

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ  
БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

**ТРУДЫ  
КАЗАНСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА**

ВЫПУСК 5

МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ  
И ЧТЕНИЙ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА  
ЭДУАРДА АЛЕКСАНДРОВИЧА ЭВЕРСМАНА



КАЗАНЬ 2018

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ  
БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

**ТРУДЫ**  
**КАЗАНСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ**  
**РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО**  
**ОБЩЕСТВА**

ВЫПУСК 5

МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ  
И ЧТЕНИЙ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА  
ЭДУАРДА АЛЕКСАНДРОВИЧА ЭВЕРСМАНА



Казань  
ООО «Олитех»  
2018

УДК 595.7:061.2(470.41-25)(082.1)  
ББК 28.691.892л5(2Рос.Тат-2Казань)я43  
Р89

Редакционная коллегия:

Доктор биологических наук Аникин В.В.  
Доктор биологических наук Горшков Ю.А.  
Кандидат биологических наук Егоров Л.В.  
Доктор биологических наук Золотухин В.В.  
Доктор биологических наук Синёв С.Ю.  
Кандидат биологических наук Шулаев Н.В.

Р89 Труды Казанского отделения Русского энтомологического общества. Выпуск 5. Материалы докладов II Чтений памяти профессора Эдуарда Александровича Эверсмана. – Казань: ООО "Олитех", 2018. — 62 с.

**ISBN 978-5-6040338-8-3**

Сборник содержит материалы докладов II Чтений памяти профессора Эдуарда Александровича Эверсмана. В статьях рассматриваются различные вопросы энтомологии исследователей из Санкт-Петербурга, Казани, Самары, Саратова, Сыктывкара, Ульяновска, Чебоксар, Ижевска, Йошкар-Олы, Елабуги и Борка.

Данное издание может быть рекомендовано энтомологам, зоологам, экологам, преподавателям высшей и средней школы, студентам биологического профиля.

На обложке: Э.А. Эверсман, портрет неизвестного художника, представлен в экспозиции Зоологическом музея Казанского университета.

УДК 595.7:061.2(470.41-25)(082.1)  
ББК 28.691.892л5(2Рос.Тат-2Казань)я43

**ISBN 978-5-6040338-8-3**

© Казанское отделение Русского  
энтомологического общества, 2018  
© Казанский (Приволжский) федеральный  
университет, 2018  
© ООО «Олитех», оформление, 2018

оказали различные факторы – низовые пожары, аномальные погодноклиматические условия лета (засушливое лето 2010 г., влажное и холодное лето 2017 г.) и быстрая сукцессия растительности. На колебания численности аполлона по годам также оказывает влияние температура июня. Для выяснения причин исчезновения бабочки необходимы дальнейшие наблюдения на данной территории.

## Литература

Ландшафты Республики Татарстан. Региональный ландшафтно-экологический анализ // под ред. проф. О.П. Ермолаева / Ермолаев О.П., Игонин М.Е., Бубнов А.Ю., Павлова С.В. – Казань: «Слово». – 2007. – 411с.

<http://oopt.aari.ru/bio/12036>

[www.gismeteo.ru/diary/10908](http://www.gismeteo.ru/diary/10908)

## НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ФАУНЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (INSECTA, COLEOPTERA) ЧУВАШИИ. СООБЩЕНИЕ 9

Егоров Л.В.

*Государственный природный заповедник «Присурский»,  
Чувашское отделение РЭО, 428034, г. Чебоксары, п. Лесной, 9.  
E-mail: platyscelis@mail.ru*

Настоящее сообщение продолжает серию наших публикаций (Егоров, 2014 (см. библиографию); Егоров, Мандельштам, 2015; Егоров, 2016 а, б, 2017 а, б) об интересных колеоптерологических находках на территории Чувашии. В нем приводятся новые сведения о редких для республики видах жесткокрылых, содержится информация о новых для Чувашии таксонах [в тексте помечены звездочкой (\*)].

## Материал и методика

Материалом для работы послужили сборы автора и коллег на территории Чувашской Республики в 2005–2018 гг. В ходе исследований использовались общеизвестные методы сбора жесткокрылых (Голуб и др., 2012). В работе принимается номенклатура, соответствующая таковой в «Catalogue of Palaearctic Coleoptera» (2007, 2008, 2010, 2016, 2017), для Curculionoidea – по Alonso-Zarazaga et al., 2017. Изученный материал хранится преимущественно в коллекции автора, частично – в коллекциях О.А. Григорьева (Чебоксары), Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) (далее – ЗИИ). Географические координаты точек находок определялись с помощью GPS-навигатора Garmin.

## Результаты исследований

### Подотряд Adepnaga

### Семейство Dytiscidae

*Cybister lateralimarginalis* (DeGeer, 1774) – Чебоксарский район, Заволжье, 14,5 км С г. Чебоксары, 56°16'52" N, 47°15'14" E, оз. Изъяр, 10.V.2016, вороночная ловушка, 1 экз., Борисова Н.В. Включен в Красную книгу Чувашской Республики (2010).

Вид нами также впервые приводится для Республики Марий Эл: 7,5 км С г. Новочебоксарск, 56°11'51"N, 47°26'31" E, оз. Малый Юлуксьер, 3.IX.2016, 1 экз., Егорова М.Л.

Данные публикаций последних лет свидетельствуют о расширении ареала *C. lateralimarginalis* на север и устойчивости его популяций (Petrov, Fedorova, 2013; Petrov et al., 2013; Литовкин, Сажнев, 2016; Prokin, Cherevichko, 2017). На наш взгляд, такая ситуация позволяет исключить вид из Красной книги Чувашской Республики.

*Scarodytes halensis* (Fabricius, 1787) – Урмарский район, д. Саруй, 55°43'33" N, 47°40'45" E, 2.VI.2015, в ванной на улице, 1 экз., Григорьев О.А.

#### Семейство **Carabidae**

*Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784) – Аликовский район, окр. с. Большая Выла, 55°43'38" N, 46°33'10" E, 10.VI.2014, 1 экз., Краснов С.Р. Включен в Красную книгу Чувашской Республики (2010).

*Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758) – г. Чебоксары, ул. 50 лет Октября, 16.VII.2014, на тротуаре, 1 экз. (мертвый), Куруленко Д.Ю. За последние годы это первая находка вида в Чувашии. Однако обнаружение жука в условиях города, возможно, связано с его случайным завозом. Ранее *C. sycophanta* для республики указывался с территории Чебоксарского района (окр. д. Хыркасы) (Козлов, Олигер, 1960), Алатырского и Шемуршинского районов по материалам 60-х гг. XX века (Хмельков, 1988). Включен в Красную книгу Чувашской Республики (2010).

*Carabus clathratus* Linnaeus, 1760 – Алатырский район, 2 км Ю с. Явлей, 54°53'16,5" N, 46°34'10" E, 20.V.2016, почвенная ловушка у оз. Вязовое, 1 экз., Рябова Л.А. Включен в Красную книгу Чувашской Республики (2010).

*Cymindis angularis* Gyllenhal, 1810 – Алатырский район, окр. с. Стемасы, 54°48'30" N, 46°35'30" E, 23.VI.2014, склон с остепненной растительностью, 1 экз., Куруленко Д.Ю.

*Harpalus subcylindricus* Dejean, 1829 – Цивильский район, 1,8 км С д. Первое Семеново, 55°53'08,5" N, 47°22'21" E, 18–24.VI.2017, остепненный луг с колонией *Marmota bobak* Müll., почвенные ловушки, 20 экз.; там же, 24.VI.–2.VII.2017, остепненный луг с колонией *Marmota bobak* Müll., почвенные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В. (det. В.М. Катаев). Более обычен в степях (Катаев, 1989), в Среднем Поволжье отмечен еще в Ульяновской области (Исаев, 2002).

\**Panagaeus bipustulatus* (Fabricius, 1775) – Цивильский район, 2 км С д. Первое Семеново, 55°53'07" N, 47°22'19" E, 7.V.2005, лесополоса, в подстилке, 1 экз., Егоров Л.В.; Чебоксарский район, окр. д. Чандрово, 56°07'54" N, 47°05'33" E, 28.VI.2007, дубрава, почвенная ловушка, 1 экз., Каткина Е.А. Вид отмечен теперь из всех регионов Среднего Поволжья (Жеребцов, 2000; Исаев, 2002).

\**Pterostichis aterrimus* (Herbst, 1784) – Батыревский район, 2,3 км С д. Кзыл-Чишма, 55°01'20" N, 47°48'35" E, 26.V.2015, берег оз. Сирекли, на *Carex* sp., 1 экз., Егоров Л.В. Редкий для Среднего Поволжья вид. Известен из Татарстана (Лебедев, 1906; Жеребцов, 2000), где отмечен в Западном Предкамье, Высоком Закамье, на Приволжской возвышенности. Указан для Кировской области (Яковлев, 1910), Республики Марий Эл (Матвеев В., Матвеев И., 2006), Ульяновской (Исаев, 2002) и Самарской (Тилли, 1991) областей. Причем отмечается, что в Кировской области вид был обычен (Шернин, 1974). Внесен в Красную книгу Ульяновской области (Исаев и др., 2015).

*Pterostichus macer* (Marsham, 1802) – Чувашия, Заволжье, 13,1 км С г. Чебоксары, 56°15'44" N, 47°19'17" E, 6.VII.2015, гарь после низового пожара 2010 г., почвенная ловушка, 1 экз., Петров Н.А. Вид в Чувашии предпочитает луговые степи и остепненные луга. Для Заволжской части республики приводится впервые. Из сопредельных регионов отмечен в Татарстане (Жеребцов, 2000), Ульяновской и Самарской областях (Исаев, 2002).

#### Подотряд **Polyphaga**

#### Семейство **Hydrophilidae**

*Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822 – г. Алатырь: 19.V.2014, 1 экз., Куруленко Д.Ю.; 9.VI.2014, в огороде, 1 экз., Шиморина П.

*Megasternum concinnum* (Marsham, 1802) – г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07'24" N, 47°08'25" E, 26.VI.2014, дубрава, на *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. с бревна вяза, 3 экз., Егоров Л.В.

### Семейство **Histeridae**

*Hololepta plana* (Sulzer, 1776) – г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 6.VI.2014, дубрава, на бревне тополя, 17.30, 1 экз.; там же, 8.VI.2014, лесополоса у Ядринского шоссе, на спиле бревна тополя, 2 экз., Егоров Л.В. Включен в Красную книгу Чувашской Республики (2010).

### Семейство **Lucanidae**

*Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758) – г. Алатырь, 22.V.2014, 4.VI.2014, 7–8.VI.2014, 20.VI.2014, 22–24.VI.2014, 11.VII.2014, 9.VIII.2014, в городе на асфальте, грунтовых дорогах, 10 экз., Куруленко Д.Ю.; г. Алатырь, 16.V.2016, на тротуаре в центре города, 1 экз., Рябова Л.А. Включен в Красную книгу Чувашской Республики (2010).

### Семейство **Scarabaeidae**

*Copris lunaris* (Linnaeus, 1758) – Козловский район, с. Тюрлема, 55°45'38,5" N, 48°13'16" E, 22.V.2012, 2.VI.2012, на лету, 2 экз., Максимов А.Г.; Порецкий район, окр. с. Кудейха, 55°13'25" N, 46°25'43,6" E, 25.V.2012, пастбище в пойме р. Киря, в норке под лепешкой коровьего навоза, 1 экз., Егоров Л.В.; г. Алатырь, 26.VI.2014, на газоне у комбикормового завода, 1 экз., Константинов А.В.; г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 22.VII.2014, приусадебный участок, под кучей перегнившей травы, 1 экз., Куруленко Д.Ю.; Чебоксарский район, 2 км В с. Хыркасы, 56°07'25" N, 47°01'37" E, 21.VIII.2015, опушка дубравы, на свет, 1 экз., Омельченко П.Н.; г. Цивильск, 15.VIII.2017, приусадебный участок, на лету, 1 экз., Боченков С.А. Включен в Красную книгу Чувашской Республики (2010). Находки в Чебоксарском районе и г. Чебоксары – самые северные для вида в Чувашии.

*Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758) – Янтиковский район, близ д. Тенеево, 55°30'05" N, 47°56'18" E, 12.VII.2014, дубрава, 1 экз., Синичкин Е.А. Включен в Красную книгу Чувашской Республики (2010).

*Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845 – Марпосадский район, 1,2 км Ю д. Юрьевка, 56°03'45,5" N, 47°44'11" E, 5.VIII.2012, 8.VIII.2013, дачный участок рядом с дубравой, 2 экз., Гафурова М.М.; Янтиковский район, близ д. Тенеево, 55°30'05" N, 47°56'18" E, 7.VII.2014, дубрава, 1 экз.; Янтиковский район, близ д. Индырчи, 55°30'50" N, 47°53'25" E, 12.VII.2014, дубрава, 1 экз., Синичкин Е.А.; г. Чебоксары, ул. Бондарева, д. 15, 16.VII.2015, в подъезде дома, Шипилевский А.С.; г. Чебоксары, 16.VII.2016, дачный участок рядом с дубравой, 1 экз., Яковлева М.Я.; г. Чебоксары, 17.VII.2016, бульвар Юности, у подъезда, в 200 м – дубрава, 1 экз., Смирнова Н.В.; Марпосадский район, 1,5 км Ю д. Юрьевка, 56°03'45,5" N, 47°44'11" E, 30.VII.2017, дачный участок рядом с дубравой, 1 экз., Гафуров П.С. Включен в Красную книгу Чувашской Республики (2010) и Красную книгу Российской Федерации (2001).

*Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880) – Чебоксарский район, 1,5 км Ю д. Шоркино, 55°58'39" N, 47°11'54" E, 2.VIII.2017, дубрава кленово-липово-снытевая, на стволе 120-летнего дуба, 1 экз., Петров В.А.; Аликовский район, 6 км ЮЗ с. Аликово, д. Хоравары, 55°42'35" N, 46°40'03" E, 16.VII.2017, огород, скошенный участок разнотравья, 1 экз., Терентьева В.И. Включен в Красную книгу Чувашской Республики (2010). Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Российской Федерации.

*Protaetia marmorata* (Fabricius, 1792) – г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 27.VI.2012, 10.VI.2013, 8.VII.2013, дубрава, 3 экз., Егоров Л.В.; г. Чебоксары, 4.VI.2014, дубрава у р. Волги, 1 экз., Арзамасцев К.И.; Чебоксарский район, Заволжье, 3,6 км С. г. Чебоксары, окр. оз. Астраханка, 56°10'21" N, 47°22'18" E, 22.VI.2014, на соцветии Umbelliferae, 1 экз., Иванов А.В.; Аликовский район, окр. с. Большая Выла, 55°43'38" N, 46°33'10" E, 10.VI.2014, 1 экз., Краснов С.Р.; г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 8.VII.2015, дубрава, 1 экз.; там же, 20.VI.2016, дубрава, кроновая ловушка, 1 экз., Егоров Л.В.; Чебоксарский район, окр. с. Кугеси, 56°02'06" N, 47°17'28" E, 8.VII.2016, дубрава, 1 экз., Егорова М.А.;

Янтиковский район, близ д. Индырчи, 55°33'05" N, 47°51'46" E, 13.VI.2016, дубрава, на стволе мертвой осины, 1 экз.; там же, 55°30'44" N, 47°53'27" E, 13.VI.2016, дубрава, на стволе дуба, 1 экз., Егоров Л.В.; Алатырский район, с. Кувакино, 54°58'59" N, 46°24'46" E, 5.VI.2017, 1 экз., Осипов В. Включен в Приложение № 3 к Красной книге Чувашской Республики (2010).

*Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786) – г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 17.VI.2014, опушка дубравы, на тротуаре, 1 экз., Куруленко Д.Ю.; Янтиковский район, окр. д. Индырчи, 55°30'50" N, 47°53'25" E, 15–16.VII.2014, дубрава, на дубовом соке, 2 экз., Синичкин Е.А.; там же, 55°30'43" N, 47°53'37" E, 13.VI.2016, дубрава, переднегрудь в основании усыхающего дуба, 1 экз.; там же, 55°30'46" N, 47°53'32" E, 13.VI.2016, дубрава, на стволе дуба, 1 экз., Егоров Л.В.; Аликовский район, 6 км ЮЗ с. Аликово, д. Хоравары, 55°42'35" N, 46°40'03" E, 16.VII.2017, огород, скошенный участок разнотравья, 1 экз., Терентьева В.И. Включен в Красную книгу Чувашской Республики (Егоров, 2010) и Красную книгу Российской Федерации (2001).

#### Семейство **Eucnemidae**

*Microrhagus emyi* (Rouget, 1856) – г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07'49" N, 47°08'58" E, 26.VII.–11.VIII.2017, дубрава, оконная ловушка, 1♂; там же, 11–31.VIII.2017, дубрава, оконная ловушка, 1♂, Егоров Л.В. (det. A.V. Kovalev). Таксон внесен в Красный список МСОП.

*Microrhagus pygmaeus* (Fabricius, 1792) – г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07'49" N, 47°08'58" E, 3–26.VII.2017, дубрава, оконная ловушка, 1♀, Егоров Л.В. (det. A.V. Kovalev). Таксон внесен в Красный список МСОП.

#### Семейство **Lycidae**

*Dyctioptera aurora* (Herbst, 1784) – Заволжье, 3,6 км С г. Чебоксары, окр. оз. Астраханка, 56°10'21" N, 47°22'18" E, 27.V–2.VI.2015, сосняк с елью рядом с трассой, почвенные ловушки, 1 экз., Григорьев О.А.

#### Семейство **Dermestidae**

\**Thylophorus contractus* Motschulsky, 1839 – г. Чебоксары, 2.III.2017, в квартире, 1♀; там же, 29.IV.2017, 1♂, Борисова Н.В. Синантропный вид, вредитель музейных коллекций. Происходит из Центральной Азии, где развивается в гнездах норных птиц и хищных млекопитающих (Жантеев, 1976). Распространение в России описано в одной из недавних работ по находке вида в Саратове (Сажнев, Роднев, 2016).

*Trogoderma versicolor* (Creutzer, 1799) – г. Чебоксары, п. Лесной, 31.III.2017, в помещении, на подоконнике, 1♂, Селедкина А.А.

#### Семейство **Coccinellidae**

*Oenopia conglobata* (Linnaeus, 1758) – Урмарский район, окр. д. Саруй, 55°43'33" N, 47°40'45" E, 11.V.2015, лиственный лес, на листьях ивы, 1 экз., Григорьев О.А.

*Hippodamia septemmaculata* (DeGeer, 1775) – г. Чебоксары, 14.IX.2017, в квартире, Егорова М.Л.

*Vibidia duodecimguttata* (Poda, 1761) – Чебоксарский район, окр. д. Синьялы, 56°04'38" N, 47°22'06" E, 1.VIII.2014, опушка дубравы, 1 экз., Яковлева А.В.

#### Семейство **Nitidulidae**

*Omosita japonica* Reitter, 1874 – Цивильский район, д. Первое Семеново, 55°52'11" N, 47°22'50" E, 23.V.2015, на кости, 3 экз., Егоров Л.В. (2 экз. переданы в коллекцию ЗИН) (det. A.G. Kirejtshuk). Этот восточный вид впервые указан для Европейской части России из Ярославской области (Власов, Никитский, 2015), еще ранее приведен для Западной Сибири (Зинченко, 2011). Наша находка – вторая в Европейской части России.

### Семейство **Ciidae**

\**Xylographus tomicoides* Reitter, 1901 – Янтиковский район, окр. д. Индырчи, 55°30'50" N, 47°53'25" E, 1.VI.2014, опушка дубравы, Егоров Л.В. (det. N.B. Nikitsky). Дальневосточный вид (Jelínek, 2008), отмечен также для Удмуртии (Дедюхин и др., 2005). Наша находка – вероятно, самая западная для вида.

### Семейство **Ripiphoridae**

*Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1760) – г. Чебоксары, 12.IX.2016, роша Гузовского, опушка дубравы, на травинке, 1 экз., Борисова Н.В. Включен в Приложение № 3 к Красной книге Чувашской Республики (2010).

### Семейство **Tenebrionidae**

*Neatus picipes* (Herbst, 1797) – г. Цивильск, 55°51'31"N, 47°29'05" E, 22.V.2016, в дровах из *Salix alba* L., 1 экз., Александров А.Н.

### Семейство **Cerambycidae**

*Etorofus pubescens* (Fabricius, 1787) – Заволжье, вдоль трассы п. Сосновка – п. Пролетарский, 56°12'54" N, 47°13'12,5" E, 23.VI.2015, 3 экз., Григорьев О.А.

*Pogonocherus hispidulus* (Piller et Mitterpacher, 1783) – г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 6.X.2017, дубрава, на стене помещения, 1 экз., Егоров Л.В.

*Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758) – г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07'46" N, 47°09'03" E, 25–27.VII.2016, дубрава, кроновая ловушка, 1 экз.; г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 8.VIII.2017, дубрава, кроновая ловушка, 1 экз., Егоров Л.В. Включен в Красную книгу Чувашской Республики (2010).

*Rhagium sycophanta* (Schrank, 1781) – Марпосадский район, окр. д. Нерядово, 56°06'41" N, 47°47'17,5" E, 6.VI.2010, 1 экз., Синичкин Е.А.; Янтиковский район, окр. д. Индырчи, 55°30'45" N, 47°53'19" E, 13.VI.2016, дубрава, на соке дуба, 4 экз., Егоров Л.В.; г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 3.VII.2017, дубрава, 1 экз., Емельянова И.Н. Включен в Приложение № 3 к Красной книге Чувашской Республики (2010).

*Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767) – Заволжье, 13 км С г. Чебоксары, окр. оз. Малое Лебедино, 56°15'44" N, 47°19'17" E, 8.VII.2015, сосняк-горельник, на мертвой сосне, 1 экз., Андреев И.В. Включен в Красную книгу Чувашской Республики (2010).

*Trichoferus campestris* (Faldermann, 1835) – Канашский район, с. Янгличи, 55°26'17,5" N, 47°17'37" E, 15.VII.2017, Ефимов Н.; г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07'46" N, 47°09'03" E, 21–25.VII.2016, дубрава, кроновая ловушка, 1 экз., Егоров Л.В. Новые точки находок чужеродного для Чувашии вида.

*Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795) – г. Цивильск, 55°51'30,2" N, 47°29'05,3" E, 3.VII.2016, приусадебный участок, на *Hippophae rhamnoides* L., Александров А.Н.

### Семейство **Chrysomelidae**

*Chrysolina cerealis* (Linnaeus, 1767) – Алатырский район, окр. с. Стемасы, 54°48'30" N, 46°35'30" E, 23.VI.2014, склон с остепненной растительностью, 1 экз., Куруленко Д.Ю. Включен в Приложение № 3 к Красной книге Чувашской Республики (2010).

### Семейство **Anthribidae**

*Rhaphitropis marchica* (Herbst, 1797) – г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07'46" N, 47°09'03" E, 21–27.VII.2016, дубрава, кроновая ловушка, 1 экз., Егоров Л.В.

### Семейство **Curculionidae**

\**Baris analis* (Olivier, 1791) – Шемуршинский район, 15,6 км СЗ с. Шемурша, окр. п. Кучеки, национальный парк «Чаваш вармане», 54°55'47" N, 47°17'51" E, 3.VII.2015,

лесная сенокосная поляна, на *Inula britannica* L. вместе с *Lachnaeus crinitus* Schoenherr, 1826, 1 экз., Егоров Л.В.

*Dorytomus taeniatus* (Fabricius, 1781) – Моргаушский район, окр. д. Кубасы, 56°03'32" N, 46°36'37" E, 2.VII.2013, опушка дубравы, 1 экз., Егоров Л.В. (det. В.А. Korotyaev).

*Hylesinus varius* (Fabricius, 1775) – г. Чебоксары, Новоюжный район, 10.V.2014, на лету в городе, 1 экз., Егоров Л.В.

\**Phloeosinus aubei* (Perris, 1855) – г. Чебоксары, 26.III.2018, в квартире на подоконнике, 1 экз., Подшивалина В.Н. Первое обнаружение в Чувашии этого инвазивного вида. Широко распространен в Палеарктике: южная часть Европы, Крым, Кавказ, Северная Африка, Малая Азия, ряд регионов Средней Азии, часть провинций Китая (Alonso-Zaragoza et al., 2017). Южный по происхождению *Ph. aubei* в последние годы активно распространился в Центральной Европе (Bozsik et al., 2016), отмечен для Украины (Мартынов, Никулина, 2016), юга России (Петров, 2005), повреждает некоторые хвойные породы (*Chamaecyparis*, *Cupressus*, *Juniperus*, *Thuja*), используемые часто в декоративных целях (Мартынов, Никулина, 2016; Bozsik, Szöcs, 2017; Novak et al., 2017).

\**Ranunculiphilus faeculentus* (Gyllenhal, 1837) – Цивильский район, окр. д. Первое Семеново, 55°52'35" N, 47°22'26,5" E, 26.VI.2012, край поля, кошение по рудеральной растительности, 1 экз., Егоров Л.В. (det. В.А. Korotyaev, передан в коллекцию ЗИН).

\**Sibinia phalerata* Gyllenhal, 1835 – Чувашия, г. Чебоксары, 56°08'52" N, 47°15'30" E, 12.V.2015, в фонтане у р. Волги, Константинов А.В., Егорова М.Л. В Чувашии, вероятно, распространен у северной границы ареала. Вид отмечен с юга европейской части России (Арзанов, 2014). В Среднем Поволжье известен из Ульяновской области (Исаев, 2007). В Европе развивается на *Cerastium brachypetalum* Desp. ex Pers. (Smreczynski, 1972) и *Arenaria serpyllifolia* L. (Caldara, 1985).

*Tychius albolineatus* Motschulsky, 1860 – Янтиковский район, 1,5 км 3 с. Янтиково, 55°31'21" N, 47°44'59" E, 13.VI.2016, остепненный луг на известковом склоне, 3 экз., Егоров Л.В. (det. В.А. Korotyaev, 2016). Ранее был указан только с территории степных участков заповедника «Присурский» (Егоров 2017 а).

Таким образом, в сообщении содержится новая информация о 48 видах жесткокрылых из 19 семейств и 2 подотрядов, в том числе 2 видах из Красного списка МСОП. Впервые для фауны Чувашии указывается 8 видов из 8 родов. Для территории национального парка «Чаваш вармане» отмечен 1 вид.

В заключение работы считаю приятным долгом поблагодарить всех моих коллег, участвующих в изучении колеоптерофауны Чувашской Республики. Я особенно признателен И.И. Кабаку, Б.М. Катаеву, А.Г. Кирейчуку, А.В. Ковалеву, Б.А. Коротяеву (Санкт-Петербург), Н.Б. Никитскому (Москва) за помощь в определении ряда таксонов; А.Н. Александрову (Цивильск), Д.Ю. Куруленко (Алатырь), Н.В. Борисовой, О.А. Григорьеву, В.Н. Подшивалиной, моей дочери М.Л. Егоровой и зятю А.В. Константинову (все – Чебоксары), другим коллегам (см. данные этикеток) за предоставленный на обработку материал и содействие в полевых исследованиях; А.Н. Александрову – за уточнение географических координат точек находок, А.А. Прокину (Борок, Ярославская обл.) – за предоставленную копию публикации.

## Литература

Арзанов Ю.Г. Новые интересные находки долгоносиков (Coleoptera: Curculionidae) на юге европейской части России // Кавказский энтомологический бюллетень. 2014. Т. 10, Вып. 1. С. 107–110.

Власов Д.В., Никитский Н.Б. Жуки-блестянки (Coleoptera, Cucujoidea, Nitidulidae) Ярославской области: подсемейства Carporphilinae, Cryptarchinae и Nitidulinae, с указа-

ниями некоторых других новых для региона видов жуков из разных семейств // Евразийский энтомологический журнал. 2015. Т. 14, Вып. 3. С. 276–284.

Голуб В.Б., Цуриков М.Н., Прокин А.А. Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. 339 с.

Дедюхин С.В., Никитский Н.Б., Семенов В.Б. Систематический список жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии // Евразийский энтомологический журнал. 2005. Т. 4, Вып. 4. С. 293–315.

Егоров Л.В. Новые сведения по фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Чувашии. Сообщение 8 // Труды Казанского отделения Русского энтомологического общества. Выпуск 3. Материалы докладов Чтений памяти профессора Эдуарда Александровича Эверсмана, посвященных 220-летию со дня его рождения. Казань: ООО «Новое знание», 2014. С. 12–18.

Егоров Л.В. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 4 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2016 а. Т. 31. С. 57–68.

Егоров Л.В. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 5 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2016 б. Т. 31. С. 69–114.

Егоров Л.В. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 6 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2017 а. Т. 32. С. 104–141.

Егоров Л.В. Brentidae (Coleoptera), связанные трофически с *Alcea rosea* L., в Чувашии и сопредельных регионах // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2017 б. Т. 32. С. 141–145.

Егоров Л.В., Мандельштам М.Ю. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 3 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2015. Т. 30, Вып. 1. С. 127–130.

Жантиев Р.Д. Жуки-кожееды (семейство Dermestidae) фауны СССР. М. Изд. МГУ, 1976. 182 с.

Жеребцов А.К. Определитель жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Республики Татарстан. Казань, 2000. 74 с.

Зинченко В.К. Материалы по некрофильным жукам-блестянкам (Coleoptera, Nitidulidae) Сибири, Дальнего Востока и Казахстана // Евразийский энтомологический журнал. 2011. Т. 10, Вып. 1. С. 96–98.

Исаев А.Ю. Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья. Часть 1 – Aderphaga и Muxorhaga. Ульяновск, 2002. 80 с. (Серия «Природа Ульяновской области» Вып. 10).

Исаев А.Ю. Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья (часть III. Polyphaga – Phytorhaga). Ульяновск: Издательство «Вектор-С», 2007. 256 с. (Серия «Природа Ульяновской области». Вып. 14).

Исаев А.Ю., Артемьева Е.А., Исаева В.Б., Ковалев А.В. Птеростих темный *Pterostichus aterrimus* (Herbst, 1784) // Красная книга Ульяновской области / Под науч. ред. Е.А. Артемьевой, А.В. Масленникова, М.В. Корепова; Правительство Ульяновской области. Москва: Издательство «Буки Веди», 2015. С. 306–307.

Катаев Б.М. Новые данные о жужелицах родов *Pangus* и *Harpalus* (Coleoptera, Carabidae) Монголии с ревизией ряда палеарктических групп // Насекомые Монголии. Л.: Наука, 1989. Вып. 10. С. 188–278.

Козлов М.А., Олигер И.М. К изучению фауны жесткокрылых Чувашской АССР // Уч. зап. Чув. гос. пединститута им. И.Я. Яковлева. 1960. Вып. XI. С. 153–167.

Красная книга Российской Федерации (Животные). М.: АСТ Астрель, 2001. 862 с.

Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010. 372 + 56 с.

- Лебедев А.Г. Материалы к фауне жуков Казанской губернии. Ч. I // Тр. РЭО. 1906. Т. XXXVII, Вып. 3–4. С. 352–438.
- Литовкин С.В., Сажнев А.С. Новые данные по распространению и биологии водных жуков (Coleoptera: Haliplidae, Dytiscidae, Helophoridae, Georissidae, Hydrophilidae, Limnichidae, Curculionidae) в России // Евразийский энтомологический журнал. 2016. Т. 15, Вып. 1. С. 17–24.
- Мартынов В.В., Никулина Т.В. Новые инвазивные насекомые-фитофаги в лесах и искусственных лесонасаждениях Донбасса // Кавказский энтомологический бюллетень. 2016. Т. 12, Вып. 1. С. 41–51.
- Матвеев В.А., Матвеев И.В. Фауна и экология жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Республики Марий Эл. Йошкар-Ола, 2006. 104 с.
- Петров А.В. Фауна короедов (Coleoptera, Scolytidae) республики Дагестан // Русский энтомологический журнал. 2005. Т. 14, Вып. 3. С. 217–222.
- Сажнев А.С., Роднев Н.В. О нахождении *Thylogrias contractus* Motschulsky, 1839 (Coleoptera: Dermestidae) в Саратове // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2016. Вып. 45–46. С. 74.
- Тилли А.С. Обзор фауны жужелиц (Carabidae) Самарской области // Самарская Лука. Бюллетень. 1991. № 2. С. 176–196.
- Хмельков Н.Т. Красотел пахучий // Редкие и исчезающие растения и животные Чувашской АССР. Каталог. Чебоксары, 1988. С. 142–143.
- Шернин А.И. Отряды Жесткокрылые, Веерокрылые // Животный мир Кировской области. Вып. II. Киров, 1974. С. 111–227.
- Яковлев А.И. Перечень жесткокрылых, собранных Круликовским в окрестностях г. Уржума Вятской губернии в 1899–1908 гг. и г. Малмыжа, той же губернии в 1896–1899 гг. СПб., 1910. 52 с.
- Alonso-Zarazaga M.A., Barrios H., Borovec R., Bouchard P., Caldara R., Colonnelli E., Gültekin L., Hlaváč P., Korotyaev B., Lyal C.H.C., Machado A., Merregalli M., Pierotti H., Ren L., Sánchez-Ruiz M., Sforzi A., Silfverberg H., Skuhrovec J., Trýzna M., Velázquez de Castro A.J., Yunakov N.N. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. Monografías electrónicas S.E.A. Vol. 8. Sociedad Entomológica Aragonesa S.E.A. Zaragoza (Spain), 2017. 729 p.
- Bozsik G., Szócs G. Phenology, behavior and infestation levels of the invasive small cypress bark beetle, *Phloeosinus aubei*, on some cultivars of *Thuja* and *Juniper* spp., in Hungary // Phytoparasitica. 2017. Vol. 45, Is. 2. P. 201–210.
- Bozsik G., Tröger A., Francke W., Szócs G. *Thuja occidentalis*: identification of volatiles and electroantennographic response by the invasive cedar bark beetle, *Phloeosinus aubei* // Journal of Applied Entomology. 2016. Vol. 140, Is. 6. P. 434–443.
- Caldara R. Revisione delle *Sibinia* paleartiche (Coleoptera, Curculionidae) // Memorie della Società Entomologica Italiana. (1983–1984). 1985. Vol. 62/63. P. 24–105.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4 / I. Löbl, A. Smetana (ed.). Stenstrup: Apollo Books, 2007. 935 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5 / I. Löbl, A. Smetana (ed.). Stenstrup: Apollo Books, 2008. 670 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6: Chrysomeloidae / I. Löbl, A. Smetana (ed.). Stenstrup: Apollo Books, 2010. 924 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Revised and updated version. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea / Löbl I. & Löbl D. (eds.). Leiden-Boston: Brill, 2016. 983 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Revised and updated version. Archostemata – Adepaga – Myxophaga / Löbl I. & Löbl D. (eds.). Leiden-Boston: Brill, 2017. 1443 p.
- Jelínek J. Family Ciidae Leach, 1819 // Löbl I., Smetana A. (ed.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 5. Stenstrup: Apollo Books, 2008. P. 55–62.

Nowak W., Niedźwiecka K., Witkowski R., Bełka M. Mazur A. First records of Mediterranean cypress bark beetle *Phloeosinus aubei* (Perris, 1855) (Coleoptera, Scolytinae) from Poland // Acta Scientiarum Polonorum Silvarum Colendarum Ratio et Industria Lignaria. 2017. Is. 16 (3). P. 195–198.

Petrov P., Fedorova D. *Cybister lateralimarginalis* in rather northern Russia // Latissimus. 2013. Vol. 33. P. 7–8.

Petrov P., Khasina M., Eliseev A. Confirmed presence of *Cybister lateralimarginalis* and *Dytiscus latissimus* populations in Tver Oblast (Russia) // Latissimus. 2013. Vol. 34. P. 19–20.

Prokin A., Cherevichko A. Naturalisation of *Cybister lateralimarginalis* in the north of European Russia confirmed by the finding of larva // Latissimus. 2017. Vol. 40. P. 18–19.

Smreczynski St. Klucze do oznaczania owadów Polski. XIX (98d). Ryjkowce – Curculionidae. Podrodzina – Curculioninae. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1972. 195 p.

## ФАУНА ПРЯМОКРЫЛЫХ (ORTHOPTERA) РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ-ЭЛ

Кармазина И.О.\*, Бедова П.В.\*\*, Шулаев Н.В.\*

\*Казанский (Приволжский) федеральный университет

\*\*Марийский государственный университет

Прямкрылые являются одним из самых древних отрядов насекомых с неполным превращением (Чильдебаев, 2013). Имея высокую численность, широкое распространение и крупные размеры, они могут служить удобными биоиндикаторами (Сергеев, 1986). Исследование данной группы важно для понимания формирования ландшафтов Среднего Поволжья в геоморфологическом и геоботаническом плане. Кроме того, прямкрылые – являются одной из наиболее важных в практическом аспекте группой насекомых. Ряд видов саранчовых относятся к вредителям сельскохозяйственных культур Поволжья.

На сегодняшний день возникла потребность осуществления мониторинга регионального многообразия ортоптероидов (Черняховский и др., 2004). Несмотря на то, что в целом на территории европейской части России прямкрылые считаются довольно исследованными, в ряде регионов Поволжья и Предуралья данные устарели или практически отсутствовали. Отметим, что Республика Марий Эл (РМЭ) ранее никогда не была предметом специальных ортоптерологических исследований в XX веке. Небольшое упоминание дано в публикации Олигера (1970). В Красную книгу Республики Марий-Эл (2016) занесены 2 вида прямкрылых.

Республика Марий Эл, площадь которой составляет 23,2 тыс. км<sup>2</sup>, расположена на востоке Европейской части России в среднем течении р. Волга, которая делит ее на две неравные части – Левобережье, или Заволжье, и Правобережье (Предволжье) (Демаков и др., 2012). Почвы преимущественно дерново-подзолистые, болотные, серые лесные. Большую часть территории занимают леса.

Материалом для анализа послужили прямкрылые, собранные авторами в различных районах РМЭ с 2007 по 2014 года.

В настоящем сообщении приводится аннотированный список прямкрылых РМЭ.

В результате наших исследований зарегистрировано 33 вида прямкрылых, относящихся к пяти семействам (Acrididae – 19 видов, Tettigoniidae – 8 видов, Tetrigidae – 3 вида, Gryllidae – 2 вида, Gryllotalpidae – 1 вид). Вид *Bryodema tuberculatum* (Fabricius, 1775) указывается по литературным данным (Красная книга РМЭ, 2016). Таким образом общий список прямкрылых составляет 34 вида. Ввиду наличия в республике подходящих биотопов, высока вероятность обнаружения таких видов, как *Podisma pedestris*, *Xya variegata*, *Metrioptera brahaptera*, *Conocephalus dorsalis*. Неисследованными в ортоптерологическом