

С.Г. Мазуров¹, Я.А. Урбанус², О.И. Семионенков³, Д.И. Ряскин⁴, А.А. Прокин⁴

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

² г. Липецк

³ г. Смоленск, Национальный парк «Смоленское Поозерье»

⁴ г. Воронеж, Воронежский государственный университет

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

К фауне жесткокрылых (Coleoptera) Липецкой области. Дополнение 4

S.G. Mazurov, Ya.A. Urbanus, O.I. Semionenkov, D.I. Ryaskin, A.A. Prokin. **To the fauna of beetles (Coleoptera) of the Lipetsk Province. Addition 4.**

SUMMARY. A list of 71 species of Coleoptera from the Lipetsk Province is given, of which 67 species are listed for the first time in the oblast, 9 for the first time for the “Galichya Gora” Nature Reserve, and 3 are again found in the area after single finds more than 50 years ago.

urn:lsid:zoobank.org:pub:644F8E44-0468-4B5E-B627-E4846A211FC0

Введение

После нашего последнего дополнения [Мазуров и др., 2020] для территории Липецкой области принимается 2692 вида жесткокрылых из 89 семейств. Литературные указания 29 видов нуждаются в подтверждении.

В настоящей работе представлен список 71 вида жесткокрылых, из которых 67 впервые приведены для области, 9 – впервые для заповедника «Галичья Гора», 3 – вновь обнаружены в области после единичных находок более чем 50-летней давности.

Материалом для работы послужили сборы авторов 2015–2020 гг., а также †М.Н. Цурикова. В ходе исследований применялись общепринятые методы сбора жуков: ручной сбор, поиск под корою 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, Curculionidae – Д.И. Ряскин, Staphylinidae – О.И. Семионенков. Частичное определение и проверку идентификации собранных жесткокрылых выполнили следующие колеоптерологи: А.О. Беньковский, И.А. Забалуев (Институт проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН, Москва), М.Г. Волкович (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), А.С. Курочкин (Самарский научно-исследовательский университет им. академика С. П. Королёва), Г.Ю. Любарский (Зоологический музей Московского государственного университета), К.В. Макаров (Московский государственный педагогический университет), А.С. Просви́ров (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова), А.Н. Дрогваленко (Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Украина), А.В. Земоглядчук (Барановичский государственный университет, Беларусь), †А.С. Украинский.

Номенклатура жесткокрылых и последовательность таксонов приведены в основном по палеарктическому каталогу [«Catalogue ...», 2007, 2010, 2015, 2016, 2017, 2020] с необходимыми последующими изменениями, для Curculionoidea – по каталогу [Alonso-Zarazaga et al., 2017].

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): *Грязинский р-н*: Карамышево; *Добровский р-н*: Дальний, Преображеновка (в т. ч. ур. Васильевский кордон); *Задонский р-н*: Бутырки, Донское (в т. ч. ур. Морозова гора), Донское-2 (ур. Быкова шея), Липовка (в т. ч. ур. Липовская гора), Юрьево; *Краснинский р-н*: Епанчино, Лески, Отскочное (ур. Бык), Сергиевское, Яблоново (ур. Галичье), Яблоново (ур. Плющань); *Лебедянский р-н*: Романово; *Липецкий р-н*: Липецк, Троицкое; *Усманский р-н*: Никольское (в т. ч. р. Излегоща), *Хлевенский р-н*: Синдякино; *Чаплыгинский р-н*: 3 км С Преображеновки.

Список видов

Carabidae

#*Dyschirius nitidus* (Dejean, 1825) – Донское-2 (ур. Быкова шея), на свет ДРЛ, 3.VII.2020, 1 экз. (Я. Урбанус); Лески, берег р. Дон, на свет ДРЛ, 11.VI.2020, 1 экз. (С. Мазуров); Юрьево, берег р. Дон, 23.V.2015, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым)

D. politus (Dejean, 1825) – Липовка (ур. Липовская гора), на свет ДРЛ, 30.V.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым)

Bembidion bualei polonicum J. Müller, 1930 – Лески, берег р. Дон, ночью на песке, 16.VI.2018, 1 экз. (С. Мазуров); Липовка, берег р. Дон, 9.V.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. К. Makarov).

Daptus vittatus Fischer von Waldheim, 1823 – Липовка (ур. Липовская гора), на свет ДРЛ, 31.V.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым).

Harpalus modestus Dejean, 1829 – Никольское Усманского р-на, 27.VII.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым).

#*Stenolophus discophorus* (Fischer von Waldheim, 1823) – Донское-2 (ур. Быкова шея), на свет ДРЛ, 3.VII.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым).

Dromius laeviceps Motschulsky, 1850 – Романово, зимовка под корой ивы ломкой (*Salix fragilis* L.), 4.XI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым).

Amara castanea (Putzeys, 1866) – Никольское Усманского р-на, 20.VII.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. К. Макаров).

Histeridae

Plegaderus vulneratus (Panzer, 1797) – 3 км С Преображенки, под корой сосны (*Pinus sylvestris* L.), 14.VII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым).

Platylomalus complanatus (Panzer, 1797) – Преображенка, под корой ивы (*Salix* sp.), 1.IV.2017, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым).

Hydraenidae

Ochthebius bernhardi Jäch & Delgado, 2008 – Епанчино, берег пруда, 12.IX.2020, 3 экз.; Лески, карьер, пруд, 22.VII.2011, 1 экз.; усадьба, зимовка в почве, 26.III.2020, 1 экз. (С. Мазуров).

Leiodidae

Agathidium nigripenne (Fabricius, 1792) – Дальний, под корой осины (*Populus tremula* L.), 25.X.2020, 1 экз. (Я. Урбанус); Лески, в трутовике чешуйчатом (*Cerioporus squamosus* (Huds.) Quél.), 21.VIII.2020, 2 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено А.Н. Дрогваленко).

Staphylinidae

Olophrum consimile (Gyllenhal, 1810) – 3 км С Преображенки, на свет ДРЛ, 2.IX.2019, 1 экз. (Я. Урбанус).

Fagniezia impressa (Panzer, 1803) – Никольское Усманского р-на, кошение, 6.VI.2020, 1 экз.; 3 км С Преображенки, 12.VI.2020, 1 экз.; Преображенка (Васильевский кордон), на тростнике (*Calamos* sp.), 6.VI.2020, 1 экз.; 25.IX.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым).

Lordithon speciosus (Erichson, 1839) – Преображенка (Васильевский кордон), трутовик на березе, 25.IX.2020, 1 экз. (Я. Урбанус).

Trichophya pilicornis (Gyllenhal, 1810) – 3 км С Преображенки, 2.V.2020, в полете, 1 экз. (Я. Урбанус).

Atheta liturata (Stephens, 1832) – Дальний, трутовик серно-желтый (*Laetiporus sulphureus* (Bull.)) на дубе, 25.X.2020, 1 экз. (Я. Урбанус).

Gyrophana transversalis A. Strand, 1939 – Лески, карьер, на свиной тонкой (*Paxillus involutus* Bach ex Fg.), 28.VIII.2020, 1 экз. (Я. Урбанус).

Oxytelus fulvipes Erichson, 1839 – Никольское Усманского р-на, р. Излегоща, на свет ДРЛ, 4.VIII.2018, 1 экз. (Я. Урбанус).

Aploderus caesus (Erichson, 1839) – Юрьево, берег р. Дон, 2.V.2019, 1 экз. (Я. Урбанус).

Stenus pallitarsis Stephens, 1833 – Сергиевское, вдхр. на р. Семенек. 11.V.2020, 1 экз. (Я. Урбанус).

Lathrobium elongatum (Linnaeus, 1767) – Преображенка (Васильевский кордон), 25.IX.2020, 1 экз. (Я. Урбанус).

L. impressum Heer, 1841 – Никольское Усманского р-на, р. Излегоща, на свет ДРЛ, 9.IX.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

Lobrathium multipunctum (Gravenhorst, 1802) – Отскочное (ур. Бык), почвенные ловушки, берег водоема, 7.V.2017, 1 экз. (Я. Урбанус).

Quedius invreae Gridelli, 1924 – Лески (ур. Марьинский лес), почвенные ловушки, 27.IX.2020, 1 экз. (С. Мазуров).

Atanygnathus terminalis (Erichson, 1839) – 3 км С Преображенки, на свет ДРЛ, 27.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус).

Buprestidae

Agrilus delphinensis Abeille de Perrin, 1897 – Никольское Усманского р-на, на иве (*Salix* sp.), 10.VI.2018, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Г. Волковичем).

A. derasofasciatus Lacordaire, 1835 – Липецк, на винограде (*Vitis* sp.), 22.VI.2015, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Г. Волковичем).

A. salicis J. Frivaldszky, 1877 – Никольское Усманского р-на, 10.VI.2018, 1 экз.; Отскочное (ур. Бык), 8.VII. 2017, 1 экз.; Преображенка (Васильевский кордон), 11.VI.2019, 1 экз.; Троицкое, 25.V.2019, 1 экз., все на ивах (*Salix* sp.). (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Г. Волковичем).

A. zigzag Marseul, 1866 – Синдякино, на полыни (*Artemisia* sp.), 8.VI.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено М.Г. Волковичем).

Elateridae

Ampedus nigrinus (Herbst, 1784) – 3 км С Преображенки, на цветах багульника болотного (*Ledum palustre* L.), 12.VI.2020, 2 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.С. Просвириным).

Dermestidae

#*Dermestes olivieri* Lepesme, 1939 – Донское-2 (ур. Быкова шея), на цветах, 4.VII.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.Н. Дрогваленко).

Ptinidae

Lasioderma serricorne (Fabricius, 1792) – Липецк, в помещении, 20.VI.2015, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено К.В. Макаровым).

Kateretidae

Brachypterus glaber (Newman, 1834) – Лески, берег Дона, на свет ДРЛ, 11.V.2020, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

Kateretes pusillus (Thunberg, 1794) – Карамышево, на цветах, 4.VII.2015, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

Nitidulidae

Eपुरаеа pallescens (Stephens, 1835) – 3 км С Преображенки, на свет ДРЛ, 27.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

E. silacea (Herbst, 1783) – Лески, ж/д снегозащитная лесополоса, в трутовике чешуйчатом (*Ceriporus squamosus* (Huds.) Quél.), 22.VIII.2020, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

Meligethes brachialis Erichson, 1845 – Липовка (ур. Липовская гора), на цветах, кошение, 31.V.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

M. coracinus Sturm, 1845 [Скуфьин, 1968; Цуриков, 2009] – в первой цит. работе указывался для Морозовой и Галичьей горы; в списках Цурикова отмечался как требующий подтверждения. Подтверждаем его наличие в области: – Донское-2 (ур.Быкова Шея), кошение, 4.VII.2020, 1 экз.; Липовка (ур. Липовская гора), на цветах, 31.V.2020, 1 экз.; Никольское Усманского р-на, кошение, 6.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (det. A. Kurochkin).

M. gagathinus Erichson, 1845 – Лески (ур. Марьинский лес), кошение на опушке, 1.VIII.2020, 1 экз. (С. Мазуров); Никольское Усманского р-на, кошение, 6.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус); Преображенка (Васильевский кордон), кошение, 10.IX.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

M. kraatzii Reitter, 1871 – Лески, карьер, на цветах, 16.VII.2020, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

M. ochropus Sturm, 1845 – Бутырки, берег у моста через р. Дон, кошение, 31.V.2020, 1 экз.; Липовка (ур. Липовская гора), на цветах, 31.V.2020, 1 экз.; Никольское Усманского р-на, кошение, 6.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

M. ovatus Sturm, 1845 – Епанчино, кошение, 1 экз. 21.VI.2020, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

M. persicus Faldermann, 1835 – Донское-2 (ур. Быкова шея), на цветах, кошение, 4.VII.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

M. ruficornis (Marsham, 1802) – Донское-2 (ур. Быкова шея), на цветах, кошение, 4.VII.2020, 1 экз.; Преображенка (Васильевский кордон), кошение, 10.IX.2020, 1 экз.; Романово, в полете, 29.VIII.2020, 1 экз.; Яблоново (ур. Галичье), на цветах, кошение, 20.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

M. tristis Sturm, 1845 – Никольское Усманского р-на, кошение, 6.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

M. variolosus Easton, 1964 – Никольское Усманского р-на, кошение, 6.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.С. Курочкиным).

Monotomidae

Rhizophagus nitidulus (Fabricius, 1798) – 3 км С Преображенки, в трутовиках на березе, 16.IX.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.Н. Дрогваленко).

Monotoma bicolor A. Villa & G.V. Villa, 1835 – Лески, усадьба, в курином навозе, 28.IV.2020, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено А.Н. Дрогваленко). Определение выполнено по самке и для окончательного утверждения об обитании вида в регионе необходимо изучение самца.

Phalacridae

Phalacrus caricis Sturm, 1807 – Лески, карьер, кошение, 16.VI.2020, 1 экз. (С. Мазуров); Никольское Усманского р-на, кошение по осокам (*Carex* sp.), 6.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус); Преображенка (Васильевский кордон), кошение по осокам (*Carex* sp.), 18.VIII.2019, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено Г.Ю. Любарским).

Erotylidae

Tritoma subbasalis (Reitter, 1896) – Лески, ж/д снегозащитная лесополоса, в трутовике чешуйчатом (*Ceriporus squamosus* (Huds.) Quél.), 21.VIII.2020, 1 экз. (С. Мазуров); 3 км С Преображенки, трутовика на березе, 18.IV.2015, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.Н. Дрогваленко).

Coccinellidae

#Scymnus ater Kugelann, 1794 – Донское (ур. Морозова гора), ловушка "ложный ствол", кошение в дубраве, 26.VI.1999, 2 экз. (М.Цуриков) (det. A. Ukrainsky).

#S. suturalis Thunberg, 1795 – Яблоново (ур. Плющань), кошение по цветам на опушке сосняка, 20.VII.2020, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено А.О. Беньковским).

S. schmidti Fürsch, 1958 – 3 км С Преображенки, кошение, 12.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.О. Беньковским)

Mordellidae

#*Mordellistena neuwaldeggiana* (Panzer, 1796) – Яблоново (ур. Плющань), кошение по цветам на опушке, 20.VII.2020, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено А.В. Земоглядчуком).

Chrysomelidae

Galerucella grisescens (Joannis, 1866) – 3 км С Преображенки, кошение по вербейнику обыкновенному (*Lysimachia vulgaris* L.), 25.VII.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.О. Беньковским).

Luperus longicornis (Fabricius, 1781) – 3 км С Преображенки, кошение, 27.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.О. Беньковским).

Altica brevicollis Foudras, 1860 [Палий, 1960; Мазуров и др., 2018] – в первой цит. работе указывался для окрестностей Задонска; во второй цит. работе отмечался как требующий подтверждения. Подтверждаем его наличие в области: – Яблоново (ур. Галичье), на лещине обыкновенной (*Corylus avellana* L.), 20.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.О. Беньковским).

Mantura chrysanthemii (Koch, 1803) [Палий, 1960; Мазуров и др., 2018] – в первой цит. работе указывался для окрестностей Задонска; во второй цит. работе отмечался как требующий подтверждения. Подтверждаем его наличие в области: – Преображенка (Васильевский кордон), кошение, 12.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено А.О. Беньковским).

Phyllotreta dilatata C.G. Thomson, 1866 – Епанчино, берег пруда, кошение по жерухе земноводной (*Rorippa amphibia* (L.) Bess.), 6.VI.2020, 3 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено А.О. Беньковским).

Nemonychidae

Cimberis attelaboides (Fabricius, 1787) – 3 км С Преображенки, кошение, 12.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Забалуевым).

Anthribidae

Gonotropis dorsalis (Gyllenhal, 1813) – Бутырки, мост через р. Дон, в полете, 31.V.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Забалуевым).

Curculionidae

Bagous limosus (Gyllenhal, 1827) – Епанчино, кошение по жерухе земноводной (*Rorippa amphibia* (L.) Bess.), 7.VI.2020, 1 экз. (С. Мазуров).

Mogulones asperifoliarum (Gyllenhal, 1813) – Бутырки, берег у моста через р. Дон, кошение, 31.V.2020, 1 экз. (Я. Урбанус); Епанчино, берег пруда, 6.VI.2020, 1 экз. (С. Мазуров); Липовка (ур. Липовская гора), 31.V.2020, 1 экз. (Я. Урбанус); Сергиевское, берег р. Сухой Семенек, склон, 11.V.2020, 1 экз. (С. Мазуров). Все на фоне темной (*Nonea pulla* (L.)), (определение 1 экз. подтверждено И.А. Забалуевым).

Neophytobius muricatus (C.N.F. Brisout de Barneville, 1867) – Епанчино, кошение по жерухе земноводной (*Rorippa amphibia* (L.) Bess.), 9.VI.2020, 1 экз. (С. Мазуров).

Rhinoncus bosnicus Schultz, 1900 – Епанчино, берег пруда, кошение по горцу развесистому (*Persicaria lapathifolia* (L.)), 16.VII.2020, 2 экз., 20.VII.2020, 2 экз. (С. Мазуров).

Bradybatas tomentosus Desbrochers des Loges, 1892 – Лески, карьер, на почве, 9.V.2020, 1 экз. (С. Мазуров).

Mecinus collaris Germar, 1821 – Никольское Усманского р-на, кошение, 6.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Забалуевым).

Sibinia vittata Germar, 1823 – Преображенка (Васильевский кордон), кошение, 6.VI.2020, 1 экз. (Я. Урбанус) (определение подтверждено И.А. Забалуевым).

#*Polydrusus flavipes* (De Geer, 1775) [Цуриков, 2009] – в цит. работе указывался для Воловского р-она. Новый материал: Донское-2 (ур. Быкова шея), 3.VII.2020, 2 экз. (С. Мазуров, Я. Урбанус); Яблоново (ур. Плющань), 19.VII.2020, 1 экз. (С. Мазуров). Все собраны кошением по листе дубов (*Quercus robur* L.).

Charagmus gressorius (Fabricius, 1792) – Лески, карьер, на почве, 9.V.2020, 1 экз. (С. Мазуров) (определение подтверждено И.А. Забалуевым).

Таким образом, к настоящему времени по результатам наших исследований и литературным данным на территории Липецкой области обнаружено 2762 вида жесткокрылых. Еще 26 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, И.А. Забалуеву (Институт проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН, Москва), М.Г. Волковичу (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), А.С. Курочкину (Самарский научно-исследовательский университет им. академика С.П. Королёва), Г.Ю. Любарскому (Зоологический музей Московского государственного университета), К.В. Макарову (Московский государственный педагогический университет), А.С. Просвинову (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова), А.Н. Дрогваленко (Харьковский национальный университет, Украина), В.Н. Каразина, А.В. Земоглядчуку (Барановичский государственный университет, Беларусь), а также Л.В. Большакову (Тула), Л.В. Егорову (Государственный природный заповедник «Присурский», Чебоксары) за редактирование данной работы. Отдельная благодарность Р.Н. Ишину (Пензенское отделение Русского энтомологического общества, Тамбов), А.В. Ковалеву (Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Санкт-Петербург), Ю.А. Ловцовой (Всероссийский научно-исследовательский институт карантина растений, Москва), И.Ю. Кострикину (Липецк) за разностороннюю помощь в проведении исследований.

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

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 И.О. 2018. К фауне жуков (Coleoptera) Липецкой области. Дополнение 1 // Эверсманния. Энтومол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 58. Тула. С. 21–25.
- Мазуров С.Г., Урбанус Я.А., Ишин Р.Н., Ряскин Д.И., Прокин А.А. 2020. К фауне жуков (Coleoptera) Липецкой области. Дополнение 3 // Эверсманния. Энтومол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 58. Тула. С. 21–25.
- Палий В.Ф. 1960. Фауна земляных блошек (Coleoptera, Chrysomelidae, Halticinae) лесостепи Центрально-Черноземной полосы // Тр. Всесоюз. энтومол. общ-ва. Т. 47. М.–Л.: Изд-во АН СССР. С. 94–121.
- Скуфьин К.В. 1968. К изучению фауны насекомых заповедных участков Галичьей горы (Липецкая область) // Охрана природы Центр.-Чернозем. полосы. № 6. Воронеж. С. 176–196.
- Цуриков М.Н. 2009. Жуки Липецкой области. Воронеж: ИПЦ Воронеж. гос. ун-та. 332 с.
- Alonso-Zarazaga M.A., Barrios H., Borovec R., Bouchard P., Caldara R., Colonnelli E., Gültekin L., Hlaváč P., Korotyaev B., Lyl 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. 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.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2020. Vol. 5. Revised and Updated Second Edition. Tenebrionoidea / Eds. Iwan D., Löbl I. Leiden – Boston: Brill. 945 p.

Поступила в редакцию 13.04.2021.

РЕЗЮМЕ. Дан список 71 вида жесткокрылых Липецкой области, из которых 67 видов приводятся впервые для области, 9 – впервые для заповедника «Галичья Гора», 3 – вновь обнаружены в области после единичных находок более чем 50-летней давности. Библ. 13.