

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

<sup>1</sup> Липецкая обл., Краснинский р-н, п. Лески, МБОУ средняя школа

<sup>2</sup> г. Липецк

<sup>3</sup> Воронеж, Воронежский государственный университет;

Ярославская обл., п. Борок, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

<sup>4</sup> г. Тамбов, Русское энтомологическое общество (Пензенское отделение)

## К фауне жесткокрылых (Coleoptera) Липецкой области. Дополнение 3

S.G. Mazurov, Ya.A. Urbanus, A.A. Prokin, D.I. Ryaskin, R.N. Ishin. **To the fauna of beetles (Coleoptera) of the Lipetsk Province. Addition 3.**

SUMMARY. A list of 59 species of Coleoptera from the Lipetsk Province is given, of which 57 species are listed for the first time in the oblast, 6 for the first time for the "Galichya Gora" Nature Reserve, and 1 are again found in the area after single finds more than 50 years ago.

urn:lsid:zoobank.org:pub:2822B5BA-3CDE-4AD9-A74A-2906DDEE81E75

### Введение

После нашего последнего дополнения [Мазуров и др., 2019] для территории Липецкой области принимается 2640 видов жесткокрылых из 87 семейств. Литературные указания 27 видов нуждаются в подтверждении. Еще 4 вида приведены в недавних публикациях по Липецкой области: *Hyperaspis campestris* (Herbst, 1783) (Coccinellidae) [Сажнев, Аксёненко, 2018], *Agrius convexicollis* L. Redtenbacher, 1847 [Беньковская, Волкович, 2014], *A. planipennis* Fairmaire, 1888 [Баранчиков, 2018] (Buprestidae), *Pelenomus canaliculatus* (Fåhraeus, 1843) (Curculionidae) [Мазуров, 2017]. В то же время, из списка фауны исключаются *Cryptophagus pilosus* Gyllenhal, 1827 (как младший синоним *C. punctipennis* C.N.F. Brisout de Barneville, 1863 [Esser, 2008]), *Bruchidius canus* (Germar, 1823) (как младший синоним *B. cisti* (Fabricius, 1775)), *Larinus inaequalicollis* Capiomont, 1874 (неверно определение, фактически *L. vulpes* (Olivier, 1807)), а также 2 подвида, ранее учтенных как виды в пронумерованном списке (*Chrysolina cerealis megerlei* (Fabricius, 1801), *Ch. limbata russiella* Biełkowski & Orłowa-Bienkowska, 2011). Кроме того, *Altica quercetorum saliceti* Weise, 1888 удаляется из списка видов, требующих подтверждения.

В настоящей работе представлен список 59 видов жесткокрылых, из которых 57 приводятся впервые для Липецкой области, 6 – впервые для заповедника «Галичья Гора», 1 – вновь обнаружен в области после единичных находок более чем 50-летней давности.

Материалом для работы послужили сборы авторов 1999–2019 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.

Определение видов проводили в основном Я.А. Урбанус и С.Г. Мазуров, водных жесткокрылых – А.А. Прокин, Bothriideridae – Р.Н. Ишин, Latridiidae, 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 (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), Л.В. Егоров (Государственный природный заповедник «Присурский», Чебоксары), А.В. Ковалев (Санкт-Петербург), А.В. Компанцев (Москва), Г.Ю. Любарский (Зоологический музей Московского государственного университета), К.В. Макаров (Московский государственный педагогический университет), М.В. Набоженко (Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН, Махачкала), А.С. Просвиров (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова), О.И. Семионенков (Национальный парк «Смоленское Поозерье», Смоленск).

Номенклатура жесткокрылых и последовательность таксонов приведены в основном по палеарктическому каталогу [«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 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.

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): *Добринский р-н*: Дурово; *Добровский р-н*: Большой Хомутец (оз. Большое Стабное), Дальний, Преображенка (в т. ч. ур. Васильевский кордон); *Грязинский р-он*: Карамышево; *Елецкий р-н*: Аргамач-Пальна; *Задонский р-н*: Донское (в т. ч. ур. Морозова гора), Липовка, Юрьево; *Краснинский р-н*: Лески, Отскочное (ур. Бык), Никольское (ур. Суры), Яблоново (ур. Плющань); *Лебедянский р-н*: Нижнебрусланово; *Липецкий р-н*: Липецк, Плеханово, Троицкое; *Тербунский р-н*: Апросимовка (Апхутинские песчаники); *Усманский р-н*: Никольское (в т. ч. р. Излегоща), лесхоз «Первомайский»; *Хлевенский р-н*: Елецкое-Маланино, Синдякино; *Чаплыгинский р-н*: 3 км С. Преображенки.

## СПИСОК ВИДОВ Carabidae

#*Carabus nemoralis* O.F. Müller, 1764 [Цуриков, 2009] – в цит. работе указывался для г. Липецк. Новый материал: Донское (ур. Морозова гора), в паутине, май 2019, 1 экз. (И. Кострикин).

*Dyschirius globosus* (Herbst, 1784) – 3 км С Преображенки, флотация сфагнома (*Sphagnum* sp.), 16.V.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым).

*Bembidion dalmatinum* Dejean, 1831 – Никольское Краснинского р-на (ур. Суры), берег ручья, 28.IV.2019, 4 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым).

*Pogonus orientalis* Dejean, 1828 – Никольское, на свет ДРЛ, 5.VIII.2017, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. К. Makarov).

*Orphonus schaubergerianus* (Puel, 1937) – Никольское Усманского р-на, ночью на полевой дороге, 27.VII.2019, 1 экз.; Путятино 26.V.2017, ночью на полевой дороге, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым). Самая северная точка обитания вида в России.

*Amara famelica* C. Zimmermann, 1832 – Юрьево, ночью на полевой дороге, 2.V.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. К. Makarov).

*A. tibialis* (Paykull, 1798) – Синдякино, ночью на полевой дороге, 8.VI.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. К. Makarov).

## Dytiscidae

*Agabus labiatus* (Brahm, 1790) – Дурово, 9.V.2019, берег пруда, 1 экз. (Я. Урбанус).

*Polybius crassus* C.G. Thomson, 1856 – Карамышево, пойма р. Воронеж, старичное озеро, 17.IV.1999, 1 ♀; Преображенка (Васильевский кордон), пойма р. Воронеж, старичное озеро, 8.IX.2018, 1 ♂ (Я. Урбанус). Впервые отмечен для Центрально-Черноземного региона.

*Hydroporus dorsalis* (Fabricius, 1787) – Преображенка (Васильевский кордон), на свет ДРЛ, 14.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус).

*H. neglectus* Schaum, 1845 – Преображенка (Васильевский кордон), на свет ДРЛ, 14.VII.2018, 1 экз.; 11.VI.2019, 1 экз. (Я. Урбанус).

## Hydrochidae

*Hydrochus elongatus* (Schaller, 1783) – Нижнебрусланово, карьер, на свет ДРЛ, 28.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус).

## Hydraenidae

*Ochthebius flavipes* Dalla Torre, 1877 – Лески, усадьба, на свет лампы накаливания мощностью 100 Вт, 17.VI.2019, 1 ♂ (С. Мазуров). Впервые отмечен для Центрально-Черноземного региона.

## Staphylinidae

#*Gyrophana poweri* Crotch, 1867 – Лески (Марьинский лес), на грибах, 8.VIII.2019, 1 экз.; 3 км С Преображенки, на грибах, 18.VIII.2019, 2 экз.; Яблоново (Плющань), на грибах, 10.VIII.2019, 1 экз. (С. Мазуров, Я. Урбанус) (определение подтверждено О.И. Семионенковым).

#*G. pulchella* Heer, 1839 – Преображенка (Васильевский кордон), на грибах, 3.VIII.2019, 2 экз.; Яблоново (Плющань), на грибах, 10.VIII.2019, 2 экз. (С. Мазуров, Я. Урбанус) (определение подтверждено О.И. Семионенковым).

## Scarabaeidae

*Protaetia affinis* (Andersch, 1797) – Большой Хомутец (оз. Большое Стабное), на березовом соке (*Betula pendula* Roth.), 20.V.2018, 1 экз. (И. Кострикин); Лески, на дороге, сбит машиной, 4.X.2019, 1 экз. (С. Мазуров).

## Buprestidae

*Acmaeoderella flavofasciata* (Piller & Mitterpacher, 1783) – Синдякино, на соцветиях зонтичных (Umbelliferae gen.), 8.VI.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Г. Волковичем).

## Elateridae

*Hypnoidus riparius* (Fabricius, 1782) – Никольское Краснинского р-на (ур. Суры), ручей Суры, в камнях у воды, 22.V.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.С. Просвириным).

## Phalacridae

*Stilbus atomarius* (Linnaeus, 1767) – Никольское Усманского р-на (р. Излогоща), 28.VII.2019, 1 экз.; Преображенка (Васильевский кордон), кошение, 2.IX.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено Г.Ю. Любарским).

## Cryptophagidae

*Cryptophagus confusus* Bruce, 1934 – Преображенка (Васильевский кордон), на свет ДРЛ, 2.V.2015, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. G. Lyubarsky).

*Atomaria basalis* Erichson, 1846 – Юрьево, 24.VI.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. G. Lyubarsky).

## Bothrideridae

*Bothrideres bipunctatus* (Gmelin, 1790) – 3 км С Преображенки, под корой усохших сосен (*Pinus* sp.), 2.V.2015, 2 экз. (Р. Ишин, Я. Урбанус); 18.IV.2015, 1 экз.; Преображенка (Васильевский кордон), на усохших березах (*Betula pendula* Roth.), 4.V.2019, 2 экз. (Я. Урбанус).

## Endomychidae

*Dapsa horvathi* (Csiki, 1901) – Преображенка (Васильевский кордон), кошение, 24.VIII.2019, 4 экз. (Я. Урбанус) (det. A. Kovalev).

*Mycetina cruciata* (Schaller, 1783) – Преображеновка (Васильевский кордон), трутовик на березе (*Betula pendula* Roth.), 1.VI.2019, 1 экз.; 3 км С Преображеновки, трутовик на березе, 16.V.2019, 1 экз. (Я. Урбанус).

### Coccinellidae

*Parexochomus nigromaculatus* (Goeze, 1777) – Преображеновка (Васильевский кордон), на соцветиях наголоватки васильковой (*Jurinea cyanoides* (L.)), 8.IX.2019, 7 экз. (И. Кострикин, С. Мазуров) (определение 1 экз. подтверждено А.О. Беньковским).

### Latridiidae

*Melanophthalma phragmiticola* Franz, 1967 – Преображеновка (Васильевский кордон), кошение, 2.IX.2019, 1 экз. (Я. Урбанус).

### Ciidae

*Sulcacis bidentulus* (Rosenhauer, 1847) – Лески, карьер, трутовик на тополе (*Populus* sp.), 8.X.2013, 2 экз. (С.Мазуров) (det. А. Компантсев).

### Melandryidae

*Zilora ferruginea* (Paykull, 1798) – 3 км С Преображеновки, на свет ДРЛ, 1.V.2018, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено К. В. Макаровым).

### Zopheridae

*Synchita mediolanensis* (A. Villa & J.B. Villa, 1833) – Липецк, в квартире, 22.VI.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К. В. Макаровым).

### Tenebrionidae

*Gonocephalum pygmaeum* (Steven, 1829) – Дальний, песчаная пустошь, 2.V.2015, 1 экз.; 1.VI.2016, 1 экз.; 27.IV.2019, 1 экз. (Р. Ишин, Я. Урбанус) (определение подтверждено М. В. Набоженко). Самая северная точка обитания в России.

### Cerambycidae

*Anastrangalia sanguinolenta* (Linnaeus, 1760) – Преображеновка (ур. Васильевский кордон), на соцветиях зонтичных (Umbelliferae), 1.VI.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Л. Данилевским).

*Chlorophorus sartor* (O.F. Müller, 1766) – Липецк, дачные участки, на цветах, 23.VI.1998, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Л. Данилевским).

*Agapanthia kirbyi* (Gyllenhal, 1817) – Преображеновка (ур. Васильевский кордон), на коровяке (*Verbascum* sp.), 1 – 11.VI.2019, 4 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Л. Данилевским).

### Chrysomelidae

*Chrysomela cuprea* Fabricius, 1775 – Преображеновка (ур. Васильевский кордон), на иве (*Salix* sp.), 11.VI.2019, 2 экз.; Путяттино, 8.IV.2017, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.О. Беньковским).

*Phratora atrovirens* (Cornelius, 1857) – 3 км С Преображеновки, на листе осины (*Populus tremula* L.), 16.V.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.О. Беньковским).

*Altica aenescens* (Weise, 1888) – Аргамач-Пальна, берег р. Пальна, кошение, 15.VI.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. А. Bieńkowski).

*A. cornivorax* Král, 1969 – Троицкое, в дубраве, 25.V.2019, 1♂, 1♀. (Я. Урбанус) (det. А. Bieńkowski).

*A. oleracea* (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: – 3 км С Преображеновки, на вереске (*Calluna vulgaris* L.), 18.VIII.2019, 2 экз. (Я. Урбанус, С. Мазуров) (определение подтверждено А.О. Беньковским).

#*Longitarsus exsoletus* (Linnaeus, 1758) – Яблоново (Плющань), кошение, 19.IX.2015, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. А. Bieńkowski).

*L. scutellaris* (Mulsant & Rey, 1874) – Лески (берег р. Дон), на свет ДРЛ, 20.IX.2019, 1 экз. (С. Мазуров) (det. А. Bieńkowski).

*Podagrica menetriesii* (Faldermann, 1837) – Елецкое-Маланино, на дороге, 10.V.2015, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.О. Беньковским).

*Cryptocephalus ocellatus* Dgarpiez, 1819 – Юрьево, кошение, 24.VI.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.О. Беньковским).

### Brentidae

#*Exarion corniculatum* (Germar, 1817) – Отскочное (ур. Бык), кошение, 1.VII.2017, 1 экз.; Яблоново (ур. Плющань), кошение, 26.V.2016, 1 экз. (Я. Урбанус).

#*Protarion gracilipes* (Dietrich, 1857) – Донское (ур. Морозова гора), суходольный луг, кошение, 28.VII.2017, 2 экз. (Д. Ряскин).

*Microon sahlbergi* (C.R. Sahlberg, 1835) – Преображеновка (ур. Васильевский кордон), кошение, 11.VI.2019, 1 экз. (Я. Урбанус).

### Curculionidae

*Bagous validus* Rosenhauer, 1847 – Синдякино, берег р. Воронеж, 7.VI.2019, 1 экз. (Я. Урбанус).

*Labiaticola atricolor* (Boheman, 1844) – Лески, карьер, на почве, 25.IV.2019, 1 экз. (С. Мазуров).

- Ceutorhynchus contractus* (Marsham, 1802) – Преображенка (ур. Васильевский кордон), кошение, 3.VI.2018, 1 экз. (Я. Урбанус).
- C. nanus* Gyllenhal, 1837 – Апросимовка (Апухтинские песчаники), на цветах, 10.V.2009, 1 экз. (Я. Урбанус).
- C. puncticollis* Boheman, 1845 – Липовка, кошение, 21.V.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).
- C. sulcicollis* (Paykull, 1800) – Лески, луг, кошение, 12.V.2019, 1 экз. (С. Мазуров).
- C. syrtes* Germar, 1823 – Преображенка (ур. Васильевский кордон), кошение, 1.VI.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).
- Coeliodes rana* (Fabricius, 1787) – Лески, Марьинский лес, кошение по крохобке лекарственной (*Sanguisorba officinalis* L.) под дубом (*Quercus robur* L.), 11.VII.2019, 1 экз. (меланист) (С. Мазуров).
- Poophagus sisymbrii* (Fabricius, 1777) – Преображенка (ур. Васильевский кордон), берег старичного озера, 4.V.2019, 1 экз. (Я. Урбанус).
- Glocianus pilosellus* (Gyllenhal, 1837) – Лески, карьер, на почве, 25.IV.2019, 1 экз. (С. Мазуров).
- Orchestes pilosus* (Fabricius, 1781) – Лески, Марьинский лес, кошение по листве дуба (*Quercus robur* L.), 30.VI.2019, 1 экз. (С. Мазуров).
- O. testaceus* (O.F. Müller, 1776) – Синдякино, кошение по листве осины (*Populus tremula* L.), 8.VI.2019, 1 экз. (Я. Урбанус).
- Tychius aureolus* Kiesenwetter, 1852 – Аргамач-Пальна, на люцерне (*Medicago* sp.), 15.VI.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Забалуевым).
- Lixus punctirostris* Boheman, 1842 – Липецк, в полете, 6.V.2019, 1 экз. (И. Кострикин).

Таким образом, к настоящему времени по результатам наших исследований и литературным данным на территории Липецкой области обнаружено 2697 видов жесткокрылых. Еще 25 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 проверке 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 РАН, Санкт-Петербург), Л.В. Егорову (Государственный природный заповедник «Присурский», Чебоксары), А.В. Ковалеву (Санкт-Петербург), А.В. Компанцеву (Москва), Г.Ю. Любарскому (Зоологический музей Московского государственного университета), К.В. Макарову (Московский государственный педагогический университет), М.В. Набоженко (Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН, Махачкала), А.С. Просвиру (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова), О.И. Семионенкову (Национальный парк «Смоленское Поозерье», Смоленск), 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.

Работа А.А. Прокина выполнена в рамках госзадания АААА-А18-118012690105-0.

## Литература

- Баранчиков Ю.Н., 2018. Подготовка к защите лесов Европы от инвазийных видов златок. // Сибирский лесной журнал. №6. С. 126–131.
- 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. 2019. К фауне жуков (Coleoptera) Липецкой области. Дополнение 2 // Эверсманния. Энтومол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 58. Тула. С. 21–25.
- Сажнев А.С., Аксёненко Е.В. 2018. Новые находки Coccinellidae (Insecta: Coleoptera) Для Тамбовской, Липецкой и Орловской областей // Энтомол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 15. С. 34–36.
- 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. [Рукопись виртуальной публикации].
- 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 – Staphyloidea / 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.
- Esser J., 2008. Systematic Catalogue of the Cryptophagidae of the Madeira Archipelago and Selvagens Islands (Coleoptera: Cucujoidea) // Mitt. internat. entomol. Ver. Frankfurt a.M. Bd. 33 (1/2). S. 31–43.
- Orlova-Bienkowskaja M.J., Volkovitsh M.G. 2014. Range expansion of *Agrilus convexicollis* in European Russia expedited by the invasion of emerald ash borer, *Agrilus planipennis* (Coleoptera: Buprestidae) // Biological Invasions. Vol. 17 (2). P. 537–544.

Поступила в редакцию 22.04.2019.

**РЕЗЮМЕ.** Дан список 59 видов жесткокрылых Липецкой области, из которых 57 видов приводится впервые для области, 6 – впервые для заповедника «Галичья Гора», 1 – вновь обнаружен в области после единичных находок более чем 50-летней давности. Библ. 13.