

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Ростовское отделение
Тульское отделение

ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования
в России и соседних регионах

Выпуск 64

EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and
adjacent regions

Number 64



Тула 2020

ББК 28.691

Э15

Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах.

Выпуск 64. – Тула: ООО «Аквариус», 2020. – 88 с.

Выпуск в простом полиграфическом исполнении.

Редакционная коллегия:

Ю.Г. Арзанов, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

Л.В. Большаков, г. Тула

Ю.И. Будашкин, Крым, г. Феодосия, п. Курортное, Карадагский природный заповедник

М.Л. Данилевский, г. Москва, Институт проблем экологии и эволюции РАН

Л.В. Егоров, г. Чебоксары, Государственный природный заповедник «Присурский»

В.В. Золотухин, Ульяновский государственный педагогический университет

С.К. Корб, г. Бишкек

Редактор: Л.В. Большаков

Компьютерная верстка: С.К. Корб

На первой странице обложки – *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (Eriplemidae) (Московская обл., Раменский р-н, Хрипань, 13.07.2010) (фото: В.И. Гуменюк; дизайн: С.К. Корб).

Издание выпущено при финансовой поддержке Л.Б. Волковой (Москва), С.К. Корба (Бишкек), В.В. Проклова (Лондон), Н.А. Соболева (Москва), †Б.В. Страдомского (Ростов-на-Дону), Л.В. Большакова (Тула).

ISBN 978-5-6044043-224-0

© Группа авторов, 2020

© Издательство ООО «Аквариус», 2020

В.Н. Макаркин¹, Л.В. Егоров²

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

²г. Чебоксары, Государственный заповедник «Присурский», Чувашское отделение
Русского энтомологического общества

Новые данные о сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдках (Raphidioptera) Чувашской Республики

V.N. Makarkin, L.V. Egorov. **New data on Neuroptera and Raphidioptera of the Chuvash Republic.**

SUMMARY. 23 species of Neuroptera and 3 of Raphidioptera are reported from the Chuvash Republic in European Russia. Twenty of these are new for this territory. The use of traps baited with beer in tree canopies shows that the large green lacewing *Nothochrysa fulviceps* (Stephens, 1836) is not rare as previously thought, but is widespread throughout the Middle Volga Region and neighboring areas in oak forests and mixed forests that include oak.

urn:lsid:zoobank.org:pub:39B556ED-5DC6-47A5-9C09-D0D5D867D64D

Сетчатокрылообразные (Neuropterida) Чувашии практически не изучены. Отсюда известно всего 8 видов сетчатокрылых (Neuroptera): 5 видов златоглазок (Chrysopidae), 2 вида муравьиных львов (Mymeleontidae) и 1 вид семейства Nemerobiidae, а также 1 вид верблюдонок (Raphidioptera) [Ковригина, 1978; Олигер и др., 2008, 2011; Егоров, Подшивалина, 2014; Егоров и др., 2016, 2019]. Некоторые биологические сведения о сетчатокрылообразных Чувашии содержатся в ряде других работ, но в них отсутствуют какие-либо конкретные фаунистические данные [Олигер и др., 1966; Сысолетина, Хмельков, 1984; Сысолетина и др., 1984; Егоров, 2008, 2009а, б].

В данной статье представлены результаты изучения сетчатокрылообразных Чувашии, которые добавляют в ее фауну 17 видов сетчатокрылых и 3 вида верблюдонок. Внесен существенный вклад в познание этих таксонов двух федеральных особо охраняемых природных территорий: впервые для заповедника «Присурский» и его охранной зоны указывается 18 видов Neuroptera и 3 вида Raphidioptera, национального парка «Чаваш вармане» – 6 видов Neuroptera. Два вида сетчатокрылых и 1 вид верблюдонок, зарегистрированные в республике ранее, отсутствуют в изученном материале: златоглазка *Chrysopa formosa* Brauer, 1851, которая была отмечена в Чебоксарах и Цивильске [Ковригина, 1978], муравьиный лев *Mymeleon bore* (Tjeder, 1941) и верблюдонок *Raphidia ophiopsis* Linnaeus, 1758, отмеченные в заповеднике «Присурский» [Егоров, Подшивалина, 2014; Егоров и др., 2019]. Таким образом, к настоящему времени в республике зарегистрированы 25 видов сетчатокрылых из 5 семейств (Coniopterygidae, Sisyridae, Nemerobiidae, Chrysopidae и Mymeleontidae) и 4 вида верблюдонок из 2 семейств (Raphidiidae и Inocelliidae). В заповеднике «Присурский» и его охранной зоне обнаружено 20 видов Neuroptera и 4 вида Raphidioptera, в национальном парке «Чаваш вармане» – 6 видов Neuroptera.

Материалом для написания статьи послужили в основном сборы второго автора, а также его коллег из Чувашии (см. данные этикеток) в 2015–2020 гг. При этом в частности использовались кроновые ферментные ловушки [Егоров, Иванов, 2018], которые размещались в кронах различных лиственных деревьев на высотах 5–8 м. В качестве приманки служило забродившее пиво.

Материал большей частью хранится в коллекции Федерального научного центра Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии Дальневосточного отделения РАН (Владивосток). Кроме общепринятых в работе имеются следующие сокращения: ГПЗ – государственный природный заповедник; кв. – квартал, корд. – кордон, НП – национальный парк; КФЛ – кроновая ферментная ловушка. Названия новых для Чувашии видов помечены звездочкой (*).

Список видов

Neuroptera

Coniopterygidae

**Semidalis aleyrodiformis* (Stephens, 1836)

Материал: Алатырский р-н, ГПЗ «Присурский», 51 кв., 4.25 км ЗЮЗ с. Атрать, 54°59'09"N, 46°36'20"E, смешанный лес (дуб с сосной), 18.06.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀.

Sisyridae

**Sisyra nigra* (Retzius, 1783)

Материал: Алатырский р-н: 4.1 км З с. Атрать, охранная зона Алатырского участка ГПЗ «Присурский», окр. оз. Малое Щучье, пойма р. Сура, 54°59'45"N, 46°35'38"E, дубрава, 7.08.2019, Л.В. Егоров, 1 экз.

Hemerobiidae

**Hemerobius marginatus* Stephens, 1836

Материал: Алатырский р-н: 4.25 км ЗЮЗ с. Атрать, Алатырский участок ГПЗ «Присурский», кв. 51, 54°59'07"N, 46°36'03"E, пойменная дубрава, оконные ловушки, 2–16.07.2020, Л.В. Егоров, 1 экз.

Hemerobius humulinus Linnaeus, 1758

Материал: г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07'46"N, 47°08'52"E, посадка ельника в дубраве, оконные ловушки, 15–30.08.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 56°07'34"N, 47°08'53"E, дубрава, оконные ловушки, 25.08–7.09.2020, Л.В. Егоров, 1

♂. Алатырский р-н: Алатырский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Атрать, кв. 36, 55°00'07"N, 46°41'59"E, опушка смешанного леса, 8.05.2015, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 4.25 км ЗЮЗ с. Атрать, кв. 51, 54°59'07"N, 46°36'03"E, пойменная дубрава, оконные ловушки, 2–16.07.2020, Л.В. Егоров, 1 ♂.

Замечание: Ранее вид был отмечен в г. Чебоксары [Ковригина, 1978].

**Nemerobius simulans* Walker, 1853

Материал: «№ 124. Чуваш. Респ. Лангир. л-во. Зоо. эксп.», 27.07.1928, 1 ♀.

Замечание: Экземпляр хранится в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург). В расшифровке этикетки (или в самой в этикетке), вероятно, ошибка. Речь идет об Алатырском лесничестве, на территории которого в указанный период работала Казанская зоологическая экспедиция под руководством Н.А. Ливанова [Гольцмайер, 1934].

**Nemerobius nitidulus* Fabricius, 1777

Материал: г. Цивильск, 55°51'06"N, 47°28'28"E, на свет, 12.06.2020, С.А. Боченков, 1 экз.

**Micromus angulatus* (Stephens, 1836)

Материал: г. Чебоксары: окр. п. Лесной, 56°07'30"N, 47°08'47"E, дубрава, оконные ловушки, 26.04–6.05.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀; 56°05'14"N, 47°15'52"E, дубрава в Ботаническом саду, на снегу, 10.11.2020, Н.В. Борисова, 1 экз. Цивильский р-н: г. Цивильск, приусадебный участок, 55°51'06"N, 47°28'28"E, 12.08.2020, 25.08.2020, С.А. Боченков, 1 ♀, 1 экз. Алатырский р-н: Алатырский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Атрать, кв. 36, 55°00'07"N, 46°41'59"E, опушка смешанного леса, 29.05.2017, Л.В. Егоров, 1 экз.; там же, кв. 37, 54°59'45"N, 46°42'09"E, 21.09–4.10.2017, осинник с березой, отдельными елями, 12 оконных ловушек, Л.В. Егоров, 1 ♂; там же, 4.4 км ЮЮВ с. Атрать, кв. 102, спелый сосняк с березой и единичной елью, 54°57'27"N, 46°44'16"E, 28.07.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 3.5 км Ю с. Атрать, кв. 77, 54°58'06"N, 46°41'39"E, молодой сосняк с березой, кошение по *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klásk., 24.09.2020, Л.В. Егоров, 2 экз.

**Micromus variegatus* (Fabricius, 1793)

Материал: Шемуршинский р-н: 4 км ССЗ д. Асаново, НП «Чаваш вармане», 54°47'58"N, 47°20'30"E, опушка смешанного леса, 20.07.2019, Л.В. Егоров, 1 ♀. Алатырский р-н: 4.25 км ЗЮЗ с. Атрать, Алатырский участок ГПЗ «Присурский», кв. 51, пойменная дубрава, оконная ловушка, 2–16.07.2020, Л.В. Егоров, 1 экз.

**Psectra diptera* (Burmeister, 1839)

Материал: Яльчикский р-н: окр. с. Эшмикеево, 55°01'23"N, 47°54'30"E, Яльчикский участок ГПЗ «Присурский», луговая степь, 29.05.2020, Л.В. Егоров, 3 экз. Батыревский р-н: окр. д. Малые Шихирданы, 55°05'15"N, 47°47'43"E, Батыревский участок ГПЗ «Присурский», луговая степь, 9.06.2020, Л.В. Егоров, 1 экз.

Chrysopidae

**Nothochrysa fulviceps* (Stephens, 1836)

Материал: г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07'35"N, 47°08'51"E, опушка дубравы, КФЛ на *Acer platanoides* L., 6–13.07.2020, Л.В. Егоров, 1 экз. Шемуршинский р-н: НП «Чаваш вармане», 14 км ЮЗ с. Шемурша, окр. корд. Великий, 54°49'52"N, 47°22'15"E, опушка дубравы с ясенем, кленом, КФЛ на *Quercus robur* L., 19–23.06.2019, О.В. Глушенков, 2 ♀♀; там же, 11 км ЗЮЗ с. Шемурша, окр. корд. Баскаки, 54°51'32"N, 47°22'44"E, опушка дубравы с кленом и ясенем, 19–23.06.2019, О.В. Глушенков, 1 ♀.

Замечания. Данные, полученные за последние годы, показывают, что этот яркий и крупный вид златогазки [Макаркин, Ручин, 2019: Рис. 2–3] встречается, видимо, во всех регионах Среднего Поволжья (и соседних областях) в подходящих биотопах, прежде всего, в дубравах и смешанных лесах с участием дуба. Так, он отмечен в Ульяновской [Рохлецова, 2000] и Пензенской областях [Макаркин, Ручин, 2020], Мордовии [Макаркин, Ручин, 2019, 2020], Татарстане [Леонтьев, 2013], а теперь и в Чувашии. Наиболее восточные местонахождения этого европейского вида в этих регионах представляют известную на сегодня восточную границу его ареала, хотя, наверное, он может быть встречен и чуть восточнее. Интересно, что в России вид пока не обнаружен во многих более западных областях (например, в Белгородской области, хотя дубравы там есть; см. [Волкович, 2001]). Это можно объяснить тем, что особи *Nothochrysa fulviceps* обычно живут высоко в кронах деревьев и очень редко летят на свет. Однако с помощью кроновых ферментных ловушек оказалось возможным выяснить, что вид широко распространен в лесах с участием дуба в перечисленных регионах.

**Nineta vittata* (Wesmael, 1841)

Материал: Шемуршинский р-н: 14 км ЮЗ с. Шемурша, НП «Чаваш вармане», окр. корд. Великий, 54°49'52"N, 47°22'15"E, опушка дубравы с ясенем, кленом, КФЛ на *Quercus robur* L., 20–22.07.2019, Л.В. Егоров, 1 ♀. Алатырский р-н: Алатырский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Атрать, 55°00'16"N, 46°41'56"E, опушка смешанного леса, на свет ртутной лампы, 20.07.2018, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 2.9 км Ю с. Атрать, кв. 79, 54°58'39"N, 46°43'17"E, смешанный лес, КФЛ на *Quercus robur* L., 16–28.07.2020, Л.В. Егоров, 1 экз.

**Nineta alpicola* Kuwayama, 1956

Материал: г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07'42"N, 47°09'04"E, дубрава, КФЛ на *Quercus robur* L., 23.06–4.07.2019, Л.В. Егоров, 1 ♂; там же, 56°07'35"N, 47°08'51"E, опушка дубравы, КФЛ на *Acer platanoides* L., 6–13.07.2020, 25.07–3.08.2020, Л.В. Егоров, 1 ♂, 1 ♀; Чебоксарский р-н: окр. д. Тохмеево, 55°57'20"N, 47°13'01"E, дубрава, КФЛ на *Quercus robur* L., 1–10.08.2020, В.А. Петров, 1 ♂, 1 ♀. Алатырский р-н: Алатырский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Атрать, кв. 36, 55°00'07"N, 46°41'59"E, опушка смешанного леса, 27.07.2017, Л.В. Егоров, 1 экз.; там же, кв. 37, 54°59'39"N, 46°41'58"E, опушка смешанного леса, 12.07.2017, Л.В. Егоров, 1 ♀; 2.9 км Ю с. Атрать, кв. 79, 54°58'39"N, 46°43'17"E, смешанный лес, КФЛ на *Quercus robur* L., 10–16.07.2020, 16–28.07.2020, Л.В. Егоров, 2 ♂♂, 2 экз.; 4 км В с. Атрать, кв. 25, 55°00'25"N, 46°46'19"E, лиственный лес, КФЛ на *Quercus robur* L., 22–26.06.2019, Л.В. Егоров, 1 ♂; 4.25 км ЗЮЗ с. Атрать, кв. 51, 54°59'07"N, 46°36'03"E, пойменная дубрава, 18.06.2020, 16.07.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀, 1 экз.; там же, пойменная дубрава, КФЛ на *Quercus robur* L., 2–16.07.2020, 16–29.07.2020, 28.07–7.08.2020, Л.В. Егоров, 1 ♂, 1 ♀, 1 экз.; 4.8 км В с. Атрать, кв. 26, 55°00'23"N, 46°47'10"E, лиственный лес, КФЛ на *Quercus robur* L., 14–25.07.2019, Л.В. Егоров, 1 ♂, 1 ♀; Батыревский р-н: окр. д. Малые Шихирданы, 55°05'20"N, 47°47'38"E, Батыревский участок ГПЗ «Присурский», тополевая посадка близ луговой степи, КФЛ на *Populus* sp., 22.07–5.08.2017, Л.В. Егоров, 1 ♀. Ядринский р-н: 1 км З г. Ядрин, 54°55'56"N, 46°10'57"E, заросшее поле, 19.08.2020, Н.В. Борисова, 1 ♀.

Chrysotropia ciliata (Wesmael, 1841)

Материал: г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07'42"N, 47°09'04"E, дубрава, КФЛ на *Quercus robur* L., 23.06–4.07.2019, Л.В. Егоров, 4 экз.; там же, 56°07'22"N, 47°08'56"E, дубрава, оконные ловушки, 30.04–11.05.2019, Л.В. Егоров, 1 ♂; там же, 56°07'35"N, 47°08'51"E, опушка дубравы, КФЛ на *Acer platanoides* L., 6–13.07.2020, 25.07–3.08.2020, Л.В. Егоров, 1 ♂, 1 экз.; там же, дубрава в Ботаническом саду, 56°05'18"N, 47°15'43"E, КФЛ на *Quercus robur* L., 23–30.07.2019, А.В. Димитриев, 1 экз. Чебоксарский р-н: окр. д. Тохмеево, 55°57'20"N, 47°13'01"E, дубрава, КФЛ на *Quercus robur* L., 1–10.08.2020 (1 ♀), 15–30.08.2020 (4 ♀♀), В.А. Петров. Алатырский р-н: Алатырский участок ГПЗ «Присурский», 4 км В с. Атрать, кв. 25, 55°00'25"N, 46°46'19"E, лиственный лес, КФЛ на *Quercus robur* L., 22–26.06.2019, Л.В. Егоров, 2 ♂♂; там же, 2.9 км Ю с. Атрать, кв. 79, 54°58'39"N, 46°43'17"E, смешанный лес, КФЛ на *Quercus robur* L., 4–10.07.2020 (1 ♀), 10–16.07.2020 (19 экз.), 16–28.07.2020 (3 экз.), Л.В. Егоров; там же, 4.25 км ЗЮЗ с. Атрать, кв. 51, 54°59'07"N, 46°36'03"E, пойменная дубрава, оконные ловушки, 2–16.07.2020, Л.В. Егоров, 1 экз. Шемуршинский р-н: 14 км ЮЗ с. Шемурша, НП «Чаваш вармане», окр. корд. Великий, 54°49'52"N, 47°22'15"E, опушка дубравы с ясенем, кленом, КФЛ на *Quercus robur* L., 19–23.06.2019, О.В. Глушенков, 3 экз.

Замечание: ранее вид был отмечен в г. Алатырь [Ковригина, 1978].

**Chrysopa pallens* (Rambur, 1838)

Материал: Цивильский р-н: г. Цивильск, приусадебный участок, 55°51'06"N, 47°28'28"E, 25.08.2020, С.А. Боченков, 1 ♂.

**Chrysopa gibeauxi* (Leraut, 1989)

Материал: Алатырский р-н: 2,9 км Ю с. Атрать, Алатырский участок ГПЗ «Присурский», кв. 79, 54°58'26"N, 46°42'50"E, 24.06.2020, опушка смешанного леса, Л.В. Егоров, 1 ♂.

Chrysopa perla (Linnaeus, 1758)

Материал: г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07'44"N, 47°08'48"E, опушка дубравы, 23.06.2020, Л.В. Егоров, 1 ♂; Чебоксарский р-н: Заволжье, окр. п. Октябрьский, 56°10'41"N, 47°18'13"E, сосняк, 30.06.2011, Г.В. Николаева, 2 ♀♀. Цивильский р-н, д. Первое Семеново, 55°52'11"N, 47°22'50"E, 14.06.2020, 21.06.2020, 29.08.2020, Л.В. Егоров, 2 ♂♂, 1 ♀. Алатырский р-н: Алатырский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Атрать, кв. 36, 55°00'07"N, 46°41'59"E, опушка смешанного леса, 8.06.2017, Л.В. Егоров, 1 ♂; там же, 55°00'16"N, 46°41'56"E, опушка смешанного леса, на свет ртутной лампы, 26.05.2015, Л.В. Егоров, 1 экз.; 2,9 км Ю с. Атрать, кв. 79, 54°58'23"N, 46°43'01"E, смешанный лес, 7.06.2018, Л.В. Егоров, 1 ♂; там же, 54°58'39"N, 46°43'17"E, смешанный лес, 16.07.2020, Л.В. Егоров, 1 ♂; там же, 4,4 км ЮЮВ с. Атрать, кв. 102, спелый сосняк с березой и единичной елью, 54°57'27"N, 46°44'16"E, 28.07.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀. Маринско-Посадский р-н: окр. д. Володеево, луг на склоне к р. Волге, 56°07'06"N, 47°50'10"E, кошение, 16.06.2020, Л.В. Егоров, 1 ♂. Шумерлинский р-н: д. Пояндайкино, 55°37'21"N, 47°35'11"E, 13.06.2008, И.А. Манюкова, 1 ♂. Яльчикский р-н: Яльчикский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Эшмикеево, 55°01'25"N, 47°54'32"E, луговая степь, 24.05.2017, Л.В. Егоров, 1 ♂; там же, 55°01'25"N, 47°54'30"E, луговая степь, на свет ртутной лампы, 29.07.2015, Л.В. Егоров, 1 ♂.

Замечание: ранее вид был отмечен в городах Чебоксары и Цивильск [Ковригина, 1978], а также указан в целом для Чувашии [Олигер и др., 2008, 2011].

**Chrysopa walkeri* McLachlan, 1893

Материал: Алатырский р-н: Алатырский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Атрать, кв. 36, 54°59'52"N, 46°42'09"E, опушка смешанного леса, 18.06.2020, Н.В. Борисова, 1 ♂, 1 ♀; там же, 4,25 км ЗЮЗ с. Атрать, кв. 51, 54°59'07"N, 46°36'03"E, пойменная дубрава, 29.07.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 2,9 км Ю с. Атрать, кв. 79, 54°58'26"N, 46°42'50"E, 24.06.2020, опушка смешанного леса, Л.В. Егоров, 1 ♂, 1 ♀. Яльчикский р-н, Яльчикский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Эшмикеево, 55°01'33"N, 47°54'19"E, луговая степь, 25.06.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 55°01'25"N, 47°54'32"E, луговая степь, 26.06.2015, Н.М. Тимофеева, 1 ♀; там же, 55°01'37"N, 47°54'18"E, луговая степь, 3.07.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 55°01'33"N, 47°54'19"E, луговая степь, 22.07.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀.

**Chrysopa abbreviata* Curtis, 1834

Материал: Алатырский р-н: Алатырский участок ГПЗ «Присурский», 2,9 км Ю с. Атрать, кв. 79, 54°58'26"N, 46°42'50"E, 24.06.2020, опушка смешанного леса, Л.В. Егоров, 1 ♂. Чебоксарский р-н: Заволжье, 3,6 км С г. Чебоксары, 56°10'18"N, 47°22'26"E, луг у оз. Астраханка, 11.07.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀. Яльчикский р-н: Яльчикский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Эшмикеево, 55°01'33"N, 47°54'19"E, луговая степь, 25.06.2020, Л.В. Егоров, 1 ♂.

Chrysopa phyllochroma Wesmael, 1841

Материал: Чебоксарский р-н: Заволжье, окр. п. Октябрьский, 56°10'41"N, 47°18'13"E, сосняк, 30.06.2008, Г.В. Николаева, 1 ♂. Яльчикский р-н: Яльчикский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Эшмикеево, 55°01'25"N, 47°54'30"E, луговая степь, на свет ртутной лампы, 29.07.2015, Л.В. Егоров, 3 ♀♀.

Замечание: ранее вид был отмечен в городах Чебоксары и Цивильск [Ковригина, 1978].

**Chrysopa commata* Kis et Újhelyi, 1965

Материал: Яльчикский р-н: Яльчикский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Эшмикеево, 55°01'33"N, 47°54'19"E, луговая степь, 25.06.2020, Л.В. Егоров, 1 ♂; там же, 55°01'25"N, 47°54'32"E, луговая степь, 20.07.2017, 9.08.2017, Л.В. Егоров, 2 ♀♀.

**Pseudomallada prasinus* (Burmeister, 1839), s.l.

Материал: г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07'42"N, 47°09'04"E, дубрава, КФЛ на *Quercus robur* L., 23.06–4.07.2019, Л.В. Егоров, 1 экз. Алатырский р-н: Алатырский участок ГПЗ «Присурский», 2,1 км В с. Атрать, кв. 41, 55°00'08"N, 46°44'34"E, ольховник, 28.07.2019, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 2,9 км Ю с. Атрать, кв. 79, 54°58'39"N, 46°43'17"E, смешанный лес, КФЛ на *Quercus robur* L., 16–28.07.2020, 28.07–7.08.2020, Л.В. Егоров, 2 ♀♀; там же, 4 км В с. Атрать, кв. 25, 55°00'25"N, 46°46'19"E, лиственный лес, КФЛ на *Quercus robur* L., 22–26.06.2019, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 4,25 км ЗЮЗ с. Атрать, кв. 51, 54°59'07"N, 46°36'03"E, пойменная дубрава, КФЛ на *Quercus robur* L., 16–29.07.2020, Л.В. Егоров, 1 экз. Батыревский р-н: окр. д. Малые Шихирданы, 55°05'20"N, 47°47'38"E, Батыревский участок ГПЗ «Присурский», тополевая посадка близ луговой степи, КФЛ на *Populus* sp., 22.07–5.08.2017, Л.В. Егоров, 1 экз. Шемуршинский р-н: 14 км ЮЗ с. Шемурша, НП «Чаваш вармане», окр. корд. Великий, 54°49'52"N, 47°22'15"E, опушка дубравы с ясенем, кленом, КФЛ на *Quercus robur* L., 20–22.07.2019, Л.В. Егоров, 3 экз.

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

Материал: г. Чебоксары, в городе, 3.08.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 56°08'52"N, 47°15'30"E, берег р. Волги, 12.05.2015, А.В. Константинов, 1 экз.; там же, 56°06'19"N, 46°17'59"E, 13.09.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀; окр. п. Лесной, 56°07'34"N, 47°08'53"E, дубрава, 9.10.2020, Л.В. Егоров, 5 экз.; там же, 56°07'47"N, 47°08'53"E, дубрава, мертвые экз. в паутине, 7.09.2020, Л.В. Егоров, 2 экз.; там же, 56°07'34"N, 47°08'53"E, дубрава, оконные ловушки, 4–18.05.2020, Л.В. Егоров, 1 экз.; там же, 56°07'22"N, 47°08'56"E, дубрава, оконные ловушки, 30.04–11.05.2019, Л.В. Егоров, 1 экз.; там же, 56°07'46"N, 47°08'52"E, посадка ельника в дубраве, оконные ловушки, 1–11.05.2019, Л.В. Егоров, 1 ♀. Чебоксарский р-н: д. Мошкасы, 56°04'37"N, 47°23'46"E, 9.06.2008, Е.В. Ловкина, 1 ♂; Заволжье, окр. п. Октябрьский, 56°10'41"N, 47°18'13"E, сосняк, 30.06.2008, Г.В. Николаева, 1 ♀. Цивильский р-н: г. Цивильск, приусадебный участок, 55°51'06"N, 47°28'28"E, 25.08.2020, 25.09.2020, С.А. Боченков, 2 ♀♀, 9 экз.; д. Первое Семеново, 55°52'11"N, 47°22'50"E, 14.06.2020, Л.В. Егоров, 1 ♂; там же, приусадебный участок, покос с луговой растительностью, 7–11.07.2020, Л.В. Егоров, 2 экз. Алатырский р-н: Алатырский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Атрать, кв. 36, 55°00'07"N, 46°41'59"E, опушка смешанного леса, 8.05.2015, Л.В. Егоров, 2 экз.; кв. 36, 54°59'39"N, 46°41'58"E, опушка смешанного леса, 5.10.2020, Л.В. Егоров, 3 экз.; 4.25 км ЗЮЗ с. Атрать, кв. 51, 54°59'07"N, 46°36'03"E, пойменная дубрава, 5.10.2020, Л.В. Егоров, 1 экз. Батыревский р-н: Батыревский участок ГПЗ «Присурский», окр. д. Малые Шихирданы, 55°05'11" N, 47°47'53" E, луговая степь, 12.05.2015, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 55°05'11" N, 47°47'45" E, луговая степь, 9.08.2017, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 55°05'15"N, 47°47'43"E, луговая степь, 28.05.2020, 3.09.2020, Л.В. Егоров, 2 ♀♀. Вурнарский р-н: д. Малые Яуши, 55°36'13"N, 47°05'44"E, 25.05.2008, О.В. Соколова, 1 ♀. Ибресинский р-н: д. Сосновка, 55°15'27"N, 47°05'13"E, 2.05.2008, Е.С. Малинина, 2 ♀♀. Комсомольский р-н: 3 км С д. Новый Сундырь, 55°19'46"N, 47°40'19"E, опушка дубравы, 31.07.2020, Л.В. Егоров, 1♀; 2.1 км СЗ д. Ахметово, 55°19'30"N, 47°36'28"E, опушка дубравы, 31.07.2020, Л.В. Егоров, 3 экз. Шумерлинский р-н: д. Пояндайкино, 55°37'21"N, 47°35'11"E, 13.06.2008, И.А. Манюкова, 1 ♀; 11 км ЗЮЗ с. Шемурша, НП «Чаваш вармане», окр. корд. Баскаки, 54°51'32"N, 47°22'44"E, опушка дубравы с кленом и ясенем, в доме мертвые, вероятно, залетевшие на зимовку осенью 2019 г (все имеют зимнюю окраску), 24.06.2020, Л.В. Егоров, 10 экз. Яльчикский р-н: д. Ишмурзино-Суринак, 55°03'19"N, 47°53'37"E, приусадебный участок, 10.05.2008, Г.Ф. Ганеева, 1 ♀; д. Кармалы, 55°26'21"N, 47°42'11"E, 15.06.2008, Е.В. Ловкина, 1 ♀; южнее д. Новое Ишино, 55°20'16"N, 47°45'44"E, опушка дубравы, 31.07.2020, Л.В. Егоров, 1 экз.; Яльчикский участок ГПЗ «Присурский», окр. с. Эшмикеево, 55°01'25"N, 47°54'32"E, луговая степь, 26.06.2015, Н.М. Тимофеева, 1 ♀; там же, 55°01'25"N, 47°54'30"E, луговая степь, на свет ртутной лампы, 29.07.2015, Л.В. Егоров, 9 экз.; там же, 55°01'39"N, 47°54'20"E, луговая степь, 9.06.2020, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, 55°01'23"N, 47°54'30"E, луговая степь, 30.05.2019, Л.В. Егоров, 2 экз.

Замечание: ранее вид был отмечен в городах Чебоксары и Цивильск [Ковригина, 1978].

Myrmeleontidae

Myrmeleon formicarius Linnaeus, 1758

Материал. Чебоксарский р-н; Заволжье, окр. п. Октябрьский, 56°10'41"N, 47°18'13"E, сосняк, 30.06.2008, Г.В. Николаева, 1 ♀.

Замечание: ранее отмечался в целом для Чувашии [Олигер и др., 2008, 2011], а также для Алатырского участка заповедника «Присурский» (Алатырский р-н) [Егоров, Подшивалина, 2014 (окр. с. Атрать); Егоров и др., 2019 (кв. 79)].

Raphidioptera

Raphidiidae

**Dichrostigma flavipes* (Stein, 1863)

Материал: Алатырский р-н: Алатырский участок ГПЗ «Присурский», 4 км В с. Атрать, кв. 25, 55°00'25"N, 46°46'19"E, лиственный лес, КФЛ на *Quercus robur* L., 22–26.06.2019, Л.В. Егоров, 1 ♀; там же, окр. с. Атрать, кв. 36, 55°00'07"N, 46°41'59"E, опушка смешанного леса, 8.06.2017, Л.В. Егоров, 1 ♂; там же, 2.9 км Ю с. Атрать, кв. 79, 54°58'23"N, 46°43'01"E, смешанный лес, 1.07.2018, Л.В. Егоров, 1 ♀.

**Xanthostigma xanthostigma* (Schummel, 1832)

Материал: Яльчикский р-н: окр. с. Эшмикеево, 55°01'32"N, 47°54'10"E, Яльчикский участок ГПЗ «Присурский», берег пруда, 9.06.2020, Н.В. Борисова, 1 ♂. Батыревский р-н: Батыревский участок ГПЗ «Присурский», окр. д. Малые Шихирданы, 55°05'11"N, 47°47'45"E, луговая степь, 5.06.2017, 12.06.2017, 25.06.2017, Л.В. Егоров, 2 ♂♂, 5 ♀♀.

Inocelliidae

**Inocellia crassicornis* (Schummel, 1832)

Материал: Батыревский р-н: окр. д. Малые Шихирданы, 55°05'11"N, 47°47'45"E, Батыревский участок ГПЗ «Присурский», луговая степь, 12.06.2017, Л.В. Егоров, 1 ♀.

Благодарности. Мы признательны всем коллегам (см. данные этикеток) за предоставленный на обработку материал. Особая благодарность за ценные сборы Н.В. Борисовой (Государственный заповедник «Присурский», Чебоксары), С.А. Боченкову (Чувашская Республика, Цивильск), О.В. Глушенкову (Государственный заповедник «Присурский», Новочебоксарск).

Литература

- Волкович Т.А. 2001. Златоглазки (Neuroptera, Chrysopidae) заповедника «Лес на Ворскле» (Белгородская область): видовой состав и экология // Энтомол. обозр. Т. 80 (2). С. 368–382.
- Гольцмайер О.П. 1934. Материалы к фауне пауков Чувашской республики // Уч. записки Казан. гос. ун-та. Т. 94. Кн. 4 (2). С. 104–144.
- Егоров Л.В. 2008. Златоглазки // Чувашская энциклопедия. Т. 2: Ж–Л. Чебоксары: Чувашское кн. изд-во. С. 69.
- Егоров Л.В. 2009а. Муравьиные львы // Там же. Т. 3: М–Се. С. 160.
- Егоров Л.В. 2009б. Сетчатокрылые // Там же. Т. 3: М–Се. С. 670.

- Егоров Л.В., Борисова Н.В., Подшивалина В.Н. 2019. Материалы к познанию фауны беспозвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 6 // Науч. тр. гос. природ. зап-ка «Присурский». Т. 34. С. 167–182.
- Егоров Л.В., Иванов А.В. 2018. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera), собранные ферментными кроновыми ловушками в Чувашии // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 21. С. 191–204.
- Егоров Л.В., Исаков Г.Н., Подшивалина В.Н., Яковлев В.А., Яковлев А.А., Арзамасцев К.И., Суин М.В. 2016. Животный мир // Биоразнообразии экосистем пойменных ландшафтов в зоне влияния Чебоксарского водохранилища. Чебоксары. С. 155–282.
- Егоров Л.В., Подшивалина В.Н. 2014. Материалы к познанию фауны беспозвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 2 // Науч. тр. гос. природ. зап-ка «Присурский». Т. 29. С. 80–86.
- Ковригина А.М. 1978. Сетчатокрылые (Neuroptera) Среднего Поволжья // Энтومол. обозр. Т. 57 (4). С. 746–751.
- Леонтьев В.В. 2013. Обзор фауны некоторых нейроптероидных (Neuropteroidea) насекомых северо-восточной части Республики Татарстан // Охрана природной среды и эколого-биологическое образование. Сб. мат. III Всерос. с междунар. участием науч.-практ. конф., г. Елабуга, 18–19 апреля 2013 г. Елабуга. С. 152–156.
- Макаркин В.Н., Ручин А.Б. 2019. Новые данные о сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдох (Raphidioptera) Мордовии (Россия) // Кавказ. энтومол. бюл. Т. 15 (1). С. 147–157.
- Макаркин В.Н., Ручин А.Б. 2020. Материалы по фауне сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдох (Raphidioptera) Мордовии и соседних с ней регионов европейской России // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 24. С. 161–181.
- Олигер И.М., Сысолетина Л.Г., Воронов Н.П. 1966. Животный мир Чувашии. Чебоксары: Чувашгосиздат. 176 с.
- Олигер И.М., Олигер А.И., Сысолетина Л.Г., Хмельков Н.Т., Шабалкин В.М., Егоров Л.В., Кириллова В.И. 2008. Животные Чувашии. Чебоксары: Руссика. 316 с.
- Олигер И.М., Олигер А.И., Сысолетина Л.Г., Хмельков Н.Т., Шабалкин В.М., Егоров Л.В., Кириллова В.И. 2011. Животный мир Чувашии. Иллюстрированный справочник. Чебоксары: Чуваш. кн. изд-во. 431 с.
- Рохлецова А.В. 2000. Материалы по фауне сетчатокрылых (Neuroptera) Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 1. Ульяновск. С. 113–126.
- Сысолетина Л.Г., Хмельков Н.Т. 1984. Беспозвоночные животные садов, парков и лесов пригородной зоны // Проблемы рекреационных насаждений. Вып. 1. Чебоксары. С. 66–77.
- Сысолетина Л.Г., Чернова Г.П., Хмельков Н.Т., Кириллова В.И. 1984. Фоновые группы насекомых в окрестностях г. Чебоксары // Эколого-морфологические особенности животных Среднего Поволжья. Казань. С. 91–102.

Поступила в редакцию 11.11.2020.

РЕЗЮМЕ. Приведены новые фаунистические данные о 23 видах Neuroptera и 3 видах Raphidioptera из Чувашской Республики, из них 20 видов отмечены впервые. Использование кроновых ферментных ловушек позволило выяснить, что считавшийся редким крупный вид златоглазки *Nothochrysa fulviceps* (Stephens, 1836), видимо, широко распространён во всех регионах Среднего Поволжья и соседних областях в дубравах и смешанных лесах с участием дуба. Библ. 19.