз., там же, поляна в лесу, КФЛ, 12–29.09.2022, AP, 1 ♀, 1 экз.; пос. Пушта, 54.7200° N, 43.2264° E, на свет, 12.05.2021, AP, 7 ♂, 3 ♀; там же, 54.7199° N, 43.2267° E, на свет, 16.07.2023, AP, 1 ♀; там же, на свет, 18.07.2023, AP, 1 ♀; там же, на свет, 20–25.07.2023, AP, 1 ♂, 1 ♀; там же, 54.7191° N, 43.2236° E, на свет, 3–7.07.2023, КТ, 1 ♂, 4 ♀; там же, на свет, 12–14.07.2023, КТ, 1 ♀; там же, на свет, 23–24.07.2023, КТ, 1 ♂, 2 ♀; там же, 54.7189° N, 43.2236° E, оконная ловушка, 17–18.07.2023, КТ, 1 ♂; там же, 54.7155° N, 43.2260° E, желтые тарелки, 2–5.10.2022, ME, 1 ♀; там же, 54.7129° N, 43.2353° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 17–25.07.2021, AP, 1 ♂; кв. 251, 54.8006° N, 43.1568° E, желтые тарелки, 22–28.06.2021, AP, 2 ♀; кв. 435, 54.7276° N, 43.1521° E, КФЛ, 26.07–1.08.2023, AP, 1 ♀; кв. 441, 54.7256° N, 43.2270° E, КФЛ на дубе, 30.07–4.08.2021, AP, 1 ♂; кв. 302, КФЛ, 11–23.09.2021, AP, 2 ♂; там же, кв. 303, КФЛ, 23.09–4.10.2021, AP, 1 ♀; кв. 329, КФЛ, 23.09–4.10.2021, AP, 1 ♂, 1 ♀; там же, кордон Вальзенский, 54.7201° N, 43.2343° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 14–18.07.2021, AP, 1 ♀; там же, 54.7198° N, 43.2336° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 18–27.07.2021, AP, 1 экз.; кв. 383,

54.7567° N, 43.2011° E, оконная ловушка, 10–21.09.2023, ME, 1 ♂; окр. с. Бабеево, 54.578° N, 43.2109° E, опушка широколиственного леса, желтые тарелки, 7–11.04.2023, КТ, 2 ♂, 1 ♀; там же, 54.562400° N, 43.268617° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 2–13.07.2021, AP, 1 ♀; с. Сосновка, 54.7242° N, 43.2923° E, ручной сбор, 11–25.05.2021, AP, 1 ♀; окр. с. Идеevo, 54.529900° N, 43.347017° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 2–13.07.2021, AP, 1 ♂, 1 ♀; окр. с. Тювеево, 54.6670° N, 43.2370° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 29.07–3.08.2021, AP, 1 экз.; там же, 54.6661° N, 43.2362° E, КФЛ на треноге на высоте 1.5 м, 30.07–5.08.2021, AP, 1 ♀, 1 экз. **Пензенская обл.:** *Башмаковский р-н:* окр. пос. Ермаковский, 53.2640° N, 42.8443° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 20.05–3.06.2022, AP, 1 ♀; окр. с. Митрофаново, 53.0954° N, 43.1038° E, луг, 27.07.2023, AP, 1 ♀. *Иссинский р-н:* окр. с. Верхняя Салмовка, 53.8847° N, 44.6999° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 3–23.07.2022, AP, 2 ♂, 1 ♀; там же, 3.07.2022, AP, 1 ♀. **Самарская обл.:** *Волжский р-н:* Жигулевский ГПЗ, окр. кордона Чуракайка, ~53.325° N, 49.830° E, 1–7.05.2023, КТ, 2 ♀; там же, 10–16.05.2023, КТ, 2 ♀; там же, 21–28.05.2023, КТ, 1 ♀; там же, 53.3333° N, 49.8282° E, на свет, 22–26.05.2023, КТ, 1 ♂, 1 ♀; там же, на свет, 25–26.05.2023, КТ, 1 ♀. *Ставропольский р-н:* с. Винновка, 53.1994° N, 49.6658° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 7–22.07.2023, AP, 1 экз. *Сызранский р-н:* окр. с. Жемковка, 53.3114° N, 48.1311° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 4–16.07.2022, AP, 1 ♂; окр. с. Старая Рачейка, 53.3570° N, 48.0621° E, смешанный лес, КФЛ на липе, 4–16.07.2022, AP, 1 ♀; 5 км Ю с. Лесная Поляна, 53.2195° N, 48.7566° E, лесополоса, КФЛ на клене на высоте 1.5 м, 7–22.07.2023, AP, 1 ♀. **Саратовская обл.:** *Ардадакский р-н:* окр. с. Октябрьское, 51.8885° N, 43.4924° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.05.2022, AP, 1 экз. *Балашовский р-н:* окр. с. Большой Мелик, 51.6475° N, 43.2787° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.05.2022, AP, 1 ♀. *Ртищевский р-н:* окр. с. Дубасово, 52.2432° N, 43.6663° E, луг, 9.08.2023, AP, 1 ♀. *Хвалынский р-н:* окр. г. Хвалынский, 52.486056° N, 48.048944° E, КФЛ, 8–19.05.2021, ГС, 1 ♀; там же, 52.485667° N, 48.048694° E, КФЛ, 19–26.05.2021, ГС, 1 экз.; с. Поповка, степь, 10.06.2022, AP, 1 ♀; там же, 18.07.2022, 1 ♀. **Татарстан:** г. Елабуга, 14.10.2021, в доме, AP, 3 ♂, 1 ♀. **Ульяновская обл.:** *Барышский р-н:* окр. с. Попова Мельница, 53.7464° N, 47.1007° E, лесополоса из тополей и берез, КФЛ на тополе, 16–29.07.2022, AP, 1 экз. *Инзенский р-н:* окр. с. Коржевка, 54.1867° N, 46.4097° E, сухой луг, 7.08.2023, AP, 1 ♀. *Карсунский р-н:* окр. с. Краснополка, 54.1841° N, 46.9378° E, лесополоса из берез, КФЛ на березе, 16–29.07.2022, AP, 1 экз.; окр. с. Старое Погорелово, 54.1604° N, 46.8583° E, лесополоса из берез, КФЛ на березе, 16–29.07.2022, AP, 1 экз. *Мелекесский р-н:* окр. с. Моисеевка, 54.060233° N, 49.759483° E, лесозащитная полоса, КФЛ на клене американском, 13–27.06.2021, AP, 1 ♀. *Николаевский р-н:* с. Крутец, КФЛ, 16.05–7.06.2022, AP, 1 экз.; окр. с. Сухая Терешка, 52.9694° N, 47.4926° E, луг, 16.08.2023, AP, 1 ♀. *Павловский р-н:* окр. с. Благодатка, 52.642517° N, 47.305800° E, прибрежные заросли, КФЛ на иве, 8–21.07.2021, AP, 1 ♂. *Сенгилеевский р-н:* НП «Сенгилеевские горы», 3.3 км ЮЮВ с. Шиловка, 8–21.07.2021, Шиловская лесостепь, пивные ловушки, 10–16.07.2022, АН, 1 ♀,

1 экз.; окр. с. Шиловка, 54.031775° N, 48.664208° E, сосняк, на свет, 11–17.08.2023, АН, 2 ♀; 3 км ЮЗ Шиловка, 54.0341° N, 48.6020° E, кошение, 11.06.2023, М. Маресев, 1 ♂; 3.9 км СЗ пос. Цемзавод, 54.0091° N, 48.6934° E, луг у родника, 14.07.2022, АН, 2 ♀; с. Тушна, р. Атца, 54.014246 ° N, 48.528269° E, околородная растительность, 12.07.2022, АН, 1 ♀. *Старокулаткинский р-н*: окр. с. Сухая Терешка, КФЛ, 16.05–7.06.2022, АР, 2 экз.; там же, 52.929531° N, 47.512285° E, ручной сбор, 21.07.2021, АР, 1 ♀. **Чувашия**: *Канаишский р-н*: окр. с. Кибечи, 55.452750° N, 47.360683° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 6–20.07.2021, АР, 1 ♀; окр. с. Киров, 55.329600° N, 47.562533° E, лиственный лес, КФЛ на осине, 6–20.07.2021, АР, 2 ♀, 1 экз.

### Myrmeleontidae

#### *Myrmeleon formicarius* Linnaeus, 1758

Материал. **Мордовия**: *Ичалковский р-н*: НП «Смольный»: Кемлянского лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», кошение, 25.05.2023, ГС, 1 экз.; там же, 18.06.2023, ГС, 4 лич.; там же, 28.06.2023, ГС, 1 лич.; там же, 18.07.2023, ГС, 1 лич.; там же, 10.08.2023, ГС, 1 лич.; кв. 94, 8.06.2023, АР, 1 ♂; Барахмановское лесн-во: кв. 113, Резоватовский, 18.07.2023, ГС, 1 ♀; Кемлянского лесн-во: кв. 128, опушка, 13.06.2023, Л.В. Большаков, 1 ♂, 1 лич. **Ульяновская обл.**: *Сенгилеевский р-н*: НП «Сенгилеевские горы», 3.3 км ЮЮВ с. Шиловка, стоянка «Шиловская лесостепь», 12.07.2022, АН, 1 ♀; 6 км СВ с. Каранино, 53.9705° N, 48.7217° E, почвенные ловушки, 9.05–10.06.2023, С. Лукиянов, Е. Лобачев, 1 экз.; там же, 53.9720° N, 48.7200° E, кошение, 10.06.2023, М. Маресев, 1 ♀.

**Замечания.** Одна личинка из Кемлянского лесничества аберрантная. У нее одна мандибула с 2 зубцами, другая с 3-мя; в норме их должно быть 3 на каждой мандибуле.

#### *Myrmeleon bore* (Tjeder, 1941)

Материал. **Мордовия**: *Ичалковский р-н*: НП «Смольный»: Кемлянского лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», 17.06.2023, ГС, 1 лич.; там же, 18.06.2023, ГС, 6 лич.; там же, 18.07.2023, ГС, 1 лич.; Барахмановское лесн-во: кв. 87, кордон Марков, 18.07.2023, ГС, 7 лич.; кв. 101, 11.06.2023, Л.В. Большаков, 2 лич.

#### *Myrmeleon inconspicuous* Rambur, 1842

Материал. **Самарская обл.**: *Сызранский р-н*: окр. с. Старая Рачейка, 53.3720° N, 48.0474° E, степь, 8.07.2023, АР, 4 ♂, 8 ♀.

#### *Deutoleon lineatus* (Fabricius, 1798)

Материал. **Саратовская обл.**: *Хвалынский р-н*: с. Елшанка, 18.07.2022, АР, 2 ♀. **Ульяновская обл.**: *Старокулаткинский р-н*: окр. с. Сухая Терешка, ручной сбор, 18.07.2022, АР, 3 ♂, 2 ♀; там же, 52.929531° N, 47.512285° E, ручной сбор, 21.07.2021, АР, 1 ♀.

*Distoleon tetragrammicus* (Fabricius, 1798)

Материал. **Астраханская обл.:** Камызякский р-н: Астраханский ГПЗ, Дамчикский участок, 45.7612° N, 47.8799° E, КФЛ, 7–17.07.2021, КЛ, 1 ♀, 1 экз.  
**Самарская обл.:** Ставропольский р-н: Жигулевский ГПЗ, г. Стрельная, 53.4328° N, 49.7599° E, степной склон, 20.05.2023, КТ, личинка 3-го возраста.  
**Саратовская обл.:** Балтайский р-н: окр. с. Большие Озерки, 52.624533° N, 46.551150° E, березово-ивовый лес, КФЛ на березе, 25.06–8.07.2021, AP, 1 ♀.  
**Ульяновская обл.:** Сенгилеевский р-н: НП «Сенгилеевские горы», 3.3 км ЮЮВ с. Шиловка, 54.03083° N, 48.66327° E, Шиловская лесостепь, почвенные ловушки, 10–16.07.2022, АН, 1 ♀.

*Euroleon nostras* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

Материал. **Саратовская обл.:** Хвалынский р-н: НП «Хвалынский», с. Сосновая Маза, степь, 11.08.2022, СД, 1 ♂.

*Myrmecaelurus trigrammus* (Pallas, 1771)

Материал. **Саратовская обл.:** Хвалынский р-н: НП «Хвалынский», гора Беленькая, 52.4810° N, 48.0661° E, песчаная степь, 1.06.2022, СД, 2 ♂, 1 ♀; с. Черный Затон, сухая степь, 9.08.2022, СД, 1 ♂; окр. с. Елшанка, 52.5936° N, 47.92001° E, степь, 10.06–18.07.2022, AP, 2 взрослые личинки; с. Елшанка, 18.07.2022, AP, 1 ♂.

**Замечания.** Личинки были пойманы в воронках. Они были достоверно определены по описаниям, в частности по особенностям структуры мандибул (Кривохатский, 2011; Badano & Pantaleoni, 2014). Однако, длина одной из них (18 мм вместе с челюстями) существенно превышает длину, характерную для личинок вида; они обычно не превышает 13 мм (Кривохатский, 2011; Badano & Pantaleoni, 2014), редко до 15.4 мм (вместе с челюстями) (Devetak et al., 2013). Не исключено, однако, что эта личинка могла немного растянуться в спирте, в котором хранится, хотя она выглядит действительно гораздо крупнее второй, длина которой примерно 14 мм.

## Raphidioptera

### Raphidiidae

*Dichrostigma flavipes* (Stein, 1863)

Материал. **Мордовия:** Ичалковский р-н: НП «Смольный»: Кемлянокское лесн-во: кв. 93, санаторий «Алатырь», 54.740° N, 45.377° E, 15–18.07.2022, КТ, 1 ♀; Александровское лесн-во, кв. 3, пос. Лесной, 54.8777° N, 45.4824° E, ловушка Малеза, 9–16.06.2023, ГС, 2 ♀; Барахмановское лесн-во: кв. 108, кордон Митряшки, 54.746° N, 45.494° E, поляна с лиственным лесу, 27.07.2022, КТ, 1 ♀; кв. 113, кордон Резоватовский, 54.7407° N, 45.4722° E, ловушка Малеза, 26.05–9.06.2023, ГС, 3 ♂; там же, ловушка Малеза, 16–26.06.2023, ГС, 3 ♀.  
**Темниковский р-н:** Мордовский зап-к: кв. 86, 13.05.2019, Л. Егоров, 1 ♂; кв. 330, 54.772966° N, 43.186063° E, желтые тарелки, 22–28.06.2021, AP, 1 ♀; пос. Пушта,



~54.721° N, 43.218° E, 6.06.2023, КТ, 1 ♀; кордон Дрожденовский, 54.7341° N, 43.3110° E, ловушка Малеза, 18–22.06.2023, МЕ, 1 ♂, 1 ♀. **Самарская обл.:** *Волжский р-н:* Жигулевский ГПЗ, кордона Чуракайка, ~53.325° N, 49.830° E, 9–10.05.2023, КТ, 2 ♂; там же, 21–28.05.2023, КТ, 1 ♂, 1 ♀; там же, 53.3333° N, 49.8282° E, на свет, 25–26.05.2023, КТ, 6 ♂; там же, 53.3248° N, 49.8282° E, ЮЗ степной склон, осинник с черемухой, ловушка Малеза, 22–24.05.2023, КТ, 1 ♂, 1 ♀; там же, 25–26.05.2023, КТ, 2 ♂; там же, 27–28.05.2023, КТ, 2 ♂, 1 ♀; там же, 29–30.05.2023, КТ, 1 ♂. *Сызранский р-н:* окр. с. Заборовка, 53.2499° N, 48.2173° E, лесополоса, КФЛ на клене американском, 4–16.07.2022, АР, 1 экз. **Саратовская обл.:** *Аткарский р-н:* окр. с. Песчанка, 51.951600° N, 45.516167° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 28.05–11.06.2021, АР, 1 ♂. *Петровский р-н:* окр. с. Ионычевка, 52.354217° N, 45.336400° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 28.05–11.06.2021, АР, 1 экз. *Сызранский р-н:* окр. с. Заборовка, 53.2499° N, 48.2173° E, лесополоса, КФЛ на клене американском, 4–16.07.2022, АР, 1 экз. *Татищевский р-н:* окр. с. Большая Федоровка, 51.876250° N, 45.565833° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 28.05–11.06.2021, АР, 1 ♂. *Хвалынский р-н:* НП «Хвалынский», гора Калка, 8.05.2022, С.В. Дедюхин, 1 ♀; там же, окр. с. Алексеевка, гора Горбуниха, 52.3391° N, 48.0005° E, 2.06.2022, СД, 1 ♂; там же, гора Беленькая, 52.4810° N, 48.0661° E, 7.08.2022, СД, 1 ♂, 1 ♀. **Ульяновская обл.:** *Кузоватовский р-н:* окр. с. Коромысловка, 53.6549° N, 47.6960° E, лиственный лес, КФЛ на дубе, 16–29.07.2022, АР, 1 ♀; окр. с. Малая Борла, 53.531120° N, 48.000188° E, прибрежные заросли, КФЛ на иве, 31.05–13.06.2021, АР, 1 ♂. *Радищевский р-н:* окр. с. Дмитриевка, 53.037933° N, 47.452450° E, смешанный лес, КФЛ на березе, 8–21.08.2021, АР, 2 экз.; окр. пос. Октябрьский, 53.0214° N, 47.9027° E, сосново-березовый лес, КФЛ на березе, 7–20.06.2022, АР, 1 ♂. *Сенгилеевский р-н:* НП «Сенгилеевские горы», 4.3 км Ю с. Шиловка, 54.0171° N, 48.6493° E, сосняк, поляна на склоне, 14.07.2022, АН, 1 ♀; 5 км З Головка, 53.8013° N, 48.6157° E, кошение, 15.07.2023, С. Лукиянов, 1 ♀. *Старокулаткинский р-н:* с. Новая Яндовка, 7.06.2022, 1 ♀; окр. пос. Старая Кулатка, 52.7767° N, 47.6959° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 7–20.06.2022, АР, 1 ♂. *Теренгульский р-н:* окр. с. Ясашная Ташла, 53.875778° N, 48.281376° E, сосняк, КФЛ на сосне, 31.05–13.06.2021, АР, 1 ♂; окр. с. Большая Борла, 53.556784° N, 48.095662° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 31.05–13.06.2021, АР, 1 экз. *Ульяновский р-н:* окр. с. Поникий Ключ, 54.074017° N, 48.224650° E, смешанный лес, КФЛ на дубе, 31.05–13.06.2021, АР, 1 экз.

*Xanthostigma xanthostigma* (Schummel, 1832)

Материал. **Мордовия:** *Ичалковский р-н:* НП «Смольный»: Кемлянокское лесн-во, кв. 93, санаторий «Алатырь», кошение, 16.05.2023, ГС, 1 ♀. **\*Нижегородская обл.:** *Вознесенский р-н:* 2 км ЮЗ Вознесенское, 54.8740° N, 42.7037° E, ловушка Малеза, 23–31.05.2023, МЕ, 1 ♀. **Саратовская обл.:** *Аркадакский р-н:* окр. с. Малиновка, 51.7908° N, 43.4348° E, лиственный лес, КФЛ на клене, 20.05–3.06.2022, АР, 1 экз. *Хвалынский р-н:* НП «Хвалынский», гора Беленькая, 13.07.2020, СД, 1 ♀.

## Inocelliidae

### *Inocellia crassicornis* (Schummel, 1832)

Материал. Самарская обл.: Жигулевский ГПЗ, кордон Чуракайка, 53.3333° N, 49.8282° E, 18.05.2023, КТ, 1 ♀; там же, 53.3334° N, 49.8286° E, 25.05.2023, КТ, 1 ♀; там же, ~53.325° N, 49.830° E, 11–19.05.2023, КТ, 1 ♂.

### Благодарности

Мы признательны всем коллегам (см. раздел «Материал и методы») за предоставленный на обработку материал. Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 124012400285-7), проекта тематики НИР 1-22-31-4 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, государственного задания Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (тема № 122072100053-1) и частично за счет гранта РНФ (проект № 22-14-00026).

### Список литературы

- Егоров Л.В., Иванов А.В. 2018. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera), собранные ферментными кроновыми ловушками в Чувашии // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 21. С. 191–204.
- Захаренко А.В. 1987. Сетчатокрылые (Neuroptera) фауны СССР. I. Сем. Mantispidae // Энтомологическое обозрение. Т. 66, вып. 3. С. 621–626.
- Захаренко А.В., Кривохатский В.А. 1993. Сетчатокрылые (Neuroptera) европейской части бывшего СССР // Известия Харьковского энтомологического общества. Т. 1(2). С. 34–83.
- Кривохатский В.А. 2011. Муравьиные львы (Neuroptera: Myrmeleontidae) России. СПб, М.: Т-во научных изданий КМК. 334 с.
- Макаркин В.Н., Аникин В.В. 2022. Дополнения к фауне сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдов (Raphidioptera) Саратовской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып. 19. С. 42–47.
- Макаркин В.Н., Егоров Л.В. 2023. Сетчатокрылые (Neuroptera) и верблюды (Raphidioptera) Чувашской Республики: предварительные итоги // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Т. 38. С. 209–218.
- Макаркин В.Н., Ручин А.Б. 2019. Новые данные о сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдах (Raphidioptera) Мордовии (Россия) // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 15(1). С. 147–157.
- Макаркин В.Н., Ручин А.Б. 2021. Новые данные о сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдах (Raphidioptera) Среднего Поволжья // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 27. С. 201–235.
- Макаркин В.Н., Ручин А.Б. 2023. Новые данные по фауне сетчатокрылых (Neuroptera) Нижегородской области // Полевой журнал биолога. Т. 5 (1). С. 56–63.
- Макаркин В.Н., Ручин А.Б. 2024. Сетчатокрылые (Neuroptera) и верблюды (Raphidioptera) Республики Мордовия: новые данные и предварительные итоги // Амурский зоологический журнал (в печати).
- Макаркин В.Н., Ручин А.Б., Лукьянова Ю.А. 2023. Комплекс сетчатокрылых (Insecta: Neuroptera) соснового леса в Татарстане, выявленный кроновыми ферментными ловушками // Сибирский экологический журнал. № 2. С. 166–173.
- Макаркин В.Н., Солодовников А.Ю., Щуров В.И. 2021. Новые данные о сетчатокрылообразных (Neuropterida) юга европейской части России // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 17 (1). С. 45–49.
- Макаркин В.Н., Щуров В.И. 2019. Сетчатокрылообразные (Neuropterida) и скорпионницы (Mecoptera) с Северо-Западного Кавказа // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 15 (2). С. 299–316.

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

Badano D., Pantaleoni R.A. 2014. The larvae of European Myrmeleontidae // Zootaxa. No. 3762 (1). P. 1–71.

Bowles D.E. 2015. New distributional records for Neotropical spongillaflies (Neuroptera: Sisyridae) // Insecta Mundi. Vol. 400. P. 1–7.

Bozdoğan H. 2020. Diversity of lacewing assemblages (Neuropterida: Neuroptera) in different forest habitats and agricultural areas in the East Mediterranean area of Turkey // Entomological Research. Vol. 50(3). P. 163–173.

Cancino-López R.J., Moreno C.E., Contreras-Ramos A. 2022. Diversity of lacewings (Neuroptera) in an altitudinal gradient of the Tacaná Volcano, Southern Mexico // Insects. Vol. 13(7). P. 652.

Devetak D., Klokočovník V., Lipovšek S., Bock E., Leitinger G. 2013. Larval morphology of the antlion *Myrmecaelurus trigrammus* (Pallas, 1771) (Neuroptera, Myrmeleontidae), with notes on larval biology // Zootaxa. No. 3641. P. 491–500.

Holý K., Stará J. 2020. Laboratory Evaluation of the Effect of Insecticides on *Chrysoperla carnea* (Neuroptera: Chrysopidae), *Forficula auricularia* (Dermaptera: Forficulidae), *Adalia bipunctata* (Coleoptera: Coccinellidae) and *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) // Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. Vol. 68(3). P. 497–506.

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

Krndija J., Ivezić A., Sarajlić A., Barošević T., Kuzmanović B., Petrović K., Stojčić I., Trudić B. 2024. Natural Enemies of the Pear Psylla, *Cacopsylla pyri* (Hemiptera: Psyllidae), and the Possibilities for Its Biological Control: A Case Study Review in the Western Balkan Countries // Agronomy. Vol. 14(4). P. 668.

Letardi A., Abdel-Dayem M.S., Al Dhafer H.M. 2020. New faunal data on lacewings (Insecta, Neuroptera) collected from Saudi Arabia // ZooKeys. Vol. 936. P. 111.

New T.R. 1986. A review of the biology of Neuroptera Planipennia // Neuroptera International (Supplemental Series). Vol. 1. P. 1–57.

Oswald J.D., Machado R.J.P. 2018. Biodiversity of the Neuropterida (Insecta: Neuroptera, Megaloptera, and Raphidioptera) // Footitt, R.G., Adler, P.H. (eds). Insect Biodiversity: Science and Society. Vol. 2. Oxford: John Wiley & Sons Ltd. P. 627–671.

Silva P.S., Albuquerque G.S., Tauber C.A., Tauber M.J. 2007. Life history of a widespread Neotropical predator, *Chrysopodes (Chrysopodes) lineafrons* (Neuroptera: Chrysopidae) // Biological Control. Vol. 41(1). P. 33–41.

Solomon M.G., Cross J.V., Fitzgerald J.D., Campbell C.A.M., Jolly R.L., Olszak R.W., Niemczyk E., Vogt H. 2000. Biocontrol of pests of apples and pears in Northern and Central Europe – 3. Predators // Biocontrol Science and Technology. Vol. 10(2). P. 91–128.

### References

Badano D., Pantaleoni R.A. 2014. The larvae of European Myrmeleontidae // Zootaxa. No. 376 (1). P. 1–71.

Bowles D.E. 2015. New distributional records for Neotropical spongillaflies (Neuroptera: Sisyridae) // Insecta Mundi. Vol. 400. P. 1–7.

Bozdoğan H. 2020. Diversity of lacewing assemblages (Neuropterida: Neuroptera) in different forest habitats and agricultural areas in the East Mediterranean area of Turkey // Entomological Research. Vol. 50(3). P. 163–173.

Cancino-López R.J., Moreno C.E., Contreras-Ramos A. 2022. Diversity of lacewings (Neuroptera) in an altitudinal gradient of the Tacaná Volcano, Southern Mexico // Insects. Vol. 13(7). P. 652.

Devetak D., Klokočovnik V., Lipovšek S., Bock E., Leitinger G. 2013. Larval morphology of the antlion *Myrmecaelurus trigrammus* (Pallas, 1771) (Neuroptera, Myrmeleontidae), with notes on larval biology // *Zootaxa*. No. 3641. P. 491–500.

Egorov L.V., Inanov A.V. 2018. Coleoptera (Insecta) collected by fermented crown traps in Chuvashia // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 21. P. 191–204. [In Russian]

Holý K., Stará J. 2020. Laboratory Evaluation of the Effect of Insecticides on *Chrysoperla carnea* (Neuroptera: Chrysopidae), *Forficula auricularia* (Dermaptera: Forficulidae), *Adalia bipunctata* (Coleoptera: Coccinellidae) and *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) // *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. Vol. 68(3). P. 497–506.

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

Krivokhatsky V.A. 2011. Antlions (Neuroptera: Myrmeleontidae) of Russia. St.-Petersburg, Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 334 p. [In Russian]

Krndija J., Ivezić A., Sarajlić A., Barošević T., Kuzmanović B., Petrović K., Stojčić I., Trudić B. 2024. Natural Enemies of the Pear Psylla, *Cacopsylla pyri* (Hemiptera: Psyllidae), and the Possibilities for Its Biological Control: A Case Study Review in the Western Balkan Countries // *Agronomy*. Vol. 14(4). P. 668.

Letardi A., Abdel-Dayem M.S., Al Dhafer H.M. 2020. New faunal data on lacewings (Insecta, Neuroptera) collected from Saudi Arabia // *ZooKeys*. Vol. 936. P. 111.

Makarkin V.N., Anikin V.V. 2022. Additions to the Neuroptera and Raphidioptera fauna of the Saratov Province // *Entomological and parasitological investigations in the Volga Region*. No. 19. Saratov: Saratov Univ. Press. P. 42–47. [In Russian]

Makarkin V.N., Egorov L.V. 2023. Neuroptera and Raphidioptera of the Chuvash Republic: preliminary results // *Scientific Proceedings of the Prisursky State Nature Reserve*. Vol. 38. P. 209–218. [In Russian]

Makarkin V.N., Ruchin A.B. 2019. New data on Neuroptera and Raphidioptera of Mordovia (Russia) // *Caucasian Entomological Bulletin*. Vol. 15(1). P. 147–157. [In Russian]

Makarkin, N.V., Ruchin, A.B. 2021. New data on Neuroptera and Raphidioptera of the Middle Volga Region // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 27. P. 201–235. [In Russian]

Makarkin V.N., Ruchin A.B. 2023. New data on the fauna of Neuroptera of the Nizhny Novgorod Region // *Field Biologist Journal*. Vol. 5 (1). P. 56–63. [In Russian]

Makarkin V.N., Ruchin A.B. 2024. Neuroptera and Raphidioptera of the Republic of Mordovia: new data and preliminary results // *Amurian Zoological Journal* (in press). [In Russian]

Makarkin V.N., Ruchin A.B., Lukyanova Yu.A. 2023. Neuropteran assemblage (Insecta) of a pine forest in the Republic of Tatarstan revealed by crown bait traps // *Contemporary Problems of Ecology*. Vol. 16 (2). P. 142–148.

Makarkin V.N., Shchurov V.I. 2019. Neuropterida and Mecoptera from the North-Western Caucasus // *Caucasian Entomological Bulletin*. Vol. 15 (2). P. 299–316. [In Russian]

Makarkin V.N., Solodovnikov A.Yu., Shchurov V.I. 2021. New data on Neuropterida from the southern part of the European Russia // *Caucasian Entomological Bulletin*. Vol. 17(1). P. 45–49. [In Russian]

New T.R. 1986. A review of the biology of Neuroptera Planipennia // *Neuroptera International* (Supplemental Series). Vol. 1. P. 1–57.

Oswald J.D., Machado R.J.P. 2018. Biodiversity of the Neuropterida (Insecta: Neuroptera, Megaloptera, and Raphidioptera) // *Footitt, R.G., Adler, P.H. (eds). Insect Biodiversity: Science and Society*. Vol. 2. Oxford: John Wiley & Sons Ltd. P. 627–671.

Rokhletsova A.V., Krivokhatsky V.A. 2006. Contribution to the knowledge of the fauna of the Volgo-Ural Neuroptera // *Entomological and parasitological investigations in the Volga region*. Vol. 5. Saratov: Saratov University Press. P. 23–31. [In Russian]

Silva P.S., Albuquerque G.S., Tauber C.A., Tauber M.J. 2007. Life history of a widespread Neotropical predator, *Chrysopodes (Chrysopodes) lineafrons* (Neuroptera: Chrysopidae) // Biological Control. Vol. 41(1). P. 33–41.

Solomon M.G., Cross J.V., Fitzgerald J.D., Campbell C.A.M., Jolly R.L., Olszak R.W., Niemczyk E., Vogt H. 2000. Biocontrol of pests of apples and pears in Northern and Central Europe – 3. Predators // Biocontrol Science and Technology. Vol. 10(2). P. 91–128.

Zakharenko A.V. 1987. Neuroptera of the Fauna of the USSR. I. Mantispidae // Entomologicheskoe Obozrenie. Vol. 6(3). P. 621–626. [In Russian].

Zakharenko A.V., Krivokhatsky V.A. 1993. Neuroptera of the European part of the former USSR // Proceeding of the Kharkov Entomological Society. Vol. 1 (2). P. 34–83. [In Russian and English]

## NEW FAUNISTIC DATA ON NEUROPTERA AND RAPHIIDOPTERA OF THE VOLGA REGION

©V.N. Makarkin<sup>1</sup>, A.B. Ruchin<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup>Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS, Russia

<sup>2</sup>Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park “Smolny”, Russia  
e-mail: \*ruchin.alexander@gmail.com

New faunistic data on 49 species of Neuroptera and 3 species of Raphidioptera are provided from the following regions of the Volga Region: Nizhniy Novgorod, Penza, Samara, Saratov, Ulyanovsk and Astrakhan Regions, Chuvash Republic and Republic of Mordovia. *Coniopteryx borealis* Tjeder, 1930, *Hemerobius nitidulus* Fabricius, 1777, *Nineta alpicola* Kuwayama, 1956, *Mantispa lobata* Navás, 1912 are recorded for the first time from the Samara Region; *Cunctochrysa cosmia* (Navás, 1918) and *Mantispa lobata* from the Saratov Region; *Aleuropteryx loewii* Klapálek, 1894 from the Ulyanovsk Region; *Chrysopa commata* Kis et Újhelyi, 1965, *Ch. dasyptera* McLachlan, 1872 and *Xanthostigma xanthostigma* (Schummel, 1832) from the Nizhniy Novgorod Region.

**Key words:** Astrakhan Region, Chuvash Republic, Neuroptera, Nizhniy Novgorod Region, Raphidioptera, Penza Region, Republic of Mordovia, Samara Region, Saratov Region, Ulyanovsk Region