

Министерство культуры, по делам национальностей  
и архивного дела Чувашской Республики  
БУ «Чувашский национальный музей»

Чувашское республиканское отделение  
ВОО «Русское географическое общество»

Чувашское отделение  
Русского ботанического общества

Чувашское отделение  
Русского энтомологического общества

## **Естественнонаучные исследования в Чувашии**

**Выпуск 5**

Чебоксары 2018

**УДК 08**  
**ББК 20**  
**Е 86**

Печатается по решению Научно-методического совета Чувашского национального музея от 28.10.2018 г.

Главный редактор: к.б.н. М.М. Гафурова

Редакционная коллегия: к.б.н. Л.В. Егоров, Т.А. Давыдова, к.г.н. И.В. Никонорова, А.А. Яковлев, В.А. Яковлев

**Естественнонаучные исследования в Чувашии: материалы докладов региональной научно-практической конференции (г. Чебоксары, 27 ноября 2018 г.). Выпуск 5. – Чебоксары: рекламно-полиграфическое бюро «Плакат», 2018. – 63 с.**

В сборнике представлены результаты естественнонаучных исследований, проведенных на территории Чувашской Республики.

Сборник предназначен для биологов, географов, экологов, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

© Чувашский национальный музей, 2018  
© Коллектив авторов, 2018  
© Яковлев А.А., дизайн обложки, верстка, 2018

**Материал.** 1♂, 17.VIII.2018, Яльчикский р-н, окр. д. Эшмикеево, ГПЗ «Присурский», Яльчикский участок (55°01'50" с.ш., 47°55'10" в.д.).

**Места обитания и биология.** Самец прямобрюха встречен у дороги, проходящей вдоль пруда по территории участка напротив оврага (правый берег ручья Суринский). Лет вида наблюдался в 15.00 ч. одновременно с *O. cancellatum*. Стрекозы непродолжительно летали, периодически присаживаясь на землю. Территориально оба вида держатся вблизи водоема, но при сильном ветре поднимаются в верхнюю часть склона в тополево-березовую посадку, где летают по опушкам над акациями. По литературным данным, личинки прямобрюха заселяют различные стоячие водоемы, по большей части открытые и хорошо освещаемые солнцем, включая термальные источники. Цикл развития длится 1–2 года (Скворцов, 2010; Борисов А., Борисов С., 2017).

**Известные меры охраны.** Вид включен в Красные книги Республики Бурятия ([http://minprioda-rb.ru/redbook/2014/detalnoe-opisanie.php.ELEMENT\\_ID=44361](http://minpriroda-rb.ru/redbook/2014/detalnoe-opisanie.php.ELEMENT_ID=44361)) и Самарской области (<http://rtrcn.ru/kksam-redspecies>).

**Необходимые мероприятия.** Выявление новых мест обитания. Охрана на Яльчикском участке ГПЗ «Присурский».

**Благодарности.** Выражаем искреннюю признательность О.Э. Костерину (Новосибирск) за проверку правильности определения вида.

#### Литература

Борисов А.С., Борисов С.Н. Распространение *Orthetrum albistylum* (Selys, 1848) (Odonata, Libellulidae) на термальных источниках Байкальской рифтовой зоны // Евразийский энтомологический журнал. 2017. Т. 16(4). С. 299–303.

Борисова Н.В. О находке стрекозы белолобой (*Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839) (Odonata: Anisoptera: Libellulidae) в Чувашской Республике // Естественнонаучные исследования в Чувашии: материалы докл. регион. науч.-практ. конф. (г. Чебоксары, 17 ноября 2016 г.). Выпуск 3. Чебоксары: рекламно-полиграфическое бюро «Плакат», 2016 а. С.122–124.

Борисова Н.В. Предварительные данные по фауне стрекоз (Odonata) Государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2016 б. Т. 31. С. 53–56.

Борисова Н.В., Бучинский П.М. *Aeshna mixta* Latreille, 1805 – коромысло помесное (Odonata: Anisoptera: Aeschnidae) – новый вид фауны Чувашии // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». 2017. Т. 32. С. 94–96.

Борисова Н.В., Мартынов Е.П., Большаков Л.В. Новые виды стрекоз (Odonata) для Чувашии // Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2018. Вып. 53. С. 38.

Егоров Л.В. Материалы к познанию фауны беспозвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 1 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат: Перфектум, 2012. Т. 27. С. 35–41.

Егоров Л.В., Подшивалина В.Н. Материалы к познанию фауны беспозвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 2 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2014. Т. 29. С. 80–86.

Егоров Л.В., Борисова Н.В., Дмитриев А.В. Материалы к познанию фауны беспозвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 3 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары. 2016. Т. 31. С. 115–125.

Олигер А.И. Коромысло пильчатое (*Aeshna serrata* Hagen, 1856) // Красная книга Чувашской Республики. Т. 1. Ч. 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010. С. 18–19.

Скворцов В.Э. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа: Атлас-определитель. М.: Т-во научных изданий КМК, 2010. 623 с.

УДК 595.44(470.344)

**Н.В. Борисова**

Россия, г. Чебоксары, ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский»,  
Чувашское отделение Русского энтомологического общества, natborisova18@yandex.ru

## НОВЫЕ НАХОДКИ ПАУКОВ (ARACHNIDA, ARANEI) В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ. СООБЩЕНИЕ 2

**N.V. Borisova**

## NEW RECORDS OF THE SPIDERS (ARACHNIDA, ARANEI) IN CHUVASH REPUBLIC. INFORMATION 2

**РЕЗЮМЕ.** Приведен список 10 видов пауков, впервые обнаруженных на территории Чувашской Республики в 2017–2018 гг.  
**ABSTRACT.** A checklist of 10 spider species are registered in the Chuvash Republik for the first time in 2017–2018.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА.** Пауки, фауна, *Aranei*, новые находки, Чувашская Республика.

**KEY WORDS.** Spiders, fauna, *Aranei*, new records, Chuvash Republic.

История изучения пауков Чувашской Республики освещалась нами ранее (Борисова, 2015), а по итогам изучения последних лет фауна *Aranei* региона включает 291 вид из 26 семейств (Борисова, 2017).

Материалом для данного сообщения послужили новые сборы пауков, выполненные в основном автором в разных районах республики в 2017–2018 гг. В ходе работы использовались традиционные методы отлова пауков – кошение энтомологическом сачком по травянистой растительности и ручной сбор. Определенный этикетированный материал хранится в личной коллекции.

Ниже приводится список 10 видов пауков из 9 семейств, впервые обнаруженных на территории Чувашской Республики. Этикетки включают сведения о числе собранных особей, дате сбора, местах находок и биотопах. Для некоторых таксонов в скобках указана фамилия сборщика. Сведения о распространении видов в Среднем Поволжье приводятся по «Каталогу пауков Среднего Поволжья» (Краснобаев, 2004), а также по публикациям (Алексеев, Кузьмин, 2010, 2012; Eshunin et al., 2011; Кузьмин, Алексеев, 2011, 2012; Mikhailov, Trushina, 2013).

Названия семейства, родов и видов даны в алфавитном порядке. Номенклатура соответствует современным каталогам и публикациям (Mikhailov, 2013, 2016; Platnik, 2018: World Spider Catalog. Natural History Museum Bern. – <http://wsc.nmbe.ch, version 19,5>).

#### **Сем. Araneidae**

##### ***Gibbaranea omoeda* (Thorell, 1870)**

Материал: 1♀, 31.VIII.2018, Ибресинский р-н, окр. пос. Сехнер (55°12'089" N 048°58'64" E), Березовское участковое лесничество, кв. 124.

Местообитание: смешанный лес с сосной, елью, липой, дубом, березой.

Распространение в Среднем Поволжье: Самарская обл., Марий Эл, Татарстан (Краснобаев, 2004).

##### ***Hypsosinga albobittata* (Westring, 1851)**

Материал: 1♀, 30.VII.2017, Заволжье, окр. санатория «Чувашия» (56°10'14,26" N 47°19'10,33" E); 1♀, 26.VIII.2018, там же.

Местообитание: опушка сосновой посадки.

Распространение в Среднем Поволжье: Марий Эл, Татарстан, Самарская обл. (Краснобаев, 2004); Ульяновская обл. (Алексеев, Кузьмин, 2012).

#### **Сем. Cheiracanthiidae**

##### ***Cheiracanthium virescens* (Sundevall, 1833)**

Материал: 1♀, 23.VIII.2017, Заволжье, окр. санатория «Чувашия» (56°10'14,26" N 47°19'10,33" E); 1 juv., 10.VIII.2018, там же; 1♀, 9.IX.2018, окр. оз. Астраханка (56°10'10,55" N 47°22'31,72" E).

Местообитание: обочины дорог, заросли вейника (*Calamagrostis sp.*).

Распространение в Среднем Поволжье: Татарстан, Самарская обл. (Краснобаев, 2004).

#### **Сем. Lycosidae**

##### ***Pardosa bifasciata* (C.L. Koch, 1834)**

Материал: 1♀, 1♂, 19.VI.2018, Моргаушский р-н, окр. д. Тябакасы (56°10'37" N 46°49'94" E).

Местообитание: опушка дубравы.

Распространение в Среднем Поволжье: Нижегородская, Самарская обл. (Краснобаев, 2004); Ульяновская обл. (Алексеев, Кузьмин, 2010).

#### **Сем. Liocranidae**

##### ***Agroeca cuprea* Menge, 1873**

Материал: 1♀, 12.XII.2017, Заволжье, окр. санатория «Чувашия» (56°10'14,26" N 47°19'10,33" E), на снегу в оттепель (0°); 1♀, 13.VII.2018, Яльчикский р-н, окр. с. Эшмикеево, Яльчикский участок ГПЗ «Присурский», (Егоров Л.В.).

Места обитания: посадка молодых сосен, на снегу в оттепель (0°); луговая степь.

Распространение в Среднем Поволжье: Марий Эл, Татарстан, Самарская обл. (Краснобаев, 2004); Ульяновской обл. (Кузьмин, Алексеев, 2011).

#### **Сем. Philodromidae**

##### ***Philodromus dispar* Walckenaer, 1826**

Материал: 2♀♀, 3.V.2017, Заволжье, окр. санатория «Чувашия» (56°10'14,26" N 47°19'10,33" E); 1♂, 16.VI.2018, там же.

Местообитание: опушка соснового леса, посадка молодых сосен.

Распространение в Среднем Поволжье: Татарстан, Нижегородская, Ульяновская, Самарская обл. (Краснобаев, 2004).

#### Сем. Salticidae

##### *Heliophanus auratus* C.L. Koch, 1835

Материал: 1♀, 23.V.2017, г. Чебоксары, парк им. «500-летия г. Чебоксары»; 1♀, 25.VI.2018, там же.

Местообитание: опушка лесопарковой зоны.

Распространение в Среднем Поволжье: Самарская, Ульяновская обл., Марий Эл, Татарстан, (Краснобаев, 2004); Кировская обл. (Esyunin et al., 2011).

#### Сем. Tetragnathidae

##### *Tetragnatha dearmata* Thorell, 1873

Материал: 2 juv., 12.XII.2017, Заволжье, окр. санатория «Чувашия» (56°10'14,26" N 47°19'10,33" E); 2 juv., 14.XII.2017; там же; 6♀♀, 15.VIII.2018, Сосновское участковое лесничество (56°15'84.9" N 47°22'09" E), кв. 9/10, осоково-сфагновое болото; 1♂, 24.V.2018, Яльчикский р-н, окр. с. Эшмикеево, Яльчикский участок ГПЗ «Присурский»; 1♂, 29.V.2018, Алатырский р-н, 2,9 км Ю. с. Атрать (54°58'17" N 46°39'26" E), ГПЗ «Присурский», кв. 79 (Егоров Л.В.).

Места обитания: опушка сосновой посадки на снегу, в оттепель (0°), смешанный лес (сосна, ель, дуб, липа), тополево-березовая посадка.

Распространение в Среднем Поволжье: Марий Эл, Татарстан, Нижегородская, Самарская, Ульяновская обл. (Краснобаев, 2004).

#### Сем. Theridiidae

##### *Platnickina tincta* (Walckenaer, 1802)

Материал: 2♀♀, 1.IX.2017, Заволжье, окр. санатория «Чувашия»; 1♀, 13.VII.2018, Батыревский район, окр. д. Малые Шихирданы, Батыревский участок ГПЗ «Присурский» (Егоров Л.В.); 2♀♀, 23.VIII.2018, Алатырский р-н, 8,4 км ЮВВ с. Атрать, ГПЗ «Присурский», кв. 111, «Амональное болото», (54°58'04" N, 46°49'47" E).

Места обитания: опушки сосновой посадки, участки луговой степи, смешанный лес с сосной, елью, липой на краю осоково-сфагнового болота.

Распространение в Среднем Поволжье: Ульяновская область (Кузьмин, Алексеенко, 2012); Мордовия (Mikhailov, Trushina, 2013).

#### Сем. Thomisidae

##### *Hysticus bifasciatus* C.L. Koch, 1837

Материал: 1♀, 13.VII.2018, Яльчикский р-н, окр. с. Эшмикеево, Яльчикский участок ГПЗ «Присурский», (Егоров Л.В.); 1♀, 17.VIII.2018, там же.

Места обитания: луговая степь.

Распространение в Среднем Поволжье: Нижегородская, Самарская, Ульяновская обл., Марий Эл, Татарстан (Краснобаев, 2004); Кировская обл. (Esyunin et al., 2011).

Таким образом, с учетом указанных выше видов фауна пауков Чувашии в настоящее время включает 301 вид из 26 семейств.

**Благодарности.** Выражаю искреннюю признательность д-ру Я. Долански (Люблин, Польша), д-ру П. Огеру (Намюр, Бельгия) за проверку правильности определения отдельных таксонов, д.б.н. Ю.М. Марусику (Магадан) за научное консультирование, к.б.н. Л.В. Егорову за предоставленный для определения материал.

#### Литература

Алексеенко Ю.Г., Кузьмин Е.А. Заметки по аранеофауне (Arachnida: Aranei) Ульяновской области. Новые фаунистические находки // Природа Симбирского Поволжья. 2010. Вып. 11. С. 99–103.

Алексеенко Ю.Г., Кузьмин Е.А. Новые виды пауков (Arachnida: Aranei) для Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. 2012. Вып. 13. С. 112–117.

Борисова Н.В. Аранеологические исследования в Чувашской Республике // Естественнонаучные исследования в Чувашии: материалы докл. регион. науч.-практ. конф. (г. Чебоксары, 19 ноября 2015 г.). Вып. 2. Чебоксары: Новое время, 2015. С. 32–36.

Борисова Н.В. Новые находки пауков (Arachnida, Aranei) в Чувашской Республике // Естественнонаучные исследования в Чувашии: материалы докл. регион. науч.-практ. конф. (г. Чебоксары, 21 ноября 2017 г.). Вып. 4. Чебоксары: рекламно-полиграфическое бюро «Плаккат», 2017. С. 26–31.

Краснобаев Ю.П. Каталог пауков (Aranei) Среднего Поволжья. Самара: Жигулевский гос. природный заповедник. 2004. 213 с.

Кузьмин Е.А., Алексеенко Ю.Г. Добавления к списку видов пауков (Arachnida: Aranei) Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. 2011. Вып. 12. С. 169–178.

Кузьмин Е.А., Алексеенко Ю.Г. Список видов пауков (Arachnida: Aranei) биостанции УлГПУ (Старомайский район) // Природа Симбирского Поволжья. 2012. Вып. 13. С. 130–136.

Esyunin S.L., Laetin A.M., Tselishcheva L.G., Lyapunov A.N., Tiunov A.V. On the spider fauna (Arachnida: Aranei) of Kirov Area, Russia // *Arthropoda Selecta*. 2011. Vol. 20. No 4. P. 283–318.

Mikhailov K.G. The spiders (Arachnida, Aranei) of Russia and adjacent countries: a non-annotated checklist // *Arthropoda Selecta*. Supplement No. 3. Moscow: KMK Scientific Press Ltd. Moscow, 2013. 262 p.

Mikhailov K.G. Advances in the study of the spider fauna (Aranei) of Russia and Adjacent Regions: a 2015 update // *Vestnik zoologii*. 2016. 50(4). P. 309–320.

Mikhailov K.G., Trushina E.E. On the spider fauna (Arachnida, Aranei) of the Mordovian State Reserve, Russia: preliminary results // *Arthropoda Selecta*. 2013. 22(2). P. 189–196.

УДК 595.794.16 (470.344)

<sup>1</sup>Н.В. Борисова, <sup>2</sup>Л.В. Егоров

Россия, г. Чебоксары, ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский»,

Чувашское отделение Русского энтомологического общества,

natborisova18@yandex.ru, platyscelis@mail.ru

## О НОВЫХ НАХОДКАХ *SCOLIA HIRTA* (SCHRANK, 1781) (HYMENOPTERA: SCOLIIDAE) В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

<sup>1</sup>N.V. Borisova, <sup>2</sup>L.V. Egorov

### ABOUT THE NEW FINDINGS OF *SCOLIA HIRTA* (SCHRANK, 1781) (HYMENOPTERA: SCOLIIDAE) IN THE CHUVASH REPUBLIC

**РЕЗЮМЕ.** Приводятся сведения о новых находках в Чувашии сколии степной (*Scolia hirta* (Schrank, 1781)) в 2018 г. Предлагается включить вид в новое издание Красной книги Чувашской Республики.

**ABSTRACT.** The report contains information about a new finding (*Scolia hirta* (Schrank, 1781)) in the Chuvash Republic in 2018. It is proposed to include the species in the new edition of the Red Book of the Chuvash Republic.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА.** Чувашская Республика, государственный природный заповедник «Присурский», Алатырский участок, Заволжье, Scoliidae.

**KEY WORDS.** Chuvash Republic, Nature Reserve «Prisursky», Alatyrsky cluster, Trans-Volga, Scoliidae.

Осы-сколии (Scoliidae) – относительно немногочисленное семейство жалящих перепончатокрылых, распространенных всесветно, но наиболее представленных в тропических и экваториальных областях земного шара (Штейнберг, 1962).

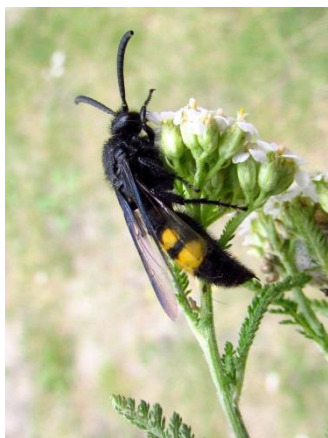


Рис.1. *Scolia hirta*  
(фото Н. Борисовой).

Для Чувашии указан 1 вид – сколия степная [*Scolia hirta* (Schrank, 1781)] (Егоров, Подшивалина, 2014). Находка вида, сделанная вторым автором на территории Алатырского участка государственного природного заповедника «Присурский» (далее – ГПЗ) в окр. с. Атрать в 2013 г., до настоящего времени оставалась единственной на территории Чувашской Республики.

В 2018 г. нами обнаружены новые местообитания этой осы – в Заволжье и на Алатырском участке заповедника.

**Материал.** Заволжье, 2 км С г. Чебоксары, 56°10'14" N, 47°19'10" E, окр. санатория «Чувашия», 9.VIII.2018, на *Achillea millefolium* L., 1♀, Борисова Н.В.; Алатырский район, 2,9 км Ю с. Атрать, кв. 79 ГПЗ «Присурский», 54°58'25" N, 46°42'50" E, 16.VIII.2018, опушка смешанного леса близ железной дороги, на цветущей *Mentha longifolia* (L.) Huds., 2♀, 1♂, Л.В. Егоров.

На территории Среднего Поволжья *S. hirta* занесена в Красные книги Ульяновской, Самарской, Саратовской, Пензенской (Полумордвинов, 2004), Нижегородской (Мокроусов, 2014) областей. Нами предлагается включить вид в новое издание Красной книги Чувашской Республики. Ниже приводятся материалы для формирования статьи о сколии степной в этом издании.

**Описание.** *Scolia* (*Discolia*) *hirta* (Schrank, 1781) – довольно крупная оса (рис. 1). Длина тела самок составляет 16–22 мм, самцов – 13–18 мм. Тело и голова черного цвета. 2-й и 3-й тергиты брюшка самок с широкими желтыми перевязями, на 2-м тергите перевязь иногда разделена на 2 пятна. На стерниты желтый рисунок