

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Ростовское отделение
Тульское отделение

ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования
в России и соседних регионах

Выпуск 58

EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and
adjacent regions

Number 58



Тула 2019

ББК 28.691

Э 15

Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах.
Выпуск 58. – Тула: ООО «Аквариус», 2019. – 76 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

Б.В. Страдомский, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

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

ISBN 978-5-8125-2527-9

© Группа авторов, 2019

© Издательство ООО «Аквариус», 2019

С.Г. Мазуров¹, Я.А. Урбанус², Р.Н. Ишин³, Д.И. Ряскин⁴, О.И. Семионенков⁵

¹Липецкая обл., Краснинский р-н, п. Лески, МБОУ средняя школа

²г. Липецк

³г. Тамбов, Русское энтомологическое общество (Пензенское отделение)

⁴г. Воронеж, Воронежский государственный университет

⁵г. Смоленск, Национальный парк «Смоленское Поозерье»

К фауне жуков (Coleoptera) Липецкой области. Дополнение 2

S.G. Mazurov, Ya.A. Urbanus, R.N. Ishin, D.I. Ryaskin, O.I. Semionenkov.

To the fauna of beetles (Coleoptera) of the Lipetsk Province. Addition 2.

SUMMARY. A list of 93 species of Coleoptera from the Lipetsk Province is given, of which 91 species are listed for the first time in the oblast, 8 for the first time for the "Galichya Gora" reserve, and 1 are again found in the area after single finds more than 50 years ago, and 1 is given new relevant information.

urn:lsid:zoobank.org:pub:3A38AB27-49F2-41DE-8E1B-04A84F99C59B

Введение

После нашего последнего дополнения [Мазуров и др., 2018] для территории Липецкой области принимается 2549 видов жесткокрылых из 87 семейств. Литературные указания 28 видов нуждаются в подтверждении. Однако, *Rhinusa thapsicola* (Germar, 1821) (Curculionidae) удаляется из нумерованного списка как младший синоним *Rh. tetra* (Fabricius, 1792) [Alonso-Zarazaga et al., 2017].

В настоящей работе представлен список 93 видов жесткокрылых, из которых 91 вид приводится впервые для Липецкой области, 8 – впервые для заповедника «Галичья Гора», 1 – вновь обнаружен в области после единичных находок более чем 50-летней давности, об 1 виде приводятся новые актуальные данные.

Материалом для работы послужили сборы авторов 2006–2019 гг. В ходе исследований применялись общепринятые методы сбора жуков: ручной сбор, поиск под корой деревьев и пней, просеивание подстилки и древесной трухи, проб почвы, использование воздушных и почвенных ловушек, лов на свет, в полете, кошение энтомологическим сачком, выплескивание и вытаптывание на берегах водоемов, сбор в гниющих субстратах, в местах убежищ и зимовок и др. [Голуб и др., 2012].

Исследованный материал хранится преимущественно в коллекциях авторов, некоторые экземпляры – в фондовой коллекции заповедника «Галичья Гора» и в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) (далее – ЗИН). Определение видов проводили в основном Я.А. Урбанус и С.Г. Мазуров, Staphylinidae – О.И. Семионенков, Ciidae, Anthribidae, Brentidae, Curculionidae – Д.И. Ряскин.

Частичное определение и проверку идентификации собранных жесткокрылых выполнили следующие колеоптерологи: А.О. Беньковский, М.Л. Данилевский, И.А. Забалуев (Институт проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН, Москва), М.Г. Волкович (ЗИН, Санкт-Петербург), Л.В. Егоров (Государственный природный заповедник «Присурский», Чебоксары), А.В. Иванов (Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург), А.Г. Коваль (Всероссийский НИИ защиты растений (ВИЗР), Санкт-Петербург), А.С. Курочкин (Самарский государственный университет, Самара), Г.Ю. Любарский (Зоологический музей Московского государственного университета, Москва), А.С. Просвилов (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва), И.А. Солодовников (Витебский государственный университет, Витебск, Белоруссия).

Номенклатура жесткокрылых и последовательность таксонов приведены в основном по палеарктическому каталогу Coleoptera [«Catalogue ...», 2007, 2008, 2010, 2015, 2016, 2017] с необходимыми последующими изменениями, для Curculionoidea – по каталогу [Alonso-Zarazaga et al., 2017]. Последовательность названий таксонов внутри родов – алфавитная.

В работе упоминаются следующие местонахождения видов, имеющиеся на многотиражных картах Липецкой области масштаба 1:200000 (в скобках здесь и в аннотациях даны названия ценных урочищ и топонимов, указываемых при этикетировании):

Добровский р-н: Дальний, Делеховое, лесхоз «Добровский», Кривец, Преображенка (в т. ч. ур. Васильевский кордон), Путятино; **Елецкий р-н:** Талица; **Задонский р-н:** Донское (в т. ч. ур. Морозова гора), Липовка, Юрьево; Измалковский р-н, Чернава; **Краснинский р-н:** Лески, Отскочное (ур. Бык), Писарево, Яблоново (ур. Плющань); **Лебедянский р-н:** Нижнебрусланово; **Липецкий р-н:** Липецк, Плеханово; **Усманский р-н:** Никольское, лесхоз «Первомайский»; **Хлевенский р-н:** Вертячье; **Чаплыгинский р-н:** 3 км С. Преображенки, ур. кордон «Калининский», ур. кордон «Смычка».

В аннотированном списке названия новых видов для заповедника «Галичья Гора» отмечены знаком (#). Для видов, ранее указанных для области, приведены ссылки на литературные источники. Далее размещена информация о местах, датах и числе находок, а также некоторые данные по экологии, названия пунктов сборов перечислены в алфавитном порядке; при перечислении подряд нескольких сборов одного сборщика его фамилия указывается один раз.

Список видов

Carabidae

Notiophilus laticollis Chaudoir, 1850 – Путятино, берег пруда, 24.VI.2017, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

Bembidion bruxellense Wesmael, 1835 – ур. кордон «Смычка», берег пруда, 16.VI.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

B. fumigatum (Duftschmid, 1812) – Преображеновка (ур. Васильевский кордон), на свет ДРЛ, 14.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

Harpalus autumnalis (Duftschmid, 1812) – 3 км С Преображеновки, ночью на дороге, 28.IV.2017, 1 экз.; 20.VII.2017, 1 экз.; 1.V.2018, 1 экз.; 8.IX.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

H. fuscicornis Ménétriés, 1832 – 3 км С Преображеновки, ночью на дороге, 28.IV.2017, 1 экз.; 1.VI.2017, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

H. hirtipes (Panzer, 1796) – Дальний, песчаная пустошь, 18.V.2014, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

H. rufipalpis Sturm, 1818 – 3 км С Преображеновки, дубовые бревна, под корой, 1.V.2018, 2 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

Stenolophus skrimshiranus Stephens, 1828 – Липовка (берег р. Чичера), 20.V.2017, 1 экз.; заболоченный участок, в листовом опаде, 6.V.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

Badister collaris Motschulsky, 1844 – Никольское, на свет ДРЛ, 4.VIII.2018, 1 экз.; 21.VIII.2018, 1 экз.; Путятино, берег пруда, 26.V.2017, 1 экз.; Юрьево, на свет ДРЛ, 23.V.2015, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

B. meridionalis Puel, 1925 – Никольское, на свет ДРЛ, 29.VII.2017 1 экз.; 21.VII.2018, 1 экз.; Преображеновка, на свет ДРЛ, 15.VII.2018, 1 экз.; Путятино, берег пруда 28.IV.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

Agonum versutum Sturm, 1824 – Вертячье (берег р. Воронеж), 17.VI.2018, 1 экз.; Липовка (берег р. Чичера), 20.V.2017, 1 экз.; Никольское, почвенные ловушки, 6.VIII.2016, 1 экз.; 3 км. С Преображеновки, заболоченный участок леса, 1.V.2018, 1 экз.; Путятино, берег пруда, 26.V.2017, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

Amara brunnea (Gyllenhal, 1810) – ур. кордон «Калининский», на песке в сосняке, 16.VI.2018, 1 экз.; 3 км. С Преображеновки, на песке в сосняке, 8.V.2016, 1 экз.; 16.IX.2017, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

A. curta Dejean, 1828 – 3 км. С Преображеновки, на лесной дороге, 2.V.2017, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

A. gebleri Dejean, 1831 – Путятино, полевая дорога, 11.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.Г. Ковалем).

A. majuscula (Chaudoir, 1850) – Делеховое, полевая дорога, 7.VI.2016, 1 экз.; Никольское, на свет ДРЛ, 26.VII.2014, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Солодовниковым).

Histeridae

Plegaderus caesus (Herbst, 1791) – 3 км С Преображеновки, в березовом бревне (*Betula pendula* Roth.), 2.V.2015, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.В. Ивановым).

Myrmetes paykulli Kanaar, 1979 – Лески, карьер, почвенные ловушки у муравейника *Formica* sp., 21.IV.2019, 1 экз. (С. Мазуров).

Staphylinidae

Anthobium fuscum (Erichson, 1839) – Лески, карьер, на почве под шифером, 14.IV.2018, 1 экз. (С. Мазуров).

Bolitobius cingulatus Mannerheim, 1830 – Никольское, суходольный луг, почвенные ловушки (уксус, глицерин), август – сентябрь 2018, 1 экз. (Я. Урбанус).

Carphacis striatus (Olivier, 1795) – ур. кордон «Смычка», гриб-трутовик, 16.VI.2018, 1 экз. (Я. Урбанус).

Sepedophilus bipustulatus (Gravenhorst, 1802) – 3 км С Преображеновки, под корой березы (*Betula pendula* Roth.), 23.IV.2018, 1 экз., 1.V.2018, 1 экз. (С. Мазуров, Я. Урбанус).

Aleochara sanguinea (Linnaeus, 1758) – Лески, карьер, на почве под шифером, 20.IV.2018, 1 экз.; усадьба, сарай, в мусоре, 1.IX.2018, 1 экз. (С. Мазуров).

Aleochara signata (J. Sahlberg, 1876) – Путятино, берег пруда, 11.VIII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус). Вид распространен от Центральной Европы до Монголии, однако в пределах ареала встречается редко и спорадически. В европейской части России ранее отмечался в Тверской области [Семёнов, 2008].

Falagria sulcatula (Gravenhorst, 1806) – Лески, усадьба, зимовка в дерне, 5.XI.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

#*Gyrophana fasciata* (Marshall, 1802) – Яблонново (ур. Плющань), олений гриб (*Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm.) на иве (*Salix* sp.), 11.IX.2018, 2 экз. (С. Мазуров).

#*G. gentilis* Erichson, 1839 – Яблонново (ур. Плющань), на трутовике чешуйчатом (*Cerrioporus squamosus* (Huds.) Quél.) на иве (*Salix* sp.), 10.IX.2018, 1 экз. (С. Мазуров).

G. orientalis A. Strand, 1938 – Преображеновка, окраина торфяного болота «Сосновка», 9.IX.2018, 1 экз. (Я. Урбанус).

Lomechusa emarginata (Paykull, 1789) – 3 км С Преображеновки, на почве, 23.IV.2018, 1 экз. (Я. Урбанус).

Dianous coeruleus (Gyllenhal, 1810) – Липовка (берег р. Чичера), 6.V.2018, 1 экз. (Я. Урбанус).

Achenium depressum (Gravenhorst, 1802) – Никольское, на свет ДРЛ, 21.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус).

Pseudomedon obsoletus (Nordmann, 1837) – Никольское, на свет ДРЛ, 21.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус).

Acylophorus wagenschieberi Kiesenwetter, 1850 – Преображеновка, окраина торфяного болота «Сосновка», флотация сфагнума (*Sphagnum* sp.), 2.V.2018, 1 экз.; 9.IX.2018, 1 экз. (Я. Урбанус).

Buprestidae

Dicerca aenea (Linnaeus, 1760) – Никольское, 9.IX.2017, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. M. Volkovich).

D. furcata (Thunberg, 1787) – Делеховое, 7.V.2016, 2 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено Л.В. Егоровым).

Elateridae

Limonius poneli Leseigneur et Mertlik, 2007 – Лески (ур. Сурки), луг, кошение, 10.V.2018, 1 экз.; на лиственнице, 19.V.2018, 2 экз. (С. Мазуров); Липовка, пойменный луг, 20.V.2017, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.С. Просвиоровым).

Nitidulidae

Eपुरаеа aestiva (Linnaeus, 1758) – Лески, усадьба, в полете, 5.V.2018, 1 экз. (С. Мазуров) (det. А. Кurochkin).

E. biguttata (Thunberg, 1784) – Лески, усадьба, на пне тополя (*Populus* sp.), 14 – 26.IV.2009, 3 экз.; на гнилых яблоках (*Malus domestica* Borkh.), 28.IV.2010, 1 экз.; на стене дома, 23.X.2010, 1 экз.; воздушная ловушка, 22.VI.2016, 1 экз.; школа, на пне березы (*Betula pendula* Roth.) с соком, 16 – 18.IV.2018, 6 экз.; Отскочное (ур. Бык), кроновая ловушка, 25.V.2017, 1 экз. (С. Мазуров); на печеночнице обыкновенной (*Fistulina hepatica* (Schaeff.) Sibth.), 22.IX.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. А. Кurochkin).

E. melanocephala (Marsham, 1802) – Лески (ур. Марьинский лес), опушка, на цветах, 1.V.2016, 1 экз. (С. Мазуров) (det. А. Кurochkin).

Glischrochilus grandis (Tournier, 1872) – Лески, на пне березы (*Betula pendula* Roth.) с соком, 10 – 16.IV.2018, 4 экз.; карьер, на соцветии жабрицы порезниковой (*Seseli libanotis* (L.) Koch), 22 – 29.06.2018, 19 экз.; усадьба, на малине (*Rubus idaeus* L.), 4.VII.2018, 10 экз.; Отскочное (ур. Бык), на грибах, 22.XI.2018, 32 экз. (С. Мазуров); Талица, луг, на цветах, 21 – 30.VI.2018, 87 экз. (Ю. Можаров).

Meligethes acicularis C.N.F. Brisout de Barneville, 1863 – Писарево, на цветах, 6.V.2016, 1 экз. (С. Мазуров) (det. А. Кurochkin).

M. assimilis Sturm, 1845 – Лески, овраг, склон, на цветах, 1.VI.2016, 1 экз.; Писарево, на цветах, 14.VII.2016, 1 экз. (С. Мазуров) (det. А. Кurochkin).

M. difficilis (Heer, 1841) – Яблоново (ур. Плющань), «Хризантемова поляна», на зубяночке трёхраздельной (*Sphaerorrhiza trifida* (Lam. ex Poiret) Khokhr.), 4.V.2015, 1 экз.; опушка, кошение, 9.VII.2016, 3 экз. (С. Мазуров) (det. А. Кurochkin).

M. flavimanus Stephens, 1830 – Лески, усадьба, на соцветиях василька русского (*Centaurea ruthenica* Lam.), 2.VII.2006, 1 экз. (С. Мазуров) (det. А. Кurochkin).

M. maurus Sturm, 1845 – Лески, на дороге вдоль железнодорожных посадок, 1.V.2011, 1 экз. (С. Мазуров) (det. А. Кurochkin).

M. morosus Erichson, 1845 – Яблоново (ур. Плющань), опушка, кошение, 9.VII.2016, 2 экз. (С. Мазуров) (det. А. Кurochkin).

M. planiusculus (Heer, 1841) – Лески, на соцветиях бузины красной (*Sambucus racemosa* L.), 4.VI.2009, 1 экз.; школа, на лугу, 29.V.2016, 1 экз. (С. Мазуров) (det. А. Кurochkin).

M. umbrosus Sturm, 1845 – Лески (ур. Марьинский лес), в бутылке с водой, 3.V.2010, 1 экз. (С. Мазуров) (det. А. Кurochkin).

Monotomidae

Monotoma conicicollis Chevrolat, 1837 – Лески (ур. Марьинский лес), опушка, почвенные и оконные ловушки у муравейника *Formica* sp., 13.IV.2018, 1 экз.; 31.III.2019, 2 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено Л.В. Егоровым).

Phalacridae

Olibrus bimaculatus Küster, 1848 – Отскочное (ур. Бык), кошение, 15.VIII.2017, 1 экз. (С. Мазуров) (det. G. Lyubarsky).

Phalacrus championi Guillebeau, 1892 – Лески, усадьба, стена дома, 2.VI.2017, 1 экз. (С. Мазуров) (det. G. Lyubarsky).

Cryptophagidae

Cryptophagus punctipennis C.N.F. Brisout de Barneville, 1863 – Отскочное (ур. Бык), на свет ДРЛ, 29.VIII.2018, 1 экз. (С. Мазуров) (det. G. Lyubarsky).

C. reflexus Rey, 1889 – Отскочное (ур. Бык), опушка, в полете, 22.VIII.2018, 1 экз. (С. Мазуров) (det. G. Lyubarsky).

Micrambe bimaculata (Panzer, 1798) – Лески (берег р. Дон), почвенная ловушка, 20.VI.2018, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено Г.Ю. Любарским).

Pteryngium crenatum (Fabricius, 1798) – Лески (ур. Марьинский лес), в трутовике окаймленном (*Piptoporus betulinus* (Bull) P. Karst) на березе повислой (*Betula pendula* Roth.), 30.VIII.2018, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено Г.Ю. Любарским).

Atomaria analis Erichson, 1846 – Лески (берег р. Дон), почвенная ловушка, 2.VI.2018, 1 экз.; на свет ДРЛ, 16.VII.2018, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено Г.Ю. Любарским).

A. atra (Herbst, 1793) – Лески (берег р. Дон), на свет ДРЛ, 18.VII.2018, 1 экз. (С. Мазуров) (det. G. Lyubarsky).

Coccinellidae

Scymnus interruptus (Goeze, 1777) – Отскочное (ур. Бык), на свет ДРЛ, 29.VIII.2018, 2 экз. (С. Мазуров) (det. А. Bienkowski).

Mycetophagidae

Mycetophagus ater (Reitter, 1879) – Отскочное (ур. Бык), на грибах, 21.VIII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено Л.В. Егоровым).

Ciidae

Cis villosulus (Marsham, 1802) (=setiger Mellié, 1849) – Лески (берег р. Дон), на свет ДРЛ, 28.V.2018, 1 экз. (С. Мазуров).

Melandryidae

Hypulus quercinus (Quensel, 1790) – лесхоз «Первомайский», 1.V.2016, 1 экз.; 3 км С Преображенки, в гнилом пне дуба (*Quercus robur* L.), 2.V.2018, 2 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено Л.В. Егоровым).

Tenebrionidae

Eledona agricola (Herbst, 1783) – Лески (берег р. Дон), на свет ДРЛ, 14.IX.2018, 2 экз. (С. Мазуров); ур. кордон «Смычка», в трутовике серно-желтом (*Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murill) на дубе (*Quercus robur* L.), 16.VI.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено Л.В. Егоровым).

Synaesus angustus (J.L. LeConte, 1851) [Мазуров и др., 2018] – новый материал: Лески (берег р. Дон), на свет ДРЛ, 21.VIII – 2.IX.2018, 2 самки; карьер, в сухой трухе свекловичного жома (*Beta vulgaris* L.), 2.VIII – 13.X.2018, 20 экз., исследовано 12 экз., 5 самцов, 7 самок; Отскочное (ур. Бык), на свет ДРЛ, 29.VIII.2018, 1 самка. (С. Мазуров, Я. Урбанус).

Myrmexenus subterraneus Chevrolat, 1835 – Лески (ур. Марьинский лес), опушка, почвенные и оконные ловушки у муравейника *Formica* sp., 13.IV.2018, 2 экз.; 31.III.2019, 3 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено Л.В. Егоровым).

M. vaporariorum Guérin-Méneville, 1843 – Лески, усадьба, на свет лампы накаливания мощностью 100 Вт, 27.VII.2018, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено Л.В. Егоровым).

Anthicidae

Omonadus formicarius Goeze, 1777 – Лески, усадьба, кошение ночью по сирени (*Syringa vulgaris* L.), 16.V.2018, 1 экз.; на свет лампы накаливания мощностью 100 Вт, 4.VIII.2018, 1 экз.; мякина, 10.X.2018, 3 экз. (С. Мазуров).

Cerambycidae

Lepturalia nigripes (DeGeer, 1775) – Преображенка (ур. Васильевский кордон), 3.VI.2018, 1 экз. (Р. Ишин); ур. кордон «Смычка», 16.VI.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Л. Данилевским).

Anisorus quercus (Götz, 1783) – Чернава, на зонтичных в дубаве, 5.VI.2010, 2 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Л. Данилевским).

Xylotrechus arvicola (Olivier, 1795) – Липецк (район НЛМК), 3.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Л. Данилевским).

Acanthocinus griseus (Fabricius, 1793) – 3 км С Преображенки, сухая ель (*Picea abies* (L.)), 14.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Л. Данилевским).

Theophilea subcylindricollis Hradil, 1988 – Преображенка (ур. Васильевский кордон), кошение, 3.VI.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Л. Данилевским).

Chrysomelidae

Longitarsus suturellus (Duftschmid, 1825) [Палий, 1960] – в цит. работе указывался из Задонского р-на по старым материалам. Вновь обнаружен в области: Дальний, берег р. Воронеж, 13.V.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. A. Bieńkowski).

Phyllotreta flexuosa (Illiger, 1794) – Преображенка (ур. Васильевский кордон), на свет ДРЛ, 15.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. A. Bieńkowski).

Cryptocephalus quadripustulatus Gyllenhal, 1813 – 3 км С Преображенки, на стволе ели, 26.V.2018, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено А.О. Беньковским).

Anthribidae

Rhaphitropis marchica (Herbst, 1797) – 3 км С Преображенки, на свет ДРЛ, 14.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус).

Brentidae

#Exapion difficile (Herbst, 1797) – Добровский лесхоз, на дроке красильном (*Genista tinctoria* L.), 27.VI.2009, 1 экз. (Я. Урбанус); Яблоново (ур. Плющань), склон у туристического лагеря, на дроке красильном (*Genista tinctoria* L.), 30.VI.2016, 2 экз. (С. Мазуров).

Eutrichapion melancholicum (Wenker, 1864) – 3 км с. Преображенки, на свет ДРЛ, 1.V.2018, 1 экз. (С. Мазуров).

Curculionidae

Bagous puncticollis Boheman, 1845 – Преображенка (Васильевский кордон), на свет ДРЛ, 30.VI.2018, 1 экз., 15.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Забалуевым).

Limnobaris t-album (Linnaeus, 1758) – Преображенка (Васильевский кордон), кошение на сыром лугу, 27.V.2018, 1 экз. (С. Мазуров).

Melanobaris hochhuthi (Faust, 1882) – Лески, усадьба, стена дома, 12.X.2018, 1 экз. (С. Мазуров).

Ceutorhynchus pulvinatus Gyllenhal, 1837 – Лески, усадьба, кошение ночью, 4.V.2018, 1 экз.; .8.VI.2018, 1 экз. (С. Мазуров).

Coeliastes lamii (Fabricius, 1792) – Кривец, песчаная пустошь, 23.V.2009, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Забалуевым).

Micrehus ericae (Gyllenhal, 1813) – 3 км С Преображенки, на вереске (*Calluna vulgaris* L.), 14.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Забалуевым).

Micropontus millefolii (Schultze, 1897) – Преображенка (Васильевский кордон), кошение на сыром лугу, 27.V.2018, 1 экз. (С. Мазуров).

Mogulones austriacus (C.N.F. Brisout de Barneville, 1869) – Лески, на нонее темной (*Nonea pulla* (L.)), 22.V-11.VI.2018, 13 экз. (С. Мазуров).

#Zacladus exiguus (Olivier, 1807) – Донское (ур. Морозова гора), пойменный луг, 27.VII.2017, 2 экз. (Д. Ряскин).

Phytobius leucogaster (Marsham, 1802) – Преображенка (Васильевский кордон), на свет ДРЛ, 30.VI.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Забалуевым).

Cossonus parallelepipedus (Herbst, 1795) – Лески, усадьба, стена дома, 18.VI.2018, 1 экз. (С. Мазуров).
Anthonomus phyllocola (Herbst, 1795) – 3 км С Преображенки, на свет ДРЛ, 1.V.2018, 1 экз. (С. Мазуров).
Mecinus pyraister (Herbst, 1795) – Лески, карьер, на почве под шифером, 20.IV.2018, 1 экз. (С. Мазуров).
#Pseudorchestes circumvistulanus (Białocki, 1997) – Донское (ур. Морозова гора), пойменный луг, 27.VII.2017, 4 экз.; Липовка, Липовское болото, пойменный луг, 28.VII.2017, 2 экз. (Д. Ряскин).
Dryophthorus corticalis (Paykull, 1792) – 3 км С Преображенки, под корой сосны (*Pinus sylvestris* L.), 1.V.2015, 1 экз.; 23.IV.2018, 1 экз. (Р. Ишин, Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Забалуевым).
#Hypera fornicata (Penecke, 1928) – Донское (ур. Морозова гора), суходольный луг, 25.VII.2017, 2 экз. (Д. Ряскин).
Larinus ruber Motschulsky, 1845 – Плеханово, кошение, 6.VI.2009, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Забалуевым).

Таким образом, к настоящему времени по результатам наших исследований и литературным данным на территории Липецкой области обнаружено 2640 видов жесткокрылых. Еще 27 видов остаются в нумерованном списке, включающем виды, известные по исследованиям более чем 50-летней давности и сомнительно указанные вплоть до недавнего времени.

Благодарности. Авторы выражают глубокую благодарность за оказанную помощь в определении и проверку идентификации собранных жесткокрылых А.О. Беньковскому, М.Л. Данилевскому, И.А. Забалуеву (Институт проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН, Москва), М.Г. Волковичу (Зоологический институт, Санкт-Петербург), Л.В. Егорову (Государственный природный заповедник «Присурский», Чебоксары), А.В. Иванову (Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург), А.Г. Ковалю (Всероссийский НИИ защиты растений, Санкт-Петербург), А.С. Курочкину (Самарский государственный университет, Самара), Г.Ю. Любарскому (Научно-исследовательский Зоологический музей Московского государственного университета, Москва), А.С. Просвинову (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва), И.А. Солодовникову (Витебский государственный университет им. П.М. Машерова, Витебск, Беларусь), а также Л.В. Большакову (Тула) за редактирование данной работы. Отдельная благодарность И.Ю. Кострикину (Липецк) за неоценимую помощь в проведении экспедиций и сборе материала. Авторы также глубоко признательны Н.Я. Скользеву (директору заповедника «Галичья Гора», Липецкая область, с. Донское) и В.С. Сарычеву (зам. директора заповедника «Галичья Гора») за организацию и разностороннее обеспечение исследований колеоптерофауны Липецкой области.

Литература

- Голуб В.Б., Цуриков М.Н., Прокин А.А. 2012. Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала. М.: КМК. 339 с.
- Мазуров С.Г., Урбанус Я.А., Ишин Р.Н., Ряскин Д.И., Семионенков О.И. 2018. К фауне жуков (Coleoptera) Липецкой области. Дополнение 1 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 54. Тула. С. 13–17.
- Палий В.Ф. 1960. Фауна земляных блошек (Coleoptera, Chrysomelidae, Halticinae) лесостепи Центрально-Черноземной полосы // Тр. Всесоюз. энтомол. общ-ва. Т. 47. М.–Л. С. 94–121.
- Семёнов В.Б. 2008. Стафилиниды подсемейства Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae) Московской области. Часть 2. Трибы Falagriini — Aleocharini // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 13-14. Тула. С. 18–34.
- 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. 2017. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea / Monografías electrónicas S.E.A. Vol. 8. Zaragoza. 729 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2007. Vol. 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea / Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Apollo Books. 935 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2008. Vol. 5. Tenebrionoidea / Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Apollo Books. 670 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2010. Vol. 6. Chrysomeloidea / Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Apollo Books. 924 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2015. Vol. 2. Revised and updated version. Hydrophiloidea – Staphyliinoidea / Eds. Löbl I., Löbl D. Leiden – Boston: Brill. 1702 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2016. Vol. 3. Revised and updated version. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestioidea – Byrrhoidea / Eds. Löbl I., Löbl D. Leiden – Boston: Brill. 983 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2017. Vol. 1. Revised and updated version. Archostemata – Adepaga – Myxophaga / Eds. Löbl I., Löbl D. Leiden – Boston: Brill. 1443 p.

Поступила в редакцию 22.04.2019.

РЕЗЮМЕ. Дан список 93 видов жесткокрылых Липецкой области, из которых 91 вид приводится впервые для области, 8 – впервые для заповедника «Галичья Гора», 1 – вновь обнаружен в области после единичных находок более чем 50-летней давности, об 1 виде приводятся новые актуальные данные. Библ. 11.