

## Экология и фаунистика

С.Г. Мазуров<sup>1</sup>, Я.А.Урбанус<sup>2</sup>, Р.Н. Ишин<sup>3</sup>, Д.И. Ряскин<sup>4</sup>, О.И. Семионенков<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Липецкая обл., Краснинский р-н, п. Лески, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа

<sup>2</sup>г. Липецк

<sup>3</sup>г. Тамбов, Русское энтомологическое общество (Пензенское отделение)

<sup>4</sup>г. Воронеж, Воронежский государственный университет

<sup>5</sup>г. Смоленск, Национальный парк «Смоленское Поозерье»

### К фауне жесткокрылых (Coleoptera) Липецкой области. Дополнение 1

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 1.**

SUMMARY. A list of 74 species of Coleoptera from the Lipetsk Province is given, of which 66 species are listed for the first time in the oblast, 24 for the first time for the “Galichya Gora” reserve, and 4 are again found in the area after single finds more than 50 years ago.

urn:lsid:zoobank.org:pub:B0FE8CE8-5717-4318-8276-401D74F00B82

#### Введение

Для территории Липецкой области приводилось в литературе [Беляев, 1912; Палий, 1960; Скуфьин, 1968, 1978; Цуриков, 2009, 2011, 2014, 2017, 2018; Можаров, 2014; Мазуров, 2017; Прокин, 2015, 2018] 2512 видов жесткокрылых (из 87 семейств), из которых 2479 представлено в современных материалах и заслуживающих доверия источниках. Учтено сообщение о находке В.М. Емецем в Усманском бору около с. Студенки *Neatus picipes* (Herbst, 1797) (Tenebrionidae) на сайте [<https://www.zin.ru/animalia/COLEOPTERA/RUS/neapicem.htm>]. Указания 32 видов нуждаются в подтверждении. Весьма сомнительно указание для Елецкого района западного вида *Typhaeus typhoeus* (Linnaeus, 1758) (Geotrupidae) [Беляев, 1912], этот вид из списка фауны области исключается.

В настоящей работе представлен список 74 видов жесткокрылых, из которых 66 видов приводятся впервые для Липецкой области, 24 – впервые для заповедника «Галичья Гора», 4 – вновь обнаружены в области после единичных находок более чем 50-летней давности.

#### Материал и методы

Материалом для работы послужили сборы авторов 2005–2017 гг. и данные А.О. Беньковского [«Каталог местонахождений листоедов...», <https://www.zin.ru/ANIMALIA/COLEOPTERA/RUS/benkat15.htm>. Версия от 16.10.2017].

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». Определение видов проводилось авторами. Частичное определение и проверку идентификации собранных жесткокрылых выполнили следующие колеоптерологи: А.О. Беньковский, М.Л. Данилевский (Институт проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН, Москва), Л.В. Егоров (Государственный природный заповедник «Присурский», Чебоксары), И.А. Забалуев (Саратов), Я.Н. Коваленко (Всероссийский центр карантина растений, Москва), А.С. Курочкин (Самарский государственный университет), А.А. Прокин (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Ярославская область, п. Борок), И.В. Шохин (Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону), И.А. Солодовников («Витебский государственный университет им. П.М. Машерова»), Витебск, Белоруссия).

Номенклатура жесткокрылых и последовательность таксонов приведены в основном по палеарктическому каталогу Coleoptera [«Catalogue ...», 2007, 2008, 2010, 2015, 2016, 2017], для Curculionidea – по каталогу [Alonso-Zarazaga et al., 2017].

В работе приводятся 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):

**Добринский р-н:** Добринка; **Добровский р-н:** Дальний, Кривец, Преображенровка (в т. ч. ур. Васильевский кордон), Путятино; **Елецкий р-н:** Аргамач-Пальна, Голиково, Казаки (ур. Воргулин лес); **Задонский р-н:** Галичья гора, Донское (в т. ч. ур. Морозова гора, ур. Казенный лес), Донское-2 (ур. Быкова шея), Липовка; **Краснинский р-н:** Брянцево, Лески, Отскочное (ур. Бык), Яблоново (ур. Плющань); **Лебедянский р-н:** Покровка; **Лев-Толстовский р-н:** Золотуха; **Липецкий р-н:** Липецк, Сенцово; **Тербунский р-н:** Борки; **Усманский р-н:** Никольское; **Хлевенский р-н:** Вертячь; Новое Дубовое; **Чаплыгинский р-н:** 3 км С. Преображеновки, Вязное, Заречная.

В аннотированном списке названия новых видов для заповедника «Галичья Гора» отмечены знаком (#). Для каждого вида приведены ссылки на литературные источники (если таковые имеются), в которых он был отмечен для Липецкой области, явно ошибочные указания сопровождаются знаком (!). Далее размещена информация о местах, датах и числе находок, а также некоторые данные по экологии; при перечислении подряд нескольких сборов одного сборщика его фамилия указывается один раз.

В аннотациях видов приняты следующие специальные сокращения: окр. – окрестности, ур. – урочище. Названия пунктов сборов перечислены в алфавитном порядке.

## СПИСОК ВИДОВ

### Carabidae

*Leistus terminatus* (Panzer, 1793) – Липовка, 25.VII.2017, 1 экз.; Преображеновка, 1.VI.2017, 1 экз.; Путятино, 26.V.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

*Brachinus nigricornis* Gebler, 1830 – Добринка, 13.V.2017, 1 экз. (И. Кострикин).

*Cymindis macularis* Fischer von Waldheim, 1824 [Цуриков, 2009 (!)] – указание в цит. работе относится к *C. angularis* Gyllenhal, 1810 [Мазуров, 2017], а вид *C. macularis* нами впервые приводится для Липецкой области. Преображеновка (ур. Васильевский кордон), 22.VII.2012, 1 экз. (Р. Ишин).

#*Paradromius linearis* (Olivier, 1795) [Цуриков, 2009] – новый материал: Яблоново (ур. Плющань), опушка, кошение, 13.VII.2017, 2 экз. (С. Мазуров).

#*Poecilus crenuliger* Chaudoir, 1876 [Цуриков, 2009] – новый материал: Яблоново (ур. Плющань), ночью на дороге, 29.IX.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

### Spercheidae

*Spercheus emarginatus* (Schaller, 1783) – Путятино, пруд на р. Делеховка, 20.V.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

### Leiodidae

*Anisotoma glabra* (Fabricius, 1787) – Отскочное (ур. Бык), опушка, кошение, 18.VI.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

### Staphylinidae

*Deliphrum tectum* (Paykull, 1789) – 3 км С. Преображеновки, 16.IX.2017, 2 экз. (Я. Урбанус).

*Lordithon pulchellus* (Mannerheim, 1830) – Преображеновка, 26.VIII.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

*Aleochara bipustulata* (Linnaeus, 1760) – Лески, в мякине, 27.X.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

*Acrotona pseudotenera* (Cameron, 1933) – Лески, в мякине, 27.X.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

#*Atheta nigrifulva* (Gravenhorst, 1802) – Лески (ур. Марьинский лес), в трутовике серно-желтом (*Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murill), 17.VIII.2017, 1 экз.; Яблоново (ур. Плющань), в гнилом рыжике *Lactarius deliciosus* (L.) Gray, 2.IX.2017, 2 экз. (С. Мазуров).

*Bolitochara bella* Märkel, 1844 – Лески (ур. Марьинский лес), в трутовике серно-желтом (*Laetiporus sulphureus*), 17.VIII.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

#*Gyrophaena joyioides* Wüsthoff, 1937 – Яблоново (ур. Плющань), в гнилом шляпочном грибе, 2.IX.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

*G. williamsi* A. Strand, 1935 – 3 км С. Преображеновки, 16.IX.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

#*Stenus binotatus* Ljungh, 1804 [Цуриков, 2009] – новый материал: Яблоново (ур. Плющань), берег р. Плющанки, 16.VII.2014, 1 экз. (С. Мазуров).

*Bisnius subuliformis* (Gravenhorst, 1802) – Лески (ур. Сурки), зимовка у комля сосны (*Pinus sylvestris* L.), 12.XI.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

*Gabrius suffragani* Joy, 1913 – Лески (берег р. Дон), на свет ДРЛ, 21.VIII.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

### Scarabaeidae

*Psammoporus sabuleti* (Panzer, 1797) – Дальний, 18.V.2014, 1 экз. (Я. Урбанус).

*Anisoplia deserticola* Fischer von Waldheim, 1824 [Беляев, 1912] – подтверждаем наличие вида в области: Преображеновка, 20.VII.2017, 3 экз. (Р. Ишин).

### Scirtidae

*Scirtes orbicularis* (Panzer, 1793) – Вертячье, 25.VI.2016, 1 экз. (Я. Урбанус); Лески (берег р. Дон), 19.VII.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

### Cleridae

*Korynetes caeruleus* (DeGeer, 1775) – Липецк, июнь 2016, 1 экз. (Я. Урбанус).

### Nitidulidae

*Eपुरаеа limbata* (Fabricius, 1787) – Лески, карьер, на почве, 5.V.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

### Silvanidae

*Silvanoprus fagi* (Guérin-Méneville, 1844) – Лески, усадьба, на свет 100v, 21.VIII.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

### Cucujidae

*Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) – Добринка, под корой старой осины (*Populus tremula* L.), 13.V.2017, 1 экз. (И. Кострикин).

### Erotylidae

*Triplax lepida* (Faldermann, 1837) – Липовка, 25.VII.2015, 1 экз. (Я. Урбанус).

*T. russica* (Linnaeus, 1758) – 3 км С. Преображеновки 30.IV.2017, 1 экз.; Преображеновка, 2.V.2015, 2 экз. (Я. Урбанус).

*T. scutellaris* Charpentier, 1825 – Кривец, 26.VII.2015, 1 экз.; Преображеновка, 16.IX.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

### Coccinellidae

*Scymnus ferrugatus* (Moll, 1785) – Преображеновка, 2.V.2015, 1 экз. (Я. Урбанус).

*Tythaspis gebleri* (Mulsant, 1850) – Преображеновка, 1.VI.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).  
#*Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) [Ukrainsky, Orlova-Bienkowskaja, 2013] – новый материал: Яблоново (ур. Плющань), 19.IX.2015, 1 экз. (Я. Урбанус); кошение, 18.X.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

### Ciidae

*Cis vestitus* Mellie, 1848 – Лески (берег р. Дон), воздушная ловушка на яблоне (*Malus domestica* Borkh.), 2.V.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

### Melandryidae

#*Orchesia micans* (Panzer, 1793) – Преображеновка, 8.V.2016, 1 экз.; Яблоново (ур. Плющань), 19.IX.2015, 1 экз. (Я. Урбанус).

### Tenebrionidae

*Synaes angustus* (J. L. LeConte, 1851) – Отскочное (ур. Бык), на свет ДРЛ, 13.IX.2017, 1 ♂, 1 ♀ (С. Мазуров). Вид, впервые отмеченный в России в 2016 г. по 2 экз. из Белгородской области [Коваленко и др., 2016].

*Otophly pubescens* (Linnaeus, 1758) [Скуфьин, 1968; Цуриков, 2009] – в первой цит. работе указывался для ур. Галичья гора и Морозова гора; в списке М.Н. Цурикова отмечался как требующий подтверждения. Подтверждаем его наличие в области: Отскочное (ур. Бык), на склоне, 19.VI.2016, 1 экз. (Я. Урбанус).

### Anthicidae

*Anthelephila pedestris* (Rossi, 1790) – Новое Дубовое, берег пруда, под мусором, 20.VI.2015, 1 экз. (Я. Урбанус).

### Cerambycidae

*Cortodera femorata* (Fabricius, 1787) – Кривец, на соцветии клена татарского (*Acer tataricum* L.), 17.V.2010, 1 экз. (Я. Урбанус).

*Saperda perforata* (Pallas, 1773) – Преображеновка (ур. Васильевский кордон), на свет ДРЛ, 15.VI.2013, 1 экз. (Р. Ишин).

### Chrysomelidae

#*Chrysolina cerealis megerlei* (Fabricius, 1801) – Донское, 7.X.1960, 1 экз. (В. Кузнецова); Донское-2 (ур. Быкова Шея), 16.V.1995, 1 экз. (М. Цуриков); р. Каменка («27 км ЮВ г. Елец степь, укос»), 18.VIII.2006, 1 экз. (М. Цуриков); Покровка, 10.VI.1971, 1 экз. (В. Кузнецова).

#*Ch. pseudolurida* (Roubal, 1917) – Донское (ур. Морозова гора), степь, осочка, ловушка Барбера, 20.IX.1979, 1 экз. (Н. Пантелеева); степь, проба почвы, 4.VI.1997, 1 экз. (М. Цуриков).

*Galeruca laticollis* (C.R. Sahlberg, 1838) – Преображеновка, кошение, 20.VII.2017, 2 экз. (Я. Урбанус).

*Xanthogaleruca luteola* (O.F. Müller, 1766) – Аргамач-Пальна, 20.IX.2015, 1 экз. (Я. Урбанус).

#*Aphthona beckeri* Jakobson, 1896 – Брянцево, лиственный лес, 13.V.2012, 1 экз. (И. Рябых); Галичья гора, 18.VI.1998, 1 экз. (М. Цуриков).

*A. euphorbiae* (Schrank, 1781) [Палий, 1960] – подтверждаем наличие вида в области: Брянцево, лиственный лес, 13.V.2012, 1 экз. (И. Рябых).

*A. ovata* Foudras, 1860 – Голиково («Краснинский р-н, 34 км СВВ г. Елец»), 10.VI.1980, 1 экз. (В. Кузнецова).

#*A. rugmaea* Kutschera, 1861 – Донское (ур. Морозова гора), 24.II.1998, 1 экз. (М. Цуриков); Лески (берег р. Дон), на свет ДРЛ, 26.VII.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

#*Chaetocnema tibialis* (Illiger, 1807) – Яблоново (ур. Плющань), 15.IX.2012, 1 экз. (Р. Ишин).

#*Crepidodera aurea* (Geoffroy, 1785) – Донское-2 (ур. Быкова шея), 28.V.2016, 1 экз. (Р. Ишин); Казаки (ур. Воргулин лес), остепненная опушка, на траве, 11.VI.2010, 1 экз. (М. Цуриков).

#*Longitarsus ballotae* (Marsham, 1802) – Донское (ур. Морозова гора), миндаль (*Amygdalus nana* L.), кошение, 5.IX.2014, 1 экз. (М. Цуриков).

*L. foudrasi* Weise, 1893 – Лески (берег р. Дон), на листьях коровяка (*Verbascum thapsus* L.), 14.VII.2009, 1 экз. (С. Мазуров).

#*L. jacobaeae* (G.R. Waterhouse, 1858) [Скуфьин, 1968] – подтверждаем наличие вида в области: Борки, опушка, на траве, 1.VII.1996, 1 экз. (М. Цуриков); Донское (ур. Морозова гора), 19.VIII.1996, 1 экз. (О. Архарова); Преображеновка (ур. Васильевский кордон), 19.VII.2017, 6 экз. (Р. Ишин); Яблоново (ур. Плющань), опушка, кошение, 13.VII.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

#*L. monticola* Kutschera, 1864 – Галичья гора, известняковый склон, в ловушки, 28.VII-7.VIII.2004, 1 экз. (М. и А. Беньковские).

#*L. violentus* Weise, 1893 – Донское (ур. Морозова гора), 23.III.2004, 1 экз. (М. Цуриков).

#*Phylloreta astrachanica* Lopatin, 1977 – Донское (ур. Морозова гора, участок Дальняя степь), 12.VIII.2007, 1 экз. (М. Цуриков); Яблоново (ур. Плющань), 26.V.2016, 1 экз. (Р. Ишин).

*Ph. tetrastigma* (Comolli, 1837) – Донское (ур. Казенный лес), 2009 (точная дата неизвестна), 1 экз. (М. Цуриков).

*Psylliodes dulcamarae* (Koch, 1803) – Отскочное (ур. Бык), берег ручья Чернавка, на паслене сладко-горьком (*Solanum dulcamara* L.), 15.VIII.2017, 2 экз. (С. Мазуров).

*P. reitteri* Weise, 1888 – Лески (берег р. Дон) на свет, 28.VII.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

*Labidostomis tridentata* (Linnaeus, 1758) – Сенцово, береза повислая (*Betula pendula* Roth.), кошение в кроне, 31.V.2013, 1 экз. (С. Киселев).

*Cryptosephalus bilineatus* (Linnaeus, 1767) – Заречная, луг, кошение, 31.V.2012, 1 экз. (М. Цуриков).

*C. decemmaculatus* (Linnaeus, 1758) – Вязное, луг, 15.VI.2012, 1 экз. (М. Цуриков).

*C. flavipes* Fabricius, 1781 – Отскочное (ур. Бык), кошение, 19.VI.2016, 4 ♀♀; 8.VII.2017, 1 ♀ (Я. Урбанус); Лески, карьер, кошение, 19.V.2007, 2 ♀♀ (С. Мазуров).

*Pachybrachis mendax* (Suffrian, 1860) – Золотуха, степная балка, кошение, 1.VI.2012, 1 экз. (М. Цуриков).

### Brentidae

*Taphrotopium sulcifrons* (Herbst, 1797) – Преображенка, 24.07.2016, 1 экз. (Я. Урбанус).

*Cyanapion columbinum* (Germar, 1817) – Лески, усадьба, воздушная ловушка, 6.V.2017, 1 экз. (С. Мазуров); Отскочное (ур. Бык), кошение, 1.VII.2017, 2 экз. (Я. Урбанус).

### Curculionidae

*Sphenophorus abbreviatus* (Fabricius, 1787) – Никольское, 5.VIII.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

#*Cionus leonhardi* Wingelmüller, 1914 – Донское (ур. Морозова гора), луг, на коровяке (*Verbascum lychnitis* L.), 27.VII.2017, 2 экз. (Д. Ряскин); Лески, луг вдоль железной дороги, на коровяке (*Verbascum lychnitis*), 27.VI.2008, 1 экз. (С. Мазуров); Отскочное (ур. Бык), кошение по коровьякам (*Verbascum* sp.), 8.VII.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

#*Pachycerus segnis* (Germar, 1823) – Донское (ур. Морозова гора), луг, кошение, 27.VII.2017, 1 экз. (Д. Ряскин).

#*Sitona humeralis* Stephens, 1831 – Донское (ур. Морозова гора), луг, на люцерне посевной (*Medicago sativa* L.), 30.VII.2017, 1 экз. (Д. Ряскин).

*S. lateralis* Gyllenhal, 1834 – Лески, карьер, на почве, 20.V.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

*Hypera postica* (Gyllenhal, 1813) – Отскочное (ур. Бык), кошение, 1.VII.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

#*Larinus pollinis* (Laicharting, 1781) – Яблоново (ур. Плющань), 11.VII.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

#*L. vulpes* (Olivier, 1807) – Донское (ур. Морозова гора), луг, на мордовнике шароголовом (*Echinops sphaerocephalus* L.), 27.VII.2017, 2 экз. (Д. Ряскин); Донское-2 (ур. Быкова шея), 12.VI.2016, 1 экз. (Я. Урбанус); Лески (берег р. Дон), на мордовнике шароголовом (*Echinops sphaerocephalus*), 30.VI.2016, 2 экз.; 19.VI.2017, 2 экз. (С. Мазуров); Яблоново (ур. Плющань), 26.V.2016, 1 экз. (Я. Урбанус).

#*L. centaurii* (Olivier, 1807) – Донское (ур. Морозова гора), луг, кошение, 27.VII.2017, 2 экз.; Липовка, пойменный луг, на васильке шпиконосном (*Centaurea apiculata* Ledeb.), 28.VII.2017, 1 экз. (Д. Ряскин).

*Lixus punctiventris* Boheman, 1835 – Липовка, пойменный луг, на крестовнике Якова (*Senecio jacobaea* L.), 2.VII.2017, 1 экз. (Д. Ряскин).

В настоящей работе для Липецкой области дан список из 74 видов жесткокрылых, из которых 4 вида, указанных после единичных находок более чем 50-летней давности (*Anisoplia deserticola* Fischer von Waldheim, 1824, *Omophlus pubescens* (Linnaeus, 1758), *Aphthona euphorbiae* (Schrank, 1781), *Longitarsus jacobaeae* (C.R. Waterhouse, 1858)) вновь обнаружены в области. Впервые для Липецкой области указываются 66 видов. Кроме того, 24 вида впервые отмечено для заповедника «Галичья Гора».

Таким образом, к настоящему времени по результатам наших исследований и литературным данным на территории Липецкой области обнаружено 2549 видов жесткокрылых. Еще 28 видов остаются в нумерованном списке, включающем виды, известные по исследованиям более чем 40-летней давности и сомнительно указанные вплоть до недавнего времени: *Sarabidae* – *Nebria livida* (Linnaeus, 1758) [«Ареалы...», 1982; Цуриков, 2009], *Carabus hungaricus* Fabricius, 1792 [Скуфьин, 1968; Цуриков, 2009], *Bembidion menetriesii* (Kolenati, 1845) [Арнольди, 1965; Цуриков, 2009], *Amara lunicollis* Schüdt, 1837 [Скуфьин, 1968; Цуриков, 2009]; *Silphidae* – *Silpha tyrolensis* Laicharting, 1781 [Беляев, 1912; Цуриков, 2009] (по последней цит. работе, указание данного вида, вероятно, ошибочное); *Lucanidae* – *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) [Кузнецова, Пантелеева, 1989; Цуриков, 2009]; *Scarabaeidae* – *Anisoplia brenskei* Reitter, 1889 [Скуфьин, 1978; Цуриков, 2009]; *Elateridae* – *Cidnopus aeruginosus* (A.G. Olivier, 1790); *Nitidulidae* – *Meligethes coracinus* Sturm, 1845, *M. pedicularius* (Gyllenhal, 1808); *Coccinellidae* – *Coccinella hieroglyphica* Linnaeus, 1758; *Meloidae* – *Meloe hungarus* Schrank von Paula, 1776 [Скуфьин, 1968; Цуриков, 2009]; *Cerambycidae* – *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 [Цуриков, 2009] (в цит. работе вид приведен по экземпляру из Липецкого краеведческого музея без указания даты и точки сбора); *Chrysomelidae* – *Cassida vittata* Villers, 1789, *Chrysolina haemoptera* (Linnaeus, 1758) [Скуфьин, 1968; Цуриков, 2009], *Altica brevicollis* Foudras, 1860, *A. quercetorum saliceti* Weise, 1888, *Longitarsus aeneicollis* (Faldermann, 1837) (указан как *suturalis* (Marshall, 1802), *L. aeruginosus* (Foudras, 1860), *L. suturellus* (Duftschmid, 1825), *Mantura chrysanthemii* (Koch, 1803), *Psylliodes cuprea* (Koch, 1803) [Палий, 1960], *Smaragdina xanthaspis* (Germar, 1823); *Brentidae* – *Omphalopion laevigatum* (Paykull, 1792) [Скуфьин, 1968; Цуриков, 2009], *Pseudoprotapion astragali* (Paykull, 1800) [Скуфьин, 1968 (*Apion*)]; *Curculionidae* – *Aulacobaris chlorizans* (Germar, 1823), *Strophosoma melanogrammum* (Forster, 1771) [Скуфьин, 1968; Цуриков, 2009], *Larinus latus* (Herbst, 1783) [Скуфьин, 1968; Цуриков, 2009] (по последней цит. работе: указание данного вида, вероятно, ошибочное).

**Благодарности.** Авторы выражают глубокую благодарность за оказанную помощь в определении и проверку идентификации собранных жесткокрылых А.О. Беньковскому, М.Л. Данилевскому (Институт проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН, Москва), Л.В. Егорову (Государственный природный заповедник «Присурский», Чебоксары), И.А. Забалуеву (Саратов), Я.Н. Коваленко (Всероссийский центр карантина растений, Москва), А.С. Курочкину (Самарский государственный университет), А.А. Прокину (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Ярославская область, п. Борок), И.В. Шохину (Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону), 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 (сотруднику заповедника «Галичья Гора») 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. Исследования частично финансировались заповедником «Галичья Гора» Воронежского государственного университета.

## Литература

- Ареалы насекомых Европейской части СССР. 1982. Атлас. Карты 126-178. Л.: Наука. 62 с.
- Арнольди К.В. 1965. Лесостепь русской равнины и попытка ее зоогеографической и ценологической характеристики на основании изучения насекомых // Тр. Центр.-Чернозем. зап.-ка. Вып. 8. С. 138–166.
- Беляев В. А. 1912. Предварительное сообщение о жуках, собранных в Орловской губернии. Орел–Киев. 11 с.
- Голуб В.Б., Цуриков М.Н., Прокин А.А. 2012. Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала. М.: КМК. 339 с.
- Коваленко Я.Н., Дрогваленко А.Н., Хряпин Р.А. 2016. Первая находка жука-чернотелки *Synaes angustus* (Coleoptera: Tenebrionidae) в России с обзором его североамериканской и трансконтинентальной экспансии // Zoosyst. Ros. Т. 25 (2). С. 291–294.
- Кузнецова В.Т., Пантелеева Н.Ю. 1989. Редкие и исчезающие виды насекомых Центрального Черноземья // Аннотированные списки животных для Красной книги: Рекомендации. М. С. 93–97.
- Мазуров С.Г. 2017. Насекомые Краснинского района Липецкой области. Т. 2. Жесткокрылые (Coleoptera). Елец: ООО «Типография». 319 с.
- Можаров Ю.А. 2014. Исследование видового состава некоторых редких растений и беспозвоночных животных в бассейнах рек и ручьев ООПТ и сопредельных территорий Елецкого района Липецкой области // Природа Липецкой области и ее охрана. Вып. 14. Липецк. С. 88–104.
- Палий В.Ф. 1960. Фауна земляных блошек (Coleoptera, Chrysomelidae, Halticinae) лесостепи Центрально-Черноземной полосы // Тр. Всесоюз. энтомол. общ.-ва. Т. 47. М.–Л.: Изд-во АН СССР. С. 94–121.
- Прокин А.А., Коваленко Я.Н., Петров П.Н., Цуриков М.Н., Присный А.В. 2015. Новые данные по фауне жесткокрылых (Coleoptera) Среднерусской лесостепи // Евразиат. энтомол. журнал. Т. 14 (2). С. 188–193.
- Прокин А.А. 2018. Дополнения и исправления списка водных жесткокрылых (Coleoptera) Центрального Черноземья // Изучение и сохранение беспозвоночных Центрально-Черноземного региона. Сб. науч. статей, посв. памяти М.Н. Цурикова. Воронеж. С. 101–103.
- Скуфьин К.В. 1968. К изучению фауны насекомых заповедных участков Галичьей горы (Липецкая область) // Охрана природы Центр.-Чернозем. полосы. № 6. Воронеж. С. 176–196.
- Скуфьин К.В. 1978. Насекомые юго-востока Черноземного центра. Воронеж: Изд-во ВГУ. 163 с.
- Цуриков М.Н. 2009. Жуки Липецкой области. Воронеж: ИПЦ Воронеж. гос. ун-та. 332 с.
- Цуриков М.Н. 2011. Жесткокрылые (Coleoptera, Insecta) долины реки Воргол // Природа долины реки Воргол / Ред В.С. Сарычев. Воронеж: ИПЦ Воронеж. гос. ун-та. С. 121–135.
- Цуриков М.Н. 2014. Фауна жесткокрылых // Природа Плющани / Ред В.С. Сарычев. Воронеж: Изд-во «Научная книга». С. 131–169.
- Цуриков М.Н. 2017. Фауна жесткокрылых // Природа долины реки Сухая Лубна / Ред В.С. Сарычев. Воронеж: Изд-во «Научная книга». С. 135–160.
- Цуриков М.Н. 2018. Эколого-фаунистический анализ имаго жесткокрылых среднерусской лесостепи. Воронеж: Изд-во «Научная книга». 472 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., Meregalli 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 – Staphylinoidea / Eds. Löbl I., Löbl D. Leiden–Boston: Brill. 1702 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2016. Vol. 3. Revised and updated version. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea / Eds. Löbl I., Löbl D. Leiden–Boston: Brill. 983 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2017. Vol. 1. Revised and updated version. Archostemata – Adephaga – Myxophaga / Eds. Löbl I., Löbl D. Leiden–Boston: Brill. 1443 p.
- Ukrainsky A.S., Orlova-Bienkowskaja M.Ja. 2014. Expansion of *Harmonia axyridis* Pallas (Coleoptera: Coccinellidae) to European Russia and adjacent regions // Biological Invasions. Vol. 16 (5). P. 1003–1008.

Поступила в редакцию 24.03.2018.

РЕЗЮМЕ. Дан список 74 видов жесткокрылых Липецкой области, из которых 66 видов приводятся впервые для области, 24 – впервые для заповедника «Галичья Гора», 4 – вновь обнаружены в области после единичных находок более чем 50-летней давности. Библ. 26.