

Род *Corticeus* Piller & Mitterpacher, 1783

C. bicolor (A.G. Olivier, 1790) (27.4 - 23.9) 8 экз.(7 МГ д., ус.; 1 Пл лес) Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Scaphidema* L. Redtenbacher, 1849

S. metallicum (Fabricius, 1792) (25.4 - 11.10) 66 экз.(56 МГ оп., д., ив.; 1 В лес; 1 Д-ров., окр. с. Кривец, лес; 1 Зад., окр. с. Алексеевка, лес; 7 г. Липецк, парк, отстойник). Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (4 экз.), в подстилке дубравы (2 экз.), ивняка (2 экз.) и в трухлявых желудях в дубраве (3 экз.).

Род *Hymenalia* Mulsant, 1856

H. rufipes (Fabricius, 1792) (15.5 - 28.7) 5 экз.(4 МГ ус., оп.; 1 ГГ скл.). Отмечен прилет на свет 2 экз.

Род *Isomira* Mulsant, 1856

I. murina (Linnaeus, 1758) пыльцеед серый (31.4 - 22.7) 72 экз.(41 МГ ст., оп.п.; 18 ГГ ст.; 2 Пл, оп.; 1 Д-ров., окр. с. Кривец; 1 Зад., окр. с. Каменка, оп.; 1 К., окр. с. Засосенка, скл.; 1 г. Липецк, оп.; 3 У.(2 Первомайский лесхоз, вырубка; 1 окр. с. Октябрьское); 4 Х., окр. с. Конь-Колодезь, оп.).

Род *Mycetochara* Berthold, 1827

M. axillaris (Paykull, 1799) (25.5 - 2.6) 2 экз. МГ прилетели на свет.

M. flavipes (Fabricius, 1792) (22.5 - 8.6) 8 экз.(6 МГ ус., ив.; 1 К., окр. пос. Лески; 1 г. Липецк, сад). Отмечен прилет на свет 3 экз.

Род *Pseudocistela* Crotch, 1873

P. ceramboides (Linnaeus, 1758) пыльцеед усачевидный (25.5 - 15.7) 11 экз.(9 МГ ст., ус., дом.; 1 Д-ров., окр. с. Кривец, лес; 1 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 6 экз.

Род *Cteniopinus* Seidlitz, 1896

C. altaicus (Gebler, 1829) пыльцеед алтайский (2.6 - 20.7) 50 экз.(2 МГ ст.; 41 ГГ ст.; 1 БШ ст.; 4 Пл оп.; 1 Зад., ур. Крутое; 1 К., ур. Бык, оп.).

Род *Cteniopus* Solier, 1835

C. sulphureus (Linnaeus, 1758) (= *flavus* (Scopoli, 1763)) пыльцеед желтый (11.6 - 30.7) 28 экз.(21 МГ оп.п.; 6 ГГ ст.; 1 Пл д.).

C. sulphuripes Germar, 1824 (12.6 - 29.7) 46 экз.(15 МГ ст., оп.; 11 ГГ ст., 14 БШ ст.; 4 Пл скл., оп.; 1 Зад., ур. Крутое, скл.; 1 К., ур. Сокольская гора).

Род *Omophlus* Dejean, 1834

O. pubescens (Linnaeus, 1758) (= *betulae* (Herbst, 1783)) 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфбин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

Род *Podonta* Solier, 1835

P. daghestanica Reitter, 1885 (9.8) 1 экз. Зад., р. Каменка, скл.

68. Семейство **Oedemeridae** Latreille, 1810 - Узконадкрылки

Род *Chrysanthia* Schmidt, 1844

Ch. geniculata W.L.E. Schmidt, 1846 (= *nigricornis* (Westhoff, 1881); = *viridis* Schmidt, 1846, nec (DeGeer, 1775)) (21.6 - 15.7) 7 экз.(2 Д-ров., окр. с. Большой Хомутец; 3 г. Липецк; 2 У., Первомайский лесхоз, вырубка).

Ch. viridissima (Linnaeus, 1758) (= *viridis* (DeGeer, 1775)) узконадкрылка зеленая (3.5 - 11.7) 69 экз.(8 МГ ст., д., ус.; 1 ГГ скл.; 7 БШ скл., дно балки; 1 Гр., окр. с. Карамышево, оп.; 8 Д-ров.(2 окр. оз. Андреевское; 1 окр. с. Буховое л.; 1 окр. пос. Дальний; 1 ур. Заповедь оп.; 1 окр. с. Кривец; 1 р. Мартынчик оп.л.; 1 окр. с. Преображеновка, лес); 7 Зад.(1 окр. с. Алексеевка скл. балки; 2 Казенный лес, оп.; 1 окр. с. Каменка, оп.; 2 ур. Крутое, д., скл.; 1 окр. с. Черниговка оп.); 9 г. Липецк, дно балки, оп.; 1 Лип., Ленинский лесхоз, вырубка.; 1 Т., ур. Борок, д.; 18 У.(2 с. Никольское; 2 окр. с. Октябрьское; 12 Первомайский лесхоз., вырубка; 2 окр. с. Поддубровка); 8 Ч.(1 окр. с. Дубовое оп.; 7 Ратчинское лесн., сосняк)).

Род *Anogcodes* Dejean, 1834

A. ustulatus (Scopoli, 1763) (29.5 - 9.6) 3 экз.(1 г. Липецк; 2 У., окр. с. Красное, оп).

Род *Oedemera* Olivier, 1789

Oe. femorata (Scopoli, 1763) (= *flavescens* (Linnaeus, 1767)) узконадкрылка желтокрылая (21.5 - 21.8) 59 экз.(13 МГ д., ст., оп.; 3 ГГ л., скл.; 1 БШ ст.; 2 Пл д., пол.; 1 В; 7 Гр.(4 ур. Дубрава, опушка; 2 окр. с. Красное Знамя, парк; 1 окр. оз. Лебяжье, оп.); 8 Д-рин.(2 - 4 км СВ пос. Добринка оп.; 6 окр. оз. Цыганское, солонец); 1 Д-ров., ур. Заповедь оп.; 2 Зад.(1 окр. с. Алексеевка оп.; 1 ур. Крутое, дно балки); 1 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 1 Е., окр. с. Рябинки, оп.; 1 И., окр. с. Сухой Семенек; 4 К.(2 ур. Бык, оп.; 2 окр. пос. Лески); 2 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 3 г. Липецк, лес; 2 Лип., Студеновская дубрава, оп.; 1 С., р. Пальна, оп.; 1 Т., ур. Романов, оп.; 3 У.(2 Первомайский лесхоз, вырубка; 1 окр. с. Савицкое, л.); 2 Х., окр. с. Конь-Колодезь, оп.).

Oe. flavipes (Fabricius, 1792) узконадкрылка желтоногая (13.5 - 15.7) 19 экз.(9 МГ оп.; 1 Д-рин., Барский сад; 1 Д-ров., окр. с. Большой Хомутец; 4 Зад.(1 Казенный лес, оп.; 1 окр. с. Каменка, оп.; 1 ур. Крутое, скл.; 1 окр. с. Черниговка оп.); 1 г. Липецк, оп.; 1 У., с.

Октябрьское; 1 Х. окр. с. Конь-Колодезь, оп.; 1 Ч., овраг Зеркалы, дно балки).

Oe. lurida (Marsham, 1802) (11.5 - 1.10) 62 экз.(15 МГ ст., л., а.; 4 ГГ ст.; 12 БШ дно балки, ст.; 6 Пл оп.; 4 В пл.; 4 Д-рин., окр. оз. Цыганское, солонец; 2 Зад., ур. Липовская гора, пл., оп.; 3 К.(2 ур. Бык, оп.; 1 окр. пос. Лески); 1 Леб., с. Троекурово; 6 г. Липецк а.; 2 Лип., Студеновская дубрава, оп.; 1 С., окр. с. Бродки, скл. балки; 1 У., окр. с. Октябрьское; 1 Ч., окр. с. Урусово, оп.).

Oe. podagrariae (Linnaeus, 1767) узконадкрылка толстоногая (7.6 - 14.8) 56 экз.(31 МГ ст., оп.п., д.; 4 Пл оп.; 6 Гр.(2 окр. с. Б. Самовец; 3 ур. Дубрава, оп.; 1 окр. с. Красное Знамя, парк); 1 Д-ров., ур. Заповедь оп.; 3 Е.(2 окр. с. Рябинки, оп.; 1 ур. Просека, оп.); 1 Зад., окр. с. Каменка, оп.; 4 К.(2 ур. Бык, оп.; 2 пос. Лески); 2 г. Липецк, оп.; 2 С., р. Пальна, оп.; 2 Ч.(1 с. Рязанка, ус.; 1 окр. с. Урусово, оп.)).

Oe. rostralis Reitter, 1885 (13.7) 1 экз. ГГ скл.

Oe. ? subrobusta (Nakane, 1954) (7.6) 1 экз. Зад., Липовская гора, плакор.

Oe. tristis W.L.E. Schmidt, 1846 (9.5 - 6.8) 68 экз.(12 МГ л., оп.п., ус., ст.; 22 ГГ скл., ст.; 4 Пл л., оп.; 1 Вол., окр. с. Кшень, скл.; 2 Гр.(1 ур. Дубрава, оп.; 1 Яманское лесн., сосняк); 2 Д-рин., 4 км СВ пос. Добринка оп.; 3 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомутец, болото; 1 ур. Заповедь, оп.; 1 окр. с. Кривец); 1 Е., Казинская степь, ст.; 4 Зад.(1 окр. с. Каменка, оп.; 1 ур. Липовская гора, оп.; 2 окр. с. Черниговка, л.); 3 К., пос. Лески лес; 4 Леб., балка Чапище, плато; 3 г. Липецк; 1 С., р. Пальна, оп.; 2 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 3 У.(1 окр. с. Верхняя Мосоловка, оп.; 1 окр. с. Красное, оп.; 1 Первомайский лесхоз, вырубка); 1 Х., ур. Яма, оп.).

Oe. virescens (Linnaeus, 1767) узконадкрылка зеленая (8.5 - 25.8) 112 экз.(38 МГ ст., л., оп., д., ус.; 2 ГГ скл.; 5 БШ л.; 16 Пл лес, оп., л.; 7 В оп.; 1 Вол., окр. с. Малые Борки, л.; 2 Дан., окр. с. Баловнево; 3 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское, пол.; 1 окр. с. Каликино, оп.; 1 окр. бывш. пос. Калининский, пол.); 3 Е.(1 окр. с. Малая Суворовка, оп.; 1 окр. с. Рябинки, оп.; 1 окр. с. Светлый путь, л.); 7 Зад. (1 окр. с. Алексеевка; 1 ур. Крутое, оп.; 5 ур. Липовская гора, оп.); 2 И., устье р. Ясенок, лес.; 5 К.(3 ур. Бык, оп.; 1 К., окр. пос. Лески; 1 овраг Корытное, ст. скл.); 9 г. Липецк, оп., сад; 2 С.(1 р. Пальна, л.; 1 с. Хрущево-Левшино, оп.); 4 Т.(1 окр. пос. Вторые Тербуны, пол.; 2 исток р. Курганки, л.; 1 р. Олымчик, оп.); 2 У., с. Никольское; 4 Ч., окр. с. Урусово, оп.).

69. Семейство **Meloidae** Gyllenhal, 1810 - Нарывники

Род **Cerocoma** Geoffroy, 1762

C. schaefferi (Linnaeus, 1758) нарывник Шеффера 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968.

C. schreberi Fabricius, 1781 (2.6 - 22.8) 19 экз.(18 МГ ст., ус., л., сосняк, скл.; 1 Вол., окр. с. Кшень, скл.).

Род **Alosimus** Mulsant, 1857

A. syriacus (Linnaeus, 1758) шпанка красношейка (30.5 - 22.6) 10 экз.(7 МГ д., пустырь, оп.п.; 2 ГГ ст.; 1 БШ : колл. ВГУ).

Род **Lytta** Fabricius, 1775

L. vesicatoria (Linnaeus, 1758) мушка шпанская, шпанка ясеневая, шпанка (24.5 - 14.8) 135 экз.(39 МГ ус., л., оп.п.; 2 ГГ скл.; 1 В лес; 1 Пл оп.; 26 Гр.(1 с. Б. Самовец; 1 окр. с. Дебри, парк; 1 ур. Дубрава, д., пол.; 23 с. Фащевка, вырубка в сосняке); 1 Дан., окр. с. Баловнево, оп.; 8 Д-рин., Наливкинский лес, оп.; 2 Д-ров.(1 окр. с. Ратчино сад; 1 окр. с. Трубетчино парк); 1 Дол., с. Боевка; 1 Е., ур. Воронец, оп.; 3 К. (2 ур. Бык, оп.; 1 пос. Лески); 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 10 г. Липецк, у пруда; 1 Лип., окр. с. Частая Дубрава оп.; 2 У.(1 с. Куликово; 1 окр. оз. Могилище, остатки в гнезде шурки); 36 Ч.(11 окр. с. Денисовка, парк; 1 окр. с. Дубовое, лесополоса; 1 Дубовское лесн., пол.; 23 с. Рязанка, ус.)). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-филлобионтов.

Род **Hycleus** Latreilli, 1817 (= *Mylabris* Fabricius, 1775)

H. atratus (Pallas, 1773) (15.6 - 2.8) 9 экз.(1 МГ ст.; 7 Д-рин., окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 1 г. Липецк).

Род **Mylabris** Fabricius, 1775

M. aulica Ménériés, 1832 (25.6) 1 экз. МГ ст.

M. pusilla A.G. Olivier, 1811 нарывник маленький, майка-крошка, нарывник-крошка (15 - 30.6) 11 экз.(1 ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968; 9 Д-рин., окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 1 Д-ров., окр. с. Кривец).

M. sibirica Fischer von Waldheim, 1823 (15.6 - 1.7) 4 экз.(1 МГ ст.; 1 Гр., окр. с. Б. Самовец; 2 Д-рин., окр. с. Нижняя Матренка, оп.).

M. variabilis (Pallas, 1781) нарывник изменчивый (24 - 30.7) 2 экз. г. Липецк.

Род **Meloë** Linnaeus, 1758

M. brevicollis Panzer, 1793 (19.4 - 11.6) 9 экз. МГ л., ус., ст.

M. variegatus Donovan, 1793 майка красивая, майка пестрая (5.4 - 14.5) 19 экз.(18 МГ ус., ст., л.; 1 К., окр. пос. Лески).

M. hungarus Schrank von Paula, 1776 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

M. proscarabaeus Linnaeus, 1758 майка обыкновенная, майка черная (16.4 - 24.6) 47 экз.(20 МГ ст., л., ус.; 1 БШ л.; 1 Пл скл.; 1 В оп.;

1 Гр., деревня Прудки; 4 Дан.(2 г. Данков; 1 окр. с. Баловнево, а.; 1 ур. Осиновая гора); 2 Д-ров.(1 с. Панино; 1 окр. с. Кривец); 1 Зад., р. Чичера, скл.; 1 К., пос. Лески, карьер; 3 Леб., окр. с. Каменная Лубна; 5 г. Липецк, у пруда; 2 Лип.(1 окр. с. Вербилово, оп.; 1 Студеновская дубрава, оп.); 3 С., р. Пальна, оп.; 2 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.).

M. violaceus Marsham, 1802 майка синяя, майка фиолетовая (28.4 - 30.6) 29 экз.(12 МГ л., ст., д., ус.; 1 БШ л.; 2 Гр.(1 окр. с. Двуречки; 1 с. Б. Самовец); 2 Дан.(1 окр. с. Баловнево, а.; 1 Осиновая гора скл.); 5 Д-ров.(1 окр. пос. Дальний, оп.; 2 окр. с. Кривец, лес; 2 окр. с. Преображеновка); 3 Зад.(2 окр. г. Задонск; 1 р. Репец, л.); 1 г. Липецк; 1 Лип., Студеновская дубрава, оп.; 2 Т., окр. пос. Вторые Тербуны оп.).

M. cicatricosus Leach, 1815 (1.6) 1 экз. г. Липецк, отстойник.

70. Семейство **Boridae** Thomson, 1859 - Бориды

Род *Boros* Herbst, 1797

B. schneideri (Panzer, 1796) (04. - 25.7) 3 экз.(1 МГ оп.; 1 г. Липецк, лес; 1 Ч., Дубовское лесн., сосняк.).

71. Семейство **Pythidae** Solier, 1834 - Трухляки

Род *Pytho* Latreille, 1796

P. depressus (Linnaeus, 1767) трухляк плоский (27.5 - 14.9) 4 экз.(1 МГ ус.; 3 К., пос. Лески).

72. Семейство **Pyrochroidae** Latreille, 1807 - Огнецветки

Род *Schizotus* Newman, 1838

S. pectinicornis (Linnaeus, 1758) краснушка гребенчатоусая, огнецветка гребнеусая (25.4 - 15.6) 38 экз.(24 МГ д., оп.; 2 Пл оп.; 2 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское, лес; 1 окр. с. Кривец); 1 Е., Хомутов лес, лес.; 2 К., окр. пос. Лески; 4 г. Липецк, сад, парк; 2 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 У., окр. с. Октябрьское).

73. Семейство **Salpingidae** Leach, 1815 - Трубачи

Род *Cariderus* Mulsant, 1859

C. aeneus (A.G. Olivier, 1807) (7.6) 6 экз. МГ оп.п., д. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (3 экз.) и в подстилке дубравы (2 экз.).

Род *Lissodema* Curtis, 1833

L. cursor (Gyllenhal, 1813) (20.6 - 30.7) 4 экз. МГ д., ус. Отмечен прилет на свет 3 экз.

Род *Rabocerus* Mulsant, 1859

R. foveolatus (Ljungh, 1823) (23.4) 3 экз. МГ оп.п., ус. Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго в дерне остепненной опушки.

Род *Salpingus* Illiger, 1801 (= *Rhinosimus* Latreille, 1802)

S. planirostris (Fabricius, 1787) (27.4 - 29.10) 27 экз. МГ д., ус., оп.п. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.), в подстилке дубравы (4 экз.) и там же, в трухлявых желудях (6 экз.).

S. ruficollis (Linnaeus, 1760) (13.4 - 28.7) 33 экз. МГ оп., д., ус. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.) и в подстилке дубравы (1 экз.).

Род *Sphaeriestes* Stephens, 1829 (= *Salpingus* auct., nec Illiger, 1801)

S. bimaculatus (Gyllenhal, 1810) (30.5) 4 экз. МГ ус. Зафиксирована зимовка 3 экз. имаго в подстилке парка.

74. Семейство *Anthicidae* Latreille, 1819 - Быстрянки

Род *Anthicus* Paykull, 1798

A. antherinus (Linnaeus, 1760) (24.3 - 1.12) 623 экз. (462 МГ ст., л., д., ус., оп.п.; 4 ГГ ст.; 7 БШ ст., дно балки, скл.; 2 В оп.; 1 Пл л.; 2 Вол. (1 окр. с. Воловчик плато; 1 окр. с. Турчаново, а.); 8 Гр. (2 окр. г. Грязи, л.; 3 ур. Синявское, оп.; 3 окр. с. Ярлуково, лес); 58 Дан. (49 окр. с. Баловнево, а., ельник; 2 ур. Долгое (ур. Долговское?) скл.; 2 окр. с. Зашево; 4 ур. Хрущевская дача, оп.; 1 ур. Ягодное, ст.); 4 Д-рин. (1 - 4 км СВ пос. Добринка, солонец; 2 - 3 км 3 с. Талицкий Чамлык, солонец; 1 окр. с. Чамлык-Никольское, оп.); 6 Д-ров. (1 окр. пос. Дальний; 1 окр. с. Доброе, затопленный сосняк; 4 ур. Заповедь); 1 Е., ур. Воронеж, пол.; 30 Зад. (11 окр. с. Алексеевка, бер.р.; 1 ручей Гнилуша, у воды; 3 окр. с. Казачье, болото; 1 ур. Крутое; 12 ур. Липовская гора, скл., оп.; 1 окр. с. Новоселье, скл. балки; 1 р. Чичера, скл.); 3 К., окр. пос. Лески; 3 Леб. (2 ур. Докторовая гора; 1 окр. с. Томилино, ст. скл); 24 г. Липецк, лес, а.; 3 Лип. (1 Студеновская дубрава, оп.; 1 окр. с. Частая Дубрава; 1 окр. с. Ясная Поляна, д); 1 Т., окр. с. Яковлево, л.; 1 У., окр. с. Октябрьское, оп.; 3 Ч. (1, Дубовское лесн., л.; 1 лес Кукуй, оп.; 1 с. Рязанка, ус.)). Отмечен прилет на свет 135 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (16 экз.), степи (42 экз.), остепненной опушки (3 экз.), луговой опушки (1 экз.), пойменного луга (9 экз.), огорода (3 экз.), опушки ивняка (10 экз.), куртины злаков на пляже (1 экз.), в подстилке лесополосы (3 экз.), дубравы (4 экз.), парка (2 экз.), под кучей сена на поле (9 экз.) и в куче гниющей ботвы свеклы на огороде (1 экз.).

A. ater (Thunberg, 1787) (25.4 - 8.10) 167 экз.(18 МГ ус., л.; 146 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 2 К., окр. пос. Лески; 1 г. Липецк, а.). Отмечен прилет на свет 17 экз.

A. axillaris W. L. E. Schmidt, 1842 (15.9) 1 экз. Д-ров., окр. пос. Дальний, бер.р.

A. bimaculatus (Illiger, 1801) (15.5) 1 экз. МГ бер.р.

A. flavipes (Panzer, 1796) (24.4 - 1.10) 29 экз.(25 МГ бер.р., ус.; 2 Д-ров., окр. пос. Дальний, л., бер.р.; 2 Зад.(1 окр. с. Алексеевка, бер.р.; 1 Казенный лес, оп.)). Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне куртины злаков на пляже.

A. sellatus (Panzer, 1796) (14.5) 7 экз. МГ бер.р.

Род *Cordicollis* Pic, 1894

C. gracilis (Panzer, 1796) (28.6) 1 экз. Д-рин., окр. оз. Цыганское, бер.оз.

Род *Hirticollis* Pic, 1894

H. hispidus (Rossi, 1792) (24.6 - 15.9) 10 экз. МГ а. Зафиксирована зимовка 5 экз. имаго в куче гниющей ботвы свеклы на огороде.

Род *Omonadus* Mulsant & Rey 1866

O. bifasciatus Rossi, 1792 (= *kolenatii* (Kolenati, 1846)) (18.4 - 17.9) 44 экз.(43 МГ ус., а., л.; 1 К., окр. пос. Лески). Отмечен прилет на свет 3 экз. Зафиксирована зимовка имаго под досками на скотном дворе поселка (22 экз.), в куче прелого сена на опушке (2 экз.), под сеновалом (1 экз.), в коровьих лепешках на поле (10 экз.) и в конских лепешках на пойменном лугу (2 экз.).

O. floralis (Linnaeus, 1758) (13.5 - 4.10) 505 экз.(502 МГ ус., л.; 2 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 430 экз. Один из самых многочисленных видов, прилетающих на источник света.

Род *Notoxus* Geoffroy, 1762

N. monoceros (Linnaeus, 1760) единорог обыкновенный (10.5 - 31.8) 310 экз.(227 МГ оп.п., ст., л., д., бер.р., ус.; 3 ГГ бер.р.; 4 Вол.(1 окр. с. Сапрон, оп.; 3 окр. с. Малые Борки, л.); 1 Гр., 10 км Ю с. Фашевка, бер.оз.; 4 Дан.(1 г. Данков; 3 окр. с. Баловнево); 1 Д-ров., окр. с. Преображеновка, оп.; 4 Дол., с. Веселое, бер.р.; 27 Зад.(1 ручей Гнилуша, у воды; 2 ур. Крутое, ст. скл.; 24 ур. Липовская гора, оп.); 36 г. Липецк; 2 Т., окр. с. Покровское, оп.; 1 У., окр. с. Поддубровка)). Отмечен прилет на свет 196 экз. Зафиксирована зимовка имаго в подстилке ивняка (1 экз.) и парка (2 экз.).

N. trifasciatus (Rossi, 1792) (18.6) 2 экз.(1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968; 1 г. Липецк).

75. Семейство **Aderidae** Winkler, 1927 - Адериды

Род *Aderus* Stephens, 1829

A. populneus (Creutzer, 1796) (7.5 - 13.10) 275 экз.(273 МГ ус.; 2 Дан., окр. с. Баловнево). Отмечен прилет на свет 234 экз. Зафиксирована зимовка имаго в куче прелого сена на опушке в куче прелого сена на опушке (36 экз.) и под сеновалом (1 экз.).

Род *Anidorus* Mulsant & Rey, 1866

A. nigrinus (Germar, 1831) (1.4 - 26.6) 2 экз. МГ ус., дом. Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Phytobaenus* F.Sahlberg, 1834

Ph. amabilis R.F.Sahlberg, 1834 (1 - 29.8) 2 экз. МГ прилетели на свет.

Род *Euglenes* Westwood, 1830

Eu. pygmaeus (DeGeer, 1775) (= *lokvinci* (Roubal, 1938)) (16.6 - 29.7) 8 экз. МГ прилетели на свет.

76. Семейство **Scraptiidae** Mulsant, 1856 - Скраптииды

Род *Scraptia* Latreille, 1807

S. fuscula (Illiger, 1798) (= *innata* (Kangas, 1959) (17.7 - 12.8) 13 экз. МГ прилетели на свет.

Род *Anaspis* Geoffroy, 1762

A. frontalis (Linnaeus, 1758) (2.5 - 8.8) 495 экз.(302 МГ ст., оп., д., а., ус., л., скл.; 19 ГГ ст., скл.; 35 БШ скл., дно балки; 13 Пл л., пол.; 3 В оп.; 7 Вол.(2 окр. с. Воловчик, плато; 3 окр. с. Елизаветинка, бер.р.; 1 окр. с. Ивановка, л.; 1 окр. с. Кшень, скл.;); 14 Дан.(4 окр. с. Баловнево, парк; 3 ур. Долгое (ур. Долговское?), у ручья; 1 окр. с. Кудрявщино, скл.; 1 окр. с. Осиновые Прудки оп.; 1 Стрелецкий лес, л.; 4 ур. Хрущевская дача, д.); 4 Д-рин.(1 - 4 км СВ пос. Добринка оп.; 1 Наливкинский лес, оп.; 1 окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 1 окр. с. Чамлык-Никольское, л.); 6 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское, пол.; 1 окр. с. Большой Хомутец, оп.; 1 окр. с. Гудово, л.; 1 ур. Заповедь оп.; 2 окр. с. Каликино, оп.); 1 Дол., ур. Карлово; 6 Е.(1 Казинская степь, ст.; 3 ур. Просека, оп.; 1 окр. с. Рябинки, оп.; 1 Хомутов лес, оп.); 11 Зад.(2 Казенный лес, оп.; 2 ур. Крутое, скл.; 3 ур. Липовская гора, оп.; 2 Монастырский лес, д.; 1 окр. с. Черниговка оп.; 1 р. Чичера, дно балки); 7 И.(1 окр. с. Дубки, бер.п.; 1 р. Кривец, л.; 4 окр. с. Пироговка, л.; 1 устье р. Ясенок, лес.); 5 К. (3 окр. с. Засосенка, скл.; 2 пос. Лески, карьер); 4 Леб.(1 р. Сквирня оп.; 1 окр. с. Томилино, оп.; 2 балка Чапище, плато); 6 г. Липецк, сад, оп.; 9 Лип.(5 окр. с. Боринское, отстойник; 1 с. Ильино, оп.; 2 Студеновская дубрава, оп.; 1 окр. с. Троицкое, оп.); 5 С.(1 ур. Бахтин; 1 окр. с. Мещерка, оп.; 2 р. Пальна,

оп.; 1 с. Хрущево-Левшино, оп.); 5 Т.(1 окр. пос. Вторые Тербуны пол.; 1 р. Кобылья Снова л.; 1 р. Олымчик оп.; 2 с. Яковлево, л.); 5 У., окр. с. Октябрьское; 3 Х.(2 ур. Пунков, д.; 1 ур. Толстый, оп.); 25 Ч.(1 лес Кукуй, оп.; 22 с. Рязанка, ус.; 2 окр. с. Урусово, оп.)). Отмечен прилет на свет 11 экз. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-антобионтов.

A. ruficollis (Fabricius, 1792) (29.5) 1 экз. МГ ус.

A. flava (Linnaeus, 1758) (20.5 - 15.6) 4 экз.(2 МГ ус.; 1 Д-рин., окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 1 К., окр. пос. Лески).

A. brunnipis (Mulsant, 1856) (18.6 - 24.7) 4 экз. МГ ст.

A. limbata A. Costa, 1854 (28.5 - 23.7) 5 экз.(3 ГГ скл., ст.; 2 Е., ур. Воронеж, лес, пол.).

A. subtilis Hampre, 1871 (16.5 - 19.9) 298 экз.(223 МГ ст., л., ус.; 13 ГГ ст., л.; 27 БШ скл., л.; 5 Пл оп., пол.; 4 В оп.; 1 Вол., окр. с. Воловчик, плато; 1 Гр., 10 км Ю с. Фашевка, л.; 3 Дан., окр. с. Кудрявино, скл.; 1 Д-рин., 4 км СВ пос. Добринка, оп.; 2 Д-ров., ур. Заповедь, оп.; 9 Зад.(1 Казенный лес, оп.; 8 окр. с. Черниговка л.); 1 Леб., р. Сквирня скл. балки; 6 С.(4 окр. с. Бродки, скл. балки; 2 р. Пальна, оп.); 1 Х., окр. с. Конь-Колодезь, оп.; 1 Ч., окр. с. Дубовое, л.). Один из доминантов в группе видов жесткокрылых-хортобионтов.

Род *Cyrtanaspis* Emery, 1876

C. phalerata (Germar, 1847) (17.6 - 4.7) 3 экз. МГ оп.п.

Род *Pentaria* Mulsant, 1856

P. badia (Rosenhauer, 1847) (20.6) 1 экз. МГ д.

77. Семейство **Cerambycidae** Latreille, 1802 - Дровосеки

Род *Prionus* Geoffroy, 1762

P. coriarius (Linnaeus, 1758) дровосек-кожевник, усач пильчатоусый западный (26.6 - 29.8) 116 экз.(73 МГ д., оп.п., ус.; 1 ГГ оп.; 2 Пл д.; 17 Дан., окр. с. Баловнево; 3 Д-ров.(2 окр. с. Кривец; 1 окр. с. Преображеновка, лес.); 12 Е., ур. Просека, лес; 1 Зад., Казенный лес, лес; 2 К., пос. Лески лес; 2 г. Липецк; 3 У.(2 окр. оз. Могилище, лес; 1 с. Октябрьское)). Отмечен прилет на свет 17 экз.

Род *Rhagium* Fabricius, 1775

Rh. mordax (DeGeer, 1775) рагий четырехпятнистый, рагий колючий (4.5 - 31.8) 18 экз.(8 МГ оп.п, д., ус.; 1 Гр. окр. с. Двуречки; 1 Дан., окр. с. Требунки; 5 Д-ров.(1 окр. пос. Дальний, оп.; 1 окр. бывш. пос. Калининский, лес; 3 окр. с. Кривец); 1 Лип., окр. с. Троицкое; 2 У., Первомайский лесхоз, край болота).

Rh. sycophanta (Schrank, 1781) рагий рыжий европейский (15.5 - 06) 2 экз.(1 Д-ров., окр. оз. Андреевское, лес.; 1 г. Липецк).

Rh. inquisitor (Linnaeus, 1758) рагий ребристый, рагий-сыщик, рагий чернопятнистый (5.5 - 15.7) 16 экз.(8 МГ ус.; 1 БШ сосняк.; 1 Гр. окр. с. Двуречки; 1 Е.: колл. ВГУ; 1 Зад., ур. Казенный лес; 1 К., пос. Лески, карьер; 1 Лип., окр. с. Троицкое, оп.; 2 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.). Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род **Stenocorus** Geoffroy, 1762

S. meridianus (Linnaeus, 1758) стенокорус европейский (10.6 - 16.7) 8 экз.(1 Дан., окр. с. Баловнево, оп.; 1 Д-рин., окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 2 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомутец, оп.; 1 окр. с. Доброе, л.); 3 г. Липецк, оп.; 1 Т., окр. с. Яковлево, у реки).

Род **Brachyta** Fairmaire, 1864

B. interrogationis (Linnaeus, 1758) усач цветочный (20.5 - 10.6) 14 экз.(1 МГ л.; 1 БШ дно балки; 3 Дан.(1 ур. Долгое (ур. Долговское?), плато; 1 ур. Хрущевская дача, оп.; 1 ур. Ягодное, просека в осиннике); 1 Д-ров., ур. Заповедь, оп.; 5 Зад.(1 пос. Донской Рудник; 1 ур. Крутое, дно оврага; 3 окр. с. Черниговка оп.); 2 Леб.(1 окр. с. Каменная Лубна; 1 Куйманская балка, осинник); 1 Лип., с. Тужиловка, д.).

Род **Dinoptera** Mulsant, 1863

D. collaris (Linnaeus, 1758) акмеопс красногрудая, акмеопс двуцветный, усач ошейниковый (17.5 - 7.7) 130 экз.(24 МГ д., л., ст., оп.п.; 7 ГГ скл.; 10 Пл л., оп.; 1 В скала; 3 Гр.(1 окр. г. Грязи, а.; 1 окр. с. Красное Знамя, л.; 1 ур. Синявское, оп.); 2 Д-рин., Барский сад, оп.; 1 Д-ров., окр. оз. Андреевское; 8 Е.(1 ур. Воронеж, оп.; 3 окр. с. Рябинки, оп.; 4 с. Чернышевка, л.); 28 Зад.(22 ур. Липовская гора, скл., оп.; 2 Казенный лес, оп.; 4 окр. с. Черниговка оп.); 18 И.(12 с. Быково, парк; 1 лес Задельный, оп.; 1 окр. с. Знаменское, л.; 2 р. Кривец, л.; 1 с. Пожарово, скл.; 1 устье р. Ясенок, л.); 2 К.(1 пос. Красное; 1 пос. Лески); 4 Леб.(1 окр. с. Донские Избищи, пол.; 3 Куйманская балка, осинник); 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 7 г. Липецк; 6 С., р. Пальна, оп.; 2 Х., ур. Пунков, оп.; 6 Ч.(2 лес Кукуй, оп.; 4 овраг Малый Лоск, оп.)).

Род **Alosterna** Mulsant, 1863

A. tabacicolor (DeGeer, 1775) аллостерна бурая, аллостерна евразийская, усач бурый (9.5 - 27.7) 67 экз.(10 МГ д., оп.п., ус.; 1 БШ скл.; 2 Пл оп.; 3 Гр.(2 ур. Дубрава, пол.; 1 ур. Синявское, лес); 3 Д-рин.(2 - 4 км СВ пос. Добринка оп.; 1 окр. оз. Цыганское, л.); 2 Д-ров.(1 ур. Заповедь оп.; 1 окр. с. Кривец); 6 Зад.(2 Казенный лес, оп.; 1 ур. Крутое, оп.; 1 Монастырский лес, д.; 1 ур. Липовская гора, оп.; 1 окр. с. Черниговка оп.); 15 И.(8 лес Задельный, оп.; 5 р. Кривец, л.; 1 с. Пожарово, скл.; 1 окр. с. Чернава, оп.); 4 К.(2 ур. Бык, оп.; 1 окр. пос. Лески; 1 ур. Сокольская гора, скл.); 5 г. Липецк, сад; 2 С., р. Пальна, оп.);

4 Т., исток р. Курганки, л.; 6 Х.(1 окр. с. Конь-Колодезь, оп.; 4 окр. с. Круглянка, л.; 1 ур. Пунков, д.); 4 Ч.(3 окр. с. Дубовое, пол.; 1 окр. с. Зенкино, дно балки)). Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в подстилке ивняка.

Род *Pseudovadonia* Lobanov, Danilevsky & Murzin, 1981

P. livida (Fabricius, 1776) лептура желтая, лептура желтокрылая, лептура буроватая (22.3 - 18.7) 36 экз.(8 МГ ст., д., оп.; 3 ГГ ст., скл.; 1 В оп.; 5 Гр.(3 ур. Дубрава, лес; 1 окр. с. Княжая Байгора, скл.; 1 окр. оз. Лебязье, оп.); 1 Дан., ур. Хрущевская дача, оп.; 1 Д-рин., окр. с. Сошки-Кривки, л.; 1 Е., Хомутов лес, оп.; 1 И., окр. с. Чернава, оп.; 5 г. Липецк, оп.; 8 Х.(1 окр. с. Конь-Колодезь, оп.; 5 окр. с. Круглянка; 1 ур. Пунков, оп.; 1 ур. Яма); 2 Ч., овраг Зеркалы, оп.).

Род *Anoplodera* Mulsant, 1839 (= *Corymbia* Des Gozis, 1886)

A. rufipes (Schaller, 1783) (9 - 29.5) 2 экз. К.(1 ур. Сокольская гора, ст. скл.; 1 окр. пос. Лески).

A. sexguttata (Fabricius, 1775) лептура пятнистая (30.6) 1 экз. МГ д.

Род *Stictoleptura* Casey 1924

S. rubra (Linnaeus, 1758) лептура красная (7.6 - 21.8) 13 экз.(1 МГ оп.; 2 БШ скл.; 1 Д-ров., окр. с. Преображенковка; 2 Зад.(1 Казенный лес, оп.; 1 ур. Крутое, оп.); 2 г. Липецк; 2 Лип., ручей Малей, оп.; 1 Х., ур. Пунков; 2 Ч.(1 Дубовское лесн., сосняк; 1 овраг Зеркалы, оп.)).

Род *Anastrangalia* Casey, 1924

A. reyi (Heyden, 1885) (= *inexpectata* (Jansson & Sjöberg, 1928)) (8.5 - 24.7) 18 экз.(4 МГ оп.; 4 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомутец, пол.; 2 окр. с. Кривец, лес.; 1 окр. с. Трубетчино); 1 Е., окр. с. Рябинки, оп.; 1 Зад., окр. с. Донское, оп.; 6 г. Липецк; 1 Лип., Ленинский лесхоз, вырубка.; 1 У., с. Октябрьское).

Род *Pachytodes* Pic, 1891

P. erraticus Dalman, 1817 юдолия березовая (2.6 - 3.8) 20 экз.(13 МГ ст., оп., д., пойма; 4 ГГ ст.; 2 В лес, оп.; 1 Зад., окр. с. Каменка, оп.).

Род *Leptura* Linnaeus, 1758 (= *Pedostrangalia* Sokolow, 1897)

L. quadrifasciata Linnaeus, 1758 лептура четырехполосая, странгалия четырехполосая (13.6 - 23.9) 17 экз.(8 МГ д., ус., оп.п.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, оп.; 1 Дол., с. Боевка; 2 Зад.(1 окр. г. Задонск; 1 Казенный лес, пол.); 4 г. Липецк, парк; 1 Т., окр. с. Яковлево, оп.).

L. aethiops Poda, 1761 лептура черная, странгалия черная (30.5 - 19.6) 7 экз.(1 Пл оп.; 2 Зад.(1 окр. г. Задонск; 1 окр. с. Черниговка оп.); 1 Д-ров., окр. с. Кривец; 1 г. Липецк, д.; 1 Лип., окр. с. Ясная Поляна, д.; 1 Х., ур. Отрог, оп.п.).

Род *Strangalia* Serville, 1835

S. attenuata (Linnaeus, 1758) странгалия узкая, странгалия узкотелая, усач узкотелый (5.6 - 18.8) 97 экз.(27 МГ д., ст., оп.л.; 1 ГГ ст.; 4 Пл скл., оп.; 21 Гр., ур. Дубрава, оп.; 2 Д-ров.(1 окр. с. Гудово, оп.; 1 окр. с. Большой Хомутец, пол.); 2 Дол., ур. Карлово; 3 Е.(2 окр. с. Матвеевка, оп.; 1 ур. Просека, лес); 6 Зад.(5 Казенный лес, пол.; 1 ур. Липовская гора, оп.); 2 К., окр. пос. Лески; 2 Леб.(1 окр. с. Губино; 1 Куйманская балка, осинник); 7 г. Липецк, парк; 1 Лип., Ленинский лесхоз, вырубка.; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 3 Т.(1 ур. Дубровка, ст.; 1 исток р. Курганки, л.; 1 окр. с. Яковлево, оп.); 2 У.(1 окр. с. Октябрьское; 1 Первомайский лесхоз); 13 Ч.(3 овраг Зеркалы, оп.; 2 лес Кукуй, оп.; 1 овраг Малый Лоск, оп.; 7 окр. с. Урусово, оп.)).

Род *Rutpela* Nakane et Ohbayashi, 1957

R. maculata Poda, 1761 странгалия пятнистая (13.6) 1 экз. Х., ур. Отрог, остепненная оп.

Род *Stenurella* Villiers, 1974

S. melanura (Linnaeus, 1758) лептура обыкновенная, странгалия чернозадая, странгалия обыкновенная (5.6 - 18.8) 76 экз.(11 МГ д., ст., оп.л.; 1 ГГ скл.; 2 БШ скл.; 1 В сад; 9 Гр.(4 ур. Дубрава, лес; 4 окр. с. Карамышево, лес; 1 Яманское лесн., сосняк); 8 Д-ров.(2 окр. с. Большой Хомутец, оп.; 1 окр. пос. Дальний, л.; 2 окр. с. Доброе. лес; 1 ур. Заповедь оп.; 2 окр. с. Преображеновка, лес); 19 Зад.(10 окр. с. Донское, оп.; 3 Казенный лес; 1 окр. с. Каменка, оп.; 4 ур. Крутое, оп.; 1 р. Чичера, оп.); 2 К., пос. Лески лес; 10 г. Липецк, сад., парк; 2 Лип.(1 ручей Малей, оп.; 1 Студеновская дубрава, оп.); 2 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 2 Т.(1 ур. Дубровка, л.; 1 ур. Романов, оп.); 4 У.(2 окр. с. Октябрьское; 1 Первомайский лесхоз, вырубка; 1 окр. с. Поддубровка); 3 Ч.(1 окр. с. Буховое лес; 2 овраг Зеркалы, оп.)).

S. bifasciata (O.F. Müller, 1776) лептура двуполосая, странгалия перевязанная, странгалия двупятнистая, странгалия двуперевязанная (21.6 - 4.8) 34 экз.(13 МГ ст., оп.л., ус., бер.р.; 3 ГГ ст.; 1 БШ скл.; 2 В; 2 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомутец; 1 окр. с. Кривец); 1 Е., окр. с. Матвеевка, оп.; 2 Зад.(1 пос. Донской Рудник; 1 ур. Крутое, сосновый лес); 3 г. Липецк, парк; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 6 У.(2 окр. с. Октябрьское; 4 Первомайский лесхоз, вырубка, край болота)).

Род *Necydalis* Linnaeus, 1758

N. major Linnaeus, 1758 коротконадкрыл большой, неполнокрыл большой, усач коротконадкрылый большой (23.6 - 6.7) 3 экз.(2 МГ оп., скл.; 1 Ч., с. Рязанка, ус.).

Род *Asemum* Eschscholtz, 1837

A. striatum (Linnaeus, 1758) дровосек черный, усач ребристый (9 - 25.5) 9 экз.(6 МГ ус.; 1 К., окр. пос. Лески; 1 г. Липецк; 1 Лип., окр. с. Троицкое, оп.).

Род *Arhopalus* Serville, 1834

A. rusticus (Linnaeus, 1758) дровосек бурый сосновый, усач бурый комлевый, усач деревенский (1.6 - 30.7) 6 экз.(3 МГ ус.; 2 Д-ров., окр. с. Большой Хомутец; 1 К., окр. пос. Лески). Отмечен прилет на свет 2 экз.

Род *Tetropium* Kirby, 1837

T. castaneum (Linnaeus, 1758) дровосек блестящегрудый еловый, дровосек еловый, усач толстоусый, усач обыкновенный еловый (20 - 22.6) 2 экз. Зад., Казенный лес, лес.

Род *Spondylis* Fabricius, 1775

S. buprestoides (Linnaeus, 1758) спондил короткоусый, усач короткоусый, усач короткоусый корневой, усач златковидный (15.6 - 24.7) 8 экз.(5 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомутец; 3 окр. с. Кривец; 1 с. Чечеры); 2 У., Первомайский лесхоз, вырубка; 1 Ч., Дубовское лесн., сосняк).

Род *Trichoferus* Wollaston, 1854

T. campestris Faldermann, 1835 1835 (28.6 - 7.11) 5 экз.(1 Д-ров., окр. с. Большой Хомутец; 1 К., окр. пос. Лески; 2 г. Липецк; 1 Лип., окр. с. Товаро-Никольское).

Род *Cerambyx* Linnaeus, 1758

C. cerdo Linnaeus, 1758 усач черный дубовый, усач большой дубовый (дата сбора неизвестна) 1 экз.(точка сбора неизвестна): Лип. краеведческий музей.

Род *Purpuricenus* Germar, 1824

P. kaehleri Linnaeus, 1758 усач краснокрылый Келлера, усач-краснокрыл (19.6 - 5.8) 4 экз.(3 МГ оп.; 1 Д-ров., окр. с. Кривец, лес).

P. globulicollis Dejean in Mulsant, 1839 (дата сбора неизвестна) 1 экз. Гр., окр. с. Ямань;

Род *Aromia* Serville, 1833

A. moschata (Linnaeus, 1758) усач мускусный (10.6 - 7.8) 26 экз.(11 МГ д., оп., ив.; 1 Вол., окр. с. Сапрон, оп.; 1 Дан., г. Данков; 9 Д-ров.(6 окр. с. Гудово, оп.; 2 окр. с. Кривец; 1 окр. с. Преображеновка, лес); 2 Зад.(1 пос. Донской Рудник, на дороге; 1 р. Чичера, бер.р.); 1 К., пос. Лески; 1 г. Липецк).

Род *Obrium* Curtis, 1825

O. cantharinum (Linnaeus, 1767) (23.6 - 9.7) 5 экз.(1 МГ ус.; 2 Д-ров., окр. с. Кривец; 1 К., окр. пос. Лески; 1 У., окр. с. Поддубровка). Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Molorchus* Fabricius, 1792

M. minor (Linnaeus, 1767) коротконадкрыл малый, усач короткокрылый хвойный (4.5 - 20.6) 11 экз. МГ оп.п., ус., д.

M. umbellatarum (Schreber, 1759) усач короткокрылый листовенный (29.5 - 16.6) 2 экз.(1 С., р. Пальна, оп.; 1 К., окр. пос. Лески).

Род *Deilus* Serville, 1834

D. fugax (A.G.Olivier, 1790) (15.5 - 13.6) 10 экз.(7 МГ оп.л., д.; 2 ГГ ст.; 1 Пл оп.).

Род *Hylotrupes* Serville, 1834

H. bajulus (Linnaeus, 1758) усач черный домовый, дровосек домовый, усач домовый (15 - 16.7) 5 экз.(1 Гр., окр. г. Грязи, а.; 1 К., окр. пос. Лески; 3 У., окр. с. Октябрьское).

Род *Ropalopus* Mulsant, 1839

R. clavipes (Fabricius, 1775) усач большой кленовый (8.6 - 2.7) 7 экз.(1 МГ оп.; 1 ГГ оп.; 2 Гр.(1 окр. с. Б. Самовец; 1 с. Фашевка); 2 К., пос. Лески лес; 1 г. Липецк, оп.).

R. macropus (Germar, 1824) (25.5 - 5.6) 3 экз.(2 МГ оп.п.; 1 К., окр. пос. Лески).

Род *Callidium* Fabricius, 1775

C. violaceum (Linnaeus, 1758) дровосек плоский фиолетовый, усач синий (12.5 - 23.8) 13 экз.(3 МГ ус.; 1 В оп.; 1 Зад., ур. Крутое, скл.; 1 К., окр. пос. Лески; 7 г. Липецк, парк).

Род *Pyrrhidium* Fairmaire, 1864

P. sanguineum (Linnaeus, 1758) усач кровяно-красный, дровосек красный дубовый (29.4 - 11.5) 2 экз.(1 Лип., окр. с. Косыревка; 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.).

Род *Phymatodes* Mulsant, 1839

Ph. testaceus (Linnaeus, 1758) усачик красногрудый (16 - 30.6) 3 экз.(1 К., ур. Бык, оп.; 1 Т., ур. Романов; 1 У., окр. с. Поддубровка).

Ph. alni (Linnaeus, 1767) (17.5) 1 экз. МГ ус.

Род *Plagionotus* Mulsant, 1842

P. detritus (Linnaeus, 1758) усач полосатый дубовый, дровосек пестрый (25 - 28.7) 2 экз.(1 МГ оп.л.; 1 Е., ур. Просека, лес).

P. arcuatus (Linnaeus, 1758) дровосек поперечнополосатый дубовый, клит дубовый (15.5 - 1.7) 9 экз.(4 Д-ров.(3 окр. оз. Андреевское, вырубка; 1 окр. с. Доброе, лес); 1 Зад., окр. г. Задонск; 1 К., окр. пос. Лески; 1 г. Липецк; 1 У., 15 км В г. Усмань, лесополоса; 1 Х., ур. Пунков, скл. балки).

Род *Echinocerus* Mulsant, 1863

E. floralis (Pallas, 1773) усач люцерновый (18.6 - 18.7) 5 экз.(3 МГ ст., оп., пойма; 1 В: колл. ВГУ; 1 У., Первомайский лесхоз).

Род *Chlorophorus* Chevrolat, 1863

Ch. herbsti (Brahm, 1790) (19.6 - 6.7) 5 экз.(2 Пл скл.; 2 Зад.(1 с. Казачье; 1 окр. с. Юрьево); 1 г. Липецк, парк).

Ch. figuratus (Scopoli, 1763) клит скромный, усач фигурный (12.6 - 2.7) 14 экз.(3 МГ оп.; 1 Пл оп.; 9 Гр., ур. Дубрава, лес; 1 Т., ур. Чернолесок, пол.).

Род *Xylotrechus* Chevrolat, 1860

X. antilope (Schönherr, 1817) клит дубовый, усач антилопа (28.6) 6 экз. У., 15 км В г. Усмань, лесополоса.

X. rusticus (Linnaeus, 1758) клит осиновый, усач серый осиновый, усач полосатый (14.5 - 22.6) 4 экз. г. Липецк, сад, парк.

Род *Clytus* Laicharting, 1784

C. arietis (Linnaeus, 1758) клит обыкновенный, клит многоядный (19.5 - 19.6) 3 экз.(1 Д-ров., окр. с. Кривец; 1 Зад., окр. с. Черниговка оп.; 1 Лип., окр. с. Троицкое, оп.).

Род *Mesosa* Latreille, 1829

M. myops (Dalman, 1817) усач желтопятнистый глазчатый, усач ольховый глазчатый (10.5 - 18.9) 43 экз.(14 МГ д., оп.п., ус., ст.; 2 Дан.(1 г. Данков, л.; 1 окр. с. Баловнево, а.); 1 Д-ров., окр. с. Доброе. л.; 5 Зад.(1 окр. г. Задонск; 1 Казенный лес; 1 Монастырский лес, д.; 2 окр. с. Черниговка д.); 3 К.(1 ур. Бык, д.; 2 пос. Лески); 1 г. Липецк; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 15 У.(3 окр. с. Октябрьское; 12 - 15 км В г. Усмань, лесополоса); 1 Х., окр. с. Большой Мечек, оп.).

Род *Monochamus* Guerin, 1827

M. galloprovincialis (A.G. Olivier, 1795) усач бронзовый сосновый, усач черный сосновый (23.5 - 26.8) 9 экз.(2 МГ ус., оп.; 1 ГГ ст.; 1 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 1 Е., ур. Воронеж, оп.; 1 Зад., окр. с. Кашары; 1 К., окр. пос. Лески; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 1 г. Липецк).

M. urusovi (Fischer, 1806) усач большой черный еловый, усач черный еловый (10.5 - 4.7) 3 экз.(1 Гр., окр. г. Грязи, а.; 2 г. Липецк).

M. sutor (Linnaeus, 1758) усач рябой малый, усач малый черный (8.7) 1 экз. г. Липецк.

Род *Lamia* Fabricius, 1775

L. textor (Linnaeus, 1758) толстяк ивовый, усач ивовый корневой, усач толстый, усач большой ивовый (16.5 - 2.7) 4 экз.(3 Д-ров.(2 окр. с. Большой Хомутец; 1 окр. пос. Малоозерский.); 1 Ч., Дубовское лесн. пол.).

Род *Dorcadion* Dalman, 1817

D. holosericeum Krynicky, 1832 корнеед полосатый, корнеед шелковистый (23.4 - 18.7) 282 экз.(202 МГ ст., оп., д., л., а., ус.; 3 ГГ

скл.; 2 БШ л.; 15 Пл оп.; 5 Гр.(1 с. Б. Самовец; 1 окр. г. Грязи; 2 деревня Прудки; 1 окр. с. Карамышево); 1 Д-рин., окр. с. Киншино, скл.; 22 Д-ров. (3 окр. с. Гудово, л.; 1 окр. пос. Дальний, л.; 7 окр. с. Доброе, лес; 1 ур. Заповедь, а.; 8 окр. с. Кривец; 1 р. Мартынчик; 1 окр. с. Преображеновка); 2 Е.(1 ур. Воронеж, дно балки; 1 окр. с. Рябинки, оп.); 3 Зад.(1 окр. с. Алексеевка л.; 1 окр. г. Задонск; 1 р. Чичера, скл.); 1 К., пос. Лески; 4 Леб., окр. с. Каменная Лубна; 13 г. Липецк, пол., парк; 2 Лип.(1 окр. с. Вербилово, оп.; 1 Студеновская дубрава, оп.); 5 Т.(4 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 р. Кобылья Снова, л.); 2 Ч.(1 овраг Зеркалы, дно балки; 1 окр. с. Урусово, оп.)).

D. equestre Laxman, 1770 корнеед крестоносец (18.6) 1 экз. Д-рин., окр. с. Киншино, скл.

Род *Anaesthetis* Mulsant, 1839

A. testacea (Fabricius, 1781) усачик хворостяной (15.6 - 3.7) 3 экз.(2 МГ д.; 1 Л.-Т., окр. с. Культура, оп.).

Род *Pogonocherus* Dejean, 1821

P. fasciculatus (DeGeer, 1775) (4 - 19.5) 5 экз.(2 МГ ус.; 3 Гр., окр. с. Ярлуково, лес).

Род *Aegomorphus* Haldeman, 1847

Ae. clavipes (Schrank, 1781) усачик булавобедрый (18.6 - 27.8) 5 экз.(2 Гр.(1 ур. Дубрава, оп.; 1 деревня Прудки); 1 К., пос. Лески, карьер; 1 г. Липецк; 1 У., Первомайский лесхоз).

Род *Acanthocinus* Dejean., 1826

A. aedilis (Linnaeus, 1758) дровосек длинноусый серый, усач длинноусый (18.4 - 20.8) 13 экз.(4 МГ ус.; 1 БШ сосняк; 4 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское, вырубка; 2 Добровский лесхоз, оп.; 1 окр. с. Кривец, оп.); 1 Зад., ур. Крутое, ст.; 1 г. Липецк; 1 Т., с. Борки; 1 У., Первомайский лесхоз).

Род *Leiopus* Serville, 1835

L. nebulosus (Linnaeus, 1758) усач серый кленовый (8.5 - 15.7) 7 экз.(3 МГ ст., ус., д.; 1 Д-ров., окр. с. Трубетчино; 1 Зад., ур. Крутое, скл.; 1 К., ур. Бык, оп.; 1 У., 15 км В г. Усмань, лесополоса). Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Exocentrus* Mulsant, 1839

E. punctipennis Mulsant et Guillebeau, 1856 (29.6 - 14.9) 8 экз. МГ ус. Отмечен прилет на свет 7 экз.

Род *Tetrops* Stephens, 1831

T. praeusta (Linnaeus, 1758) дровосек-крошка, усачик фруктовый (12.5 - 8.6) 20 экз.(11 МГ оп.п., ус., д.; 1 БШ л.; 1 В д.; 1 Вол., окр. с. Малые Борки, оп.; 1 Дан., окр. с. Баловнево; 2 Зад., р. Чичера, скл.; 1 И.,

с. Пожарово, скл.; 1 К., окр. пос. Лески; 1 г. Липецк, сад). Отмечен прилет на свет 5 экз.

Род *Saperda* Fabricius, 1775

S. scalaris (Linnaeus, 1758) скрипун мраморный, скрипун узорчатый (23.5 - 18.6) 10 экз.(6 МГ оп., ус.; 1 Е., с. Талица, оп.; 1 К., окр. пос. Лески; 2 У.(1 с. Куликово; 1 Первомайский лесхоз)).

S. populnea (Linnaeus, 1758) скрипун малый осиновый, усач осиновый, скрипун малый (30.5 - 24.6) 2 экз. г. Липецк.

S. similis (Laicharting, 1784) (20.6) 1 экз. МГ ус.

S. carcharias (Linnaeus, 1758) усач тополевый, скрипун большой осиновый (3.8) 1 экз. г. Липецк.

Род *Obera* Mulsant, 1839

O. oculata (Linnaeus, 1758) дровосек ивовый красногрудый, дровосек прутоед, усач красногрудый, усач глазчатый (10.7 - 6.8) 2 экз.(1 ГГ бер.р.; 1 Дол., с. Веселое, бер.р.).

Род *Phytoecia* Dejean, 1835

Ph. argus Froehlich, 1793 (25.5) 1 экз. МГ л.

Ph. nigricornis (Fabricius, 1781) (13.5 - 30.6) 5 экз.(1 ГГ ст.; 1 Пл пойма; 1 Зад., ур. Крутое, дно оврага; 1 К., окр. пос. Лески; 1 г. Липецк).

Ph. cylindrica (Linnaeus, 1758) (30.5 - 2.6) 2 экз.(1 Зад., окр. с. Черниговка; 1 г. Липецк, лес).

Ph. pustulata (Schränk, 1776) (14.5 - 1.7) 7 экз.(5 МГ ст., л., ус., а.; 2 ГГ ст.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне поля многолетних трав.

Ph. icterica (Schaller, 1783) усач пастернаковый (17.6 - 11.7) 7 экз.(1 МГ ст.; 1 Д-ров., с. Чечеры; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 4 г. Липецк).

Ph. coerulescens (Scopoli, 1763) (30.5 - 25.8) 10 экз.(4 МГ а., оп.; 1 Гр., с. Фашевка, вырубка в сосняке; 1 Дан., окр. с. Баловнево; 1 Зад., р. Чичера, скл.; 2 К., ур. Бык, оп.; 1 г. Липецк, лес).

Род *Agapanthia* Serville, 1835

A. villosoviridescens (DeGeer, 1775) агпантия обыкновенная (8.5 - 8.7) 78 экз.(33 МГ д., л., оп., а.; 3 ГГ скл.; 2 БШ оп.; 1 Пл оп.; 1 Гр., окр. г. Грязи, бер.п.; 3 Д-рин.(1 - 4 км СВ пос. Добринка, солонец; 2 окр. с. Чамлык-Никольское, оп.); 4 Д-ров.(1 окр. с. Гудово, л.; 2 окр. с. Трубетчино; 1 с. Чечеры); 1 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 3 Зад. (1 окр. с. Ольшанец, оп.; 1 окр. с. Черниговка оп.; 1 р. Чичера, пустырь); 2 К., пос. Лески бер.р.; 1 Леб., окр. с. Каменная Лубна; 6 г. Липецк, парк; 9 Лип.(6 окр. с. Боринское, оп.; 1 Студеновская дубрава, оп.; 1 окр. с. Троицкое, оп.; 1 с. Тужиловка, д.); 3 С., р. Пальна, оп.; 3 У.(1 с. Куликово; 1 окр. с.

Октябрьское; 1 Первомайский лесхоз, у ручья); 3 Ч.(1 окр. с. Урусово, оп.; 2 ур. Уткино болото, оп.)).

A. intermedia Ganglbauer, 1884 (20.5 - 20.7) 23 экз.(18 МГ ст., оп.; 2 ГГ ст., скл.; 1 БШ скл. балки; 1 Д-рин., окр. оз. Цыганское, солонец; 1 К., пос. Лески).

78. Семейство **Megalopodidae** Latreille, 1802 - Большеноги

Род *Zeugophora* Kunze, 1818

Z. frontalis Suffrian, 1840 (14.5) 1 экз. В оп.

79. Семейство **Orsodacnidae** Thomson, 1859 - Орсодакниды

Род *Orsodacne* Latreille, 1802

O. cerasi (Linnaeus, 1758) листоед желтый, листоед вишневый (12.5 - 28.6) 74 экз.(3 МГ л., д., ус.; 3 ГГ скл.; 9 Пл л., пол., оп.; 11 В оп.; 8 Е.(7 окр. с. Рябинки, оп.; 1 Хомутов лес, оп.); 7 Зад.(3 ур. Липовская гора, оп.; 4 окр. с. Черниговка л.); 6 И.(1 р. Кривец, л.; 1 окр. с. Пироговка; 2 с. Пожарово, скл.; 2 окр. с. Чернава, оп.); 4 К., окр. пос. Лески; 1 Лип., Студеновская дубрава, оп.; 20 С.(7 ур. Бахтин; 12 р. Пальна, оп.; 1 окр. с. Пальна Михайловка, оп.); 2 Ч., с. Рязанка, ус.). Отмечен прилет на свет 1 экз.

O. lineola Panzer, 1795 1 экз. МГ лит.: Негробов, 1997.

80. Семейство **Bruchidae** Latreille, 1802 - Зерновки

Род *Bruchus* Linnaeus, 1767

B. pisorum (Linnaeus, 1758) зерновка гороховая (25.4 - 5.6) 6 экз.(5 МГ оп.п., ст., дом.; 1 К., окр. пос. Лески).

B. atomarius (Linnaeus, 1758) (28.4 - 27.8) 70 экз.(25 МГ д., оп.; 1 ГГ ст.; 1 Д-рин., 4 км СВ пос. Добринка; 1 Зад., ур. Липовская гора, пл.; 32 г. Липецк, оп.; 1 Лип., окр. с. Вербилово, оп.; 1 С., р. Пальна, оп.; 2 Т., окр. пос. Вторые Тербуны д.; 1 У., окр. с. Октябрьское, оп.; 5 Х.(1 окр. с. Конь-Колодезь, оп.; 4 окр. с. Круглянка, л.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в трухлявом желуде в дубраве.

B. sibiricus Germar, 1824 (12.5 - 17.9) 36 экз.(7 МГ оп.п., ст., л., д.; 9 ГГ ст.; 1 БШ скл.; 7 Пл л., пол.; 8 Е., ур. Воронеж, лес; 1 Зад., Монастырский лес, д.; 1 К., ур. Бык, д.; 2 г. Липецк, оп.).

Род *Bruchidius* Schilsky, 1905

B. cinerascens Gyllenhal, 1833 (28.8) 1 экз. МГ л.

B. unicolor (A.G. Olivier, 1795) (30.7) 1 экз. МГ прилетел на свет.

B. canus Germar, 1824 (2 - 29.6) 11 экз. МГ ст., л.

B. cisti Fabricius, 1792 зерновка эспарцетовая (2 - 30.7) 18 экз.(14 МГ л.; 4 ГГ ст., скл.).

Род *Acanthoscelides* Schilsky, 1905

A. obtectus (Say, 1831) (= *obsoletus* auct. nec (Say, 1831)) зерновка фасоловая (19.1 - 20.10) 21 экз.(14 МГ дом.; 1 К., пос. Лески дом.; 6 экз. г. Липецк, дом.). Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Spermophagus* Schönherr, 1833

S. sericeus (Geoffroy, 1785) зерновка вьюнковая, зерновка акациевая (24.4 - 21.9) 225 экз.(117 МГ ст., л., оп.п., д., а., дом.; 11 ГГ ст., скл.; 73 БШ ст.; 2 В оп.; 1 Пл оп.; 3 Вол., окр. с. Малые Борки, л.; 3 Дан.(1 окр. с. Баловнево, парк; 1 Осиновая гора скл.; 1 ур. Ягодное, ст.); 3 Д-ров., окр. с. Гудово л.; 3 Леб.(1 Куйманская балка, у воды; 1 окр. пос. Сахарный завод ст.; 1 балка Чапище, плато); 4 г. Липецк, а.; 1 У., окр. с. Октябрьское; 4 Ч., окр. с. Дубовое оп.). Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (1 экз.) и в подстилке лесополосы (2 экз.).

81. Семейство **Chrysomelidae** Latreille, 1802 - Листоеды

Род *Donacia* Fabricius, 1775

D. crassipes Fabricius, 1775 радужница толстоногая (17.6) 2 экз. Д-ров., окр. с. Кривец бер. р.

D. dentata Норре, 1795 (8.7 - 13.8) 7 экз.(1 МГ бер.р.; 1 Гр., Яманское лесн., сосняк; 1 экз. Д-ров., окр. с. Кривец; 1 Е., г. Елец бер.р.; 1 Зад., ур. Липовская гора, бер.р.; 2 У., Первомайский лесхоз).

D. vulgaris Zschach, 1788 (15.5 - 27.7) 2 экз.(1 МГ ус.; 1 Д-ров., окр. с. Гудово, бер.п.). Отмечен прилет на свет 1 экз.

D. semicuprea Panzer, 1796 (13.5 - 8.7) 70 экз.(1 МГ бер.р., ст.; 1 БШ у реки; 1 Вол., окр. с. Елизаветинка бер.р.; 1 Гр., с. Б. Самовец; 4 Дан., Стрелецкий лес, бер.р.; 16 Д-рин.(8 - 3 км 3 с. Талицкий Чамлык, заболоч.л.; 8 окр. оз. Цыганское, бер.оз.); 36 Д-ров.(2 окр. оз. Богородицкое, бер.р.; 1 окр. с. Большой Хомулец; 8 окр. с. Борисовка; 1 окр. с. Гудово, бер.п.; 13 окр. с. Доброе; 8 окр. с. Кривец бер. р., в желудке лягушек; 3 Д-ров., окр. с. Преображеновка); 5 г. Липецк; 2 Лип., окр. с. Троицкое, оп.; 2 У.(1 окр. с. Красное, оп.; 1 окр. оз. Могилище, заболоч. пол.); 1 Ч., с. Истобное, л.).

D. aquatica (Linnaeus, 1758) радужница водяная (24.5) 1 экз. г. Липецк.

D. bicolor Zschach, 1788 (24.5 - 1.10) 13 экз.(3 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомулец; 2 окр. с. Доброе, лес); 6 Зад.(5 ур. Липовская гора, бер.р.; 1 р. Чичера, бер.р.); 1 К., окр. пос. Лески; 3 г. Липецк).

D. thalassina Germar, 1811 (15.5 - 17.6) 2 экз.(1 ГГ бер.р.; 1 С., окр. с. Бордки, бер.р.).

D. impressa Paykull, 1799 (13.5 - 07) 11 экз. Д-ров.(1 окр. с. Борисовка; 3 окр. с. Кривец, в желудке лягушки; 7 Д-ров., окр. с. Преображеновка).

D. marginata Норре, 1795 (14.5 - 16.6) 9 экз.(1 г. Липецк, у воды; 1 Д-рин., 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 7 Д-ров.(1 окр. оз. Богородицкое, бер.оз.; 3 окр. с. Доброе; 3 окр. с. Каликино, оп.)).

D. tomentosa Ahrens, 1810 (15.5 - 13.8) 36 экз.(2 МГ бер.р.; 2 ГГ бер.р.; 1 Гр., окр. г. Грязи, бер. вдхр.; 26 Д-ров.(10 окр. с. Доброе, лес; 10 окр. с. Кривец, в желудке жабы и лягушек; 6 Д-ров., окр. с. Преображеновка); 1 Е., г. Елец бер.р.; 2 Зад., окр. с. Донское, бер.р.; 1 г. Липецк; 1 У., окр. с. Октябрьское).

D. cinerea Herbst, 1784 (20.5 - 23.7) 4 экз.(1 ГГ р. Дон.; 1 Вол., окр. с. Воловчик бер.р.; 2 Д-ров., окр. с. Преображеновка).

Род *Plateumaris* Thomson, 1859

P. sericea (Linnaeus, 1758) лжерадужница, лжерадужница шелковистая (2.5 - 27.8) 48 экз.(1 Дан., окр. с. Баловнево; 2 Д-ров., окр. с. Кривец, в желудке лягушки; 25 Зад.(2 окр. с. Казачье, болото; 23 ур. Липовская гора, ив.); 19 г. Липецк, л., оп., отстойник, в желудке грача; 1 У., с. Октябрьское).

P. rustica (Kunze, 1818) (4.6) 1 экз. Вол., окр. с. Сапрон скл. балки.

P. affinis (Kunze, 1818) (17.5) 1 экз. Д-ров., окр. с. Борисовка.

Род *Lilioceris* Reitter, 1912

L. lili (Scopoli, 1763) трещалка лилейная (2.6) 1 экз. МГ оп.

L. meridigera (Linnaeus, 1758) трещалка луковая, лилейница луковая (19.4 - 14.8) 12 экз.(6 МГ л., оп.п., ус., а.; 1 Гр., ур. Дубрава, оп.; 1 Зад., р. Чичера, скл.; 1 И., окр. с. Чернава, оп.; 3 У.(1 окр. с. Октябрьское; 2 Первомайский лесхоз, край болота)).

Род *Crioceris* Geoffroy, 1762

C. duodecimpunctata (Linnaeus, 1758) трещалка двенадцатиточечная (6.5 - 27.7) 39 экз.(10 МГ ст., оп.; 7 ГГ ст.; 1 БШ скл.; 1 Дол., с. Боевка; 3 Зад.(2 ур. Крутое, скл.; 1 окр. с. Юрьево); 12 К., ур. Бык, оп.; 4 г. Липецк, сад; 1 Х., с. Елецкая Лозовка).

C. quatuordecimpunctata (Scopoli, 1763) трещалка 14 точечная (12.5 - 28.9) 76 экз.(38 МГ ст., оп.п., ус.; 27 ГГ ст., скл.; 1 БШ ст.; 3 Вол.(1 окр. с. Сапрон скл.балки; 2 окр. с. Спасское, ст.); 1 Гр., ур. Синявское, оп.; 2 Зад., ур. Крутое, скл.; 2 К.(1 окр. с. Засосенка, скл.; 1 окр. пос. Лески); 2 г. Липецк).

C. quinquepunctata (Scopoli, 1763) трещалка пятиточечная (12.5 - 1.8) 28 экз.(10 МГ ст., д., оп.п., ус.; 9 ГГ ст., скл.; 6 БШ скл.; 1 К., окр. пос. Лески; 2 У., окр. с. Октябрьское).

Род *Oulema* Gozis, 1886

O. melanopus (Linnaeus, 1758) пьявица красногрудая, пьявица обыкновенная, трещалка красногрудая (25.4 - 29.8) 37 экз.(13 МГ а., ст., оп.л.; 5 БШ ст., скл.; 3 Пл д., пол.; 1 Д-ров., окр. с. Большой Хомулец, оп.; 2 Зад.(1 Казенный лес; 1 ур. Липовская гора, оп.); 13 г. Липецк, а.).

O. duftschmidi (L. Redtenbacher, 1874) (25.5 - 22.6) 3 экз.(1 МГ а.; 1 БШ скл.; 1 Зад., ур. Липовская гора, л.).

O. erichsonii (Suffrian, 1841) (= *septentrionis* (Weise, 1880)) (27.4 - 26.10) 23 экз.(13 МГ д., ус., ст.; 2 Дан., окр. с. Баловнево; 1 Д-ров., окр. оз. Андреевское, бер.оз.; 1 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 1 Е., с. Чернышевка, парк; 1 Зад., окр. с. Донское, оп.; 1 г. Липецк; 2 У., Первомайский лесхоз, заболоч. пол.; 1 Х., окр. с. Конь-Колодезь, оп.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.) и в подстилке дубравы (1 экз.).

O. gallaeciana (Heyden, 1870) (= *lichenis* (Weise, 1881)) пьявица синяя (16.4 - 29.11) 262 экз.(131 МГ д., л., а., ст., оп., ус., пол., ив.; 1 ГГ ст.; 7 БШ дно балки, а.; 14 Пл л., оп., плато, пол.; 6 В л., оп.; 1 Вол., окр. с. Сапрон скл.балки; 5 Гр.(1 окр. с. Б. Самовец; 1 окр. г. Грязи; 1 окр. с. Красное Знамя, парк; 1 окр. оз. Лебяжье, оп.; 1 ур. Синявское, оп.); 5 Дан.(2 окр. с. Баловнево, а.; 1 ур. Долгое (ур. Долговское?), скл.; 2 Осиновая гора скл.); 1 Д-рин. 4 км СВ пос. Добринка оп.; 4 Д-ров.(1 окр. с. Гудово, л.; 1 окр. бывш. пос. Калининский, пол.; 1 окр. с. Кривец; 1 окр. с. Преображеновка, бер.оз.); 1 Дол., ур. Карлово; 4 Е.(1 ур. Воронеж, пол.; 1 ур. Просека, оп.; 1 с. Чернышевка, ст.; 1 степи по р. Чичера, дно балки); 6 Зад.(2 окр. с. Алексеевка; 1 ур. Крутое; 1 ур. Липовская гора, оп.; 1 окр. с. Новоселье, скл.; 1 р. Репец, л.); 1 И., окр. с. Пироговка, л.; 11 К. (7 ур. Бык, оп.; 4 пос. Лески, карьер); 2 Леб.(1 ур. Докторовая гора; 1 балка Чапище, плато); 46 г. Липецк, парк, а.; 4 Лип.(1 окр. с. Боринское, отстойник; 1 окр. с. Вербилово, оп.; 2 Студеновская дубрава, бер.п.); 4 С.(1 ур. Дегтярное, пол.; 2 р. Пальна, оп.; 1 с. Хрущево-Левшино, оп.); 3 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 У., окр. с. Красное, оп.; 1 Х., окр. с. Большой Мечек; 3 Ч., окр. с. Урусово, оп.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (1 экз.), склона оврага (1 экз.), остепненной опушки (7 экз.), поляны (2 экз.), луговой опушки (2 экз.), опушки ивняка (1 экз.), в подстилке дубравы (1 экз.) и лесополосы (1 экз.).

Род *Lema* Fabricius, 1798

L. cyanella (Linnaeus, 1758) пьявица синяя, трещалка синяя, пьявица (27.4 - 6.11) 12 экз.(2 МГ оп.п.; 3 БШ ст.; 1 В оп.; 1 Вол., окр. с. Воловчик плато; 1 Зад., окр. с. Алексеевка; 2 г. Липецк, парк; 2 У., окр. с. Октябрьское).

Род *Labidostomis* Germar, 1817

L. humeralis (D.H. Schneider, 1792) (24.7) 1 экз. Д-ров., окр. с. Преображеновка, лес.

L. longimana (Linnaeus, 1761) листоед длиннорукий (9.6 - 27.7) 69 экз.(30 МГ ст., л.; 6 ГГ ст., скл.; 4 Гр., окр. с. Б. Самовец; 4 Д-рин.(1 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 1 - 4 км СВ пос. Добринка оп.; 2 окр. оз. Цыганское, солонец); 1 Д-ров., с. Чечеры; 2 Е.(1 ур. Воронеж, пл.; 1 окр. с. Рябинки, л.); 3 К.(2 ур. Бык, скл.; 1 пос. Лески, карьер); 1 Леб., балка Павелка, дно балки; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 12 г. Липецк, скл.; 3 У.(2 с. Октябрьское; 1 окр. с. Поддубровка); 1 Х., с. Елецкая Лозовка; 1 Ч., овраг Зеркалы, оп.).

L. lucida axillaris (Germar, 1823) листоед блестящий палевый (2.7) 1 экз. МГ.

L. pallidipennis (Gebler, 1830) листоед ивовый палевый 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

L. cyanicornis Germar, 1822 крупночелюстник синеусый (1 - 12.6) 4 экз.(1 МГ скл.; 1 БШ дно балки; 2 Зад.(1 ур. Липовская гора, заболоченный л.; 1 р. Чичера, бер.р.)).

L. lepida Lefèvre, 1872 (30.5 - 7.7) 100 экз.(72 МГ ст., л., пойма; 3 БШ дно балки; 2 ГГ ст., скл.; 2 Пл оп.; 1 Вол., окр. с. Малые Борки, л.; 1 Д-рин., Наливкинский лес, оп.; 4 Д-ров.(1 окр. с. Гудово л.; 1 ур. Заповедь у реки; 1 р. Мартыничик у реки; 1 окр. с. Ратчино у реки); 1 Е., окр. с. Круглянка, л.; 1 Лип., ручей Малей, оп.; 4 Зад.(1 окр. с. Донское, оп.; 2 ур. Крутое, дно балки; 1 р. Чичера, дно балки); 1 К., пос. Лески; 4 г. Липецк, бер. вдхр.; 1 Т., ур. Романов; 1 У., окр. с. Октябрьское; 2 Ч.(1 окр. с. Дубовое л.; 1 Дубовское лесн. у ручья)).

Род *Smaragdina* Chevrolat, 1837

S. xanthaspis (Germar, 1824) (6) 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

S. affinis (Illiger, 1794) (15.5 - 17.6) 17 экз.(4 МГ ст., оп.; 2 ГГ скл.; 7 Вол.(2 окр. с. Елизаветинка бер.р.; 5 окр. с. Малые Борки, л.); 1 Зад., ур. Липовская гора, оп.; 1 К., окр. пос. Лески; 1 Лип., окр. с. Боринское, отстойник; 1 С., р. Пальна, оп.).

S. salicina (Scopoli, 1763) (= *cyanea* (Fabricius, 1775)) (10.5 - 7.8) 34 экз.(15 МГ ст., л., оп.п.; 1 ГГ ст.; 4 БШ скл. балки; 2 Пл л., скл.; 3 В ст., оп.; 3 Зад.(1 ур. Липовская гора, оп.; 1 Казенный лес; 1 окр. с. Черниговка, лес); 2 г. Липецк; 1 С., р. Пальна, оп.; 3 У., окр. с. Октябрьское).

Род *Clytra* Laicharting, 1781

C. quadripunctata (Linnaeus, 1758) клитра четырехточечная, листоед четырехточечный (9.5 - 3.7) 15 экз.(1 МГ оп.п.; 2 Д-рин., окр. с. Чамлык-Никольское, оп.; 1 Леб., окр. с. Донские Избищи, пол.; 1 Л.-Т., окр. с. Культура оп.; 4 г. Липецк; 2 С., окр. с. Пальна Михайловка, оп.; 4 Т., ур. Дубровка, оп.).

C. laeviuscula Ratzeburg, 1837 (25.6 - 2.7) 2 экз. К., окр. пос. Лески.

Род *Coptocephala* Chevrolat, 1837

C. quadrimaculata (Linnaeus, 1767) скрытноголовка однополосая, крупноглав перевязанный (1.6 - 22.8) 28 экз.(18 МГ ст., л.; 6 ГГ ст.; 2 К., окр. пос. Лески; 2 Леб., балка Чапище, плато).

Род *Cheilotoma* Chevrolat, 1837

Ch. musciformis (Goeze, 1777) (25.5 - 5.7) 14 экз.(11 МГ ст., оп.л., л.; 2 ГГ ст.; 1 Х., ур. Пунков, д.).

Род *Cryptocephalus* Geoffroy, 1762

C. flavicollis Fabricius, 1781 (3.6) 1 экз. БШ скл.

C. gamma Herrich-Schaeffer, 1829 (16.6 - 13.7) 13 экз. Д-рин.(3 окр. пос. Добринка, солонец; 4 - 2 км СВ пос. Добринка солонец; 6 окр. оз. Цыганское, солонец)).

C. apicalis Gebler, 1830 (2.6 - 10.7) 6 экз.(2 МГ ст., ус.; 1 Е., Казинская степь, ст.; 1 К., окр. с. Засосенка, скл.; 1 Т., ур. Борок, скл.; 1 Ч., с. Рязанка, л.).

C. pini (Linnaeus, 1758) (13.8) 1 экз. МГ оп.

C. schaefferi Schrank, 1789 (15 - 16.5) 2 экз. Вол.(1 окр. с. Елизаветинка бер.р.; 1 окр. с. Малые Борки, л.).

C. laetus Fabricius, 1792 (20.6 - 17.8) 42 экз.(37 МГ ст., л.; 2 ГГ ст.; 2 Пл д., пол.; 1 К., пос. Лески).

C. coryli (Linnaeus, 1758) скрытноглав лещинный, скрытноглав ореховый (25.5 - 11.7) 9 экз.(2 МГ д.; 1 Д-ров., окр. с. Большой Хомулец, пол.; 1 Зад., Казенный лес; 1 г. Липецк, бер. вдхр.; 1 Лип., окр. с. Частая Дубрава л.; 2 У., Первомайский лесхоз; 1 Ч., овраг Зеркалы, оп.).

C. cordiger (Linnaeus, 1758) скрытноглав сердцевидный (16.5 - 19.7) 32 экз.(29 МГ ст., л., оп.п.; 1 Зад., пос. Донской Рудник; 1 У., с. Никольское; 1 Ч., окр. с. Дубовое л.).

C. sexpunctatus (Linnaeus, 1758) (21.5) 2 экз.(1 МГ, ГГ лит.: Скуфьин, 1968; 1 К., окр. пос. Лески).

C. octopunctatus (Scopoli, 1763) скрытноглав восьмиточечный (28.6) 8 экз.(1 ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968; 7 Д-рин.(4 - 3 км З с. Талицкий Чамлык, солонец; 3 окр. оз. Цыганское, солонец)).

C. bameuli Duhaldedorde, 1999 (15.5 - 4.8) 277 экз.(118 МГ ст., ус., л., а.; 69 ГГ ст., скл.; 14 БШ скл., л.; 9 Пл оп.; 5 Вол.(1 окр. с.

Елизаветинка бер.р.; 1 окр. с. Ивановка л.; 3 окр. с. Сапрон скл.балки); 2 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомулец, болото; 1 окр. с. Ратчино л.); 31 Е.(29 ур. Воронеж, скл. балки, пл.; 2 окр. с. Рябинки, оп.); 14 Зад.(1 Казенный лес; 3 ур. Крутое скл.; 9 ур. Липовская гора, оп., пл.; 1 окр. с. Черниговка оп.); 7 К., пос. Лески, карьер; 4 Леб.(1 Куйманская балка, дно балки; 1 балка Павелка, дно балки; 1 окр. пос. Сахарный завод скл. балки; 1 балка Чапище, плато); 1 С., р. Пальна, оп.; 2 Т.(1 р. Олымчик оп.; 1 ур. Романов); 1 Х., окр. с. Круглянка, л.).

C. sericeus (Linnaeus, 1758) скрытноглав зеленый (21.5 - 3.9) 138 экз.(38 МГ ст., оп.п., л.; 4 ГГ ст.; 3 Пл д., оп.; 8 БШ скл. балки; 1 В; 14 Д-рин.(1 - 2 км СВ пос. Добринка солонец; 1 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Киншино, скл.; 1 Наливкинский лес, оп.; 1 окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 1 р. Пловутка, л.; 1 окр. с. Чамлык-Никольское, л.; 7 окр. оз. Цыганское, солонец); 6 Д-ров.(1 окр. с. Кривец; 1 окр. с. Гудово л.; 4 с. Чечеры); 10 Е.(5 ур. Воронеж, дно балки, плато; 3 окр. с. Рябинки, оп.; 2 Хомутов лес, оп.); 11 Зад.(1 окр. с. Алексеевка л.; 1 овраг Гороховка, скл.; 1 Казенный лес, оп.; 5 ур. Крутое скл.; 2 ур. Липовская гора, оп.; 1 окр. с. Черниговка оп.); 3 И., окр. с. Чернава, оп.; 4 К. (1 ур. Бык, скл.; 3 пос. Лески карьер); 2 Леб., р. Сквирня л.; 3 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 16 г. Липецк, бер. вдхр., парк; 2 Лип., с. Товаро-Никольское; 1 Т., ур. Романов, оп.; 12 Ч.(2 лес Кукуй, оп.; 10 с. Рязанка, ус.)).

C. aureolus Suffrian, 1847 (5 - 20.6) 2 экз.(1 МГ ст.; 1 Лип., Студеновская дубрава, оп.).

C. solivagus Leonardi et Sassi, 2001 (18 - 25.6) 2 экз.(1 Зад., окр. с. Черниговка оп.; 1 У., Первомайский лесхоз, вырубка).

C. violaceus Laicharting, 1781 скрытноглав синий (28.5 - 30.7) 30 экз.(4 МГ ст., оп.п., пойма; 1 ГГ ст.; 3 БШ скл.; 2 Пл; 1 В; 2 Д-рин.(1 окр. с. Киншино, скл.; 1 р. Пловутка, л.); 1 Е., окр. с. Рябинки, оп.; 1 Зад., ур. Липовская гора, оп.; 2 К.(1 ур. Бык, оп.; 1 пос. Лески карьер); 3 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 2 г. Липецк, скл., парк; 1 Лип., с. Товаро-Никольское; 6 С., окр. с. Мещерка, оп.; 1 Т., ур. Романов).

C. virens Suffrian, 1847 (18.6) 1 экз. Зад., окр. с. Черниговка оп.

C. elongatus Germar, 1824 (24.5 - 27.6) 5 экз.(2 МГ ст.; 2 ГГ ст.; 1 Вол., окр. с. Ивановка л.).

C. janthinus Germar, 1824 (7 - 30.6) 2 экз.(1 Зад., ур. Липовская гора, заболоченный л.; 1 Т., окр. с. Яковлево, л.).

C. parvulus O.F. Müller, 1776 (28.5 - 13.6) 2 экз. МГ оп.п., ус.

C. bipunctatus (Linnaeus, 1758) скрытноглав двуточечный (25.5 - 25.8) 133 экз.(77 МГ л., д., ст., оп.п.; 12 ГГ ст.; 4 БШ скл.; 1 В; 5 Д-рин.(1 окр. с. Большой Крутичек, солонец; 1 - 4 км СВ пос. Добринка оп.; 1

Наливкинский лес, оп.; 1 окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 1 окр. с. Сошки-Кривки, л.); 2 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомулец, болото; 1 ур. Заповедь оп); 1 Е., ур. Воронеж, пл.; 3 Зад.(1 Казенный лес; 2 ур. Липовская гора, пл.); 1 И., окр. с. Лебяжье; 8 К. (7 ур. Бык, оп.; 1 пос. Лески, карьер); 2 Леб.(1 балка Павелка, дно балки; 1 р. Сквирня л.); 2 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 7 г. Липецк, парк; 3 С.(1 окр. с. Бродки, скл. балки; 1 окр. с. Мещерка, оп.; 1 р. Пальна, оп.); 3 У., окр. с. Октябрьское; 1 Х., с. Елецкая Лозовка; 1 Ч., овраг Точило, оп.).

C. *moraei* (Linnaeus, 1758) скрытноглав зверобойный (25.5 - 5.8) 66 экз.(23 МГ ст., д., л., оп.п.; 3 ГГ ст.; 2 БШ скл.; 1 В оп.; 2 Гр.(1 ур. Дубрава, сосняк; 1 Яманское лесн., сосняк); 1 экз. Д-ров., окр. с. Кривец бер. р.; 2 Е., ур. Воронеж, дно балки; 3 Зад.(1 окр. с. Алексеевка оп.; 1 окр. с. Донское, оп.; 1 Казенный лес вырубка); 9 К.(4 ур. Бык, оп.; 5 окр. пос. Лески); 1 Леб., р. Сквирня оп.; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 4 г. Липецк; 2 У.(1 окр. с. Октябрьское; 1 окр. с. Поддубровка); 3 Х.(1 ур. Изрог, оп. леса; 1 окр. с. Круглянка, л.; 1 ур. Толстый, оп. леса); 9 Ч.(3 окр. с. Дубовое л.; 6 окр. с. Ратчино л.)).

C. *anticus* Suffrian, 1848 (= *octacosmus* Bedel, 1892)) (17.5 - 5.8) 66 экз.(15 МГ л., ст.; 2 ГГ ст.; 2 БШ скл., у реки; 1 Гр., окр. с. Б. Самовец; 16 Д-рин.(1 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 8 окр. пос. Добринка, л.; 2 - 2 км СВ пос. Добринка солонец; 1 - 4 км СВ пос. Добринка оп.; 4 окр. оз. Цыганское, солонец); 2 Зад.(1 ур. Липовская гора, л.; 1 р. Чичера, дно балки); 4 К., ур. Бык, скл.; 16 г. Липецк, скл, парк; 2 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 3 Т.(2 исток р. Курганки, л.; 1 окр. с. Яковлево, л.); 1 У., окр. с. Поддубровка; 2 Х.(1 ур. Среднее ст.; 1 ур. Широкое (ур. Широкая речка?) ст. скл.).

C. *pygmaeus* Fabricius, 1792 (20.7 - 19.8) 5 экз.(4 МГ ст., л.; 1 ГГ ст.).

C. *labiatus* (Linnaeus, 1761) (6.7 - 7.9) 20 экз. МГ д., оп.п., ус.

C. *populi* Suffrian, 1848 (27.7) 1 экз. МГ л.

C. *planifrons* Weise, 1882 (8.6 - 29.7) 73 экз.(67 МГ ст.; 1 ГГ ст.; 2 БШ ст., л.; 2 Д-рин.(1 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 1 окр. оз. Цыганское, солонец); 1 Ч., окр. с. Лозовка, л.).

C. *fulvus* (Goeze, 1777) скрытноглав темно-желтый (7.7 - 18.8) 79 экз.(71 МГ ст., д., а.; 1 В; 4 Вол., окр. с. Сапрон, оп.; 1 Д-рин., окр. с. Георгиевка, солонец; 1 Леб., балка Чапище, плато; 1 г. Липецк).

Род ***Pachybrachis*** Chevrolat, 1837

P. *hieroglyphicus* (Laicharting, 1781) толстогруд разрисованный (31.5 - 28.7) 47 экз.(9 МГ л., оп.п., ст.; 6 ГГ ст.; 3 Д-рин.(2 - 4 км СВ пос. Добринка, солонец; 1 окр. оз. Цыганское, солонец); 15 Д-ров.(1 с.

Истобное л.; 14 окр. с. Ратчино л.); 2 К.(1 ур. Бык, ст.; 1 окр. пос. Лески); 1 Леб., р. Сквирня л.; 10 г. Липецк; 1 У., окр. с. Поддубровка).

P. scriptidorsis (Marshall, 1875) (17.6 - 21.8) 10 экз.(3 МГ л., бер.р.; 1 Д-ров., окр. с. Ратчино л.; 1 Зад., ур. Липовская гора, л.; 3 К., пос. Лески, карьер; 1 г. Липецк; 1 У., окр. с. Октябрьское).

P. tessellatus (Olivier, 1791) 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

P. fimbriolatus (Suffrian, 1848) (20.5 - 16.6) 12 экз.(1 МГ л.; 7 ГГ ст.; 1 БШ скл. балки; 2 Дан., ур. Ягодное, ст.; 1 Д-рин., 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец).

Род *Bromius* Chevrolat, 1837 (= *Adoxus* Kirby, 1837)

B. obscurus (Linnaeus, 1758) падушка, падушка черная (9.5 - 24.6) 10 экз.(2 МГ оп.п., л.; 1 БШ скл.; 1 В оп.; 1 Д-ров., окр. с. Преображенковка, лес; 4 К., пос. Лески, карьер; 1 Лип., Студеновская дубрава, оп.).

Род *Eumolpus* Illiger, 1798

E. asclepiadeus (Pallas, 1776) (23.4 - 8.9) 74 экз.(1 МГ а.; 19 БШ скл.; 5 Пл л., пол.; 3 Дан., Осиновая гора, оп.; 1 Д-ров., окр. с. Кривец, в желудке жабы; 5 Е., ур. Воронеж, скл. балки; 34 К., ур. Бык, скл.; 6 Леб.(1 окр. с. Каменная Лубна, скл.; 5 Куйманская балка, скл.)).

Род *Timarcha* Dejean, 1821

T. goettingensis (Linnaeus, 1758) (= *coriaria* Laicharting, 1781) листоед бескрылый (8.4 - 11.10) 221 экз.(195 МГ ст., оп., л.; 2 ГГ ст., скл.; 3 БШ скл.; 2 Пл пол.; 1 В л.; 3 Дан.(1 окр. с. Баловнево, а.; 1 окр. с. Кудрявщино, скл.; 1 ур. Ягодное, ст.); 6 Зад.(1 пос. Донской Рудник; 2 р. Каменка, скл.; 1 ур. Крутое, скл.; 2 р. Чичера, скл.); 3 К., ур. Бык, оп., скл.; 1 Леб., окр. с. Каменная Лубна, скл. балки; 4 г. Липецк, скл., парк; 1 У., Первомайский лесхоз). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (3 экз.), пойменного луга (1 экз.) и в подстилке парка (1 экз.).

Род *Leptinotarsa* Chevrolat, 1837

L. decemlineata (Say, 1824) жук колорадский, жук картофельный (14.5 - 28.9) 190 экз.(27 МГ а., ст., оп., д., л., ус., ив.; 2 ГГ ст.; 4 Пл оп.; 3 В оп.; 8 Гр.(1 с. Б. Самовец; 4 окр. г. Грязи, л.; 2 окр. с. Двуречки, пол.; 1 р. Матыра, л.); 3 Дан.(1 г. Данков; 2 окр. с. Баловнево); 4 Д-рин.(1 окр. пос. Добринка, солонец; 1 - 4 км СВ пос. Добринка оп.; 1 окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 1 р. Пловутка, л.); 3 Д-ров.(2 окр. с. Доброе, лес; 1 с. Чечеры); 4 Е.(3 окр. с. Рябинки, скл.; 1 окр. с. Светлый путь, л.); 2 Зад.(1 окр. с. Казачье, болото; 1 Казенный лес, оп.); 3 И.(1 с. Быково, парк; 2 устье р. Ясенок, л.); 1 К., пос. Лески карьер; 5 Л.-Т.(1 с. Гагарино, л.; 3 окр. с. Культура, л.; 1 окр. пос. Новочемоданово); 13 г. Липецк, парк, а.; 5 Лип.(1 Студеновская дубрава, оп.; 4 окр. с. Частая Дубрава, а.); 2 С., р.

Пальна, оп.; 3 Т.(1 окр. с. Вторые Тербуны а.; 1 р. Кобылья Снова л.; 1 окр. с. Яковлево, л.); 1 У., окр. с. Октябрьское; 1 Х., с. Елецкая Лозовка; 96 Ч.(33 Дубовское лесн. а.; 23 овраг Зеркалы, а.; 1 с. Истобное а.; 10 овраг Малый Лоск, а.; 1 с. Рязанка, ус.; 3 окр. с. Урусово, оп.; 25 ур. Уткино болото, а.)). Зафиксирована зимовка 4 экз. имаго в почве огорода.

Род *Chrysolina* Motschulsky, 1860 (= *Dlochrysa* Motschulsky, 1860)

Ch. fastuosa (Scopoli, 1763) листоед ясноточный (8.5 - 26.9) 191 экз.(11 МГ ст., д., оп.п.; 1 ГГ скл.; 6 Пл бер.р.; 2 Гр.(1 ур. Дубрава, оп.; 1 окр. с. Красное Знамя, л.); 29 Дан.(28 окр. с. Баловнево, а.; 1 окр. с. Зашево); 1 Д-рин., окр. с. Талицкий Чамлык; 24 Д-ров.(1 окр. оз. Богородицкое, бер.оз.; 1 окр. с. Гудово, л.; 4 окр. с. Каликино, оп.; 12 окр. бывш. пос. Калининский, пол.; 4 окр. с. Кривец; 2 окр. с. Трубетчино); 2 Дол., с. Боевка; 13 Е.(4 окр. с. Рябинки, оп.; 8 окр. с. Светлый путь, л.; 1 Хомутов лес, оп.); 14 Зад.(1 окр. с. Алексеевка; 1 Казенный лес, оп.; 2 ур. Липовская гора, л.; 6 окр. с. Черниговка у ручья; 4 р. Чичера, скл.); 23 И.(1 окр. с. Дубки, обочина дороги; 1 окр. с. Сухой Семенек; 21 устье р. Ясенок, лес.); 3 К., пос. Лески бер.р.; 6 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 19 г. Липецк, сад, парк, скл., а.; 2 Лип., окр. с. Троицкое; 5 С., р. Пальна, оп.; 3 Т.(1 исток р. Курганки, л.; 2 окр. с. Яковлево, л.); 6 У.(4 с. Никольское; 2 с. Октябрьское); 21 Ч.(10 окр. с. Денисовка, парк; 1 с. Истобное, л.; 1 окр. с. Лозовка, л.; 8 с. Рязанка, ус.; 1 ур. Хопер, оп.)).

Ch. gypsophilae (Küster, 1845) (19.6 - 21.9) 2 экз. г. Липецк.

Ch. sanguinolenta (Linnaeus, 1758) (18.4 - 20.8) 27 экз.(8 МГ ст., л., оп.; 2 Пл пол.; 1 Гр., окр. с. Б. Самовец; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 2 Д-ров.(1 Добровский лесхоз, оп.; 1 окр. с. Преображеновка, бер.оз.); 1 Е., окр. с. Малая Суворовка, оп.; 2 Зад.(1 Казенный лес, оп.; 1 ур. Липовская гора, оп.); 2 К.(1 пос. Красное; 1 пос. Лески); 5 г. Липецк, скл.; 2 У.(1 окр. с. Октябрьское; 1 Первомайский лесхоз); 1 Ч., окр. с. Урусово, оп.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне степи.

Ch. analis (Linnaeus, 1767) (1 - 20.10) 7 экз.(6 МГ оп.п., л., ст.; 1 Зад., окр. с. Донское, оп.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне степи.

Ch. carnifex (Fabricius, 1792) (10.8) 1 экз. МГ л.

Ch. marginata (Linnaeus, 1758) листоед каемчатый (10.5 - 14.7) 14 экз.(8 МГ оп.п., а., л.; 1 ГГ скл.; 3 г. Липецк; 1 Лип., Ленинский лесхоз, вырубка.; 1 Ч., овраг Зеркалы, скл.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (2 экз.), степи (1 экз.) и в коровьих лепешках на поле (2 экз.).

Ch. limbata (Fabricius, 1775) листоед окаймленный (6.6 - 21.8) 10 экз.(9 МГ а., ст., л.; 1 Лип., окр. с. Товаро-Никольское). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне степи.

Ch. staphylaea (Linnaeus, 1758) листоед рыжий (27.4 - 23.9) 33 экз.(14 МГ ст., оп.л., л.; 1 БШ у реки; 3 Пл л.; 1 Вол., окр. с. Турчаново, скл.; 2 Гр., ур. Синявское, оп.; 1 Дан., окр. с. Баловнево; 2 Д-рин.(1 Наливкинский лес, оп.; 1 окр. с. Талицкий Чамлык); 2 Д-ров., окр. с. Кривец, лес; 2 Е.(1 ручей Пажень, скл.; 1 окр. с. Рябинки, оп.); 2 Зад.(1 окр. с. Калабино, болото; 1 окр. с. Ольшанец, оп.); 1 г. Липецк, парк; 1 Лип., Студеновская дубрава, оп.; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в подстилке ивняка.

Ch. polita (Linnaeus, 1758) листоед полированный (28.4 - 29.10) 82 экз.(2 МГ д.; 1 БШ л.; 3 Пл л.; 2 Вол.(1 окр. с. Сапрон, оп.; 1 окр. с. Ивановка оп.); 2 Гр.(1 с. Б. Самовец; 1 - 10 км Ю с. Фашевка, бер.оз.); 1 Дан., ур. Осиновая гора; 17 Д-рин.(12 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 1 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 4 окр. с. Смеловка, бер.п.); 5 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомутец, пол.; 1 окр. с. Борисовка; 1 окр. с. Доброе, лес; 2 окр. с. Кривец, лес, в желудке лягушки); 1 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 4 Зад.(1 окр. с. Каменка, оп.; 1 ур. Липовская гора, заболоч. л.; 1 окр. с. Ольшанец, оп.; 1 окр. с. Черниговка оп.); 1 К., окр. пос. Лески; 1 Леб., окр. г. Лебедянь; 21 г. Липецк, сад, парк; 1 Лип., окр. с. Троицкое; 2 С., р. Пальна, оп.; 4 Т.(1 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 р. Кобылья Снова л.; 2 с. Яковлево, заболоч.л.); 11 У.(1 окр. с. Верхняя Мосоловка, оп.; 1 окр. с. Красное, оп.; 9 окр. с. Октябрьское); 2 Х., с. Елецкая Лозовка; 1 Ч., с. Истобное, л.).

Ch. reitteri (Weise, 1884) (= *lurida* Linnaeus, 1767, nec Scopoli, 1763) (4.6 - 6.10) 14 экз. МГ ст., д., л., оп.п. Зафиксирована зимовка 4 экз. имаго в дерне степи.

Ch. sturmi (Westhoff, 1882) (= *diversipes* (Bedel, 1892); = *violacea* auct. nec (Müller, 1776)) листоед фиолетовый (24.4 - 26.9) 56 экз.(25 МГ д., оп., ус., ст., ив.; 6 ГГ ст., скл.; 2 БШ дно балки; 2 Пл пол.; 3 Дан.(2 окр. с. Баловнево; 1 Стрелецкий лес, лес.); 3 Д-ров.(1 ур. Заповедь оп.; 2 р. Мартыничок оп.); 1 К., ур. Бык, оп.; 6 г. Липецк, сад, парк; 1 Лип., окр. с. Частая Дубрава л.; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 2 С.(1 р. Пальна, оп.; 1 с. Хрущево-Левшино, оп.); 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 Х., окр. с. Конь-Колодезь, оп.; 2 Ч.(1 Дубовское лесн. пол.; 1 с. Рязанка, ус.)). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне остепненной опушки.

Ch. susterai Bechine, 1950 (15.5 - 10.8) 7 экз.(5 МГ ст.; 1 ГГ; 1 Пл пол.).

Ch. hyperici (Forster, 1771) листоед зверобойный (1.7) 4 экз.(1 Лип., Ленинский лесхоз, вырубка.; 1 Т., окр. с. Яковлево, л.; 2 Х., окр. с. Елецкая Лозовка).

Ch. haemoptera (Linnaeus, 1758) 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

Ch. cerealis (Linnaeus, 1767) листоед злаковый (20.4 - 7.10) 36 экз.(24 МГ ст., л.; 4 ГГ ст.; 1 БШ скл.; 2 Зад.(1 окр. с. Каменка, скл. балки; 1 р. Чичера, скл.); 1 К., окр. пос. Лески; 1 Леб., 15 км В г. Лебедянь; 2 г. Липецк; 1 Ч., овраг Зеркалы, скл.).

Ch. aurichalcea (Gebler, 1825) (16.5 - 29.10) 6 экз.(1 МГ ив.; 1 Зад., окр. с. Алексеевка, бер.р.; 2 г. Липецк, л.; 2 Лип., с. Товаро-Никольское).

Ch. varians (Schaller, 1783) (17.4 - 4.9) 35 экз.(11 МГ ст., оп.п., ус.; 1 ГГ скл.; 1 Пл на цветах; 2 Д-ров.(1 окр. с. Кривец; 1 окр. с. Преображенровка); 5 Е.(4 ур. Просека, оп.; 1 степи по р. Чичера, дно балки); 1 Зад., окр. с. Алексеевка; 2 К., окр. пос. Лески; 10 г. Липецк, скл., парк, а.; 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 Х., с. Елецкая Лозовка).

Ch. herbacea (Duftschmid, 1825) (= *menthastri* (Suffrian, 1851)) (17.5 - 2.6) 10 экз.(1 ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968; 4 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 4 Зад.(1 окр. с. Алексеевка; 3 окр. с. Каменка, оп.); 1 Х., окр. с. Отскочное, оп.).

Ch. graminis (Linnaeus, 1758) листоед травяной, листоед полынный (15.5 - 17.9) 35 экз.(2 МГ л., а.; 4 ГГ ст., скл.; 1 Пл пол.; 1 Вол., окр. с. Кшень скл.; 14 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Д-рин., окр. с. Киншино, скл.; 2 Д-ров., окр. с. Большой Хомутец, пол.; 2 С.(1 окр. с. Мещерка, оп.; 1 р. Пальна, оп.). 2 Зад.(1 окр. г. Задонск; 1 с. Казачье); 1 И., устье р. Ясенок, л.; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 4 У.(1 с. Никольское; 1 окр. с. Октябрьское, оп.; 2 Первомайский лесхоз)).

Ch. roddi (Jacobson, 1896) листоед Родди (6.5 - 27.8) 26 экз. ГГ скл.

Ch. tundralis (Jacobson, 1910) листоед тундровый (19.7 - 11.8) 4 экз.(3 ГГ скл.; 1 Пл пол.).

Род **Colaphus** Dahl, 1823 (= *Colaphellus* Weise, 1916)

C. sophiae (Schaller, 1783) листоед горчичный западный, листоед гулявничный (23.4 - 10.7) 58 экз.(2 МГ ст., оп.п.; 3 Вол., окр. с. Ломигоры, обочина дороги; 3 Д-рин.(1 окр. с. Салтычки, л.; 2 окр. оз. Цыганское, л.); 1 Зад., ур. Липовская гора, оп.п.; 2 г. Липецк; 1 Т., ур. Борок, скл.; 4 Х., окр. с. Круглянка, л.; 42 Ч., с. Истобное, л.).

Род **Plagioderia** Chevrolat, 1837

P. versicolora (Laicharting, 1781) листоед ивовый синий, листоед разноцветный тополевый (17.4 - 13.9) 201 экз.(90 МГ л., ив.; 3 ГГ ст.; 4

Вол.(3 окр. с. Елизаветинка ив.; 1 окр. с. Ломигоры, л.); 2 Дан.(1 Стрелецкий лес, ив.; 1 ур. Ягодное, ст.); 1 Д-рин., 4 км СВ пос. Добринка оп.; 4 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомулец; 2 окр. с. Преображенровка, лес; 1 окр. с. Трубетчино); 5 Зад.(2 ур. Липовская гора, ив.; 1 окр. с. Ольшанец, оп.; 2 окр. с. Черниговка, лес); 6 К., окр. пос. Лески; 28 г. Липецк, парк, сад; 6 Лип.(3 окр. с. Вербилово, оп.; 1 ручей Малей, оп.; 1 с. Товаро-Никольское; 1 окр. с. Троицкое, оп.); 4 С., р. Пальна, оп.; 20 Т.(1 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 р. Кобылья Снова л.; 18 окр. с. Покровское, оп.); 28 У.(3 окр. с. Красное, оп.; 2 с. Никольское; 23 окр. с. Октябрьское, оп.)). Зафиксирована зимовка имаго в дерне опушки ивняка (1 экз.) и в подстилке ивняка (17 экз.).

Род *Plagiosterna* Motschulsky, 1860 (= *Linnaeidea* Motschulsky, 1860)

P. aenea (Linnaeus, 1758) листоед ольховый, листоед бронзовый, листоед ольховый зеленый (16.4 - 9.7) 69 экз.(3 МГ л., оп., бер.р.; 1 ГГ ст.; 1 БШ дно балки; 2 Гр., окр. г. Грязи; 2 Д-ров.(1 окр. пос. Дальний, бер.р.; 1 окр. с. Кривец, л.); 2 Зад.(1 Казенный лес, оп.; 1 ур. Липовская гора, л.); 1 Леб., Куйманская балка, дно балки; 46 г. Липецк, парк; 1 Т., окр. с. Яковлево, л.; 7 У., окр. с. Октябрьское; 3 Х.(1 окр. с. Большой Мечек, оп.; 2 с. Елецкая Лозовка)). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне остепненной опушки.

Род *Chrysomela* Linnaeus, 1758

Ch. collaris Linnaeus, 1758 листоед ивовый синий, листоед ошейниковый (25.5) 1 экз. У., Первомайский лесхоз, вырубка.

Ch. vigintipunctata (Scopoli, 1763) листоед 20-точечный (15.4 - 9.8) 322 экз.(47 МГ л., ст., оп.п., д., бер.р., ив.; 1 ГГ л.; 11 БШ дно балки; 150 Пл ив.; 8 В ив.; 1 Гр., окр. с. Ямань; 1 Д-ров., окр. пос. Дальний, ив.; 1 Е., окр. с. Рябинки, оп.; 21 Зад.(2 окр. с. Алексеевка, ив.; 1 окр. с. Даньшино, сосняк; 2 окр. с. Донское, оп.; 1 пос. Донской Рудник; 1 р. Каменка, ив.; 12 ур. Липовская гора, заболоч. л.; 1 р. Репец, л.; 1 р. Чичера, бер. р.); 1 И., устье р. Ясенок, лес.; 16 г. Липецк, отстойник; 1 С., с. Пальна-Михайловка, оп.; 11 Т., окр. с. Яковлево, ив.; 44 У., окр. с. Октябрьское; 3 Х.(2 окр. с. Большой Мечек, оп.; 1 с. Елецкая Лозовка); 5 Ч.(1 с. Рязанка, ус.; 4 окр. с. Урусово, оп.)). Зафиксирована зимовка имаго в подстилке дубравы (13 экз.), ивняка (5 экз.) и в дерне берега реки Дон (2 экз.).

Ch. populi Linnaeus, 1758 листоед тополевый, листоед краснокрылый тополевый (28.4 - 26.9) 59 экз.(5 МГ л., ив., ус., оп.; 1 БШ л.; 1 Вол., окр. с. Малые Борки, оп.; 1 Гр., деревня Прудки; 2 Дан., ур. Хрущевская дача, вырубка в осиннике; 12 Д-ров.(4 окр. пос. Дальний, бер.р.; 1 окр. с. Доброе, затопленный сосняк; 2 ур. Заповедь, у пруда; 4 окр. с. Кривец; 1

р. Мартынчик бер.р.); 10 Зад.(4 Казенный лес, оп.; 2 окр. с. Кашары; 1 ур. Крутое, д.; 2 ур. Липовская гора, заболоч. л.; 1 окр. с. Черниговка оп.); 1 К., окр. пос. Лески; 5 г. Липецк, сад, парк, л.; 5 Лип.(1 окр. с. Вербилово, оп.; 4 Студеновская дубрава, оп.); 1 С., р. Пальна, оп.; 14 У., Первомайский лесхоз, вырубка, край болота; 1 Ч., окр. с. Дубовое оп.).

Ch. tremula Fabricius, 1787 листоед осиновый, листоед краснокрылый осиновый (10.6 - 8.8) 14 экз.(1 ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968; 1 Вол., окр. с. Казанка, у ручья; 6 Д-рин.(1 окр. пос. Добринка., солонец; 1 - 3 км З с. Талицкий Чамлык, солонец; 4 окр. оз. Цыганское, бер.оз.); 3 Зад.(1 окр. с. Казачье, болото; 1 Казенный лес, у ручья; 1 ур. Липовская гора, заболоч. л.); 1 Т., окр. с. Яковлево, заболоч. л.; 2 Ч.(1 окр. с. Дубовое оп.; 1 Дубовское лесн., пол.)).

Ch. saliceti (Weise, 1884) листоед краснокрылый ивовый (22.4 - 10.7) 4 экз.(2 МГ ст., пойма; 1 К., окр. пос. Лески, лес; 1 Т., окр. с. Покровское, оп.)

Род *Entomoscelis* Chevrolat, 1837

E. adonidis (Pallas, 1771) листоед рапсовый (28.4 - 16.6) 7 экз. К.(6 ур. Бык, оп.; 1 окр. пос. Лески).

E. suturalis Weise, 1882 (15.4 - 11.6) 4 экз.(2 МГ л., ус.; 1 Вол., окр. с. Турчаново, л.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.).

Род *Gastrophysa* Chevrolat, 1837

G. polygoni (Linnaeus, 1758) листоед гречишный, щавелеед гречишный (8.5 - 17.9) 109 экз.(13 МГ ст., а., л., ус.; 5 ГГ ст.; 6 БШ скл.; 2 Пл пол., сад; 2 Вол.(1 окр. с. Воловчик л.; 1 окр. с. Сапрон скл.балки); 2 Гр.(1 с. Б. Самовец; 1 окр. г. Грязи, бер. вдхр.); 21 Дан.(19 окр. с. Баловнево, а., парк; 1 г. Данков, л.; 1 ур. Ягодное, ст.); 2 Д-рин., окр. с. Талицкий Чамлык, бер.оз.; 2 Д-ров.(1 окр. с. Доброе, лес; 1 окр. с. Преображеновка, оп.); 1 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 10 Зад.(1 окр. с. Балахна, оп.; 1 ур. Крутое, дно оврага; 2 Монастырский лес, д.; 6 окр. с. Черниговка оп.); 1 И., устье р. Ясенок, лес.; 2 К.(1 окр. с. Засосенка, скл.; 1 пос. Лески бер.р.); 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 24 г. Липецк, парк, а.; 8 С.(4 окр. с. Бродки, скл. балки; 4 р. Пальна, оп.); 2 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 3 У.(1 окр. с. Красное, оп.; 1 с. Никольское; 1 с. Октябрьское); 2 Х.(1 окр. с. Большой Мечек, оп.; 1 с. Елецкая Лозовка)).

G. viridula (DeGeer, 1775) листоед щавелевый, щавелеед зеленый (8.5 - 13.9) 107 экз.(45 БШ л.; 4 Пл пол.; 2 Вол., окр. с. Елизаветинка бер.р.; 8 Дан.(4 Осиновая гора скл.; 2 Стрелецкий лес, л.; 2 ур. Ягодное, ст.); 9 Д-ров.(3 окр. с. Гудово, л.; 3 окр. с. Кривец, л.; 1 р. Мартынчик у реки; 2 окр. с. Преображеновка, оп.); 14 Е.(10 ур. Воронеж, дно балки, скл. балки; 3 окр. с. Рябинки, оп.; 1 степи по р. Чичера, дно балки); 4

Зад., окр. с. Алексеевка; 3 К.(2 ур. Бык; 1 окр. пос. Лески); 15 г. Липецк, парк, у реки; 1 С., р. Пальна, оп.; 2 У., окр. с. Октябрьское).

Род *Gonioctena* Chevrolat, 1837 (= *Phytodecta* Kirby, 1837)

G. decemnotata (Marshall, 1802) (= *rufipes* (DeGeer, 1775) nec (Linnaeus, 1758)) листоед красноногий (7.6) 1 экз. Зад., Монастырский лес, д.

G. viminalis (Linnaeus, 1758) листогрыз ивовый, листоед ивовый изменчивый (10 - 30.5) 9 экз.(1 МГ д.; 1 Д-ров., окр. с. Ратчино, оп.; 5 Зад., окр. с. Черниговка, лес; 1 г. Липецк, д.; 1 У., окр. с. Октябрьское).

G. linnaeana (Schrank, 1781) листоед Линнеев ивовый (13.5 - 2.7) 12 экз.(6 МГ л.; 1 ГГ; 4 Д-ров.(2 окр. пос. Дальний, ив.; 1 окр. бывш. пос. Калининский, оп.; 1 окр. с. Ратчино ив.); 1 У., окр. с. Октябрьское).

Род *Phratora* Chevrolat, 1837 (= *Phyllodecta* Kirby, 1837)

Ph. vulgatissima (Linnaeus, 1758) листогрыз обычный, листоед обыкновенный ивовый (9.4 - 28.7) 41 экз.(15 МГ оп.л., л., д., ив., ус.; 2 ГГ ст.; 1 Гр., окр. оз. Лебяжье, оп.; 1 Вол., окр. с. Елизаветинка бер.р.; 1 Д-рин., 4 км СВ пос. Добринка оп.; 1 Д-ров., окр. с. Доброе; 1 Зад., Казенный лес, оп.; 1 Леб., балка Чапище, плато; 2 К., окр. пос. Лески; 7 г. Липецк, оп.; 9 У.(6 окр. оз. Могилище, заболоч. пол.; 3 окр. с. Октябрьское)). Отмечен прилет на свет 1 экз.

Ph. laticollis (Suffrian, 1851) (19.6) 1 экз. Зад., окр. с. Черниговка оп.

Ph. tibialis (Suffrian, 1851) (27.2 - 11.7) 27 экз.(17 МГ л., ив.; 1 БШ дно балки; 1 Д-ров., окр. пос. Дальний, ив.; 4 Зад.(1 Казенный лес, ив.; 3 р. Чичера, ив.); 4 г. Липецк, парк). Зафиксирована зимовка 13 экз. имаго под корой мертвых ив в ивняке.

Ph. vitellinae (Linnaeus, 1758) листогрыз ивовый, листоед малый ивовый (17.6 - 2.9) 3 экз. МГ ив., а.

Род *Hydrothassa* Thomson, 1859

H. marginella (Linnaeus, 1758) (9.5 - 16.6) 10 экз.(2 В бер.р.; 3 Дан., Осиновая гора скл.; 2 Д-ров.(1 окр. с. Гудово, бер.п.; 1 окр. с. Каликино, оп.); 1 Зад., окр. с. Балахна, д.; 1 К., ур. Бык, оп.; 1 г. Липецк).

Род *Prasocuris* Latreille, 1802

P. junci (Brahm, 1790) (9.5 - 17.6) 3 экз.(2 В бер.р.; 1 С., окр. с. Бродки, бер.р.).

P. phellandrii (Linnaeus, 1758) (6.5 - 21.9) 5 экз.(1 МГ скл.; 2 Д-ров.(1 окр. с. Доброе; 1 окр. с. Кривец, оп.); 2 г. Липецк, оп.).

Род *Phaedon* Dahl, 1823

Ph. cochleariae (Fabricius, 1792) бабануха, листоед хреновый, листогрыз хреновый (10.4 - 2.8) 39 экз.(2 МГ ив.; 1 В бер.р.; 1 Гр., окр. с. Княжая Байгора, скл.; 1 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 30 Зад., окр. с.

Донское, бер.р.; 3 Д-ров., окр. с. Доброе; 1 г. Липецк, парк). Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго в подстилке ивняка.

Ph. armoraciae (Linnaeus, 1758) (12.9) 2 экз.(1 МГ лит.: Негрбов, 1997; 1 БШ л.).

Род *Galeruca* Geoffroy, 1762

G. tanacetii (Linnaeus, 1758) листоед тысячелистниковый, листогрыз морщинистый, козявка тысячелистниковая (20.4 - 29.10) 947 экз.(276 МГ ст., л., оп.п.; 32 ГГ ст.; 7 БШ скл., дно балки; 2 Пл л.; 3 В оп.; 6 Вол., окр. с. Турчаново, скл.; 1 Гр., ур. Синявское, лес; 38 Дан.(34 окр. с. Воскресенское, л.; 3 Стрелецкий лес, лес.; 1 ур. Ягодное, ст.); 9 Д-рин.(1 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 3 окр. с. Киншино, скл.; 1 Наливкинский лес, оп.; 1 окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 1 р. Пловутка, л.; 2 окр. оз. Цыганское, солонец); 14 Д-ров.(1 окр. пос. Дальний, оп.; 1 ур. Заповедь оп.; 7 окр. с. Кривец; 1 окр. с. Круглое, оп.; 4 с. Чечеры); 26 Е., окр. с. Рябинки, оп.; 482 Зад.(1 окр. с. Алексеевка, оп.; 28 Казенный лес, оп., пол.; 14 р. Каменка, скл.; 2 ур. Крутое; 12 ур. Липовская гора, л.; 425 р. Чичера, дно балки); 1 И., устье р. Ясенок, л.; 1 К., окр. пос. Лески; 2 Леб.(1 окр. с. Каменная Лубна, дно балки; 1 Куйманская балка, дно балки); 19 г. Липецк парк, скл.; 2 Лип.(1 ручей Малей, оп.; 1 окр. с. Тележенка а.); 15 Т.(12 ур. Романов, скл.; 3 окр. с. Яковлево, л.); 4 У.(3 окр. с. Октябрьское; 1 Первомайский лесхоз, край болота); 4 Х.(1 окр. с. Круглянка, л.; 2 ур. Пунков оп.; 1 ур. Толстый оп.); 3 Ч.(1 Дубовское лесн. оп.; 2 с. Рязанка, ус.)). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне степи.

G. pomonae (Scopoli, 1763) козявка короставниковая (6.4 - 29.10) 63 экз.(37 МГ ст., л., а., оп.п., ус.; 6 ГГ ст.; 1 Пл скл.; 1 Д-ров., окр. с. Кривец; 3 Е., ур. Воронец, скл. балки; 6 Зад.(1 окр. с. Алексеевка, у ручья; 2 р. Каменка, скл.; 3 р. Чичера, дно балки); 1 И., с. Ровенка; 1 К., пос. Лески карьер; 4 г. Липецк парк; 3 Т., ур. Романов, скл.).

G. interrupta Illiger, 1802 (= *circumdata* Duftschmid, 1825, nec Say, 1824) 1 экз. МГ лит.: Негрбов, 1997.

Род *Lochmaea* Weise, 1883

L. suturalis (Thomson, 1866) (8.5) 1 экз. Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.

L. caprea (Linnaeus, 1758) козявка ивовая, листогрыз березовый, листоед ивовый желтый (11.5 - 1.7) 7 экз.(4 МГ ст., оп.; 1 окр. с. Преображеновка; 1 Лип., Ленинский лесхоз, вырубка.; 1 Т., окр. с. Яковлево, заболоч. л.).

L. crataegi (Forster, 1771) листоед боярышниковый плодовый (24.4 - 30.7) 15 экз.(8 МГ оп.; 7 ГГ ст.).

Род *Pyrrhalta* Joannis, 1865

P. viburni (Paykull, 1799) козявочка калинная, листогрыз калинный (30.7 - 9.8) 2 экз.(1 МГ оп.; 1 Пл л.).

Род *Galerucella* Crotch, 1873

G. aquatica (Geoffroy, 1785) (13.5 - 20.7) 9 экз.(6 Д-ров.(1 окр. пос. Дальний, л.; 1 окр. с. Капитаншино, лес; 3 окр. с. Кривец бер. р.; 1 окр. с. Преображеновка); 1 Е., ур. Просека, оп.; 1 г. Липецк, у реки; 1 У., окр. с. Савицкое, л.).

G. lineola (Fabricius, 1781) листоед ильмовый, листоед ивовый (13.4 - 30.9) 81 экз.(10 МГ л., оп., бер.р.; 1 ГГ ст.; 1 Гр., окр. г. Грязи; 13 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомутец; 4 окр. с. Гудово, л.; 1 окр. пос. Дальний, бер.р.; 1 окр. с. Доброе, лес; 1 окр. с. Каликино, оп.; 2 окр. с. Кривец, в желудке лягушки; 3 окр. с. Ратчино л.); 17 Зад.(16 ур. Липовская гора, болото; 1 окр. с. Ольшанец, оп.); 1 Л.-Т., с. Гагарино, л.; 1 Лип., окр. с. Б. Кузьминка, оп.; 34 г. Липецк, оп.; 2 У.(1 окр. с. Октябрьское; 1 Первомайский лесхоз); 1 Ч., ур. Уткино болото). Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.), склона оврага (1 экз.), луговой опушки (1 экз.), в подстилке дубравы (1 экз.) и там же, в трухлявом желуде (1 экз.).

G. tenella (Linnaeus, 1761) листоед земляничный, козявочка клубничная (10.5 - 30.6) 37 экз.(20 БШ скл. балки; 1 Дан., окр. с. Баловнево, ельник; 2 Д-рин.(1 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 1 окр. с. Приозерное, солонец); 6 Зад.(4 окр. с. Калабино, болото; 1 р. Репец, л.; 1 окр. с. Черниговка л.); 1 г. Липецк; 1 И., окр. с. Сухой Семенек; 1 Лип., Студеновская дубрава, бер.п.; 5 Т.(4 исток р. Курганки, л.; 1 окр. с. Яковлево, л.)).

G. pusilla (Duftschmid, 1825) (3.5 - 30.6) 48 экз.(4 МГ ус., д.; 2 БШ дно балки; 3 В оп.; 3 Вол., окр. с. Воловчик плато; 8 Гр., 10 км Ю с. Фашевка, бер.оз.; 4 Дан., окр. с. Кудрявино, скл.; 2 Д-ров.(1 окр. с. Гудово, л.; 1 окр. бывш. пос. Калининский, оп.); 18 Зад.(8 Казенный лес, у ручья; 10 ур. Липовская гора, заболоч. л., бер.р.); 2 г. Липецк; 1 Т., окр. с. Яковлево, заболоч. л.; 1 Ч., с. Истобное, л.).

Род *Agelastica* Chevrolat, 1837

A. alni (Linnaeus, 1758) листоед ольховый, листоед ольховый фиолетовый (15.4 - 15.9) 166 экз.(4 МГ ст., ус.; 53 БШ оп.; 47 Вол.(38 окр. с. Елизаветинка бер.р.; 1 окр. с. Казанка, бер.р.; 4 окр. с. Кшень бер.р.; 4 окр. с. Турчаново, л.); 1 Гр., деревня Прудки; 1 Д-рин., окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 22 Д-ров.(8 окр. с. Гудово, л.; 1 окр. пос. Дальний, бер.р.; 6 окр. с. Каликино, оп.; 4 окр. с. Кривец, лес; 3 р. Маргынчик оп.); 5 Зад., ур. Липовская гора, ив.; 2 Леб., окр. с. Каменная Лубна, скл.; 26 г. Липецк, сад, парк, отстойник; 1 Лип., окр. с. Б.

Кузьминка; 3 Т.(1 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 р. Олымчик бер.р.; 1 с. Яковлево оп.); 1 Ч., Дубовское лесн. пол.).

Род *Phyllobrotica* Chevrolat, 1837

Ph. quadrimaculata (Linnaeus, 1758) (18.6 - 10.8) 15 экз.(1 Вол., окр. с. Казанка, у ручья; 7 Д-рин.(4 окр. пос. Добринка, бер.п.; 1 р. Пловутка, л.; 1 окр. с. Талицкий Чамлык, бер.р.; 1 окр. оз. Цыганское, бер.оз.); 3 К., окр. пос. Лески; 3 г. Липецк; 1 Т., окр. с. Яковлево, заболоч. л.).

Род *Luperus* Geoffroy, 1762

L. xantopoda (Schrank, 1781) лупер садовый, листоед яблоневый, листогрыз вязовый, листогрыз красноногий (28.5 - 5.8) 94 экз.(23 МГ оп.п., ус., бер.р.; 2 ГГ ст.; 4 Вол.(2 окр. с. Ивановка л.; 2 окр. с. Кшень скл.); 14 Д-рин.(1 Барский сад; 8 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 4 - 4 км СВ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Киншино, скл.); 2 Е., окр. с. Рябинки, оп.; 1 Зад., ур. Липовская гора, л.; 34 К. (31 ур. Бык, оп., скл.; 3 пос. Лески, карьер); 3 г. Липецк; 2 Лип., окр. с. Боринское, отстойник; 5 С.(3 окр. с. Мешерка, оп.; 2 р. Пальна, оп.); 2 Т.(1 р. Кобылья Снова л.; 1 ур. Романов, скл.); 2 У., окр. с. Поддубровка). Отмечен прилет на свет 1 экз.

L. flavipes (Linnaeus, 1758) листогрыз желтоногий (14.5 - 29.9) 573 экз.(537 МГ ст., оп., ус.; 4 ГГ ст.; 2 БШ л., скл.; 3 Пл л.; 1 В ст.; 1 Дан., окр. с. Кудрявщино, скл.; 1 Д-ров., окр. с. Большой Хомутец; 4 Е.(3 ур. Воронеж, пол., скл. балки; 1 окр. с. Рябинки, скл.); 3 Зад.(2 ур. Крутое, скл.; 1 окр. с. Лашино, ст. скл.); 4 К.(2 ур. Бык, оп.; 2 пос. Лески, карьер); 1 Леб., окр. с. Томилино, оп.; 1 г. Липецк; 1 Лип., с. Тужиловка, д.; 3 С., р. Пальна, оп.; 3 Т.(1 окр. пос. Вторые Тербуны, пол.; 2 р. Олымчик, оп.); 1 У., окр. с. Октябрьское, оп.; 3 Ч.(1 с. Истобное, л.; 2 окр. с. Урусово, оп.)). Отмечен прилет на свет 465 экз. Один из самых многочисленных видов, прилетающих на источник света.

Род *Sermylassa* Reitter, 1912

S. halensis (Linnaeus, 1767) (16.7 - 5.10) 93 экз.(11 МГ ст., скл.; 82 ГГ ст., скл.). Отмечен приход на свет 4 экз.

Род *Derocrepis* Weise, 1886

D. rufipes (Linnaeus, 1758) (13.5 - 23.7) 99 экз.(9 ГГ ст.; 20 Пл л., пол.; 1 В л.; 6 Д-рин., окр. с. Чамлык-Никольское, оп.; 2 Д-ров., ур. Заповедь оп.; 32 Е., ур. Воронеж, лес, пл., дно балки; 1 К., пос. Лески; 1 Леб., окр. с. Томилино, скл.; 26 г. Липецк, оп.; 1 Лип., с. Ильино оп.).

Род *Hippuriphila* Foudras, 1860

H. modeeri (Linnaeus, 1761) (= *laevicollis* Hellén, 1933) (10.5 - 5.6) 7 экз.(6 Зад.(4 р. Репец, л.; 2 окр. с. Калабино, болото); 1 Т., р. Кобылья Снова, болото.).

Род *Epitrix* Foudras, 1860

E. pubescens (Koch, 1803) (15.5 - 23.6) 5 экз. (1 ГГ бер.р.; 2 Пл оп.; 1 Д-ров., окр. с. Гудово бер.п.; 1 Зад., окр. с. Ольшанец, оп.).

Род *Crepidodera* Chevrolat, 1837 (= *Chalcoides* Foudras, 1860)

C. aurata (Marsham, 1802) блошка золотистая, блошак золотистый ивовый (12.4 - 30.9) 165 экз. (73 МГ ив., бер.р., оп., ус.; 1 ГГ ст.; 13 Пл скл., л., пол.; 3 В бер.р.; 32 Вол. (1 окр. с. Воловчик ив.; 1 окр. с. Елизаветинка бер.р.; 8 окр. с. Ломигоры, ив.; 22 окр. с. Малье Борки, ив.); 3 Дан. (1 окр. с. Баловнево; 1 Осиновая гора скл.; 1 окр. с. Ярославка, ст. скл.); 15 Д-рин. (3 - 4 км СВ пос. Добринка, солонец; 9 р. Пловутка л.; 3 окр. с. Чамлык-Никольское, ив.); 2 Д-ров., окр. с. Преображеновка; 2 Зад., окр. с. Черниговка, лес; 8 И., устье р. Ясенок, лес.; 5 К., окр. пос. Лески; 1 г. Липецк, парк; 2 Лип. (1 Студеновская дубрава, оп.; 1 окр. с. Троицкое, оп.); 1 С., с. Пальна-Михайловка, оп.; 2 Т. (1 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 с. Яковлево ив.); 2 Ч. (1 окр. с. Зенкино дно балки; 1 окр. с. Урусово, оп.)). Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка 9 экз. имаго в подстилке ивняка. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-филлобионтов.

C. fulvicornis (Fabricius, 1792) (= *lapponica* (Heikertinger, 1950)) блошак желтоусый ивовый (28.4 - 5.8) 19 экз. (1 Пл л.; 1 Вол., окр. с. Воловчик ив.; 1 Д-рин., с. Лебедянка, бер.р.; 3 Зад. (1 ур. Липовская гора, зоболоч. л.; 2 окр. с. Черниговка, лес); 2 г. Липецк, оп.; 1 Лип., Студеновская дубрава, оп.; 7 С., р. Пальна, оп.; 1 Т., окр. с. Яковлево, зоболоч. л.; 2 Х. (1 ур. Широкое (ур. Широкая речка?), ст. скл.; 1 окр. с. Большой Мечек)).

C. plutus (Latreille, 1804) (28.7 - 5.8) 3 экз. МГ бер.р.

Род *Neocrepidodera* Heikertinger, 1911 (= *Asiorestia* Jacobson, 1925; = *Crepidodera* auct., nec Chevrolat, 1837)

N. ferruginea (Scopoli, 1763) (= *exoleta* Linnaeus, 1761) блошка ржаво-красная (15.6 - 14.9) 22 экз. (3 МГ ст., ус., л.; 2 ГГ скл.; 1 В оп.; 1 экз. Д-ров., окр. с. Кривец бер. р.; 4 Е. (1 Казинская степь, ст.; 2 окр. с. Рябинки, оп.; 1 степи по р. Чичера, дно балки); 1 К., пос. Лески; 7 г. Липецк, бер. вдхр.; 1 С. окр. с. Бродки, бер.р.; 1 У., окр. с. Октябрьское; 1 Ч., окр. с. Дубовое л.).

N. motschulskii (Konstantinov, 1991) (1.8) 1 экз. Зад., ур. Липовская гора, л.

N. crassicornis (Faldermann, 1837) (28.6 - 17.8) 12 экз. (8 экз. МГ ус.; 2 ГГ ст.; 1 В; 1 Зад., ур. Крутое, скл.). Отмечен прилет на свет 5 экз.

N. transversa (Marsham, 1802) (9.6 - 18.8) 27 экз. (2 МГ ус.; 1 Гр., окр. с. Красное Знамя, парк; 2 Е., степи по р. Чичера, дно балки; 9 Зад. (7 ручей Гнилуша, у ручья; 1 ур. Липовская гора, л.; 1 р. Чичера, скл.); 1

Лип., окр. с. Боринское, отстойник; 2 С.(1 окр. с. Бродки, бер.р.; 1 р. Пальна, оп.); 6 Т., окр. с. Яковлево, л.; 4 У.(2 окр. с. Красное, оп.; 2 окр. с. Октябрьское)). Отмечен прилет на свет 2 экз.

Род *Altica* Geoffroy, 1762

A. tamaricis Schrank, 1785 (31.7 - 12.8) 3 экз.(2 МГ ст., бер.р.; 1 Зад., окр. с. Донское, бер.р.).

A. quercetorum Foudras, 1860 (= *saliceti* Weise, 1888) блошка дубовая, блошак дубовый (8.4 - 28.10) 214 экз.(188 МГ д., ст., ус., оп.; 1 В оп.; 3 Пл д.; 1 Гр., ур. Синявское; 2 Дан.(1 окр. с. Кудрявчино, д.; 1 Стрелецкий лес, лес.); 1 Д-ров., окр. с. Кривец; 5 Зад.(1 окр. с. Алексеевка; 4 окр. с. Донское, оп.); 4 К. (3 ур. Бык, оп.; 1 пос. Лески лес); 5 г. Липецк, лес, оп.; 2 Лип.(1 окр. с. Вербилово, оп.; 1 окр. с. Троицкое, оп.); 2 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (8 экз.) и в подстилке дубравы (25 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-филлобионтов.

A. lythri Aubé, 1843 (14.5) 3 экз.(2 МГ л.; 1 Д-ров., окр. с. Преображенвка, бер.п.). Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго в дерне пойменного луга.

A. oleracea (Linnaeus, 1758) блошка ложная капустная, блошка капустная 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

A. carduorum (Guérin-Ménéville, 1858) (= *cirsii* Israelson, 1956) (8.4 - 4.6) 3 экз.(2 МГ л.; 1 В., окр. с. Ивановка л.).

A. palustris Weise, 1888 блошка сорняковая (1.8) 2 экз.(1 ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968; 1 Зад., ур. Липовская гора, бер.р.).

Род *Podagrica* Chevrolat, 1837

P. fuscicornis (Linnaeus, 1767) (1.6 - 4.9) 71 экз.(13 МГ ус., л.; 9 ГГ ст.; 25 БШ л., скл.; 5 Пл пол.; 1 Вол., окр. с. Сапрон скл.балки; 9 Е.(1 ур. Просека, оп.; 8 окр. с. Рябинки, оп.); 2 Зад.(1 р. Каменка, скл.; 1 р. Чичера, дно балки); 2 К.(1 ур. Сокольская гора, ст.; 1 пос. Лески карьер); 4 Лип., окр. с. Б. Кузьминка, оп.; 1 Ч., р. Гущина Ряса л.).

Род *Lythraia* Bedel, 1897

L. salicariae (Paykull, 1800) (11.6 - 10.10) 22 экз.(10 МГ ст., д., л.; 4 ГГ ст.; 4 Д-рин.(3 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 1 окр. оз. Цыганское, бер.оз.); 1 Д-ров., окр. с. Гудово бер.р.; 1 Зад., Казенный лес, у ручья; 1 У., окр. с. Октябрьское, оп.; 1 Ч., с. Истобное, л.).

Род *Batophila* Foudras, 1860

B. fallax Weise, 1888 блошка малинная, блошка ложная малинная (17.4 - 21.8) 139 экз.(40 МГ ус., д.; 86 В оп.; 5 Зад.(1 окр. с. Алексеевка;

4 окр. с. Черниговка оп.); 1 К., окр. пос. Лески; 4 г. Липецк, а.; 3 Т., р. Олымчик сосняк.). Отмечен прилет на свет 2 экз.

Род *Phyllotreta* Chevrolat, 1837

Ph. armoraciae (Koch, 1803) блошка хреновая (26 - 27.5) 2 экз. МГ л.

Ph. undulata Kutschera, 1860 блошка волнистая (7.4 - 27.10) 303 экз.(194 МГ оп., ст., ус., д.; 20 ГГ ст.; 4 БШ скл. балки; 5 В оп.; 5 Вол.(2 окр. с. Воловчик плато; 2 окр. с. Ломигоры, обочина дороги; 1 окр. с. Сапрон скл.балки); 12 Дан.(9 окр. с. Баловнево, а.; 2 Стрелецкий лес, лес.; 1 Осиновая гора скл.); 4 Е., степи по р. Чичера, дно балки; 8 Зад.(1 окр. с. Алексеевка, ив.; 1 окр. с. Донское, оп.; 5 ур. Липовская гора, заболоч. л.; 1 р. Чичера, дно балки); 1 К., пос. Лески; 48 г. Липецк, а.; 1 Т., окр. с. Яковлево, ив.; 1 У., окр. с. Красное, оп.). Отмечен прилет на свет 55 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (5 экз.), склона оврага (1 экз.), в подстилке дубравы (18 экз.), ивняка (1 экз.) и в трухлявом пне березы (1 экз.).

Ph. nemorum (Linnaeus, 1758) блошка светлоногая, блошка огородная, блошка полосатая (14.4 - 16.9) 160 экз.(96 МГ оп.п., ст., ус., д., л.; 13 ГГ ст.; 18 БШ а., скл., дно балки; 8 Пл скл., пол.; 3 Вол.(1 окр. с. Ивановка л.; 2 окр. с. Сапрон скл.балки); 12 Дан.(1 г. Данков; 7 окр. с. Баловнево, а.; 2 окр. с. Кудрявщино, скл.; 1 Осиновая гора скл.; 1 ур. Ягодное, ст.); 2 Е., ур. Просека, оп.; 3 Зад.(2 окр. с. Замятино, бер.р.; 1 ур. Липовская гора, л.); 1 К., пос. Лески, карьер; 2 Леб.(1 - 15 км В г. Лебедянь, оп.; 1 окр. с. Томилино, оп.); 1 г. Липецк; 1 У., окр. с. Октябрьское, оп.). Отмечен прилет на свет 3 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (4 экз.), склона оврага (1 экз.), остепненной опушки (1 экз.), в подстилке дубравы (9 экз.) и в куче прелого сена на опушке (1 экз.).

Ph. vittula (L. Redtenbacher, 1849) блошка хлебная полосатая (14.3 - 29.11) 12840 экз.(7507 МГ а., л., бер.р., ст., оп., д., ус., пол.; 462 ГГ ст., бер.р.; 393 БШ а., дно балки, скл.; 29 Пл пол., л.; 107 В оп., бер.р.; 15 Вол.(2 окр. с. Воловчик плато; 2 окр. с. Елизаветинка бер.р.; 1 окр. с. Ивановка л.; 2 окр. с. Кшень скл.; 1 окр. с. Ломигоры, л.; 2 окр. с. Малые Борки, л.; 5 окр. с. Сапрон скл. балки); 1 Гр., окр. г. Грязи, заболоч. л.; 2443 Дан.(2216 окр. с. Баловнево, а., парк, ельник; 4 г. Данков; 12 ур. Долгое (ур. Долговское?), а.; 1 окр. с. Зашево; 1 ур. Крутовское, еловый лес.; 1 окр. с. Кудрявщино, скл.; 186 Осиновая гора скл.; 7 окр. с. Осиновые Прудки оп.; 6 Стрелецкий лес, лес.; 9 ур. Ягодное, ст.); 16 Д-рин.(1 окр. с. Большой Крутик, солонец; 2 окр. с. Георгиевка, солонец; 4 окр. пос. Добринка; 2 - 4 км СВ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Лебедянка, у реки; 1 окр. с. Приозерное, солонец; 1 окр. с. Галицкий

Чамлык, л.; 4 окр. оз. Цыганское, солонец); 110 Д-ров.(6 окр. оз. Андреевское, пол.; 28 окр. с. Гудово, л.; 25 окр. пос. Дальний, л.; 1 окр. с. Каликино, оп.; 22 окр. бывш. пос. Калининский, оп.; 3 окр. с. Капитаншино, лес; 25 окр. с. Преображеновка, болото); 3 Дол.(2 с. Веселое, бер.р.; 1 окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.); 45 Е.(19 ур. Воронец, пол., лес, пл., дно балки; 1 окр. с. Малая Суворовка, оп.; 1 окр. с. Рябинки, оп.; 2 окр. с. Светлый путь, л.; 22 степи по р. Чичера, дно балки); 36 Зад.(1 окр. с. Алексеевка, ив.; 1 окр. с. Даньшино, сосняк; 8 окр. с. Донское, оп.; 2 Казенный лес; 1 ур. Крутое, скл.; 18 ур. Липовская гора, оп.; 1 Монастырский лес, оп.; 1 окр. с. Новоселье, скл.; 1 р. Репец, л.; 1 окр. с. Черниговка, лес; 1 р. Чичера, дно балки); 3 И.(2 окр. с. Знаменское, ст. скл.; 1 окр. с. Чернава, оп.); 11 Леб.(6 ур. Докторова гора; 1 Куйманская балка, дно балки; 1 окр. пос. Сахарный завод скл. балки; 2 окр. с. Томилино, оп.; 1 балка Чапище, плато); 1579 г. Липецк, парк, оп., а; 31 Лип.(24 окр. с. Б. Кузьминка, оп.; 4 окр. с. Боринское, отстойник; 2 Студеновская дубрава, оп.; 1 окр. с. Троицкое, оп.); 12 С.(3 с. Климентьево, бер. п.; 3 р. Пальна, бер. р.; 6 с. Хрушево-Левшино, оп.); 7 Т.(2 окр. пос. Вторые Тербуны пол.; 1 р. Кобылья Снова л.; 1 р. Олымчик оп.; 3 ур. Романов, скл.); 9 У.(1 окр. с. Верхняя Мосоловка, оп.; 1 окр. с. Красное, л.; 7 окр. оз. Могилище, д., л., заболоч. пол.); 4 Х.(3 окр. с. Большой Мечек, оп.; 1 окр. с. Круглянка, л.); 17 Ч.(1 окр. с. Дубовое л.; 12 с. Рязанка, ус.; 4 окр. с. Урусово, оп.)). Отмечен прилет на свет 169 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (60 экз.), склона оврага (30 экз.), степи (160 экз.), остепненной опушки (52 экз.), поляны (2 экз.), луговой опушки (20 экз.), пойменного луга (105 экз.), огорода (9 экз.), опушки ивняка (174 экз.), берега реки Дон (2 экз.), в подстилке дубравы (129 экз.), ивняка (1 экз.), парка (14 экз.), лесополосы (12 экз.), в лежащих на почве сосновых шишках (2 экз.), в куче прелого сена на опушке (1 экз.), под сеновалом (2 экз.), в трухлявом желуде в дубраве (1 экз.), в коровьих лепешках на поле (5 экз.), в конских лепешках на пойменном лугу (4 экз.) и в куче гниющей ботвы свеклы на огороде (6 экз.). Один из доминантов в группе видов жуков, для которых отмечена миграция по воздуху и в группе видов жесткокрылых-хортобионтов, а также один из самых многочисленных видов, зимующих в стадии имаго.

Ph. ochripes (Curtis, 1837) (31.5) 2 экз. МГ ус., бер. р. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне берега реки Дон.

Ph. exclamationis (Thunberg, 1784) (20 - 23.5) 2 экз.(1 МГ л.; 1 г. Липецк, оп.).

Ph. striolata (Fabricius, 1803) (= *vittata* auct. nec (Fabricius, 1775)) блошка выямчатая (3.5 - 23.10) 56 экз.(36 МГ ус., оп.п., д.; 11 ГГ скл.; 4

БШ ст.; 1 Пл л.; 3 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 г. Липецк, а.). Отмечен прилет на свет 14 экз. Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго в подстилке дубравы.

Ph. nigripes (Fabricius, 1775) блошка синяя (7.4 - 15.12) 84 экз.(76 МГ л., ус., а.; 1 ГГ ст.; 6 БШ скл.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.). Отмечен прилет на свет 2 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне огорода (1 экз.) и там же, в куче гниющей ботвы свеклы (1 экз.).

Ph. cruciferae (Goeze, 1777) блошка южная (25.4 - 21.8) 99 экз.(2 ГГ ст.; 97 г. Липецк, а.).

Ph. diademata Foudras, 1860 (12.8) 1 экз. МГ ст.

Ph. atra (Fabricius, 1775) блошка черная (1.4 - 1.12) 4309 экз.(1410 МГ л., ст., оп.п., ус., а., ив., д., пол.; 50 ГГ ст., скл., бер.р.; 35 БШ скл., дно балки, а.; 12 В оп.; 3 Вол.(1 окр. с. Воловчик плато; 1 окр. с. Кшень скл.; 1 окр. с. Сапрон скл.балки); 1 Гр., окр. с. Ярлуково, лес; 23 Дан. (1 г. Данков; 20 окр. с. Баловнево, а., парк; 1 окр. с. Кудрявщино, оп.; 1 Стрелецкий лес, лес.); 5 Д-рин.(2 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 2 окр. с. Георгиевка, солонец; 1 окр. с. Приозерное, солонец); 5 Д-ров.(1 окр. с. Капитанщино, лес; 4 окр. с. Преображенровка, болото); 4 Е.(3 ур. Воронеж, пл., пол.; 1 степи по р. Чичера, дно балки); 16 Зад.(10 Казенный лес, оп.; 3 ур. Липовская гора; 2 Монастырский лес, д.; 1 окр. с. Новоселье, скл.); 1 К., окр. пос. Лески; 87 Леб.(2 ур. Докторовая гора; 84 балка Павелка, дно балки; 1 окр. с. Томилино, оп.); 2621 г. Липецк. парк, оп., а.; 19 Лип.(18 окр. с. Б. Кузьминка, оп.; 1 окр. с. Ясная Поляна, д.); 1 Т., р. Олымчик оп.; 2 У.(1 окр. оз. Могилище, л.; 1 окр. с. Октябрьское, оп.); 4 Х., ур. Яма, оп.; 10 Ч., с. Рязанка, ус.). Отмечен прилет на свет 412 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (2 экз.), склона оврага (2 экз.), степи (12 экз.), остепненной опушки (57 экз.), поляны (1 экз.), пойменного луга (4 экз.), огорода (20 экз.), опушки ивняка (7 экз.), берега реки Дон (1 экз.), куртины злаков на пляже (1 экз.), в подстилке дубравы (61 экз.), ивняка (8 экз.), парка (35 экз.), лесополосы (4 экз.), в трухлявом пне березы (1 экз.) и в куче гниющей ботвы свеклы на огороде (6 экз.). Один из самых многочисленных видов, зимующих в стадии имаго, а так же один из самых многочисленных видов, для которых отмечена миграция по воздуху.

Ph. balcanica Heikertinger, 1909 блошка балканская 1 экз. ГГ, МГ лит.: Суфьян, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

Род *Aphthona* Chevrolat, 1837

A. lutescens (Gyllenhal, 1813) (28.5 - 28.7) 9 экз.(1 Гр., 10 км Ю с. Фашевка, бер.оз.; 3 Д-рин., окр. с. Приозерное, солонец; 5 Зад., ур. Липовская гора, оп., заболоченный л.).

- A. kuntzei* Roubal, 1931 (17.8) 1 экз. ГГ ст.
- A. franzi* Heikertinger, 1944 (12.5- 2.10) 207 экз.(193 МГ оп.п., ст., л.; 13 ГГ ст.; 1 БШ скл. балки.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне остепненной опушки. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-хортобионтов.
- A. nigriscutis* Foudras, 1860 (9.6 - 29.8) 161 экз.(120 МГ ст., л; 19 ГГ ст.; 19 Е.(16 ур. Воронеж, дно балки, пл., скл. балки.; 3 Казинская степь, ст.)).
- A. pallida* (Bach, 1856) (20.5 - 27.10) 29 экз.(12 МГ ус.; 1 ГГ бер.р.; 16 Пл пол.).
- A. abdominalis* (Duftschmid, 1825) (9.8 - 27.9) 3 экз. МГ оп., ст.
- A. nonstriata* (Goeze, 1777) (= *coerulea* Geoffroy, 1785) (10.5 - 8.9) 56 экз.(15 МГ оп.л., ст.; 9 ГГ ст.; 3 Пл пол.; 4 Д-рин.(2 окр. с. Георгиевка, солонец; 1 окр. с. Приозерное, солонец; 1 окр. оз. Цыганское); 2 Д-ров.(1 окр. с. Доброе; 1 р. Мартынчик л.); 3 Е., ур. Воронеж, пл.; 16 Зад.(2 окр. с. Казачье, болото; 14 ур. Липовская гора, болото); 1 К., ур. Бык, оп.; 2 Леб., р. Сквирня л.; 1 С., р. Пальна, оп.). Отмечен прилет на свет 1 экз.
- A. czwalinae* Weise, 1888 (10.6 - 28.7) 55 экз.(42 МГ ст.; 4 ГГ ст.; 1 БШ скл. балки.; 1 Вол., окр. с. Ивановка бер.р.; 4 Дан.(1 г. Данков; 3 окр. с. Баловнево, а.); 2 Д-ров., окр. с. Гудово, л.; 1 С., окр. с. Бродки, скл. балки).
- A. gracilis* Falderman, 1837 (15.4 - 19.9) 41 экз.(37 МГ л., д., оп.п., ус.; 1 Пл оп.; 2 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Зад., окр. с. Донское, оп.). Отмечен прилет на свет 4 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.), огорода (5 экз.), в подстилке дубравы (2 экз.) и под кучей сена на поле (15 экз.).
- Род *Longitarsus* Berthold, 1827
- L. echii* (Koch, 1803) (11.4 - 25.10) 14 экз.(10 МГ оп., ст., ус.; 3 К., окр. пос. Лески; 1 г. Липецк).
- L. nigrofasciatus* (Goeze, 1777) (12.4 - 5.11) 90 экз.(79 МГ л., пол., д., ус., ст., ив., 5 ГГ ст., л.; 2 БШ оп.; 2 Вол., окр. с. Воловчик плато; 1 Д-рин., 4 км СВ пос. Добринка, оп.; 1 Зад., окр. с. Донское, оп.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (1 экз.), поляны (1 экз.), пойменного луга (4 экз.) и в подстилке дубравы (1 экз.).
- L. tabidus* (Fabricius, 1775) (10.7 - 19.10) 151 экз.(108 МГ л., ст., ус.; 28 ГГ ст.; 11 БШ скл., л.; 2 Пл, пол.; 1 экз. Дан., ур. Ягодное, ст. скл.; 1 К., окр. пос. Лески).
- L. quadriguttatus* (Pontoppidan, 1765) (1.6 - 2.7) 4 экз.(1 МГ ус.; 1 Е., ур. Воронеж, пол.; 2 Гр., ур. Дубрава, оп.).

L. brunneus (Duftschmid, 1825) (17.4 - 10.11) 133 экз.(118 МГ ст., л., пол., ус.; 4 ГГ ст.; 2 БШ скл., л.; 7 В оп., бер.р.; 2 Дан., окр. с. Баловнево, а.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (3 экз.), остепненной опушки (3 экз.), поляны (4 экз.), опушки ивняка (1 экз.) и в подстилке дубравы (1 экз.).

L. languidus Kutschera, 1863 (зим.) 1 экз. МГ в дерне степи.

L. luridus (Scopoli, 1763) (20.7 - 18.10) 66 экз.(53 МГ ст., л., ус.; 8 ГГ ст.; 1 Д-ров., окр. пос. Дальний, бер.р.; 1 Зад., окр. с. Алексеевка, оп.; 3 Леб., балка Чапище, плато).

L. minusculus (Foudras, 1860) (31.7 - 12.8) 2 экз. МГ ст., бер.р.

L. medvedevi Shapiro, 1956 (15.4 - 26.9) 584 экз.(390 МГ ст., л., пл., оп.п., ус.; 182 ГГ ст.; 3 БШ л.; 1 В оп.; 1 Д-рин., 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 4 Е., ур. Воронеж, пл., дно балки, скл. балки; 2 Зад.(1 ур. Липовская гора, пл.; 1 р. Чичера, дно балки); 1 Т., р. Олымчик, л.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-хортобионтов.

L. parvulus (Paykull, 1799) блошка черная льняная (29.6) 3 экз. МГ д.

L. weisei Guillebeau, 1895 (зим.) 8 экз. МГ в дерне степи (5 экз.), пойменного луга (2 экз.) и в конской лепешке на пойменном лугу (1 экз.).

L. pratensis (Panzer, 1794) (29.6 - 3.10) 303 экз.(229 МГ ст., л., ус., д., оп.; 74 ГГ ст.). Отмечен прилет на свет 1 экз. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-хортобионтов.

L. lewisii Baly, 1874 (= *scutellaris* auct. nec (Rey, 1874)) (11.4 - 26.7) 3 экз.(2 МГ ус.; 1 Е., ур. Воронеж, дно балки).

L. apicalis (Beck, 1817) (4.8) 1 экз. Леб., балка Чапище, плато.

L. holsaticus (Linnaeus, 1758) (15.5) 1 экз. Д-ров., окр. с. Гудово, л.

L. melanocephalus (DeGeer, 1775) (3.4 - 5.10) 101 экз.(67 МГ л., оп.п., ст.; д.; 5 ГГ ст.; 2 БШ скл.; 1 Пл оп.; 5 В оп., бер.р.; 3 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 2 Д-ров.(1 окр. пос. Дальний, бер. р.; 1 окр. с. Ратчино л.); 1 Е., ур. Воронеж, пл.; 2 Зад.(1 Монастырский лес, д.; 1 окр. с. Новоселье, скл.); 5 К.(4 ур. Бык, оп.; 1 К., окр. пос. Лески); 1 Леб., Куйманская балка; 4 г. Липецк, а.; 1 Лип., окр. с. Троицкое, оп.; 1 С., ур. Дегтярное, пол.; 1 Ч., окр. с. Дубовое л.).

L. kutscherai (Rye, 1872) (29.7) 1 экз. МГ л.

L. nasturtii (Fabricius, 1792) (5.5 - 27.10) 67 экз.(43 МГ оп.п., л., ус., д.; 22 Дан.(21 окр. с. Баловнево, а.; 1 ур. Ягодное, ст.); 2 г. Липецк, а.). Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго в подстилке дубравы.

L. atricillus (Linnaeus, 1761) (14.4 - 26.10) 32 экз.(10 МГ ст., ус.; 2 ГГ ст.; 12 В бер.р.; 2 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 6 Д-ров., окр. пос.

Дальний, бер.р.). Зафиксирована зимовка 3 экз. имаго в дерне пойменного луга.

L. longiseta Weise, 1889 (12.5) 2 экз.(1 МГ л.; 1 ГГ ст.).

L. curtus (Allard, 1860) (17.8) 1 экз. ГГ склон.

L. longipennis Kutschera, 1864 (24.5 - 8.10) 51 экз.(7 МГ ус., л.; 4 ГГ ст.; 1 Вол., окр. с. Сапрон скл.балки; 38 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Д-рин., окр. с. Талицкий Чамлык, л.).

L. flavicornis (Stephens, 1831) (7.6 - 29.8) 15 экз.(11 МГ ст., оп.п.; 1 БШ дно балки; 1 Дан., окр. с. Зашево; 1 Леб., балка Чапище, плато; 1 Т., ур. Романов, скл.).

L. rubiginosus (Foudras, 1860) (16.8 - 21.9) 2 экз.(1 МГ ус.; 1 Зад., ур. Липовская гора, л.).

L. pellucidus (Foudras, 1860) (19.7 - 19.9) 12 экз.(7 МГ ус., ст., л., а.; 1 ГГ бер.р.; 4 Дан., окр. с. Баловнево, а.). Отмечен прилет на свет 2 экз.

L. celticus Leonardi, 1975 (19.7 - 29.10) 7 экз.(4 МГ ст., л.; 3 ГГ ст.).

L. succineus (Foudras, 1860) (4.6 - 16.7) 5 экз.(3 МГ оп., ст., ус., а.; 2 ГГ ст.

L. noricus Leonardi, 1976 (14.5 - 26.10) 594 экз.(369 МГ л., ус., ст., а.; 149 ГГ ст.; 6 экз. БШ скл. балки., л.; 4 В оп.; 2 Вол., окр. с. Турчаново, скл.; 38 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 13 Е., ур. Воронеж, пол., пл., дно балки; 3 Зад.(1 ур. Крутое, дно балки; 1 ур. Липовская гора, пл.; 1 р. Чичера, бер.р.); 2 К., окр. пос. Лески; 2 Леб.(1 окр. с. Томилино, скл.; 1 балка Чапище, плато); 2 С.(1 окр. с. Бродки, скл. балки; 1 р. Пальна, оп.); 2 Т.(1 ур. Дубровка, оп.; 1 исток р. Курганки, л.); 2 У.(1 окр. с. Красное, оп.; 1 окр. оз. Могилище, д.)). Отмечен прилет на свет 2 экз. Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго в дерне степи. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-хортобионтов.

L. obliteratus (Rosenhauer, 1847) (1 - 12.8) 6 экз. МГ ст.

L. salviae Gruev, 1975 (19.6 - 17.9) 15 экз.(10 МГ ус., ст.; 4 ГГ ст.; 1 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 3 экз.

L. ferrugineus (Foudras, 1860) (4.8 - 25.9) 3 экз.(2 МГ ус.; 1 Зад., окр. с. Донское, бер.р.).

L. lycopi (Foudras, 1860) (8.4 - 21.9) 21 экз.(13 МГ ст., л., оп.; 5 ГГ ст.; 1 Вол., окр. с. Казанка, бер.р.; 1 Д-рин., окр. с. Приозерное, солонец; 1 экз. Д-ров., окр. с. Гудово, бер.п.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.) и луговой опушки (4 экз.).

L. anchusae (Paykull, 1799) (20.4 - 28.9) 463 экз.(304 МГ ст., л., оп.п., ус.; 116 ГГ ст.; 13 БШ скл.; 1 Пл оп.; 4 Вол., окр. с. Малые Борки, л.; 3 Дан.(2 окр. с. Баловнево, а.; 1 Осинная гора скл.); 18 Д-рин.(2 окр.

пос. Добринка, солонец; 5 - 2 км СВ пос. Добринка солонец; 11 окр. оз. Цыганское, солонец); 1 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 1 Зад., ур. Липовская гора, заболоч. л.; 1 К., окр. пос. Лески: 1 г. Липецк, а.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (1 экз.) и пойменного луга (1 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-хортобионтов.

Род *Argopus* Fischer von Waldheim, 1824

A. ahrensi (Germar, 1817) (5.5 - 25.9) 22 экз.(19 МГ д., л., оп.п.; 1 Зад., ур. Липовская гора; 1 Лип., с. Товаро-Никольское; 1 У., окр. с. Октябрьское).

Род *Chaetocnema* Stephens, 1831

Ch. semicoerulea (Koch, 1803) (4.6 - 30.9) 7 экз.(4 МГ бер.р.; 2 ГГ бер.р.; 1 Вол., окр. с. Воловчик плато).

Ch. concinna (Marsham, 1802) блошка большая гречишная, блошка обыкновенная свекловичная (8.7 - 5.10) 18 экз.(14 МГ ст., ус., л.; 1 ГГ ст.; 3 У., окр. оз. Могилище, заболоченная пол.). Отмечен прилет на свет 1 экз.

Ch. laevicollis (Thomson, 1866) (= *heikertingeri* Lubischev, 1963) (29.3 - 18.12) 1693 экз.(1332 МГ л., ст., оп.п., а., ив., д., ус., бер.р., пол.; 39 ГГ ст.; 74 БШ а., скл., дно балки, у реки; 9 Пл пол.; 21 В л., оп.; 9 Вол.(2 окр. с. Воловчик плато; 3 окр. с. Ломигоры л.; 1 окр. с. Малые Борки, л.; 1 окр. с. Сапрон скл. балки; 2 окр. с. Турчаново, скл.); 1 Гр., Яманское лесн., сосняк; 39 Дан.(1 г. Данков; 1 окр. с. Зашево; 29 окр. с. Баловнево, а., ельник; 1 ур. Гальское, д.; 1 ур. Крутовское, лес; 2 окр. с. Кудрявчино, скл.; 2 Стрелецкий лес, лес.; 2 ур. Ягодное, ст.); 5 Д-рин.(1 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 2 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 1 окр. с. Приозерное, солонец; 1 окр. оз. Цыганское, солонец); 1 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 16 Зад.(4 окр. с. Алексеевка, л.; 1 окр. с. Балахна, оп.; 1 ручей Гнилуша, оп.; 1 окр. с. Донское, оп.; 1 Казенный лес, оп.; 1 окр. с. Казачье, болото; 1 р. Каменка, скл.; 4 ур. Липовская гора, л., заболоченный л.; 2 Монастырский лес, д); 7 Е.(3 ур. Воронеж, пл., дно балки; 4 степи по р. Чичера, дно балки); 2 К.(1 окр. с. Засосенка, скл.; 1 окр. пос. Лески); 5 Леб.(2 ур. Докторовая гора; 2 р. Сквирня оп.; 1 окр. с. Теплое бер.п.); 112 г. Липецк, парк, лес, а.; 4 Лип., окр. с. Ясная Поляна, д.; 2 С.(1 окр. с. Бродки, скл. балки; 1 ур. Дегтярное, пол.); 5 Т.(1 р. Кобылья Снова л.; 3 исток р. Курганки, у ручья; 1 окр. с. Яковлево, л.); 4 У.(2 окр. с. Красное, оп.; 2 Первомайский лесхоз, вырубка); 3 Х.(1 окр. с. Круглянка, л.; 2 ур. Яма, оп.); 3 Ч.(1 окр. с. Дубовое оп.; 2 с. Рязанка, ус.). Отмечен прилет на свет 10 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (28 экз.), склона оврага (6 экз.), степи (19 экз.), остепненной

опушки (12 экз.), поляны (2 экз.), луговой опушки (16 экз.), пойменного луга (42 экз.), огорода (1 экз.), опушки ивняка (36 экз.), берега реки Дон (1 экз.), в подстилке парка (5 экз.), дубравы (15 экз.), там же, в трухлявых березовых пнях (2 экз.), под сеновалом (1 экз.), в трухе и мусоре на полу зернохранилища (1 экз.) и в коровьей лепешке на поле (1 экз.). Один из доминантов в группе видов жуков, для которых отмечена миграция по воздуху, а также один из самых многочисленных видов, зимующих в стадии имаго.

Ch. breviscula (Faldermann, 1837) блошка южная свекловичная (11.4 - 3.12) 75 экз.(64 МГ оп., ус., д.; 1 ГГ бер.р.; 3 БШ дно балки; 1 Зад., ур. Липовская гора; 6 г. Липецк, а.). Отмечен прилет на свет 5 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (3 экз.) и в подстилке дубравы (1 экз.).

Ch. obesa (Boieldieu, 1859) (= *meridionalis* Foudras, 1859) (24.5 - 8.6) 2 экз.(1 ГГ ст.; 1 Д-рин., окр. оз. Цыганское, солонец).

Ch. compressa (Letzner, 1846) (18.5 - 30.7) 9 экз.(8 МГ ст., л.; 1 ГГ ст.).

Ch. hortensis (Geoffroy, 1785) блошка стеблевая хлебная (26.3 - 29.10) 365 экз.(324 МГ л., оп.п., д., а., ус., ст.; 6 ГГ ст.; 1 БШ а.; 2 Пл оп.; 4 В бер.р.; 2 Вол.(1 окр. с. Воловчик плато; 1 окр. с. Ивановка л.); 25 Дан.(1 г. Данков; 23 окр. с. Баловнево, а.; 1 ур. Долгое (Долговское?) а.); 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (4 экз.), склона оврага (2 экз.), степи (7 экз.), пойменного луга (11 экз.), опушки ивняка (2 экз.), в подстилке парка (2 экз.), в коровьих лепешках на поле (3 экз.) и под кучей сена на пойменном лугу (1 экз.).

Ch. aridula (Gyllenhal, 1827) блошка большая стеблевая хлебная, блоха большая хлебная (14.4 - 28.11) 1419 экз.(232 МГ ст., оп.п., л., ус., д., бер.р.; 35 ГГ ст.; 16 БШ л., бер.р.; 3 В оп.; 1 Гр., окр. оз. Лебяжье, оп.; 970 Дан.(2 г. Данков; 965 окр. с. Баловнево, а.; 3 окр. с. Зашево); 3 Д-рин.(1 - 2 км СВ пос. Добринка солонец; 1 окр. с. Талицкий Чамлык, л.; 1 окр. оз. Цыганское, л.); 1 Е., Казинская степь, ст.; 139 г. Липецк, а.; 8 Лип., окр. с. Боринское, отстойник; 11 У.(2 окр. с. Красное, оп.; 9 У., окр. с. Октябрьское, оп.)). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (2 экз.), берега реки Дон (1 экз.) и в подстилке парка (1 экз.).

Ch. mannerheimii (Gyllenhal, 1827) (28.4 - 8.8) 3 экз.(2 Зад., окр. с. Донское, бер.р.; 1 Х., окр. с. Вербилово, оп.).

Род *Dibolia* Latreille, 1829

D. metallica Motschulsky, 1845 (= *schillingii* Letzner, 1847) (9.5 - 2.8) 24 экз.(16 МГ ст., 7 ГГ ст.; 1 Вол., окр. с. Сапрон скл. балки).

D. carpathica Weise, 1893 (27.7 - 11.8) 2 экз. ГГ ст.

D. foersteri Bach, 1859 (14.5) 1 экз. В оп.

D. depressuscula Letzner, 1846 (11.8 - 19.7) 2 экз. ГГ ст.

D. cynoglossi (Koch, 1803) (24.4 - 28.8) 7 экз.(1 МГ ст.; 6 Дан., окр. с. Баловнево, а.).

D. cryptocephala (Koch, 1803) (20.5 - 28.9) 20 экз.(16 МГ ст., оп.п.; 3 ГГ ст.; 1 БШ скл. балки).

Род *Psylliodes* Berthold, 1827

P. cucullatus (Illiger, 1807) (21.5 - 11.8) 9 экз.(5 МГ ст.; 3 В лес, ст.; 1 Леб., балка Чапище, плато).

P. attenuatus (Koch, 1803) блошка конопляная (16.6 - 20.8) 12 экз.(11 МГ а.; 1 Д-рин., 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец).

P. tricolor Weise, 1888 (19.5 - 7.11) 5 экз.(3 МГ ус., д.; 1 К., пос. Лески лес; 1 г. Липецк, а.).

P. napi (Fabricius, 1792) (13.8) 1 экз. Е., г. Елец бер.р.

P. affinis (Paykull, 1799) блошка картофельная (15.5 - 22.8) 20 экз.(17 МГ ус., д.; 2 Пл оп.; 1 Дан., ур. Гальское, д.). Зафиксирована зимовка имаго в подстилке ивняка (2 экз.) и парка (1 экз.).

P. picinus (Marsham, 1802) (30.7 - 7.8) 2 экз. ГГ бер.р.

P. chalconeris (Illiger, 1807) (15.4 - 30.9) 23 экз.(19 МГ оп.л., ст., ус., бер. р., л.; 1 Пл л.; 1 Д-рин., окр. оз. Цыганское, солонец; 1 Зад., окр. с. Даньшино, сосняк; 1 Ч., окр. с. Лозовка, л.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне опушки ивняка.

P. hyoscyami (Linnaeus, 1758) блошка блекотная (15.4 - 20.10) 3 экз.(2 МГ оп.л., д.; 1 К., пос. Лески, лес).

Род *Hispa* Linnaeus, 1767

H. atra Linnaeus, 1767 шипоноска, шипоноска черная (22.5 - 6.8) 17 экз.(10 МГ ст.; 1 ГГ оп.; 3 БШ скл. балки; 1 Пл пол.; 2 г. Липецк, а.).

Род *Pilemostoma* Desbrochers des Loges, 1891

P. fastuosa (Schaller, 1783) щитоноска пестрая (5.4 - 6.6) 10 экз.(4 МГ пойма, л., ст.; 1 Д-ров., окр. с. Гудово, л.; 3 Зад., окр. с. Донское, оп.; 1 Лип., окр. с. Чириково; 1 У., окр. с. Октябрьское). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в подстилке парка.

Род *Hypocassida* Weise, 1893

H. subferruginea (Schrank, 1776) щитоноска рыжая (9.5 - 8.10) 69 экз.(25 МГ л., ст., д., оп.п., ус.; 1 ГГ ст.; 1 БШ скл.; 1 Гр., окр. с. Б. Самовец; 2 Дан., окр. с. Баловнево, ельник; 2 Д-рин.(1 Наливкинский лес, оп.; 1 окр. с. Талицкий Чамлык); 6 Д-ров.(5 окр. оз. Богородицкое; 1 окр. с. Гудово л.); 4 Е.(2 ур. Воронеж, пл., скл. балки; 1 Казинская степь, ст.; 1 окр. с. Рябинки, оп.); 2 Зад., ур. Липовская гора, л.; 2 Л.-Т.(1 окр. с. Культура, оп.; 1 окр. с. Новочемоданово); 11 г. Липецк, д., оп., а.; 1 Лип., окр. с. Боринское, отстойник; 3 С.(1 окр. с. Мещерка, оп.; 2 р.

Пальна, оп.); 4 Т.(1 ур. Борок, скл.; 3 окр. пос. Вторые Тербуны пол.); 2 У., окр. с. Октябрьское). Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (1 экз.), остепненной опушки (4 экз.) и парка (1 экз.).

Род *Cassida* Linnaeus, 1758

C. murraea Linnaeus, 1767 (28.4 - 27.6) 9 экз.(2 Д-рин.(1 - 4 км СВ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Талицкий Чамлык, бер.р.); 2 Д-ров.(1 окр. с. Доброе; 1 окр. с. Преображеновка); 2 Зад., р. Репец, л.; 2 г. Липецк; 1 Лип., Студеновская дубрава, оп.).

C. canaliculata Laicharting, 1781 (20.4 - 11.6) 12 экз.(10 МГ ст., ус.; 1 Е., ур. Воронеж, дно балки; 1 К., окр. пос. Лески).

C. viridis Linnaeus, 1758 (9.4 - 17.9) 49 экз.(3 МГ д., ст.; 1 ГГ ст.; 1 БШ л.; 29 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Д-рин., окр. с. Большой Крутчик, солонец; 3 Д-ров.(1 окр. с. Доброе, лес; 1 окр. с. Каликино, оп.; 1 окр. с. Кривец, в желудке лягушки); 1 Е., степи по р. Чичера, дно балки; 3 Зад.(1 окр. с. Алексеевка, бер.р.; 1 окр. с. Казачье, болото; 1 Монастырский лес, д.); 1 К., окр. пос. Лески; 5 г. Липецк, парк, сад; 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне остепненной опушки.

C. azurea Fabricius, 1801 (= *ornata* Creutzer, 1799) (15.5 - 21.6) 3 экз.(2 БШ л.; 1 К., пос. Лески, карьер).

C. subreticulata Suffrian, 1844 (15.5) 3 экз.(1 МГ л.; 2 БШ л.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне пойменного луга.

C. nebulosa Linnaeus, 1758 щитоноска свекловичная, клоп земляной (25.3 - 4.10) 89 экз.(30 МГ оп., д.; 5 Дан.(2 окр. с. Баловнево, а.; 1 окр. с. Кудрявщино, скл.; 2 Осиновая гора скл.); 3 Д-рин.(1 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 1 - 4 км СВ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Талицкий Чамлык); 13 Д-ров.(9 окр. с. Капитаншино, лес; 1 окр. с. Кривец; 1 окр. с. Преображеновка; 2 окр. с. Трубетчино); 1 Е., ур. Просека, оп.; 5 Зад.(2 окр. с. Балахна, оп.; 1 окр. с. Донское, оп.; 1 окр. с. Калабино, болото; 1 ур. Крутое, дно балки); 2 К., окр. пос. Лески; 19 г. Липецк, у пруда, парк, сад, а.; 2 Лип.(1 окр. с. Боринское, оп.; 1 Студеновская дубрава, оп.); 1 Л.-Т., окр. с. Культура дно балки; 1 С., р. Пальна, оп.; 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 6 У.(4 окр. с. Октябрьское; 2 окр. с. Поддубровка)). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (1 экз.), склона оврага (1 экз.), в подстилке дубравы (4 экз.) и парка (1 экз.).

C. flaveola Thunberg, 1794 (15.5 - 28.6) 6 экз.(3 Д-рин.(1 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 1 окр. с. Приозерное, солонец; 1 окр. оз. Цыганское, бер.оз.); 2 Д-ров.(1 окр. с. Гудово; 1 окр. пос. Дальний, л.); 1 Лип., окр. с. Боринское, отстойник).

C. lineola Creutzer, 1799 (9 - 29.6) 2 экз.(1 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 У., окр. с. Поддубровка).

C. panzeri Weise, 1907 (20.4 - 21.8) 14 экз.(3 МГ ст., л.; 1 БШ л.; 2 Д-ров.(1 окр. с. Кривец; 1 с. Чечеры); 1 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 1 Зад., окр. г. Задонск; 1 И., устье р. Ясенок, л.; 4 К., пос. Лески; 1 Лип., Студеновская дубрава, оп.).

C. vibex Linnaeus, 1767 щитоноска пижмовая (2.4 - 17.9) 82 экз.(18 МГ оп.п., ст.; 4 ГГ ст.; 2 Пл оп.; 1 Вол., окр. с. Сапрон, скл.балки; 2 Гр., окр. г. Грязи, бер.п.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 8 Д-ров.(5 окр. с. Гудово, л.; 1 окр. с. Кривец, лес; 1 р. Мартынчик оп.; 1 окр. с. Преображеновка); 1 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 18 Зад.(1 окр. с. Алексеевка л.; 1 окр. с. Балахна, оп.; 11 окр. с. Казачье, болото; 1 ур. Липовская гора, заболоч. л.; 1 Монастырский лес, д.; 1 р. Репец, л.; 1 окр. с. Черниговка оп.; 1 р. Чичера, дно балки); 16 К.(12 ур. Бык, оп.; 1 овраг Корытное, скл.; 3 окр. пос. Лески); 2 Лип.(1 окр. с. Троицкое, оп.; 1 окр. с. Чириково); 2 г. Липецк, сад; 1 С., р. Пальна, оп.; 5 У.(1 с. Никольское; 4 окр. с. Октябрьское); 1 Х., окр. с. Круглянка, л.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (1 экз.) и степи (1 экз.).

C. pannonica Suffrian, 1844 (17.4 - 5.8) 5 экз.(3 МГ л., ст.; 1 ГГ скл.; 1 К., пос. Лески). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне пойменного луга.

C. rubiginosa O.F. Müller, 1776 щитоноска чертополоховая (11.4 - 18.8) 34 экз.(11 МГ ст., оп.п., л., а., пол.; 3 БШ а., у реки; 1 Пл л.; 1 В; 3 Гр.(2 окр. г. Грязи, л.; 1 окр. с. Дебри, парк); 3 Д-ров.(1 окр. с. Гудово, л.; 2 окр. с. Преображеновка); 1 Зад., окр. с. Балахна, оп.; 1 И., окр. с. Дубки, бер.п.; 2 К., пос. Лески, карьер; 2 Леб.(1 ур. Докторовая гора; 1 окр. г. Лебедянь); 3 г. Липецк; 1 Лип., окр. с. Боринское, бер. р.; 2 У., окр. с. Октябрьское). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (1 экз.), остепненной опушки (1 экз.), поляны (1 экз.), в подстилке дубравы (1 экз.) и парка (2 экз.).

C. aurora Weise, 1907 (8 - 24.5) 6 экз.(4 МГ пол.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Д-ров., окр. с. Трубетчино). Зафиксирована зимовка имаго в дерне поляны (1 экз.) и в подстилке дубравы (1 экз.).

C. stigmatica Suffrian, 1844 (23.4 - 9.8) 26 экз.(9 МГ оп.п., л., ив., ус.; 6 ГГ ст.; 3 Гр., ур. Синявское; 1 Дан., ур. Долгое (ур. Долговское?), а.; 2 Д-рин., окр. с. Киншино, скл.; 1 Зад., окр. с. Ольшанец, оп.; 1 К., окр. пос. Лески; 2 г. Липецк, бер. вдхр.; 1 У., окр. с. Октябрьское, оп.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне поля многолетних трав.

C. sanguinosa Suffrian, 1844 (30.9) 1 экз. г. Липецк, сосновый лес.

C. rufovirens Suffrian, 1844 (зим.) 1 экз. МГ в дерне луга.

C. denticollis Suffrian, 1844 (5.4 - 14.9) 21 экз.(8 МГ ст., л.; 1 В оп.; 1 Пл; 1 Гр., с. Б. Самовец; 1 Дан., окр. с. Баловнево; 2 Д-ров., окр. с. Кривец, л.; 2 Зад., окр. с. Донское, оп.; 3 г. Липецк, парк; 1 У., окр. с. Октябрьское; 1 Ч., окр. с. Дубовое л.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (1 экз.), остепненной опушки (1 экз.) и пойменного луга (1 экз.).

C. prasina Illiger, 1798 (23.3 - 30.10) 34 экз.(10 МГ а., ст., д.; 3 ГГ ст.; 2 Гр.(1 окр. с. Княжая Байгора, скл.; 1 окр. оз. Лебяжье, оп.); 4 Д-рин., окр. оз. Цыганское, солонец; 8 К., окр. пос. Лески; 2 г. Липецк, а.; 1 С., р. Пальна, оп.; 2 Т.(1 ур. Борок, скл.; 1 р. Олымчик оп.); 1 У., окр. с. Красное, оп.; 1 Х., окр. с. Круглянка, л.). Зафиксирована зимовка имаго в подстилке лесополосы (2 экз.) и парка (1 экз.).

C. sanguinolenta O.F. Müller, 1776 (29.3 - 26.9) 7 экз.(2 МГ ст., а.; 1 ГГ ст.; 1 Гр., окр. оз. Лебяжье, оп.; 2 К., окр. пос. Лески; 1 У., окр. с. Октябрьское, оп.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне поля многолетних трав.

C. nobilis Linnaeus, 1758 щитоноска маревая (18.5 - 8.9) 5 экз.(1 МГ бер.р.; 1 Пл пол.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Леб., Куйманская балка, дно балки; 1 г. Липецк). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне берега реки Дон.

C. vittata Villers, 1789 щитоноска крапивная 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

82. Семейство **Nemonychidae** Bedel, 1820 - Цветожилы

Род *Nemonyx* Redtenbacher, 1845

N. lepturoides (Fabricius, 1801) (19.6 - 13.7) 17 экз.(9 МГ ст.; 4 ГГ ст.; 3 Д-рин., 4 км СВ пос. Добринка оп.; 1 К., окр. пос. Лески).

83. Семейство **Anthribidae** Billberg, 1820 - Ложнослоники

Род *Anthribus* Geoffroy, 1762 (= *Brachytarsus* Schönherr, 1823)

A. nebulosus Forster, 1770 (9.5 - 10.6) 5 экз. МГ ус., оп.п.

Род *Platyrhinus* Clairville & Schellenberg, 1798

P. resinosus (Scopoli, 1763) ложнослоник большой (21.5 - 9.7) 3 экз.(2 МГ д., оп.; 1 Ч., с. Рязанка, оп.).

Род *Platystomos* Schneider, 1791

P. albinus (Fabricius, 1758) ложнослоник беловатый (5.5 - 30.9) 14 экз.(9 МГ ст., оп., д., ив.; 1 Пл, бер.р.; 1 Зад., окр. с. Ольшанец, оп.; 2 г. Липецк; 1 С., с. Хрущево-Левшино, оп.).

Род *Allandrus* LeConte, 1876

A. undulatus (Panzer, 1795) (2.7) 1 экз. Ч., окр. с. Дубовое л.

- Род *Phaeochrotes* Pascoe, 1860
Ph. cinctus (Paykull, 1800) (6.7) 1 экз. МГ оп.
 Род *Tropideres* Schönherr, 1823
T. albirostris (Herbst, 1783) (22.4 - 5.6) 2 экз. МГ ус., оп.
 Род *Exechesops* Schönherr, 1947
E. elenae Egorov, 1996 (1.7 - 5.9) 2 экз.(1 Д-ров., окр. с. Ратчино л.; 1 Зад., ур. Крутое, скл.).
 Род *Bruchela* Dejean, 1821
B. suturalis (Fabricius, 1792) 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968.
 Указание данного вида требует подтверждения.

84. Семейство **Rhynchitidae** Gistel, 1856 - Ринхитиды

- Род *Haplorhynchites* Voss, 1938
H. aethiops (Bach, 1854) (10.6 - 5.7) 6 экз.(4 МГ ст.; 1 ГГ ст.; 1 Е., ур. Воронеж, пол.).
 Род *Involvulus* Schrank, 1798
I. cupreus (Linnaeus, 1761) казарка медная (9.6) 1 экз. МГ оп.
 Род *Temnocerus* Thunberg, 1815 (= *Pselaphorhynchites* Schilsky, 1903)
T. nanus (Paykull, 1792) (12.5 - 21.6) 6 экз.(5 МГ оп., ус.; 1 Зад., ур. Липовская гора, ив.).
 Род *Schoenitemnus* Legalov, 2003
S. minutus (Herbst, 1797) (29.4 - 12.5) 6 экз.(4 МГ оп.п., д.; 2 г. Липецк, а.).
 Род *Neocoenorhynchus* Voss, 1952 (= *Caenorhynchus* auct., nec Thomson, 1859)
N. germanicus (Herbst, 1797) долгоносик синий стеблевой, ринхит дубовый (18.4 - 28.6) 80 экз.(30 МГ ст., скл., оп.п., ус.; 6 ГГ ст.; 7 БШ л., скл.; 3 Пл пол.; 10 Вол.(2 окр. с. Волвчик плато; 3 окр. с. Елизаветинка оп.; 1 окр. с. Ивановка оп.; 1 окр. с. Казанка, бер.р.; 1 окр. с. Кшень оп.; 1 окр. с. Малые Борки, оп.; 1 окр. с. Сапрон скл.балки); 1 Дан., ур. Ягодное, ст.; 3 Зад., окр. с. Калабино, болото; 10 К.(6 окр. пос. Лески, оп.; 4 ур. Бык, оп.); 3 г. Липецк, а.; 3 С.(1 окр. с. Бродки, бер.р.; 2 р. Пальна, оп.); 3 Т.(2 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 р. Олымчик оп.); 1 Ч., с. Рязанка, оп.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (2 экз.) и остепненной опушки (1 экз.).
N. interpunctatus (Stephens, 1831) 1 экз. «Липецкая область» лит.: Легалов, 2006.
N. pauxillus (Germar, 1824) букарка, букарка плодовая (22.4 - 20.6) 20 экз.(14 МГ ст., оп., л.; 2 БШ ст.; 2 В л.; 2 г. Липецк). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (2 экз.) и в дерне тепненной оп. (1 экз.).

Род *Tatyanaerhynchites* Legalov, 2002

T. aequatus (Linnaeus, 1767) слоник краснокрылый боярышниковый, трубноверт краснокрылый боярышниковый, долгоносик яблонный краснокрылый, ринхит краснокрылый, букарка боярышниковая (18.4 - 22.6) 10 экз.(5 МГ луг., ус.; 1 ГГ ст.; 1 Д-ров., окр. с. Преображеновка, бер.оз.; 1 Зад., окр. с. Донское, ус.; 2 г. Липецк).

Род *Teretriorhynchites* Voss, 1938

T. pubescens (Fabricius, 1775) ринхит волосатый (1.5 - 19.6) 10 экз.(3 МГ ст.; 7 ГГ ст.) Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне степи.

Род *Rhynchites* Schneider, 1791

Rh. auratus (Scopoli, 1763) долгоносик вишневым, казарка вишневая (17 - 27.5) 2 экз. МГ ст.

Rh. bacchus (Linnaeus, 1758) казарка, слоник пурпурово-красный (24.4 - 30.7) 19 экз.(7 МГ ст., оп., ус.; 6 ГГ ст.; 1 БШ пл., 2 Д-ров., окр. с. Трубетчино; 2 г. Липецк, сад; 1 Лип., с. Товаро-Никольское). Отмечен прилет на свет 1 экз.

Rh. giganteus (Krynicky, 1832) (15.6) 1 экз. г. Липецк, сад.

Род *Byctiscus* Thomson, 1859

B. betulae (Linnaeus, 1758) трубноверт березовый, трубноверт грушевый, трубноверт виноградный (18.6 - 5.8) 2 экз.(1 Лип., ручей Малей, сосняк; 1 Х., окр. с. Большой Мечек).

B. populi (Linnaeus, 1758) трубноверт тополевым, трубноверт осиновый (10.5 - 1.7) 14 экз.(2 МГ ст.; 1 Вол., окр. с. Малые Борки, оп.; 3 Гр.(2 окр. г. Грязи, бер.п.; 1 ур. Дубрава, оп.); 1 Д-ров., Добровский лесхоз, оп.; 2 Зад.(1 окр. с. Казачье, скл.; 1 ур. Крутое, скл.); 2 К., пос. Лески, карьер; 2 г. Липецк; 1 Т., р. Кобылья Снова, л.).

Род *Deporaus* Leach, 1819

D. betulae (Linnaeus, 1758) трубноверт черный березовый, трубноверт березовый (23.4 - 5.6) 72 экз.(34 МГ оп., ус.; 1 БШ л.; 1 Пл оп.; 3 Вол.(2 окр. с. Кшень оп.; 1 окр. с. Сапрон оп.); 2 Гр., ур. Дубрава, оп.; 29 К.(28 ур. Бык; 1 окр. пос. Лески, оп.); 1 г. Липецк, оп.; 1 Т., р. Олымчик оп.). Отмечен прилет на свет 3 экз. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне остепненной опушки.

D. mannerheimi (Hummel, 1823) (10.7) 1 экз. МГ прилетел на свет.

85. Семейство *Attelabidae* Billberg, 1820 - Трубноверты

Род *Attelabus* Linnaeus, 1758

A. nitens (Scopoli, 1763) трубноверт дубовый (24.5 - 21.7) 5 экз.(4 МГ д., оп.п.; 1 ГГ оп.).

Род *Apoderus* A.G. Olivier, 1807

A. coryli (Linnaeus, 1758) трубковерт орешниковый, трубковерт ореховый (18.5 - 17.7) 7 экз.(2 МГ ст.; 3 г. Липецк, сад; 1 Лип., Студеновская дубрава, д.; 1 У., окр. оз. Могилище, д.).

86. Семейство **Apionidae** Schoenherr, 1823 - Семяеды

Род *Apion* Herbst, 1797

A. cruentatum Walton, 1844 (11.7 - 30.9) 7 экз. МГ ус., ст. Отмечен прилет на свет 4 экз.

A. frumentarium (Linnaeus, 1758) (= *sanguineum* (DeGeer, 1775); = *miniatum* Germar, 1833) (30.4 - 17.9) 39 экз.(1 МГ л.; 7 БШ л.; 7 Вол.(3 окр. с. Воловчик, плато; 1 окр. с. Елизаветинка, л.; 2 окр. с. Ломигоры, л.; 1 окр. с. Сапрон, скл. балки); 4 Дан.(3 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 ур. Ягодное, ст.); 8 Е.(5 ур. Воронеж, дно балки; 1 окр. с. Светлый путь, л.; 2 степи по р. Чичера, дно балки); 7 Зад.(6 окр. с. Калабино, болото; 1 р. Чичера, скл.); 1 К., окр. пос. Лески; 1 Леб., окр. с. Каменная Лубна; 1 г. Липецк, а.; 1 С., с. Хрущево-Левшино, оп.; 1 Т., р. Кобылья Снова, л.).

A. rubiginosum Grill, 1893 (= *sanguineum* auct. nec (DeGeer, 1775)) (17.7 - 17.8) 2 экз. МГ ст., ус. Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Aizobius* Alonso-Zarazaga, 1990

A. sedi (Germar, 1818) (17.8 - 21.9) 4 экз. ГГ ст.

Род *Perapion* Wagner, 1907

P. affine (Kirby, 1808) (28.7 - 13.10) 2 экз.(1 МГ ус.; 1 Гр., 10 км Ю с. Фашевка, л.).

P. connexum (Schilsky, 1902) (17.5 - 23.6) 6 экз. Зад.(3 окр. с. Ольшанец, оп.; 3 С., с. Хрущево-Левшино, оп.).

P. curtirostre (Germar, 1817) (25.4 - 1.6) 13 экз.(1 МГ л.; 2 БШ ст.; 2 Вол., окр. с. Казанка, скл.; 4 Е., ур. Воронеж, лес, дно балки; 1 Леб., окр. с. Каменная Лубна, у реки; 3 г. Липецк, а.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне опушки ивняка.

P. marchicum (Herbst, 1797) (2 - 17.7) 2 экз.(1 МГ ус.; 1 Ч., окр. с. Дубовое, оп.).

P. violaceum (Kirby, 1808) семяед фиолетовый (13.5 - 24.7) 9 экз.(3 МГ ст., ус.; 2 БШ скл.; 1 В плато; 1 С., окр. с. Бродки, скл. балки; 2 Ч., окр. с. Дубовое, оп.).

Род *Pseudoperapion* Wagner, 1930

P. brevirostre (Herbst, 1797) (16.5 - 3.10) 63 экз.(33 МГ ст., л., ус.; 4 ГГ ст.; 14 БШ скл.; 1 Пл д.; 1 В оп.; 4 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 2 Зад., Казанный лес, оп.; 1 К., окр. пос. Лески; 3 Х.(1 окр. с. Конь-Колодезь, оп.; 2 ур. Толстый, оп.)).

Род *Pseudostenapion* Wagner, 1930

P. simum (Germar, 1817) (3.4 - 28.9) 9 экз.(5 МГ ст.; 2 ГГ ст.; 1 К., окр. пос. Лески; 1 Х., окр. с. Конь-Колодезь, оп.).

Род *Aspidapion* Schilsky, 1901

A. aeneum (Fabricius, 1775) (20.4 - 21.10) 4 экз.(2 МГ ус.; 1 Дан., г. Данков; 1 К., окр. пос. Лески).

A. radiolus (Marshall, 1802) семяед лучезарный (21.4 - 5.10) 48 экз.(25 МГ ус., д., ст., оп., л.; 2 ГГ ст.; 8 БШ скл., дно балки; 1 Дан., окр. с. Баловнево; 10 Д-рин., окр. оз. Цыганское, солонец; 1 г. Липецк, а.; 1 У., окр. с. Октябрьское). Отмечен прилет на свет 2 экз.

A. validum (Germar, 1817) (23.8 - 7.10) 3 экз. К., пос. Лески.

Род *Ceratapion* Schilsky, 1901

C. carduorum (Kirby, 1808) (4.6 - 27.10) 7 экз.(1 МГ ус.; 1 ГГ ст.; 1 Вол., окр. с. Воловчик, плато; 2 Д-рин.(1 окр. с. Приозерное, солонец; 1 окр. с. Талицкий Чамлык, л.); 1 К., окр. пос. Лески; 1 У., окр. с. Верхняя Мосоловка, оп.).

C. gibbirostre (Gyllenhal, 1813) (= *carduorum* auct. nec Kirby, 1808) (5.5 - 28.8) 7 экз.(3 МГ д., ст., л.; 1 Вол., окр. с. Ивановка, л.; 1 Д-рин., окр. оз. Цыганское, солонец; 1 К., окр. пос. Лески; 1 г. Липецк, а.).

C. onopordi (Kirby, 1808) (2.4 - 17.12) 58 экз.(39 МГ ст., л., оп.п., ус., зим.; 2 ГГ ст.; 4 БШ скл., дно балки; 1 Вол., окр. с. Казанка, скл.; 1 Гр., окр. с. Княжая Байгора, скл.; 2 Дан.(1 окр. с. Баловнево, а.; 1 Стрелецкий лес, л.); 1 Е., ур. Воронеж, дно балки; 1 Зад., окр. с. Олышанец, оп.; 3 К., пос. Лески лес; 3 г. Липецк, бер. вдхр., а.; 1 Лип., окр. с. Боринское, отстойник). Отмечен прилет на свет 4 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне пойменного луга (1 экз.) и берега реки Дон (2 экз.).

C. penetrans (Germar, 1817) (10.7 - 18.8) 6 экз.(4 МГ ус., ст.; 2 Пл д.). Отмечен прилет на свет 2 экз.

C. perlongum (Faust, 1891) (10.4 - 28.10) 29 экз.(14 МГ ст., л., ус.; 6 ГГ ст.; 1 Пл л.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Е., окр. с. Рябинки, оп.; 4 К.(2 ур. Бык, оп.; 2 окр. пос. Лески); 2 Х.(1 окр. с. Круглянка, л.; 1 ур. Яма, опушка)).

Род *Diplapion* Reitter, 1916

D. detritum (Mulsant et Rey, 1858) (13 - 20.5) 6 экз.(5 МГ ус., л., а.; 1 ГГ ст.). Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго в дерне поля многолетних трав.

D. stolidum (Germar, 1817) (16.4 - 3.10) 4 экз.(1 МГ ус.; 2 ГГ ст.; 1 К., окр. пос. Лески, лес).

Род *Omphalopion* Schilsky, 1901

O. buddebergi (Bedel, 1887) (15.9) 2 экз.(1 МГ л.; 1 ГГ ст.).

O. hookerorum (Kirby, 1808) (30.4 - 19.10) 21 экз.(9 МГ а., ус.; 1 ГГ ст.; 6 Дан.(1 ур. Ягодное, ст.; 5 окр. с. Баловнево, а.); 1 Е., ур. Просека, оп.; 1 Зад., ур. Липовская гора, пл.; 1 К., окр. пос. Лески; 2 г. Липецк, оп.). Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля (1 экз.) и там же, под кучей сена (1 экз.).

O. laevigatum (Paykull, 1792) (= *sorbi* (Fabricius, 1792)) 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфбин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

Род *Exapion* Bedel, 1887

E. elongatum (Desbrochers, 1891) (12.5 - 28.9) 48 экз.(20 МГ ст., оп.; 21 ГГ ст., д.; 2 БШ скл.; 1 Пл пол.; 1 окр. г. Грязи, лес; 1 Зад., ур. Липовская гора, оп.; 2 г. Липецк, оп.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (4 экз.) и луговой опушки (1 экз.).

Род *Melanapion* Wagner, 1930

M. minimum (Herbst, 1793) (24.4 - 30.6) 3 экз.(1 Зад., ур. Липовская гора, ив.; 1 г. Липецк, отстойник; 1 Т., окр. с. Яковлево, л.).

Род *Squamapion* Bokor, 1923

S. atomarium (Kirby, 1808) (17.7 - 25.9) 21 экз.(14 МГ ст., д.; 7 ГГ ст.).

S. elongatum (Germar, 1812) (4.6 - 25.9) 34 экз.(21 МГ ст., л., д.; 12 ГГ ст.; 1 Вол., окр. с. Ивановка, л.).

S. oblivium Schilsky, 1902 (23.4 - 21.9) 8 экз.(2 МГ ст.; 5 ГГ ст.; 1 Гр., окр. оз. Лебяжье, оп.).

Род *Taeniapion* Schilsky, 1906

T. urticarium (Herbst, 1784) (9.5 - 30.9) 37 экз.(23 МГ д., л., ус., ив.; 2 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 7 Зад., ур. Липовская гора; 1 И., окр. с. Знаменское, ст. скл.; 1 К., ур. Бык, оп.; 1 г. Липецк, а.; 1 Т., окр. с. Яковлево, л.; 1 У., окр. с. Октябрьское, оп.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне склона оврага (1 экз.), опушки ивняка (10 экз.), в подстилке ивняка (1 экз.) и под досками на скотном дворе поселка (2 экз.).

Род *Malvapion* Hoffmann, 1959

M. malvae (Fabricius, 1775) семяед мальвовый (1.7) 1 экз. МГ а.

Род *Pseudapion* Schilsky, 1906

P. rufirostre (Fabricius, 1775) семяед красноносый (25 - 27.5) 2 экз. МГ ус., д.

Род *Rhopalapion* Schilsky, 1906

Rh. longirostre (Olivier, 1807) (21.6) 4 экз. К., окр. пос. Лески.

Род *Cyanapion* Bokor, 1923

C. alcyoneum (Germar, 1817) (23.4 - 9.11) 23 экз.(8 МГ оп.п., ст., д.; 8 БШ скл.; 1 Е., окр. с. Рябинки, оп.; 1 Зад., окр. с. Черниговка оп.; 3 Д-ров.(2 окр. с. Буховое, оп.; 1 ур. Заповедь, оп.); 2 г. Липецк, а.).