

Род *Pyropterus* Mulsant, 1838

P. nigroruber (DeGeer, 1774) (= *affinis* (Paykull, 1799)) (25.6) 1 экз. У., Первомайский лесхоз, лес.

Род *Lygistopterus* Dejean, 1833

L. sanguineus (Linnaeus, 1758) мягкотелка кровавокрасная (30.5 - 21.7) 73 экз.(30 МГ д., оп., ст.; 8 Гр., ур. Дубрава, оп.; 4 Д-ров.(2 окр. с. Большой Хомулец, пол.; 2 окр. с. Кривец); 6 Зад.(1 с. Казачье; 1 Казенный лес, оп.; 2 ур. Крутое, д.; 1 ур. Липовская гора, оп.; 1 окр. с. Черниговка оп.); 2 К., пос. Лески; 1 Леб., окр. с. Донские Избищи, пол.; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 13 г. Липецк, сад; 2 Лип.(1 Ленинский лесхоз, вырубка.; 1 Студеновская дубрава, д); 1 С., р. Пальна, оп.; 2 У.(1 окр. с. Октябрьское; 1 окр. с. Поддубровка); 3 Ч., лес Кукуй, д.).

37. Семейство **Lampyridae** Latreille, 1817 - Светляки

Род *Lampyris* Geoffroy, 1762

L. noctiluca (Linnaeus, 1767) светляк обыкновенный (17.5 - 15.7) 66 экз.(39 МГ оп.п., д., ус.; 2 ГГ скл.; 1 Пл лес.; 2 Д-ров.(1 окр. с. Гудово, оп.; 1 окр. пос. Дальний, оп.); 1 Е., ур. Просека, оп.; 1 И., устье р. Ясенок, лес.; 20 К.(18 ур. Бык, оп.; 2 окр. пос. Лески)). Отмечен прилет на свет 36 экз.

38. Семейство **Cantharidae** Imhoff, 1856 - Мягкотелки

Род *Cantharis* Linnaeus, 1758

C. annularis Menetriez, 1836 (= *oculata* Gebler, 1817) мягкотелка глазчатая (29.4 - 3.7) 152 экз.(10 МГ л., ст., оп., ус.; 1 ГГ ст.; 2 В лес, л.; 2 Пл; 3 Вол.(2 окр. с. Воловчик плато; 1 окр. с. Кшень скл.); 2 Гр.(1 окр. г. Грязи; 1 окр. с. Б. Самовец); 73 Дан.(2 ур. Ягодное, ст.; 71 Дан., окр. с. Баловнево, а.). 4 Д-рин.(1 - 4 км СВ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 1 окр. с. Салтычки, л.; 1 окр. с. Сошки-Кривки, л.); 4 Д-ров.(2 окр. с. Доброе, лес; 2 окр. с. Кривец); 1 Е., Хомутов лес, оп.; 1 Зад., ур. Липовская гора, заболоч. л.; 1 И., окр. с. Чернава, оп.; 2 К.(1 ур. Бык, оп.; 1 окр. пос. Лески); 2 Л.-Т., окр. с. Культура л.; 18 г. Липецк, парк, сад, а.; 1 Лип., окр. с. Боринское, оп.; 5 С.(1 окр. с. Мещерка, оп.; 4 р. Пальна, оп.); 2 Т., р. Кобылья Снова л.; 9 У.(2 окр. с. Красное, оп.; 7 окр. с. Октябрьское, оп.); 1 Х., ур. Пунков, д.; 8 Ч.(1 с. Истобное, л.; 6 окр. с. Урусово, оп.; 1 ур. Уткино болото, оп.)).

C. flavilabris Fallen, 1807 (= *fulvicollis* Fabricius, 1792, nec Scopoli, 1763) (18.6 - 2.7) 18 экз.(3 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 К., окр. пос. Лески; 5 г. Липецк; 3 Лип., окр. с. Кривец; 1 У., окр. с. Поддубровка; 4 Х., окр. с. Круглянка, л.; 1 Ч., окр. с. Дубовое оп.).

C. fusca Linnaeus, 1758 мягкотелка бурая (1.5 - 25.6) 56 экз.(1 МГ оп.п.; 1 Вол., окр. с. Ивановка, оп.; 17 Гр., окр. г. Грязи, л.; 4 Дан.(1 ур. Хрущевская дача, оп.; 3 окр. с. Баловнево); 2 Д-рин.(1 окр. с. Киншино, скл.; 1 Наливкинский лес, оп.); 4 Д-ров.(3 окр. с. Кривец; 1 окр. с. Ратчино, оп.); 1 Е., Хомутов лес, оп.; 1 К., окр. пос. Лески; 1 Л.-Т., с. Гагарино, л.; 19 г. Липецк, парк, сад; 2 С., р. Пальна, оп.; 1 У., с. Куликово; 2 Ч.(1 лес Кукуй, оп.; 1 ур. Уткино болото)). Отмечен прилет на свет 3 экз.

C. livida Linnaeus, 1758 мягкотелка цветочная (15.5 - 12.7) 428 экз.(200 МГ л., овраг, оп.л., ус.; 1 БШ скл.; 2 Пл оп.; 2 Вол.(1 окр. с. Ивановка л.; 1 окр. с. Сапрон скл.балки); 2 Гр., окр. г. Грязи, бер.п.; 5 Дан.(1 г. Данков; 3 окр. с. Баловнево, а.; 1 ур. Долгое (ур. Долговское?), а.); 19 Д-рин.(1 Барский сад, оп.; 7 - 4 км СВ пос. Добринка оп.; 1 окр. с. Киншино, скл.; 1 окр. с. Круглое, оп.; 2 окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 3 р. Пловутка, л.; 1 окр. с. Смеловка, бер.п.; 1 окр. с. Сошки-Кривки, л.; 2 окр. с. Чамлык-Никольское, л.); 14 Д-ров.(1 окр. с. Доброе, л.; 1 ур. Заповедь оп.; 9 окр. с. Кривец; 1 окр. с. Липовка, оп. у болота; 1 р. Мартынчик оп.; 1 окр. с. Ратчино л.); 4 Е.(3 окр. с. Рябинки, оп.; 1 окр. с. Светлый путь, л.); 7 Зад.(2 ур. Крутое; 3 ур. Липовская гора, заболоч. л.; 1 окр. с. Ольшанец, оп.; 1 окр. с. Черниговка оп.); 2 И.(1 р. Кривец, л.; 1 окр. с. Чернава, оп.); 49 К.(48 ур. Бык, оп., скл., л.; 1 окр. пос. Лески); 2 Л.-Т.(1 с. Гагарино, л.; 1 окр. с. Новочемоданово); 32 г. Липецк, парк, а.; 7 Лип.(1 окр. с. Кузьминские Отвержки; 6 Студеновская дубрава, оп.); 8 С., р. Пальна, оп.; 2 Т.(1 исток р. Курганки, л.; 1 р. Олымчик оп.); 57 У.(1 окр. с. Верхняя Мосоловка, оп.; 1 окр. с. Красное, оп.; 55 окр. с. Октябрьское); 1 Х., ур. Пунков, д.; 12 Ч.(1 овраг Зеркалы, оп.; 2 с. Истобное, л.; 2 лес Кукуй, оп.; 1 окр. с. Лозовка, л.; 1 овраг Малый Лоск, оп.; 1 овраг Точило, оп.; 1 окр. с. Урусово, оп.; 2 ур. Уткино болото, оп.; 1 г. Чаплыгин, л.)). Отмечен прилет на свет 183 экз.

C. nigra (DeGeer, 1774) (= *thoracica* (Olivier, 1790); = *bicolor* Herbst, 1784 nec Linnaeus, 1763) (1.6 - 6.7) 21 экз.(1 МГ ус.; 3 Д-ров.(1 окр. с. Доброе, л.; 1 ур. Заповедь, оп.; 1 р. Мартынчик оп.); 3 Зад.(1 окр. с. Алексеевка, л.; 1 окр. с. Черниговка, оп.; 1 р. Чичера, скл.); 3 Леб. р. Сквирня, оп.; 2 У.(1 окр. оз. Могилище, л.; 1 окр. с. Октябрьское); 9 Ч.(6 р. Гущина ряса, л.; 1 окр. с. Дубовое, л.; 1 с. Истобное, л.; 1 окр. с. Урусово, оп.)). Отмечен прилет на свет 1 экз.

C. nigricans (O.F. Müller, 1776) мягкотелка черноватая (29.5 - 8.8) 41 экз.(24 экз. МГ д., ст., оп.п.; 2 Дан.(1 ур. Хрущевская дача, оп.; 1 окр. с. Баловнево); 1 Д-ров., окр. с. Кривец; 5 Зад.(1 окр. с. Донское, оп.; 1 Казенный лес, оп.; 1 ур. Крутое, скл.; 1 ур. Липовская гора, оп.; 1

Монастырский лес, д.); 1 Леб., ур. Осиновый куст; 2 г. Липецк, парк; 6 У., окр. с. Октябрьское, оп.). Отмечен прилет на свет 22 экз.

C. pallida Goeze, 1777 (22.5 - 27.6) 42 экз.(8 МГ ус., оп.п.; 5 БШ дно балки; 2 Пл оп.; 1 Вол., окр. с. Кшень skl.; 1 Дан., ур. Хрущевская дача, оп.; 2 Д-рин., окр. оз. Цыганское, солонец; 10 Д-ров.(3 окр. с. Гудово, оп.; 1 окр. с. Липовка, оп. у болота; 6 окр. с. Кривец, лес); 1 Зад., окр. с. Черниговка оп.; 2 г. Липецк; 6 Лип.(3 окр. с. Боринское, отстойник; 1 Студеновская дубрава, оп.; 1 окр. с. Троицкое, оп.; 1 окр. с. Ясная Поляна, д); 1 Т., с. Яковлево заболоч.л.; 1 У., окр. с. Красное, оп.; 2 Ч., окр. с. Урусово, оп.). Отмечен прилет на свет 8 экз.

C. pellucida Fabricius, 1792 мягкотелка яркая (9.5 - 17.7) 15 экз.(6 МГ ст., ус., а, оп.; 7 Д-ров.(1 окр. с. Доброе; 5 окр. с. Кривец, лес; 1 окр. с. Трубетчино); 1 г. Липецк; 1 Лип., Студеновская дубрава, оп.). Отмечен прилет на свет 1 экз.

C. rufa Linnaeus, 1758 мягкотелка рыжая (31.5 - 25.8) 22 экз.(12 МГ д., оп.ив., ус.; 1 Дан., окр. с. Баловнево; 3 Д-ров., окр. с. Кривец; 2 Зад.(1 окр. с. Алексеевка оп.; 1 ур. Липовская гора, заболоч. л.); 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 1 г. Липецк, оп.; 1 С., р. Пальна, оп.; 1 Т., ур. Борок, skl.). Отмечен прилет на свет 9 экз.

C. rustica Fallen, 1807 мягкотелка красноногая, мягкотелка деревенская (24.4 - 20.7) 172 экз.(81 МГ оп., ст., ус.; 3 ГГ ст., 9 БШ дно балки; 1 В skl.; 3 Пл л.; 2 Вол., окр. с. Сапрон, skl.балки; 3 Гр., окр. г. Грязи, бер.п.; 1 Дан., окр. с. Кудрявщино, skl.; 6 Д-ров.(1 окр. оз. Богородицкое, skl.; 2 окр. с. Кривец, лес; 1 окр. с. Круглое, оп.; 2 окр. с. Трубетчино); 5 Е.(2 ур. Воронеж, пл.; 1 окр. с. Светлый путь, л.; 2 Хомутов лес, оп.); 4 Зад.(1 окр. с. Алексеевка, оп.; 1 ур. Липовская гора, заболоч. л.; 1 окр. с. Ольшанец, оп.; 1 окр. с. Черниговка, оп.); 8 И.(2 лес Задельный, оп.; 1 р. Кривец, л.; 1 с. Пожарово, skl.; 3 окр. с. Чернава, оп.; 1 устье р. Ясенок, л.); 1 К., пос. Лески; 1 Леб., с. Троекурово; 29 г. Липецк, парк, д., сад; 9 С.(1 ур. Бахтин; 8 р. Пальна, оп.); 6 Ч.(2 с. Истобное, л.; 1 лес Кукуй, оп.; 3 окр. с. Урусово, оп.)). Отмечен прилет на свет 13 экз.

C. terminata Faldermann, 1835 (= *sudetica* Letzner, 1847) (9.5 - 23.6) 9 экз.(2 МГ ст., ус., 2 БШ дно балки; 1 Пл оп.; 1 Д-ров., окр. с. Кривец, лес; 2 К.(1 ур. Бык, оп.; 1 окр. пос. Лески); 1 С., р. Пальна, оп.). Отмечен прилет на свет 1 экз.

C. lateralis Linnaeus, 1758 (25.5 - 13.7) 43 экз.(3 МГ л., ст., а.; 3 БШ skl.; 2 Вол.(1 окр. с. Ивановка л.; 1 окр. с. Кшень skl.); 17 Д-рин.(1 окр. пос. Добринка, солонец; 1 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 4 - 2 км СВ пос. Добринка солонец; 2 - 4 км СВ пос. Добринка оп.; 3 окр. с. Приозерное, солонец; 5 окр. оз. Цыганское, солонец; 1 окр. с. Талицкий

Чамлык, солонец); 2 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское; 1 окр. пос. Дальний); 3 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 2 К., окр. пос. Лески; 8 г. Липецк; 1 Т., окр. с. Яковлево, л.; 1 У., окр. с. Верхняя Мосоловка, оп.; 1 Х., окр. с. Конь-Колодезь).

Род *Rhagonycha* Eschscholtz, 1830

Rh. bohaci Svihla, 1990 (17.5 - 7.6) 13 экз.(1 МГ ус.; 5 ГГ ст., скл.; 1 БШ л.; 2 Вол.(1 окр. с. Кшень, скл.; 1 окр. с. Сапрон скл.балки); 1 И., окр. с. Светлый путь, л.; 1 Зад., ур. Крутое, скл.; 1 Е., Хомутов лес, оп.; 1 К., окр. пос. Лески). Отмечен прилет на свет 1 экз.

Rh. elongata (Fallen, 1807) (5.6) 1 экз. Т., р. Олымчик оп.

Rh. fulva (Scopoli, 1763) многокоготник зонтичный (18.6 - 8.8) 77 экз.(40 МГ ус.; 1 ГГст.; 1 БШ скл.; 7 В оп.; 1 Вол., окр. с. Кшень, скл.; 3 Гр.(2 ур. Дубрава, оп.; 1 окр. оз. Лебяжье, оп.); 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Д-ров., окр. с. Кривец; 2 Е.(1 окр. с. Матвеевка, оп.; 1 ур. Просека, оп.); 1 Зад., окр. с. Алексеевка, у реки; 3 И., устье р. Ясенок, л.; 2 К., окр. пос. Лески; 1 Леб., Куйманская балка, дно балки; 8 г. Липецк, парк; 4 У., окр. с. Октябрьское; 1 Ч., с. Истобное бер.р.). Отмечен прилет на свет 37 экз.

Rh. ? fugax Mannerheim, 1843 (29.5 - 22.6) 27 экз.(25 МГ ст., оп.п., ус.; 1 БШ ст.; 1 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 13 экз.

Rh. lignosa (O.F. Müller, 1764) мягкотелка кустарниковая, многокоготник кустарниковый (19.5 - 8.8) 28 экз.(26 МГ ст., оп.л., д., ус., л.; 1 Пл оп.; 1 Д-ров., окр. с. Кривец, лес). Отмечен прилет на свет 16 экз.

Rh. nigripes (W. Redtenbacher, 1842) (27.6) 1 экз. МГ прилетели на свет.

Rh. nigriventris Motschulsky, 1860 (= *limbata* Thomson, 1864) многокоготник плосколобый (15.5 - 8.8) 64 экз.(52 МГ оп., ус.; 1 ГГ ст.; 1 БШ л.; 3 Пл скл., пол.; 1 Д-ров., ур. Заповедь, оп.; 1 Зад., окр. с. Ольшанец, оп.; 3 К.(1 ур. Бык, оп.; 2 окр. пос. Лески); 1 Лип., Студеновская дубрава, оп.; 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, пол.). Отмечен прилет на свет 17 экз. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-филлобионтов.

Род *Crudosilius* Kazantsev, 1994

C. ruficollis (Fabricius, 1775) (20.6 - 1.7) 4 экз.(1 Вол., окр. с. Турчаново, скл.; 1 Д-ров., окр. оз. Андреевское; 1 г. Липецк; 1 Т., окр. с. Яковлево, л.).

Род *Silis* Charpentier, 1825

S. nitidula (Fabricius, 1792) (29.5 - 1.6) 4 экз.(3 Пл скл., пол.; 1 Дан., Осиновая гора, склон).

Род *Malthinus* Latreille, 1806

M. flaveolus Herbst, 1786 (= *punctatus* (Geoffroy, 1785)) (1.6 - 16.8) 69 экз.(64 МГ д., оп.п., ус.; 1 Зад., р. Чичера, д.; 1 К., окр. пос. Лески; 3 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 55 экз.

Род *Malthodes* Kiesenwetter, 1852

M. brevicollis (Paykull, 1798) (5 - 26.6) 18 экз.(15 МГ ус., оп.л., л., д.; 1 Пл оп.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 У., окр. с. Октябрьское, оп.). Отмечен прилет на свет 2 экз.

M. dimidiaticollis (Rosenhauer, 1847) (16.5 - 6.7) 96 экз.(94 МГ д., ст., ус., оп., л.; 2 ГГ ст.). Отмечен прилет на свет 21 экз. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-филобионтов.

M. fibulatus Kiesenwetter, 1852 (5.4 - 21.6) 171 экз.(168 МГ ус., ст., оп.л., д.; 2 Дан., окр. с. Баловнево; 1 Ч., окр. с. Урусово, оп.). Отмечен прилет на свет 127 экз.

M. guttifer Kiesenwetter, 1852 (23.5 - 29.7) 22 экз.(21 МГ д., ус.; 1 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 18 экз.

Род *Macrocerus* Motschulsky, 1845

M. nigrinus (Schaufuss, 1866) (20.6 - 5.7) 4 экз.(2 МГ ус., оп.п.; 1 ГГ ст.; 1 экз. Е., окр. с. Рябинки, скл.). Отмечен прилет на свет 2 экз.

39. Семейство **Dermestidae** Latreille, 1804 - Кожееды

Род *Dermestes* Linnaeus, 1758

D. bicolor Fabricius, 1781 (23.4 - 8.6) 12 экз. МГ ус.

D. lardarius Linnaeus, 1758 кожеед ветчинный (10.4 - 8.8) 46 экз.(38 МГ л., ус., дом., оп.п., ст.; 2 Дан., окр. с. Баловнево; 1 Гр., с. Б. Самовец; 1 К., окр. пос. Лески; 1 Леб., Куйманская балка, дно балки; 1 г. Липецк, сад; 1 Лип., Студеновская дубрава, оп.; 1 Х., с. Елецкая Лозовка). Отмечен прилет на свет 3 экз. Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго в трухе засыпки потолка дома.

D. frischii Kugelann, 1792 кожеед Фриша (5.5 - 27.9) 17 экз. МГ оп.п., л., ст.

D. lanarius Illiger, 1801 кожеед падалный (18.3 - 18.9) 614 экз.(543 МГ ст., оп., л., д., ус.; 10 ГГ скл., ст.; 1 БШ скл.; 2 Пл оп.; 1 В оп.; 4 Гр.(1 с. Б. Самовец; 3 ур. Синявское, лес); 18 Дан.(17 окр. с. Баловнево, а.; 1 г. Данков); 1 Д-рин., окр. с. Талицкий Чамлык; 1 Д-ров., окр. с. Буховое л.; 3 Е.(1 с. Казаки; 1 окр. с. Малая Суворовка, оп.; 1 окр. с. Рябинки, оп.); 3 Зад.(1 окр. с. Донское, оп.; 1 окр. с. Замятино, лесополоса; 1 ур. Крутое, скл.); 1 К., окр. пос. Лески; 20 г. Липецк, парк, сад; 1 Лип., окр. с. Частая Дубрава, скл. балки; 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 2 У., с. Никольское; 1 Х., с. Елецкая Лозовка; 1 Ч., окр. с. Дубовое л.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (4 экз.),

опушки ивняка (1 экз.) и под кучей сена на поле (1 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-герпетобионтов.

D. murinus Linnaeus, 1758 кожеед рябой (17.4 - 21.8) 358 экз.(327 МГ оп.п., л., ст.; 3 В оп.; 1 Зад., пос. Донской Рудник; 2 К., окр. пос. Лески; 25 Лип.(21 Студеновская дубрава, оп.; 4 окр. с. Чириково)). Один из доминантов в группе видов жесткокрылых-некробионтов.

D. undulatus Brahm, 1790 (13.4 - 17.9) 378 экз.(376 МГ оп.п., ст.; 1 К., окр. пос. Лески; 1 Лип., окр. с. Чириково). Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго в подстилке парка. Один из доминантов в группе видов жесткокрылых-некробионтов.

Род *Attagenus* Latreille, 1802

A. schaefferi (Herbst, 1792) (8.3 - 2.7) 23 экз.(5 МГ а., ус., дом.; 1 Пл д.; 1 Гр., окр. с. Б. Самовец; 3 Дан.(1 г. Данков; 2 окр. с. Баловнево); 1 Дол., ур. Карлово; 2 К., пос. Лески карьер; 6 г. Липецк, дом; 2 Т.(1 ур. Борок, д.; 1 ур. Дубравка, л.); 1 У., окр. с. Поддубровка; 1 Ч., с. Рязанка, ус.). Отмечен прилет на свет 1 экз.

A. smirnovi Zhantiev, 1973 (8.3) 1 экз. г. Липецк, дом.

Род *Anthrenus* Geoffroy, 1762

A. scrophulariae (Linnaeus, 1758) кожеед норичниковый (10.3 - 5.7) 166 экз.(151 МГ д., ус., оп.; 5 БШ скл.; 1 Вол., окр. с. Кшень, скл.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 2 И., окр. с. Пироговка, л.; 1 Леб., Куйманская балка; 4 г. Липецк, сад; 1 С., р. Пальна, оп.). Отмечен прилет на свет 2 экз. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-антобионтов.

A. museorum (Linnaeus, 1761) жук музейный (10.7) 1 экз. В.

A. polonicus Mroczkowski, 1951 (5.3 - 10.10) 158 экз.(151 МГ ус., оп.п., пойма; 1 ГГ ст.; 1 Дан., г. Данков; 4 К., пос. Лески лес; 1 г. Липецк, парк). Отмечен прилет на свет 6 экз.

Род *Globicornis* Latreille, 1829

G. emarginata (Gyllenhal, 1808) (= *marginata* (Paykull, 1798) nec (Thunberg, 1781)) (9.5) 2 экз. МГ д., оп.п. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в подстилке дубравы.

Род *Megatoma* Herbst, 1792

M. undata (Linnaeus, 1758) (28.3 - 2.7) 28 экз.(15 МГ ус., оп.п., д., дом.; 1 Гр., окр. с. Б. Самовец; 1 Дан., окр. с. Баловнево; 2 К., окр. пос. Лески; 7 г. Липецк, дом.; 1 У., окр. с. Поддубровка; 1 Ч., с. Рязанка, ус.). Отмечен прилет на свет 1 экз.

M. graeseri (Reitter, 1887) (17.5 - 18.6) 2 экз. К., окр. пос. Лески.

Род *Reesa* Beal, 1967

R. vespulae (Millier, 1839) (12.1 - 16.10) 10 экз.(8 МГ дом, ст.; 1 Гр., ур. Синявское, оп.; 1 г. Липецк, лес).

Род *Trogoderma* Dejean, 1821

T. angustum (Solier, 1849) (10.6) 2 экз.(1 Гр., ур. Синявское; 1 г. Усмань парк).

T. glabrum (Herbst, 1783) (= *nigrum* (Herbst, 1797)) (9.4 - 16.7) 7 экз. МГ ус.

40. Семейство **Bostrichidae** Latreille, 1802 - Капюшонники

Род *Bostrichus* Geoffroy, 1762

B. capucinus (Linnaeus, 1758) капюшонник-капуцин, капюшонник обыкновенный, лжекороед дубовый (5.5 - 2.7) 3 экз. МГ д., опл.

Род *Lichenophanes* Lesne, 1899

L. varius Illiger, 1801 лжекороед изменчивый (2.6 - 3.8) 2 экз. МГ ус., оп.п. Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Rhyzopertha* Stephens, 1830

Rh. dominica (Fabricius, 1792) точильщик зерновой (7.5 - 15.12) 207 экз.(203 МГ ус.; 1 ГГ ст.; 1 Зад., пос. Донской Рудник, дом.; 2 г. Липецк, дом.). Отмечен прилет на свет 21 экз. Доминант в группе видов жуков, обитающих в жилых помещениях.

Род *Stephanopachys* Waterhouse, 1888

S. linearis (Kugelann, 1792) лжекороед бороздчатый (17.7) 2 экз.(1 МГ ус.; 1 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 1 экз.

41. Семейство **Ptinidae** Latreille, 1802 - Притворяшки (Точильщики)

Род *Ptinus* Linnaeus, 1767

P. rufipes A.G. Olivier, 1790 (20.4 - 22.7) 43 экз.(38 МГ д., ус., оп.п.; 1 И., р. Кривец, оп.; 1 К., окр. пос. Лески; 1 У., окр. с. Поддубровка; 2 Ч., с. Рязанка, оп.). Отмечен прилет на свет 26 экз.

P. bicinctus Sturm, 1837 (30.3 - 1.12) 86 экз.(85 МГ ус.; 1 К., пос. Лески карьер). Отмечен прилет на свет 7 экз. Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго под сеновалом.

P. fur (Linnaeus, 1758) притворяшка-вор 1 экз.(г. Елец) лит.: Беляев, 1925.

P. villiger (Reitter, 1884) (= *balticus* Khnzorian & Karapetian, 1991) притворяшка волосистый (25.3 - 15.12) 160 экз.(152 МГ л., оп., ус., д.; 1 Пл лес; 1 Е., Хомутов лес, оп.; 3 К., пос. Лески; 2 г. Липецк, дом.; 1 Лип., Студеновская дубрава, лес.). Отмечен прилет на свет 2 экз. Зафиксирована зимовка 10 экз. имаго в трухе и мусоре на полу зернохранилища.

Род *Anobium* Fabricius, 1775 (= *Hemicoelus* LeConte, 1861)

A. punctatum (DeGeer, 1774) точильщик мебельный (29.6 - 15.7) 2 экз. У.(1 с. Октябрьское; 1 окр. с. Поддубровка).

- Род *Cacotemnus* LeConte, 1861
C. rufipes (Fabricius, 1792) (29.5 - 29.6) 4 экз.(3 МГ ус.; 1 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 3 экз.
- C. thomsoni* (Kraatz, 1881) 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.
- Род *Priobium* Motschulsky, 1845
P. carpini (Herbst, 1793) точильщик грабовый (13.4 - 1.9) 41 экз. МГ ус., д. Отмечен прилет на свет 30 экз.
- Род *Oligomerus* L. Redtenbacher, 1849
O. brunneus (A. G. Olivier, 1790) (9.4 - 5.8) 18 экз. МГ ус. Отмечен прилет на свет 16 экз.
- Род *Stegobium* Motschulsky, 1860
S. paniceum (Linnaeus, 1758) точильщик хлебный (18.3 - 12.11) 205 экз.(200 МГ ус., оп.п., дом.; 2 Дан., окр. с. Баловнево, дом; 1 Е., лит.: Беляев и др., 1925; 2 К., пос. Лески). Отмечен прилет на свет 89 экз.
- Род *Caenocara* Thomson, 1859
C. subglobosum (Mulsant & Rey, 1864) (19.7 - 16.8) 2 экз. МГ д., ус. Отмечен прилет на свет 1 экз.
- Род *Ernobius* Thomson, 1859
E. abietis (Fabricius, 1792) (зим.) 43 экз. Дан., окр. с. Баловнево в подстилке ельника.
- E. explanatus* (Mannerheim, 1843) точильщик вершинный еловый (29.6 - 1.7) 6 экз. МГ прилетели на свет.
- E. mollis* (Linnaeus, 1758) точильщик еловый (29.5 - 18.6) 6 экз. МГ ус. Отмечен прилет на свет 3 экз.
- Род *Xestobium* Motschulsky, 1845
X. rufovillosum (DeGeer, 1774) точильщик пестрый, часовщик (11.4 - 16.6) 4 экз.(1 МГ дом.; 1 Пл лес; 2 К.(1 ур. Бык, оп.; 1 окр. пос. Лески)).
- Род *Ptilinus* Geoffroy, 1762
P. fuscus (Geoffroy, 1785) (27.5 - 21.8) 59 экз.(55 МГ ус., ив.; 1 ГГ скл.; 1 К., окр. пос. Лески; 2 С., р. Пальна, оп.). Отмечен прилет на свет 1 экз. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-дендробионтов.
- Род *Lasioderma* Stephens, 1835
L. obscurum (Solsky, 1868) (9.5) 1 экз. МГ ус.
- L. redtenbacheri* (Bach, 1852) (9.6 - 5.7) 5 экз.(3 БШ ст.; 2 Пл оп.).
- L. thoracicum* (Morawitz, 1861) (19 - 28.5) 2 экз.(1 МГ ус.; 1 К., окр. пос. Лески). Отмечен прилет на свет 1 экз.
- Род *Xyletinus* Latreille, 1809
X. distinguendus Kofler, 1970 (12 - 17.5) 2 экз. МГ ст., л.

X. laticollis (Duftschmid, 1825) (13.7) 1 экз. МГ а.
X. longitarsus Jansson, 1942 (= *fulvipes* Arnoldi, 1965) (19.5) 1 экз. МГ ус.

X. pectinatus (Fabricius, 1792) (5.5 - 7.7) 16 экз.(14 МГ ус., оп.; 2 К., окр. пос. Лески). Отмечен прилет на свет 12 экз.

42. Семейство **Trogossitidae** Latreille, 1802 - Щитовидки

Род *Tenebroides* Piller & Mitterpacher, 1783

T. mauritanicus (Linnaeus, 1758) козявка мавританская (14.9) 1 экз. МГ ус.

Род *Grynocharis* Thomson, 1859

G. oblonga (Linnaeus, 1758) (23.4 - 12.6) 2 экз.(1 МГ дом.; 1 г. Липецк, лес).

Род *Peltis* Kugelann, 1792 (= *Ostoma* Laicharting, 1781)

P. ferruginea (Linnaeus, 1758) щитовка рыжая (4.4 - 15.9) 4 экз.(1 Д-ров., окр. пос. Дальний, оп.; 3 г. Липецк).

43. Семейство **Cleridae** Latreille, 1802 - Пестряки

Род *Tillus* Olivier, 1790

T. elongatus (Linnaeus, 1758) пестряк удлинненный (4.8) 1 экз. Леб., балка Чапище, плато.

Род *Thanasimus* Latreille, 1806

Th. formicarius (Linnaeus, 1758) муравьежук обыкновенный (2.5 - 14.6) 7 экз.(4 МГ ус.; 1 БШ лес.; 1 Д-ров., Добровский лесхоз, лес; 1 г. Липецк).

Род *Trichodes* Herbst, 1792

T. apiarius (Linnaeus, 1758) пчеложук обыкновенный, пчеложук пчелиный, пестряк пчелиный (12.5 - 17.8) 54 экз.(19 МГ д., ст., оп.п.; 9 Пл пол., оп.; 2 ГГ ст., скл.; 3 Гр.(2 окр. г. Грязи, а.; 1 ур. Дубрава, оп.); 1 Дан., окр. с. Баловнево; 3 Д-ров.(1 окр. с. Кривец, лес; 2 с. Чечеры); 1 Дол., с. Боевка; 1 Зад., окр. г. Задонск; 1 Е., ур. Просека, оп.; 1 К., пос. Лески; 1 Леб., окр. с. Донские Избищи, пол.; 1 Л.-Т. (точка неизвестна); 5 г. Липецк, парк; 4 У.(1 окр. оз. Могилище; 3 окр. с. Октябрьское); 2 Ч.(1 с. Рязанка, ус.; 1 ур. Уткино болото, л.)).

Род *Necrobia* Olivier, 1795

N. violacea (Linnaeus, 1758) костоед синий (14.4 - 11.11) 65 экз.(60 МГ оп.п., ус., л.; 2 К., окр. пос. Лески; 2 г. Липецк, а.; 1 Лип., окр. с. Чириково). Отмечен прилет на свет 18 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.) и в подстилке парка (1 экз.).

44. Семейство **Dasytidae** Laporte de Castelnau, 1840 - Даситиды

Род *Dasytes* Paykull, 1799

D. niger (Linnaeus, 1761) дазит черный (10.5 - 27.8) 373 экз.(218 МГ д., ус., оп.п., ст.; 10 Пл л.; 1 ГГ бер.р.; 1 БШ л.; 1 В оп.; 51 Гр.(45 окр. с. Дебри, парк; 5 ур. Дубрава, пол.; 1 окр. с. Красное Знамя, парк); 3 Дан., окр. с. Баловнево; 3 Д-рин.(1 окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 2 окр. с. Чамлык-Никольское, оп.); 7 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское, пол.; 2 окр. с. Большой Хомутец; 1 окр. с. Буховое л.; 1 ур. Заповедь оп.; 1 окр. бывш. пос. Калининский, пол.; 1 р. Мартынчик л.); 1 Дол., ур. Карлово; 10 Е.(6 ур. Просека, оп, скл.; 4 окр. с. Рябинки, оп.); 11 Зад.(1 окр. с. Алексеевка л.; 2 окр. с. Донское, оп.; 1 Казенный лес, оп.; 1 р. Каменка, оп.; 3 ур. Крутое, скл.; 3 ур. Липовская гора, оп.); 2 Леб., р. Сквирня, скл. балки; 4 И.(1 с. Быково, парк; 2 лес Задельный, оп.; 1 устье р. Ясенок, л.); 4 К. (1 ур. Бык, оп.; 3 пос. Лески, карьер); 12 г. Липецк, оп., а.; 10 Лип.(5 Ленинский лесхоз, вырубка.; 4 Студеновская дубрава, оп.; 1 окр. с. Ясная Поляна, д.); 1 Л.-Т., окр. с. Культура оп.; 10 С.(1 окр. с. Мещерка, оп.; 9 р. Пальна, оп.); 3 Т.(1 ур. Дубравка, л.; 1 исток р. Курганки, л.; 1 ур. Романов, оп.); 2 У.(1 окр. с. Октябрьское, оп.; 1 - 25 км В г. Усмань, лесополоса); 3 Х.(2 окр. с. Конь-Колодезь, оп.; 1 ур. Пунков, д.); 5 Ч.(1 овраг Зеркалы, оп.; 4 окр. с. Урусово лес, оп.)). Отмечен прилет на свет 38 экз. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-антобионтов.

D. plumbeus (O.F. Müller, 1776) (18.5 - 21.8) 108 экз.(56 МГ ст., ус., оп.п., д.; 1 ГГ ст.; 1 Пл оп.; 6 Гр.(1 окр. с. Дебри, парк; 2 ур. Дубрава, оп.; 3 окр. оз. Лебяжье, оп.); 23 Д-рин., Барский сад, оп.; 2 Дол.(1 ур. Карлово; 1 окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.); 3 Зад. (1 Казенный лес, пол.; 1 ур. Крутое, оп.; 1 окр. с. Черниговка оп.); 3 И., устье р. Ясенок, л.; 1 К., ур. Бык, оп.; 5 г. Липецк, лес; 1 С., р. Пальна, оп.; 3 Т.(1 исток р. Курганки, л.; 2 ур. Романов, оп.); 1 У., окр. с. Октябрьское, оп.; 2 Ч., овраг Зеркалы, оп.). Отмечен прилет на свет 38 экз.

D. fuscus (Illiger, 1801) (5.5 - 16.7) 48 экз.(21 МГ д., ус., оп.п.; 3 Пл л., д.; 1 В; 9 Гр.(3 ур. Дубрава, оп., пол.; 6 ур. Синявское, оп.); 1 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 2 Зад.(1 Казенный лес; 1 ур. Крутое, скл.); 1 К., окр. пос. Лески; 2 С.(1 окр. с. Бродки, скл. балки; 1 с. Хрущево-Левшино, оп.); 8 Х., ур. Пунков, д.). Отмечен прилет на свет 8 экз.

Род *Dolichosoma* Stephens, 1830

D. lineare (P. Rossi, 1794) мягкотелка узкая, длиннотелка линейная, малашка длиннотелая большая (19.5 - 18.8) 482 экз.(224 МГ ст., л., оп.п., а., ус.; 83 ГГ ст.; 63 БШ скл., дно балки; 1 Пл скл.; 2 В пл.; 8 Вол.(1 окр. с. Воловчик, плато; 5 окр. с. Ивановка, л.; 1 окр. с. Кшень,

скл.; 1 окр. с. Сапрон, скл. балки); 3 Дан.(1 окр. с. Баловнево, а.; 2 окр. с. Зашево); 18 Д-рин.(1 Д-ров. окр. пос. Добринка, солонец; 1 - 2 км СВ пос. Добринка, солонец; 3 - 4 км СВ пос. Добринка, оп.; 1 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 3 окр. с. Приозерное, солонец; 1 окр. с. Талицкий Чамлык, л.; 8 окр. оз. Цыганское, солонец); 2 Е.(1 Казинская степь, ст.; 1 окр. с. Рябинки, оп.); 6 Зад.(1 Казенный лес; 1 ур. Крутое, дно балки; 2 ур. Липовская гора, заболоч. л.; 1 окр. с. Черниговка, л.; 1 р. Чичера, скл.); 1 И., окр. с. Сухой Семенек; 3 К.(2 ур. Бык, оп.; 2 окр. пос. Лески); 2 Леб.(1 балка Павелка, дно балки; 1 окр. с. Теплое, оп.); 6 г. Липецк а.; 2 Лип.(1 окр. с. Боринское, отстойник; 1 ручей Малей, оп.); 4 С.(1 окр. с. Бродки, скл. балки; 3 р. Пальна, оп.); 12 У.(6 окр. с. Верхняя Мосоловка, оп.; 6 окр. с. Октябрьское); 18 Х.(1 ур. Изрог, оп.; 3 окр. с. Круглянка, л.; 1 ур. Среднее, ст.; 1 ур. Толстый, оп.; 11 ур. Широкое (ур. Широкая речка?), ст. скл.; 1 ур. Яма, оп.); 7 Т.(1 р. Кобыля Снова, л.; 4 исток р. Курганки, л.; 1 р. Олымчик, оп.; 1 окр. с. Яковлево, заболоч. л.); 17 Ч.(1 р. Гущина Ряса, л.; 2 окр. с. Дубовое, л.; 10 овраг Зеркалы, оп.; 4 окр. с. Урусово, оп.)). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-хортобионтов.

Род *Aplocnemus* Stephens, 1830

A. impressus (Marsham, 1802) (= *pini* (Redtenbacher, 1849)) (31.5) 3 экз.(2 МГ оп.п.; 1 Зад., окр. с. Даньшино, сосняк). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в подстилке дубравы.

A. nigricornis (Fabricius, 1792) (8.5 - 15.7) 13 экз.(9 МГ а., оп.п., д., ус.; 2 Дан., окр. с. Баловнево, ельник; 1 Д-ров., окр. с. Капитаншино, лес; 1 г. Липецк). Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.) и в подстилке дубравы (2 экз.).

45. Семейство **Malachiidae** Fleming, 1821 - Малашки

Род *Apalochrus* Erichson, 1840

A. femoralis (Erichson, 1840) малашка синебедренная (12.5 - 29.7) 19 экз.(10 МГ д., ст., ус., а.; 6 ГГ ст.; 2 К.(1 ур. Сокольская гора, ст.; 1 окр. пос. Лески); 1 У., Первомайский лесхоз, вырубка).

A. fulvicollis (Gebler, 1844) (26.5 - 5.9) 3 экз. МГ оп., ус., а. Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Anthocomus* Erichson, 1840

A. rufus (Herbst, 1784) (= *coccineus* (Schaller, 1783) nec (Linnaeus, 1761)) (1.7 - 19.10) 9 экз.(4 МГ д., оп.п.; 1 К., пос. Лески; 2 г. Липецк; 2 У., окр. с. Октябрьское).

A. equestris (Fabricius, 1781) (= *bipunctatus* (Harter, 1784)) (1.4 - 4.7) 31 экз.(28 МГ оп.п., дом., ус.; 1 Зад., ур. Крутое, скл.; 2 К., окр. пос. Лески). Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Axinotarsus* Motschulsky, 1854

A. marginalis (Laporte, 1840) (12.7) 1 экз. Зад., Казенный лес.

Род *Charopus* Erichson, 1840

Ch. flavipes (Paykull, 1798) (= *graminicola* (Dejean, 1833)) (29.5 - 5.7) 32 экз.(4 МГ ст., оп.л.; 8 ГГ ст.; 14 БШ скл.; 2 Зад.(1 ур. Крутое, скл.; 1 окр. с. Черниговка оп.); 4 У., Первомайский лесхоз, вырубка).

Род *Clanoptilus* Motschulsky, 1854 (= *Malachius* Fabricius, 1775)

C. affinis (Ménétriés, 1832) (20.6) 1 экз. г. Липецк, отстойник.

C. geniculatus (Germar, 1824) (24.5 - 15.7) 29 экз.(10 МГ ст., оп.п., д., пойма; 2 ГГ ст.; 1 В скала; 1 Вол., окр. с. Ивановка л.; 1 Д-ров., окр. с. Гудово л.; 1 Зад., ур.Казенный лес; 1 К., пос. Лески бер.р.; 7 г. Липецк; 2 Лип., окр. с. Боринское, отстойник; 1 С., р. Пальна, оп.; 2 У.(1 окр. с. Красное, оп.; 1 с. Октябрьское)).

C. marginellus (A.G. Olivier, 1790) малашка окаймленная (28.5 - 7.9) 11 экз.(4 МГ ст., а.; 3 ГГ ст.; 1 Вол., окр. с. Кшень, скл.; 2 г. Липецк; 1 Т., ур. Борок, скл.).

C. spinosus (Erichson, 1840) (28.6) 1 экз. Д-рин., окр. оз. Цыганское, л.

Род *Cordylepherus* Evers, 1985

C. viridis (Fabricius, 1787) малашка зеленая (20.5 - 13.7) 3 экз. МГ д., оп.

Род *Malachius* Fabricius, 1775

M. aeneus (Linnaeus, 1758) малашка медная, малашка, малашка бронзовая (8.5 - 26.6) 25 экз.(8 МГ ст., оп.п., ус.; 2 БШ: колл. ВГУ; 2 Дан., окр. с. Баловнево; 3 Д-ров.(1 окр. с. Преображенровка, пол.; 2 окр. с. Трубетчино); 1 Дол., с. Боевка; 1 Зад., окр. г. Задонск; 3 К., окр. пос. Лески; 4 г. Липецк, сад; 1 Л.-Т., с. Гагарино, л.).

M. bipustulatus (Linnaeus, 1758) малашка двупятнистая (9.5 - 15.7) 230 экз.(65 МГ ст., д., ус., оп.п.; 3 ГГ скл.; 1 БШ дно балки; 5 Пл пол.; 1 В оп.; 1 Вол., окр. с. Ломигоры, л.; 5 Дан.(2 ур. Долгое (ур. Долговское?), скл., а.; 1 окр. с. Кудрявищино, скл.; 1 Осиновая гора скл.; 1 Стрелецкий лес, л.); 8 Д-рин.(1 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 1 окр. с. Приозерное, солонец; 4 окр. оз. Цыганское, солонец; 2 окр. с. Чамлык-Никольское, оп.); 6 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское; 1 окр. с. Каликино, оп.; 2 окр. с. Липовка, оп. д.; 2 окр. с. Преображенровка, пол.); 19 Е.(4 ур. Воронеж, пол.; 1 окр. с. Малая Суворовка, оп; 10 ур. Просека, оп.; 3 окр. с. Рябинки, оп.; 1 Хомутов лес, оп.); 52 Зад.(1 окр. с. Алексеевка оп.; 1 Казенный лес, пол.; 1 ур. Липовская гора, оп.; 1 Монастырский лес, д.; 48 окр. с. Черниговка л., оп.); 4 И.(1 окр. с. Бараново, д.; 1 лес Задельный, оп.; 1 р. Кривец, л.; 1 окр. с. Чернава, оп.); 10 К.(4 ур. Бык, оп.; 5 окр. с. Засосенка, скл.; 1 окр. пос. Лески); 2

Леб.(1 окр. с. Каменная Лубна; 1 балка Чапище, плато); 6 г. Липецк, сад, оп.; 5 Лип. (1 окр. с. Боринское, отстойник; 1 Студеновская дубрава, оп.; 1 с. Тужиловка, д.; 2 окр. с. Ясная Поляна, д.); 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 11 С.(4 ур. Бахтин; 2 окр. с. Бродки, скл. балки; 1 окр. с. Мещерка, оп.; 3 р. Пальна, оп.; 1 с. Пальна-Михайловка, оп.); 1 Т., окр. с. Яковлево, л.; 2 У., окр. с. Октябрьское; 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны пол.; 1 У., окр. с. Красное, оп.; 2 Х.(1 окр. с. Конь-Колодезь, оп.; 1 ур. Толстый); 18 Ч.(1 овраг Зеркалы, скл.; 11 с. Рязанка, ус.; 5 окр. с. Урусово, оп.; 1 г. Чаплыгин, л.)).

46. Семейство **Sphindidae** Jacquelin Du Val, 1861 - Трутовщики

Род **Sphindus** Megerle, 1821

S. dubius (Gyllenhal, 1808) (21.5 - 8.8) 180 экз. МГ оп., ус. Отмечен прилет на свет 28 экз. Зафиксирована зимовка имаго под корой ивы в ивняке (1 экз.) и в трутовиках на березе (151 экз.).

Род **Aspidiphorus** Ziegler, 1821

A. orbicularis (Gyllenhal, 1808) (16.6 - 28.7) 133 экз.(132 МГ д., ус., оп.п.; 1 г. Липецк).

47. Семейство **Kateretidae** Erichson, 1843 (= *Brachypteridae*

Erichson, 1845) - Катеретиды

Род **Brachypterolus** Grouvelle, 1913

B. linariae (Stephens, 1830) (= *cornelii* Spornraft, 1966) (17.7) 1 экз. МГ ст.

B. pulcarius (Linnaeus, 1758) (9.5 - 17.9) 136 экз.(65 МГ ст., л., оп., д., а., ус.; 3 ГГ ст.; 4 БШ л., скл.; 1 Гр., окр. г. Грязи, бер.п.; 8 Д-рин.(1 окр. пос. Добринка, солонец; 6 - 4 км СВ пос. Добринка, оп.; 1 окр. оз. Цыганское, солонец); 10 Е.(1 Копченный камень, ст. скл.; 9 окр. с. Рябинки, оп.); 35 Зад., ур. Липовская гора, заболоч. л., оп.; 1 К., пос. Лески, карьер; 3 г. Липецк, оп., а.; 5 С.(3 р. Пальна, оп.; 2 с. Хрущево-Левшино, оп.); 1 Ч., с. Рязанка, ус.). Отмечен прилет на свет 4 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне луговой опушки (1 экз.) и под сеновалом (1 экз.).

Род **Brachypterus** Kugelann, 1794

B. urticae (Fabricius, 1792) (= *erythropus* (Marsham, 1802)) (4.6 - 20.8) 190 экз.(147 МГ д., ст., оп.; 1 ГГ скл.; 6 Пл оп.; 1 Вол., окр. с. Воловчик плато; 1 Д-рин., 4 км СВ пос. Добринка оп.; 7 Е., окр. с. Рябинки, оп.; 11 Зад.(8 ручей Гнилуша, оп.; 3 р. Чичера, скл.); 4 Лип., окр. с. Боринское, отстойник; 8 С., р. Пальна, оп.; 4 Т.(1 р. Кобылья Снова оп.; 1 ур. Дубровка, оп.; 2 окр. с. Яковлево, ив.)). Зафиксирована

зимовка 1 экз. имаго в дерне склона оврага. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-антобионтов.

Род *Heterhelus* Jacquelin Du Val, 1858

H. scutellaris (Heer, 1841) (25.4 - 5.8) 451 экз.(414 МГ ус., оп.; 2 ГГ ст.; 1 Дан., окр. с. Кудрявщино, скл.; 2 К., окр. пос. Лески; 30 г. Липецк, оп., а.; 2 Х., окр. с. Большой Мечек). Один из доминантов в группе видов жесткокрылых-антобионтов.

48. Семейство **Nitidulidae** Latreille, 1802 - Блестянки

Род *Eपुरaea* Erichson, 1843

E. distincta (Grimmer, 1841) (6.5 - 6.10) 20 экз.(18 МГ ус., ив., д., оп.; 2 К., окр. пос. Лески). Отмечен прилет на свет 3 экз.

E. marseuli Reitter, 1873 (= *bickhardti* SaintClaire Deville, 1906; = *acuta* Biström, 1977; = *pusilla* (Illiger, 1798) nec (Thunberg, 1794)) (23.3 - 25.11) 177 экз.(159 МГ оп.п., ус., д.; 1 ГГ скл.; 2 Гр., ур. Синявское; 2 Д-ров.(1 ур. Заповедь, оп.; 1 окр. с. Капитанщино, лес); 1 Зад., ур. Липовская гора, оп.; 4 К.(1 ур. Бык, оп.; 3 К., окр. пос. Лески); 3 г. Липецк, оп., парк; 4 С., р. Пальна, оп.; 1 Ч., с. Рязанка, ус.). Отмечен прилет на свет 21 экз. Зафиксирована зимовка 4 экз. имаго в подстилке дубравы. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-сапробионтов.

E. muehli Reitter, 1908 (21.5 - 17.8) 17 экз.(13 МГ ус., д., ст., оп., а.; 1 ГГ скл.; 1 Е., окр. с. Рябинки, оп.; 1 И., окр. с. Пироговка, л.; 1 Леб., ур. Докторовы горы). Отмечен прилет на свет 4 экз.

E. variegata (Herbst, 1793) (20.6 - 29.9) 367 экз.(362 МГ д., ус., оп.; 5 К., пос. Лески).

E. neglecta (Heer, 1841) (13.6 - 23.9) 3 экз.(2 МГ ус.; 1 Дан., окр. с. Баловнево). Все прилетели на свет.

Род *Carpophilus* Stephens, 1830

C. hemipterus (Linnaeus, 1758) (29.9) 1 экз. МГ ус.

C. obsoletus Erichson, 1843 (20.8 - 23.9) 8 экз. МГ ус., оп.п. Отмечен прилет на свет 2 экз.

C. dimidiatus (Fabricius, 1792) (14.5 - 6.10) 246 экз.(242 МГ ус., дом.; 2 Д-ров., окр. с. Гудово, оп.; 1 Е., ур. Просека, оп.; 1 К., пос. Лески, карьер). Отмечен прилет на свет 14 экз. Один из самых многочисленных видов, для которых отмечена миграция по воздуху.

Род *Cryptarcha* Shuckard, 1839

C. strigata (Fabricius, 1787) (1.5 - 23.9) 9 экз.(8 МГ оп., а., д., ус.; 1 Зад., окр. с. Алексеевка оп.).

Род *Glischrochilus* Reitter, 1873 (= *Librodor* Reitter, 1874)

G. hortensis (Fourcroy, 1785) подкорник садовый (23.3 - 6.10) 662 экз.(626 МГ д., оп., ус.; 15 БШ скл.; 4 г. Липецк, отстойник; 1 Гр., ур. Синявское, оп.; 2 Дан.(1 окр. с. Баловнево, а.; 1 ур. Ягодное, ст.); 2 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское, пол.; 1 окр. с. Ратчино, оп.); 1 Е., степи по р. Чичера, дно балки; 1 Зад., Казенный лес, оп.; 2 К., пос. Лески, карьер; 3 г. Липецк, парк, оп.; 1 Т., р. Кобылья Снова лес.; 3 У., окр. с. Октябрьское; 1 Ч., с. Рязанка, ус.). Отмечен прилет на свет 8 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне огорода (1 экз.) и под сеновалом (1 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-сапробионтов.

G. quadripunctatus (Linnaeus, 1758) подкорник четырехточечный (5.5 - 10.10) 24 экз.(3 МГ оп.п., а.; 20 БШ сосняк; 1 Д-ров., окр. с. Кривец, л.).

Род *Amphotis* Erichson, 1843

A. marginata (Fabricius, 1781) (1 - 8.7) 2 экз. МГ ус., скл. Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Cyllodes* Erichson, 1843

C. ater (Herbst, 1792) (21.5 - 8.9) 12 экз. МГ д.

Род *Nitidula* Fabricius, 1775

N. bipunctata (Linnaeus, 1758) трупоедка двуточечная, блестянка двуточечная (17.4 - 17.9) 32 экз.(30 МГ оп.п., ст., ус., д.; 1 К., окр. пос. Лески; 1 Лип., Студеновская дубрава, оп.). Зафиксирована зимовка имаго в подстилке дубравы (1 экз.) и парка (1 экз.).

N. carnaria (Schaller, 1783) (25.4) 1 экз. К., окр. пос. Лески.

N. rufipes (Linnaeus, 1767) трупоедка черная (17.4 - 17.5) 12 экз.(5 МГ оп.п., л.; 3 К., окр. пос. Лески; 4 Лип., окр. с. Чириково).

Род *Omosita* Erichson, 1843

O. colon (Linnaeus, 1758) блестянка рябая (22.3 - 22.8) 157 экз.(153 МГ ус., ст., л., оп.п.; 1 К., окр. пос. Лески; 2 г. Липецк, л.; 1 Лип., окр. с. Чириково). Отмечен прилет на свет 7 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (2 экз.), в подстилке дубравы (1 экз.) и под доской на скотном дворе поселка (1 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-некробионтов.

O. depressa (Linnaeus, 1758) (15.5 - 16.8) 15 экз. МГ ив., ус., д., ст. Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (1 экз.) и в подстилке ивняка (1 экз.).

O. discoidea (Fabricius, 1775) (12.4 - 22.6) 22 экз. МГ оп.п., ус., д.

Род *Pocadius* Erichson, 1843

P. ferrugineus (Fabricius, 1775) (7.5 - 2.8) 8 экз.(7 МГ д., л., ус.; 1 К., ур. Бык, оп.).

Род *Soronia* Erichson, 1843

S. grisea (Linnaeus, 1758) (23.4 - 8.9) 13 экз.(10 МГ оп.п., ст., ус., л., д.; 1 г. Липецк; 2 Ч., окр. с. Урусово, лес). Отмечен прилет на свет 3 экз.

S. punctatissima (Illiger, 1794) (25.7) 1 экз. МГ прилетел на свет.

Род *Thalycra* Erichson, 1843

Th. fervida (A.G. Olivier, 1790) (9.8) 2 экз. МГ ус. Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в подстилке парка.

Род *Meligethes* Stephens, 1830

M. aeneus (Fabricius, 1775) цветоед рапсовый (9.5 - 4.10) 2826 экз.(1181 МГ ст., ус., оп., д., л., ив., а.; 10 ГГ ст.; 26 БШ скл.; 5 Пл л., скл.; 15 Вол.(3 окр. с. Волочик, плато; 1 окр. с. Ивановка, л.; 2 окр. с. Кшень, скл.; 1 окр. с. Малые Борки, оп.; 4 окр. с. Ломигоры, л.; 4 окр. с. Сапрон, скл. балки); 3 Гр.(2 окр. с. Двуречки, пол.; 1 ур. Дубрава, оп.); 515 Дан.(4 г. Данков; 4 окр. с. Баловнево, парк, а.; 8 ур. Долгое (ур. Долговское?), а., у ручья; 4 окр. с. Кудрявщино, скл.; 396 Осиновая гора, скл.; 55 окр. с. Осиновые Прудки, оп.; 44 Стрелецкий лес, л.); 15 Д-рин.(3 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 8 - 4 км СВ пос. Добринка, оп.; 1 окр. с. Талицкий Чамлык, л.; 1 окр. с. Чамлык-Никольское, оп.; 2 окр. оз. Цыганское, солонец); 1 Д-ров., окр. с. Гудово, л.; 4 Е.(1 Казинская степь, ст.; 1 ур. Просека, оп.; 2 окр. с. Рябинки, оп.); 3 Зад., ур. Липовская гора, плакор; 28 К. (23 ур. Бык, оп.; 5 пос. Лески лес); 1 Леб., балка Чапище, плато; 1015 г. Липецк, оп., а.; 1 С., окр. с. Мещерка, оп.; 1 Т., р. Олымчик, оп.; 2 У., окр. с. Красное, оп.). Отмечен прилет на свет 49 экз. Зафиксирована зимовка имаго в подстилке дубравы (93 экз.) и там же, под лежащими на почве стволами деревьев в дубраве (2 экз.). Один из доминантов в группе видов жесткокрылых-антобионтов.

M. carinulatus Foerster, 1849 (28.4 - 3.8) (= *erythropus* auct. nec (Marsham, 1802)) 589 экз.(266 МГ оп.п., оп.л., д., л., ст., ус.; 41 ГГ ст.; 46 Пл оп., пол.; 42 БШ дно балки, скл.; 1 В бер.р.; 1 Вол., окр. с. Елизаветинка, бер.р.; 56 Дан., Осиновая гора, поляна; 8 Д-рин., 3 км 3 с. Талицкий Чамлык, солонец; 4 Д-ров.(3 окр. с. Гудово, л.; 1 ур. Заповедь оп.); 8 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 9 Е.(1 ур. Воронец, дно балки; 2 окр. с. Малая Суворовка, оп; 6 окр. с. Рябинки, оп.); 27 Зад. (1 окр. с. Алексеевка; 2 Казенный лес, оп.; 23 ур. Липовская гора, оп.; 1 р. Чичера, скл.); 2 И., окр. с. Знаменское, ст. скл.; 2 Леб.(1 окр. с. Каменная Лубна, дно балки; 1 Куйманская балка, дно балки); 4 г. Липецк, оп.; 20 Лип.(1 Студеновская дубрава, оп.; 19 окр. с. Ясная Поляна, д.); 4 С.(1 окр. с. Бродки, скл. балки; 3 р. Пальна, оп.); 38 Т.(1 исток р. Курганки, л.; 37 окр. с. Яковлево, заболоч.л.); 2 Х. (1 окр. с. Большой Мечек, оп.; 1 окр. с. Круглянка, л.); 8 Ч.(1 овраг Большой

Лоск, оп.; 1 р. Гушина Ряса л.; 2 с. Рязанка, ус.; 4 окр. с. Урусово, оп.)). Отмечен прилет на свет 36 экз. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в подстилке дубравы. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-антобионтов.

M. coracinus Sturm, 1845 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

M. nigrescens Stephens, 1830 (11.7) 1 экз. МГ а.

M. pedicularius (Gyllenhal, 1808) (= *viduatus* (Heer, 1841)) 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

Род *Pria* Stephens, 1829

P. dulcamarae (Scopoli, 1763) (20.8) 1 экз. МГ оп.п.

Род *Cybocephalus* Erichson, 1844

C. politus (Gyllenhal, 1813) (7.5) 1 экз. МГ д.

49. Семейство **Monotomidae** Laporte de Castelnau, 1840 - Монотомиды

Род *Rhizophagus* Herbst, 1793

Rh. bipustulatus (Fabricius, 1792) блестянка подкоровая (8.4 - 5.11) 287 экз. (268 МГ д., ус., ив.; 9 Д-рин., окр. с. Большой Крутчик, солонец; 6 Зад., окр. с. Черниговка, лес; 1 г. Липецк; 3 Лип., Студеновская дубрава, лес.). Отмечен прилет на свет 2 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.) и в трутовиках на березе (2 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-мицетобионтов и жесткокрылых-дендробионтов.

Rh. fenestralis Linnaeus, 1758 (= *parvulus* (Paykull, 1800)) (14.4 - 24.10) 121 экз. (120 МГ ус., оп., д.; 1 Пл лес). Отмечен прилет на свет 19 экз.

Rh. picipes (A.G. Olivier, 1790) (29.5 - 21.8) 3 экз. (2 МГ д., бер.р.; 1 К., пос. Лески).

Rh. paralellocollis Gyllenhal, 1827 (20 - 21.5) 4 экз. (3 МГ ус.; 1 К., окр. пос. Лески).

Род *Monotoma* Herbst, 1793

M. brevicollis Aubé, 1837 (8.5 - 23.9) 289 экз. МГ ус., ст., л.;

M. longicollis (Gyllenhal, 1827) (13.5 - 7.8) 5 экз. (3 МГ ус.; 2 Т., окр. с. Покровское, оп.). Отмечен прилет на свет 3 экз.

M. picipes Herbst, 1793 (= *brevipennis* Kunze, 1839) (17.4 - 17.10) 1022 экз. (1021 МГ оп.п., ус., ст., а., л.; 1 Дан., окр. с. Баловнево). Отмечен прилет на свет 569 экз. Зафиксирована зимовка имаго в гнилых овощах на огороде (1 экз.), там же, в куче гниющей ботвы свеклы (7 экз.), под досками на скотном дворе поселка (2 экз.), в куче прелого сена на опушке (47 экз.), под сеновалом (11 экз.), в коровьих лепешках на

поле (11 экз.) и в конских лепешках на пойменном лугу (4 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-копробионтов.

M. testacea Motschulsky, 1845 (7.5 - 2.10) 361 экз. МГ оп.п., ус., ст.

50. Семейство **Silvanidae** Kirby, 1837 - Сильваниды

Род *Uleiota* Latreille, 1796

U. planata (Linnaeus, 1761) (29.3 - 6.10) 186 экз.(165 МГ оп.л., д., ив., ус.; 2 БШ сосняк; 1 Гр., окр. с. Карамышево, лес; 6 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомутец, оп.; 4 окр. пос. Дальний, лес; 1 ур. Заповедь лес); 4 Зад.(2 Казенный лес, лес; 2 окр. с. Черниговка, лес); 3 К., окр. пос. Лески; 1 г. Липецк; 3 Лип., окр. с. Троицкое, оп.; 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.). Один из доминантов в группе видов жесткокрылых-дендробионтов.

Род *Psammoecus* Latreille, 1829

P. bipunctatus (Fabricius, 1792) (27.2 - 19.8) 14 экз.(6 МГ ус., л., бер.р.; 1 Д-ров., окр. с. Круглое, оп.; 6 Зад.(4 окр. с. Алексеевка, бер.р.; 2 окр. с. Казачье, болото); 1 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 4 экз.

Род *Ahasverus* Gozis, 1881

A. advena (Waltl, 1834) (16.5 - 11.9) 66 экз. МГ ус., л. Отмечен прилет на свет 37 экз. Зафиксирована зимовка имаго в куче прелого сена на опушке (1 экз.) и под сеновалом (21 экз.).

Род *Oryzaephilus* Ganglbauer, 1899

O. surinamensis (Linnaeus, 1758) мукоед суринамский (17.4 - 2.10) 3 экз.(1 МГ ус.; 2 К., окр. пос. Лески, лес)

Род *Silvanus* Latreille, 1807

S. bidentatus (Fabricius, 1792) (10.5 - 6.9) 7 экз.(2 МГ ус.; 3 Зад., окр. с. Черниговка, лес; 2 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 1 экз.

S. unidentatus (A.G. Olivier, 1790) (8.4 - 7.12) 149 экз.(128 МГ оп., д., ив.; 3 БШ сосняк; 1 Пл лес; 3 Д-ров., окр. пос. Дальний, оп.; 5 Зад.(3 Казенный лес, лес; 2 окр. с. Черниговка, лес); 5 К., пос. Лески; 1 г. Липецк, дом; 3 Лип.(2 Студеновская дубрава, лес; 1 окр. с. Троицкое, лес)). Отмечен прилет на свет 9 экз. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в трухлявом березовом пне. Один из доминантов в группе видов жесткокрылых-дендробионтов.

51. Семейство **Laemophloidae** Ganglbauer, 1899 - Псевдоплатоскотелки

Род *Cryptolestes* Ganglbauer, 1899

C. abietis (Wankowicz, 1865) (14.6) 1 экз. МГ ус.

C. ferrugineus (Stephens, 1831) мукоед рыжий (6.5 - 26.11) 690 экз.(685 МГ ус.; 5 Зад., пос. Донской Рудник, дом). Отмечен прилет на

свет 21 экз. Зафиксирована зимовка 664 экз. имаго в трухе и мусоре на полу зернохранилища. Один из самых многочисленных видов, зимующих в стадии имаго.

C. pusillus (Schoenherr, 1817) (= *minutus* (Olivier, 1791) nec (Geoffroy, 1785)) мукоед малый (25.4 - 26.11) 16 экз.(9 МГ ус., оп.п.; 4 Д-ров., окр. с. Гудово, оп.; 3 Зад., пос. Донской Рудник, дом.). Отмечен прилет на свет 3 экз.

C. turcicus (Grouvelle, 1876) (6.5 - 29.9) 11 экз.(9 МГ ус., д., л.; 1 Д-ров., ур. Заповедь, лес; 1 Леб., р. Сквирня, оп.).

Род *Lathropus* Erichson, 1845

L. sepicola (P.W.J. Müller, 1821) (15.7) 1 экз. МГ д.

Род *Notolaemus* Lefkovitch, 1959

N. unifasciatus (Latreille, 1804) (6.7) 1 экз. МГ прилетел на свет.

Род *Placonotus* MacLeay, 1871

P. testaceus (Fabricius, 1787) мукоед рыжий (12.7 - 24.8) 2 экз. МГ прилетели на свет.

52. Семейство **Phalacridae** Leach, 1815 - Гладыши

Род *Olibrus* Erichson, 1845

O. aeneus (Fabricius, 1792) (9.4 - 25.9) 161 экз.(77 МГ л., д., ст., ус., а., оп.; 14 ГГ ст.; 7 БШ л., скл.; 3 Пл оп.; 1 В оп.; 2 Вол.(1 окр. с. Воловчик, плато; 1 окр. с. Сапрон, скл.балки); 5 Гр., окр. с. Княжая Байгора, скл.; 8 Дан.(7 окр. с. Баловнево, а.; 1 окр. с. Кудрявщино, скл.); 3 Д-рин.(1 Д-рин., 4 км СВ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Смеловка, бер.п.; 1 окр. с. Чамлык-Никольское, л.); 1 Д-ров., окр. с. Ратчино л.; 22 Е., степи по р. Чичера, дно балки; 5 Леб.(3 окр. пос. Сахарный завод, ст.скл.; 2 р. Сквирня, оп., л.); 3 Лип., Ленинский лесхоз, вырубка; 1 Т., ур. Борок, скл.; 9 Ч., р. Гущина Ряса, л.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (2 экз.), луга (3 экз.), в подстилке лесополосы (2 экз.), под кучей сена на поле (1 экз.) и в коровьей лепешке на поле (1 экз.).

O. affinis (Sturm, 1807) (10.7) 1 экз. окр. В., окр. с. Кшень, скл.

O. bicolor (Fabricius, 1792) (3.4 - 13.10) 308 экз.(156 МГ оп., ст., ус., л., д., а.; 7 ГГ ст., скл.; 4 БШ скл.; 7 Пл скл., д.; 6 В оп.; 16 Вол.(1 окр. с. Ивановка, л.; 1 окр. с. Казанка, скл.; 3 окр. с. Кшень, скл.; 4 окр. с. Ломигоры, л.; 6 окр. с. Малые Борки, л.; 1 окр. с. Спасское, оп.); 2 Гр.(1 окр. г. Грязи; 1 ур. Дубрава, оп.); 4 Дан. (3 Осиновая гора, скл.; 1 ур. Ягодное, ст.); 10 Д-рин.(1 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Киншино, скл.; 8 окр. оз. Цыганское, солонец); 4 Д-ров., (2 окр. с. Гудово, л.; 1 окр. с. Доброе, лес; 1 окр. с. Панино, л.); 1 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 2 Е.(1 ур. Воронец, дно балки; 1 окр. с. Рябинки, оп.); 10 Зад.(1 окр. ст. Дон, оп.; 1 ур. Липовская гора; 2 окр. с.

Новоселье; 4 р. Репец, л.; 1 окр. с. Черниговка, л.; 1 р. Чичера, бер. р.); 1 И., устье р. Ясенок, лес.; 5 К., пос. Лески лес; 38 г. Липецк, оп., а.; 5 Лип.(4 окр. с. Крутогорье, бер. р.; 1 Студеновская дубрава, оп.); 4 С.(3 с. Климентьево, бер. п.; 1 с. Хрущево-Левшино, оп.); 15 У.(5 окр. с. Красное, оп.; 10 Первомайский лесхоз, вырубка, край болота); 11 Ч.(1 окр. с. Дубовое л.; 1 с. Истобное, л.; 3 с. Рязанка, ус.; 6 окр. с. Урусово, оп.)). Отмечен прилет на свет 4 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (11 экз.), склона оврага (1 экз.), степи (5 экз.), степенной опушки (1 экз.), пойменного луга (2 экз.), опушки ивняка (2 экз.), в подстилке лесополосы (1 экз.), и под кучей сена на поле (3 экз.).

O. bisignatus Ménériés, 1849 (1 - 17.7) 2 экз.(1 МГ а.; 1 окр. с. Княжая Байгора, скл.).

O. flavicornis (Sturm, 1807) (17.9) 1 экз. МГ л.

O. millefolii (Paykull, 1800) (10.4 - 3.10) 453 экз.(234 МГ ст., л., д., а., оп.п., ус.; 113 ГГ ст.; 8 БШ скл., дно балки, а.; 1 Пл поляна; 6 В оп.; 1 Гр., 10 км Ю с. Фашевка, л.; 3 Дан.(2 окр. с. Баловнево, ельник, а.; 1 ур. Ягодное, ст.); 12 Д-рин.(3 окр. пос. Добринка, л.; 3 - 4 км СВ пос. Добринка оп.; 1 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Лебедянка, у реки; 1 окр. с. Талицкий Чамлык, л.; 3 окр. оз. Цыганское, солонец); 4 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское, пол.; 1 ур. Заповедь оп.; 1 окр. бывш. пос. Калининский, пол.; 1 окр. с. Ратчино л.); 15 Е.(9 ур. Воронец, пл., дно балки, пол.; 3 Казинская степь, ст.; 2 ур. Просека, оп.; 1 окр. с. Рябинки, оп.); 16 Зад.(1 окр. с. Алексеевка л.; 1 ур. Липовская гора, оп.; 12 р. Репец, л.; 2 окр. с. Черниговка оп.); 1 И., окр. с. Сухой Семенек; 1 К., ур. Сокольская гора, ст.; 5 Леб.(4 Куйманская балка, дно балки; 1 окр. пос. Сахарный завод ст.); 14 г. Липецк, оп., а.; 4 Лип.(3 окр. с. Боринское, отстойник; 1 окр. с. Тележенка л.); 5 С.(1 ур. Бахтин; 2 окр. с. Бродки, скл. балки; 1 окр. с. Мещерка, оп.; 1 с. Хрущево-Левшино, оп.); 1 Т., р. Олымчик оп.; 5 У.(1 окр. с. Верхняя Мосоловка, оп.; 4 окр. с. Октябрьское, оп.); 4 Ч.(2 окр. с. Дубовое, л.; 2 окр. с. Урусово, оп.)). Отмечен прилет на свет 6 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (22 экз.), степи (4 экз.), пойменного луга (2 экз.), в подстилке лесополосы (1 экз.), под кучей сена на поле (12 экз.) и там же, в коровьей лепешке (1 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-хортобионтов.

O. pygmaeus (Sturm, 1807) (8.4 - 23.5) 3 экз. МГ л., ст.

Род *Phalacrus* Paykull, 1800

Ph. corruscus (Panzer, 1797) (= *finetarius* auct. nec (Fabricius, 1775)) (16.6 - 2.8) 3 экз. МГ а., ус.

Ph. grossus Erichson, 1845 (= *dieckmanni* Vogt, 1967) (19.5 - 19.7) 7 экз.(4 ГГ ст.; 1 В., окр. с. Кшень, ст.; 1 Д-рин., окр. оз. Цыганское, солонец; 1 Лип., окр. с. Боринское, отстойник).

Род *Stilbus* Seidlitz, 1872

S. testaceus (Panzer, 1797) (18.4 - 8.11) 570 экз.(388 МГ д., пол., оп., ус., ив. л., ст.; 14 ГГ бер.р.; 5 БШ л.; 1 Пл лес.; 4 В оп.; 19 Дан.(2 г. Данков; 1 окр. с. Воскресенское, л.; 15 окр. с. Баловнево, а.; 1 Осиновая гора, скл.); 1 Д-рин., 4 км СВ пос. Добринка, болото; 1 Д-ров., окр. с. Доброе, лес; 28 Е., степи по р. Чичера, дно балки; 89 Зад.(31 окр. с. Алексеевка, бер.р.; 14 окр. с. Замятино, бер.р.; 44 окр. с. Казачье, болото); 2 К., окр. пос. Лески; 1 Леб., балка Чапище, плато; 17 г. Липецк, лес, а.). Отмечен прилет на свет 168 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (5 экз.), склона оврага (1 экз.), степи (12 экз.), остепненной опушки (9 экз.), поляны (15 экз.), луговой опушки (13 экз.), пойменного луга (1 экз.), опушки ивняка (5 экз.), берега реки Дон (3 экз.), в подстилке дубравы (22 экз.) и ивняка (1 экз.).

53. Семейство **Cryptophagidae** Kirby, 1837 - Скрытноеды

Род *Caenoscelis* Thomson, 1863

C. subdeplanata C.N.F. Brisout de Barneville, 1882 (4.5 - 4.6) 3 экз.(2 МГ ус.; 1 Дан., окр. с. Баловнево). Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Antherophagus* Dejean, 1821

A. pallens (Linnaeus, 1758) (3.6 - 27.7) 4 экз. МГ ст., ус.

A. silaceus Herbst, 1792 (21 - 30.6) 5 экз.(4 Д-рин., окр. оз. Цыганское, солонец; 1 К., окр. пос. Лески).

Род *Cryptophagus* Herbst, 1792

C. acutangulus Gyllenhal, 1827 (4.5 - 2.11) 5 экз.(4 МГ ус.; 1 К., окр. пос. Лески, лес). Отмечен прилет на свет 2 экз.

C. cellaris (Scopoli, 1763) (25.3 - 12.10) 86 экз.(85 МГ ус., ив., д., ст., оп.п., л.; 1 К., окр. пос. Лески). Отмечен прилет на свет 15 экз. Зафиксирована зимовка имаго в подстилке дубравы (2 экз.), в куче прелого сена на опушке (12 экз.) и под сеновалом (56 экз.).

C. distinguendus Sturm, 1845 (14.4 - 14.12) 951 экз. МГ ус. Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка имаго в куче прелого сена на опушке (514 экз.), под сеновалом (129 экз.), в трухе и мусоре на полу зернохранилища (31 экз.) и в мусоре на полу погреба (261 экз.). Один из самых многочисленных видов, зимующих в стадии имаго.

C. hexagonalis Tournier, 1872 (= *subvittatus* Reitter, 1887) (12.10) 1 экз. МГ прилетел на свет.

C. lycoperdi (Scopoli, 1763) (31.7 - 26.8) 10 экз.(9 МГ ус., оп.п.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.). Отмечен прилет на свет 8 экз.

C. nitidulus L. Miller, 1858 (зим.) 39 экз. МГ в трухе и мусоре на полу зернохранилища.

C. obsoletus Reitter, 1879 (9.4 - 6.7) 24 экз.(23 МГ ус., оп.; 1 Дан., окр. с. Баловнево). Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка имаго под сеновалом (1 экз.) и в трухе и мусоре на полу зернохранилища (9 экз.).

C. pilosus Gyllenhal, 1828 (= *denticulatus* Heer, 1841) (9.4 - 23.10) 325 экз.(304 МГ ст., оп.п., д., ус.; 3 Пл л.; 12 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Зад. ур. Липовская гора, оп.; 1 Е., окр. с. Малая Суворовка, оп.; 4 Леб., р. Сквирня л.). Отмечен прилет на свет 115 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (4 экз.), в подстилке дубравы (12 экз.), парка (1 экз.), под кучей сена на поле (2 экз.), под сеновалом (138 экз.) и в трухе и мусоре на полу зернохранилища (6 экз.).

C. quercinus Kraatz, 1852 (9 - 13.9) 7 экз. МГ оп.

C. scanicus (Linnaeus, 1758) (16.5 - 29.9) 3 экз. МГ ус., д. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго под сеновалом.

C. scutellatus Newman, 1834 (зим.) 54 экз. МГ под сеновалом (53 экз.) и в мусоре хода мыши в амбаре (1 экз.).

C. schmidtii Sturm, 1845 (29.5 - 14.10) 121 экз. МГ пол., оп.п., ус. Отмечен прилет на свет 37 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.), поляны (1 экз.), в подстилке дубравы (1 экз.), в куче прелого сена на опушке (1 экз.) и в трухе и мусоре на полу зернохранилища (8 экз.).

C. setulosus Sturm, 1845 (2.6) 2 экз. МГ оп.

Род *Paramecosoma* Curtis, 1833

P. melanocephalum (Herbst, 1793) (3.7) 2 экз. МГ ив. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в подстилке ивняка.

Род *Telmatophilus* Heer, 1841

T. brevicollis Aube, 1862 (28.5 - 29.7) 13 экз.(2 МГ ус.; 1 Дан., ур. Ягодное, ст.; 8 Д-рин., окр. с. Приозерное, солонец; 1 Зад., ур. Липовская гора, л.; 1 У., 1 окр. с. Красное, оп.). Отмечен прилет на свет 3 экз.

T. caricis (A.G. Olivier, 1790) (25.5 - 17.7) 3 экз.(1 экз. МГ ус.; 1 Дан., Осиновая гора скл.; 1 Д-рин., окр. с. Лебедянка, бер.р.). Отмечен прилет на свет 1 экз.

T. sparganii (Ahrens, 1812) (25.5 - 13.7) 2 экз.(1 Вол., окр. с. Воловчик л.; 1 Д-рин., окр. с. Лебедянка, бер.р.).

T. typhae (Fallén, 1802) (16.6 - 12.7) 4 экз.(1 Д-рин., окр. пос. Добринка; 3 С., р. Пальна, оп.).

Род *Atomaria* Stephens, 1830

A. fuscata (Schönherr, 1808) (= *agnita* Kangas, 1961) (14.4 - 23.10) 646 экз. (628 МГ оп., ст., л., ус., бер.р., ив., д.; 2 ГГ ст.; 4 БШ скл.; 6 Дан. (1 г. Данков; 3 окр. с. Баловнево, а., ельник; 2 Осиновая гора скл.); 1 Гр., Яманское лесн., сосняк; 1 Д-рин., окр. с. Приозерное, солонец; 1 Д-ров., окр. с. Трубетчино, оп.; 3 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 363 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (6 экз.), луговой опушки (2 экз.), опушки ивняка (1 экз.), в подстилке дубравы (11 экз.), ивняка (1 экз.), парка (1 экз.), в куче гниющей ботвы свеклы на огороде (7 экз.) и там же, под этой кучей (4 экз.). Один из самых многочисленных видов, для которых отмечена миграция по воздуху.

A. lewisi Reitter, 1877 (5.6 - 18.7) 47 экз. МГ ус. Отмечен прилет на свет 11 экз. Зафиксирована зимовка имаго под сеновалом (11 экз.), в куче гниющей ботвы свеклы на огороде (22 экз.) и там же, под этой кучей (3 экз.).

A. mesomela (Herbst, 1792) (14.5 - 3.8) 6 экз. (4 МГ ус.; 1 Дан., Осиновая гора скл.; 1 Д-ров., окр. пос. Дальний, л.). Отмечен прилет на свет 4 экз.

A. pusilla (Paykull, 1798) (13.6 - 29.8) 45 экз. МГ ус., оп.п., ст., д. Отмечен прилет на свет 32 экз. Зафиксирована зимовка 7 экз. имаго под сеновалом.

A. testacea Stephens, 1830 (= *ruficornis* (Marsham, 1802) nec (Gmelin, 1790)) (30.3 - 5.10) 409 экз. МГ ус. Отмечен прилет на свет 2 экз. Зафиксирована зимовка имаго под досками на скотном дворе поселка (6 экз.), там же, в дерне (2 экз.), в куче прелого сена на опушке (22 экз.), под сеновалом (261 экз.) и под кучей сена на пойменном лугу (3 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-сапробионтов.

A. linearis Stephens, 1830 крошка свекловичная, крошка продолговатая (28.4 - 2.10) 8658 экз. (8637 МГ оп., ст., л., а., бер.р., ус.; 1 Вол., окр. с. Ивановка л.; 17 Дан. (16 окр. с. Баловнево, а., ельник; 1 Осиновая гора скл.); 1 Д-ров., ур. Заповедь лес; 1 Е., ур. Воронеж, пол.; 1 Т., исток р. Курганки, л.). Отмечен прилет на свет 300 экз. Зафиксирована зимовка имаго в подстилке ивняка (1 экз.), под кучей сена на поле (1 экз.), в куче гниющей ботвы свеклы на огороде (4446 экз.), там же, под этой кучей (3195 экз.) и там же, в гнилом корнеплоде свеклы (435 экз.). Один из самых многочисленных видов, зимующих в стадии имаго.

A. nigrirostris Stephens, 1830 (= *fuscicollis* Mannerheim, 1852) (6.4 - 23.9) 4 экз. МГ ус., д.

Род *Ephistemus* Stephens, 1829

E. globulus (Paykull, 1798) (11.3 - 29.10) 921 экз.(889 МГ оп., ст., л., ус., бер.р., д., ив.; 1 Е., степи по р. Чичера, дно балки; 26 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Зад., р. Каменка, бер.р.; 2 К., пос. Лески; 2 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 221 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (1 экз.), склона оврага (2 экз.), остепненной опушки (7 экз.), луговой опушки (6 экз.), пойменного луга (1 экз.), опушки ивняка (1 экз.), берега реки Дон (1 экз.), в подстилке дубравы (12 экз.), ивняка (1 экз.), парка (1 экз.), в куче прелого сена на опушке (6 экз.), под сеновалом (303 экз.), под кучей сена на пойменном лугу (16 экз.), в куче гниющей ботвы свеклы на огороде (2 экз.) и там же, под этой кучей (1 экз.). Один из самых многочисленных видов, зимующих в стадии имаго.

54. Семейство **Erotylidae** Latreille, 1802 - Грибовики

Род *Combocerus* Bedel, 1867

C. glaber (Schaller, 1783) (5.5 - 28.9) 26 экз. МГ ст., оп., л., д. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне остепненной опушки.

Род *Dacne* Latreille, 1796

D. bipustulata (Thunberg, 1781) грибоед двуточечный (6.5 - 20.9) 48 экз.(42 МГ ив., ус., оп.п., д.; 2 К., окр. пос. Лески; 4 Ч., окр. с. Урусово, оп.). Зафиксирована зимовка имаго в подстилке дубравы (1 экз.), ивняка (2 экз.) и в трухлявом березовом пне (1 экз.).

Род *Triplax* Herbst, 1793

T. aenea (Schaller, 1783) (12.4 - 23.9) 10 экз.(5 МГ д., ус.; 1 В лес.; 2 Е., Хомутов лес, оп.; 1 К., окр. пос. Лески; 1 г. Липецк, парк).

T. collaris (Schaller, 1783) (30.5) 1 экз. К., окр. пос. Лески.

T. rufipes (Fabricius, 1787) (8.6) 1 экз. И., Хомутов лес, оп.

Род *Tritoma* Fabricius, 1775

T. bipustulata Fabricius, 1775 (6.5 - 22.6) 17 экз.(16 МГ оп.п., ус., д.; 1 Гр., ур. Синявское, оп.).

55. Семейство **Byturidae** Jacquelin Du Val, 1858 - Малинники

Род *Byturus* Latreille, 1796

B. ochraceus (L.G. Scriba, 1790) (= *aestivus* auct. nec (Linnaeus, 1758)) (27.4 - 10.9) 542 экз.(206 МГ д., ст., ус.; 4 ГГ скл.; 14 БШ дно балки; 7 В лес; 168 Пл пол., оп., 1 Вол., окр. с. Малые Борки, оп.; 1 Гр., ур. Дубрава, пол.; 15 Дан.(1 г. Данков; 13 окр. с. Баловнево, парк; 1 окр. с. Осиновые Прудки оп.); 2 Д-рин.(1 Барский сад, оп; 1 окр. с. Нижняя Матренка, оп.); 8 Д-ров., окр. с. Каликино, оп.; 25 Е., ур. Воронец лес, пол., дно балки; 20 Зад.(8 окр. с. Балахна, оп.; 2 Казенный лес, оп.; 2 окр. с. Малая Суворовка, оп.; 2 Монастырский лес, д; 4 окр. с.

Ольшанец, оп.; 1 Хомутов лес, оп.; 1 окр. с. Черниговка); 26 К. (23 ур. Бык, оп.; 3 пос. Лески); 26 г. Липецк, сад, д., оп.; 7 Лип.(1 Студеновская дубрава, д.; 1 окр. с. Троицкое, оп.; 3 с. Тужиловка, д.; 2 окр. с. Ясная Поляна, д.); 3 С.(2 р. Пальна, оп.; 1 с. Пальна-Михайловка, оп.); 6 Т.(5 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 ур. Дубровка, л.); 3 Х., окр. с. Конь-Колодезь, оп.). Отмечен прилет на свет 3 экз. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-антобионтов.

B. tomentosus (DeGeer, 1774) жук малинный, малинник желтосерый (6.5 - 9.7) 231 экз.(218 МГ ус., д.; 1 Пл лес; 1 Гр., ур. Дубрава, оп.; 1 Дан., окр. с. Осиновые Прудки, оп.; 3 Д-ров.(2 окр. с. Кривец, лес.; 1 окр. с. Преображеновка); 1 К., окр. пос. Лески, лес; 3 г. Липецк, сад; 1 С., окр. с. Мещерка, оп.; 1 Т., р. Олымчик, сосняк.; 1 У., окр. с. Октябрьское). Отмечен прилет на свет 62 экз.

56. Семейство **Cerylonidae** Billberg, 1820 - Церилониды

Род ***Cerylon*** Latreille, 1802

C. ferrugineum Stephens, 1830 (18.4 - 5.10) 184 экз.(182 МГ д., ив., оп.; 2 К., окр. пос. Лески). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-дендробрионтов.

C. histeroides (Fabricius, 1792) (29.3 - 5.10) 216 экз.(207 МГ ст., оп.п., д., ус., ив.; 1 Гр., окр. с. Карамышево, лес; 1 Д-рин., окр. с. Большой Крутчик, солонец; 2 Д-ров.(1 окр. пос. Дальний, оп.; 1 ур. Заповедь, лес); 3 Зад., Монастырский лес, лес; 2 К., окр. пос. Лески). Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка имаго под лежащим на почве стволом дуба в дубраве (1 экз.) и там же в трухлявом пне березы (1 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-дендробрионтов.

C. impressum Erichson, 1845 (16.6 - 23.9) 5 экз.(2 МГ д., ус.; 3 Зад., Казенный лес, лес).

57. Семейство **Endomychidae** Leach, 1815 - Плеснееды

Род ***Holoparamecus*** Curtis, 1833

H. caularum (Aubé, 1850) (1 - 16.8) 2 экз. МГ ус. Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род ***Lycoperdina*** Latreille, 1807

L. succincta (Linnaeus, 1767) (13.4 - 29.10) 74 экз.(73 МГ д., ст., л., а., оп.; 1 Зад., ур. Крутое). Зафиксирована зимовка имаго в дерне луговой опушки (2 экз.), пойменного луга (1 экз.), опушки ивняка (1 экз.) и в дерне лесополосы (1 экз.).

Род *Endomychus* Panzer, 1795

E. coccineus (Linnaeus, 1758) плеснеед багряный (20.10) 1 экз. МГ д.

Род *Mycetaea* Stephens, 1830

M. subterraneus (Fabricius, 1801) (= *hirta* (Marsham, 1802) nec (Schaeffer, 1769)) (16.4 - 13.10) 316 экз. МГ ус. Зафиксирована зимовка имаго в куче прелого сена на опушке (300 экз.), под сеновалом (3 экз.) и в мусоре на полу погреба (9 экз.). Один из самых многочисленных видов, зимующих в стадии имаго.

58. Семейство **Coccinellidae** Latreille, 1807 - Божьи коровки

Род *Coccidula* Kugelann, 1791

C. rufa (Herbst, 1783) (13.5 - 30.8) 23 экз. (1 МГ бер.п.; 2 ГГ бер.п.; 2 Дан. (1 Осиновая гора скл.; 1 ур. Ягодное, бер.п.); 12 Д-рин. (1 окр. с. Смеловка, бер.п.; 4 окр. с. Талицкий Чамлык, бер.п.; 6 - 3 км 3 с. Талицкий Чамлык, солонец; 1 окр. оз. Цыганское, бер.оз.); 2 Д-ров. (1 окр. с. Гудово, бер.п.; 1 окр. с. Доброе); 2 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 1 г. Липецк; 1 Ч., окр. с. Дубовое бер.п.).

C. scutellata (Herbst, 1783) (9.5 - 5.11) 2 экз. (1 МГ ус.; 1 г. Липецк).

Род *Hyperaspis* Dejean, 1836

H. erythrocephala (Fabricius, 1787) (18.5 - 24.7) 9 экз. (4 МГ ст., л.; 3 ГГ ст.; 1 Д-ров., окр. с. Кривец, л.; 1 г. Липецк, лес).

H. reppensis (Herbst, 1783) (20.4 - 28.8) 21 экз. (16 МГ д., ст.; 1 Вол., окр. с. Елизаветинка бер.п.; 1 Гр., ур. Дубрава, оп.; 1 Д-ров., окр. с. Преображеновка, лес; 2 г. Липецк, парк).

Род *Clitostethus* Weise, 1885

C. arcuatus (P. Rossi, 1794) (17.8) 2 экз. МГ д.

Род *Nephus* Mulsant, 1846

N. redtenbacheri (Mulsant, 1846) (19.4 - 25.9) 32 экз. МГ д., ст., л., ус., оп.п., ив. Зафиксирована зимовка имаго в дерне склона оврага (1 экз.), пойменного луга (1 экз.), опушки ивняка (4 экз.), в дерне лесополосы (3 экз.), ивняка (6 экз.) и парка (1 экз.).

Род *Scymnus* Kugelann, 1794

S. haemorrhoidalis Herbst, 1797 (3.5 - 5.10) 24 экз. (20 МГ оп.л., л., ус., д.; 1 Вол., окр. с. Турчаново, скл.; 2 Д-рин., окр. с. Лебедянка, у реки; 1 С., ур. Дегтярное, пол.). Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне луговой опушки (1 экз.), пойменного луга (1 экз.) и опушки ивняка (2 экз.).

S. rubromaculatus (Goeze, 1777) (15.4 - 21.10) 42 экз. (40 МГ оп., ус.; 1 Пл д.; 1 Д-рин., окр. оз. Цыганское, солонец). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне степи.

Род *Chilocorus* Leach, 1815

Ch. bipustulatus (Linnaeus, 1758) хилокорус двупятнистый, щитовкоед двупятнистый (10.5 - 7.8) 8 экз.(1 ГГ ст.; 1 Дан., г. Данков; 2 Зад.(1 окр. с. Донское, оп.; 1 окр. с. Юрьево); 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 3 У.(1 окр. оз. Могилище, д.; 1 Первомайский лесхоз, край болота; 1 окр. с. Поддубровка)).

Ch. renipustulatus (L.G. Scriba, 1790) хилокорус почковидный, щитовкоед почковидный (9.5 - 28.8) 5 экз.(1 ГГ ст.; 1 В оп.; 1 Дан., ур. Хрущевская дача, оп.; 1 Д-ров., окр. бывш. пос. Калининский, оп.; 1 Ч., с. Рязанка, ус.).

Род *Exochomus* L. Redtenbacher, 1843

E. quadripustulatus (Linnaeus, 1758) коровка четырехпятнистая (18.3 - 26.10) 32 экз.(24 МГ ст., д., оп.п., ус.; 1 ГГ ст.; 1 Гр., ур. Синявское, оп.; 2 Зад., окр. с. Донское, оп.; 1 К., окр. пос. Лески; 2 г. Липецк, скл.; 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны пол.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.), в подстилке дубравы (2 экз.) и парка (2 экз.).

Род *Platynaspis* L. Redtenbacher, 1843

P. luteorubra (Goeze, 1777) (13.4 - 30.10) 38 экз.(35 МГ л., а., ст.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, ельник; 2 К., окр. пос. Лески). Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (1 экз.), степи (6 экз.), пойменного луга (1 экз.), в подстилке лесополосы (1 экз.), парка (1 экз.) и в коровьей лепешке на поле (1 экз.).

Род *Halyzia* Mulsant, 1846

H. sedecim guttata (Linnaeus, 1758) коровка 16- точечная (25.4 - 24.10) 53 экз.(29 МГ оп.п., ус., ст., ив., д.; 1 Пл оп.; 2 Дан., г. Данков; 3 Д-ров.(1 окр. с. Трубетчино, оп.; 2 окр. с. Кривец, оп.); 1 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 1 Зад., окр. с. Донское, оп.; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 1 К., пос. Лески, карьер; 10 г. Липецк, оп., парк; 2 С., р. Пальна, оп.; 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 Х., окр. с. Конь-Колодезь, оп.). Отмечен прилет на свет 26 экз. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в подстилке дубравы.

Род *Psyllobora* Chevrolat, 1837 (= *Thea* Mulsant, 1846)

P. vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758) коровка 22-точечная (10.4 - 3.12) 303 экз.(203 МГ ст., а., ус., бер.р., л., д., оп.п., ив.; 19 ГГ ст.; 1 БШ скл. балки; 4 Пл д., пол.; 3 В л.; 1 Вол., окр. с. Ивановка л.; 8 Дан.(2 г. Данков; 2 окр. с. Баловнево; 2 окр. с. Кудрявщино, скл.; 1 Осиновая гора скл.; 1 окр. с. Осиновые Прудки оп.); 1 Д-рин., окр. с. Чамлык-Никольское, оп.; 1 Д-ров., окр. с. Преображеновка, лес; 6 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 2 Е., ур. Воронец, пл.; 14 Зад.(1 окр. с. Алексеевка, оп.; 1 окр. с. Балахна, оп.; 8 окр. с. Донское, оп.; 1

Казенный лес, пол.; 3 ур. Липовская гора, пл.); 1 И., устье р. Ясенок, лес.; 10 К.(9 ур. Бык, оп.; 1 пос. Лески); 2 Л.-Т., окр. с. Культура оп.; 14 г. Липецк, парк; 3 Лип., Студеновская дубрава, оп.; 1 С., р. Пальна, оп.; 5 Т.(3 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 2 окр. с. Яковлево, л.); 2 У., окр. с. Октябрьское; 2 Ч.(1 овраг Зеркалы, оп.; 1 окр. с. Урусово, оп.)). Отмечен прилет на свет 6 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (1 экз.), в подстилке дубравы (1 экз.), ивняка (3 экз.) и парка (1 экз.).

Род *Vibidia* Mulsant, 1846

V. duodecimguttata (Poda von Neuhaus, 1761) (15.5 - 5.10) 46 экз.(43 МГ д., ус., оп.п.; 1 Пл оп.; 2 Зад., окр. с. Донское, оп.). Отмечен прилет на свет 14 экз. Зафиксирована зимовка 3 экз. имаго в подстилке дубравы.

Род *Anisosticta* Dejean, 1836

A. novemdecimpunctata (Linnaeus, 1758) коровка 19-точечная (9.5 - 4.8) 14 экз.(2 МГ у реки, ус.; 1 В бер.р.; 1 Дан., Осиновая гора скл.; 3 Д-рин.(1 окр. пос. Добринка, бер.п.; 1 - 3 км 3 с. Талицкий Чамлык, л.; 1 окр. оз. Цыганское, бер.оз.); 3 Д-ров.(2 окр. с. Гудово, скл.; 1 окр. с. Доброе); 2 г. Липецк; 1 С., окр. с. Бродки, бер.р.; 1 У., окр. оз. Могилище, л.). Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Coccinula* Dobzhansky, 1925

C. quatuordecimpustulata (Linnaeus, 1758) коровка 14 пятнистая, коровка крапчатая (5.4 - 9.11) 782 экз.(407 МГ ст., л., оп., д., ус., а.; 83 ГГ ст.; 118 БШ скл., л.; 4 Пл оп.; 29 В ст., л., оп.; 11 Вол.(1 окр. с. Ивановка л.; 2 окр. с. Казанка, бер.р.; 2 окр. с. Ломигоры, л.; 2 окр. с. Малые Борки, л.; 2 окр. с. Сапрон скл. балки; 1 окр. с. Спасское, оп.; 1 окр. с. Турчаново, л.); 7 Гр.(1 окр. с. Двуречки, пол.; 5 - 10 км Ю с. Фащевка, бер.оз.; 1 окр. с. Ярлуково, лес); 28 Дан.(20 окр. с. Баловнево, а.; 1 окр. с. Зашево; 1 окр. с. Кудрявщино, скл.; 4 Осиновая гора скл.; 1 ур. Ягодное, ст.); 7 Д-рин.(1 Барский сад, оп.; 2 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Киншино, скл.; 1 окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 2 окр. оз. Цыганское, солонец); 7 Д-ров.(1 окр. с. Гудово ив.; 1 окр. пос. Дальний, оп.; 1 окр. бывш. пос. Калининский, пол.; 1 окр. с. Кривец, оп.; 2 окр. с. Преображеновка; 1 с. Чечеры); 1 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 4 Е.(1 Казинская степь, ст.; 1 окр. с. Малая Суворовка, оп.; 1 окр. с. Матвеевка, оп.; 1 ур. Просека, оп.); 10 Зад.(3 окр. с. Донское, оп.; 1 окр. г. Задонск; 1 окр. с. Калабино, болото; 1 ур. Крутое, скл.; 3 окр. с. Черниговка оп.; 1 р. Чичера, скл.); 1 И., окр. с. Сухой Семенек; 9 К.(7 ур. Бык, оп.; 1 окр. с. Засосенка, скл.; 1 окр. пос. Лески); 1 Леб., р. Сквирня л.; 2 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 39 г. Липецк парк, оп., а.; 1 Лип., окр. с. Боринское, отстойник; 4 С.(1 окр. с. Бродки, скл. балки; 1 окр. с. Мещерка, оп.; 1 р. Пальна, оп.; 1 с.

Хрущево-Левшино, оп.); 2 Т.(1 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 р. Олымчик оп.); 4 У.(1 окр. с. Красное, оп.; 3 окр. с. Октябрьское); 3 Ч.(1 окр. с. Дубовое л.; 2 окр. с. Урусово, оп.)). Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (2 экз.), склона оврага (2 экз.), степи (3 экз.), остепненный опушки (1 экз.), поляны (1 экз.), луговой опушки (1 экз.), пойменного луга (2 экз.), в подстилке парка (2 экз.), в конской лепешке на пойменном лугу (1 экз.) и в сухом соцветии бодяка польского (1 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-хортобионтов.

Род *Tytthaspis* Crotch, 1874

T. sedecimpunctata (Linnaeus, 1758) (9.4 - 3.10) 128 экз.(80 МГ л., ст.; 6 ГГ ст.; 4 БШ скл. балки; 1 Пл оп.; 1 В оп.; 13 Гр.(11 окр. г. Грязи, л.; 2 ур. Синявское, оп.); 10 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Д-рин., окр. с. Лебедянка, у реки; 1 Д-ров., окр. с. Борисовка; 1 К., окр. пос. Лески; 1 Леб., окр. с. Каменная Лубна, дно балки; 6 г. Липецк, бер. вдхр.; 1 У., окр. с. Поддубровка; 2 Ч.(1 окр. с. Дубовое л.; 1 окр. с. Урусово, оп.)). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (2 экз.), пойменного луга (8 экз.), опушки ивняка (1 экз.), под сеновалом (2 экз.) и в конской лепешке на пойменном лугу (1 экз.).

Род *Adalia* Mulsant, 1850

A. bipunctata (Linnaeus, 1758) коровка двуточечная (22.3 - 21.9) 94 экз.(34 МГ ст., д. ус., оп., л.; 3 ГГ ст.; 2 БШ скл., дно балки; 2 Пл оп.; 2 В скл.; 4 Вол., окр. с. Малые Борки, л.; 3 Гр.(2 окр. г. Грязи, л.; 1 окр. с. Красное Знамя, л.); 2 Дан., окр. с. Баловнево; 6 Д-ров.(5 окр. с. Кривец; 1 окр. с. Трубетчино); 7 Зад.(1 окр. с. Даньшино, сосняк; 5 окр. с. Донское, оп.; 1 ур. Липовская гора, оп.); 1 И., лес Задельный, оп.; 2 К., пос. Лески лес; 11 г. Липецк, парк, оп., а.; 2 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 1 С., р. Пальна, оп.; 2 У., окр. с. Октябрьское; 10 Ч.(1 овраг Зеркалы, дно балки; 9 с. Рязанка, оп.)). Отмечен прилет на свет 3 экз. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне опушки ивняка.

A. decempunctata (Linnaeus, 1758) (20.4 - 13.10) 11 экз.(6 МГ ст., оп.п., ус.; 1 Пл пол.; 1 К., пос. Лески, карьер; 1 г. Липецк, скл.; 1 У., с. Поддубровка; 1 Ч., окр. с. Урусово, оп.).

Род *Anatis* Mulsant, 1846

A. ocellata (Linnaeus, 1758) коровка глазчатая (29.4 - 10.7) 24 экз.(3 МГ ст., оп.п., 1 ГГ ст.; 1 БШ у реки; 1 Дан., г. Данков, л.; 3 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское, лес; 2 окр. с. Кривец); 2 Зад.(1 окр. г. Задонск; 1 Казенный лес, оп.); 3 Л.-Т.(1 окр. с. Культура оп.; 2 окр. с. Новочемоданово); 2 г. Липецк; 2 Лип.(1 ручей Малей, оп.; 1 окр. с. Частая Дубрава, оп.); 1 Т., ур. Борок, скл.; 1 У., окр. с. Поддубровка; 4 Ч.(1 окр. с. Дубовое оп.; 2 Дубовское лесн. пол.; 1 лес Кукуй, оп.)).

Род *Calvia* Mulsant, 1846

C. decemguttata (Linnaeus, 1767) (8.5 - 12.10) 68 экз.(55 МГ оп.п., ус.; 1 БШ оп.; 1 Пл оп.; 1 Гр., окр. с. Б. Самовец; 1 Дан., окр. с. Баловнево; 1 Д-ров., окр. с. Трубетчино парк; 2 Зад.(1 окр. с. Донское, оп.; 1 Казенный лес, оп.); 1 И., окр. с. Бараново, д.; 2 г. Липецк; 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 У., окр. с. Октябрьское; 1 Ч., Дубовское лесн., лес). Отмечен прилет на свет 46 экз.

C. quatuordecimguttata (Linnaeus, 1758) кальвия 14 точечная (3.4 - 5.10) 62 экз.(21 МГ ст., оп.п., пойма, а.; 1 ГГ ст.; 2 БШ л.; 1 В оп.; 1 Пл скл.; 1 Вол., окр. с. Борки, оп.; 1 Гр., окр. с. Дебри, парк; 13 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское; 7 окр. с. Кривец, лес, в желудке лягушки; 3 окр. с. Преображеновка; 2 окр. с. Трубетчино); 1 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 1 И., окр. с. Пироговка, л.; 2 К., окр. пос. Лески; 1 Леб., ур. Докторовая гора; 10 г. Липецк, парк; 2 Лип.(1 Студеновская дубрава, оп.; 1 окр. с. Троицкое, оп.); 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 1 У., окр. с. Октябрьское; 1 Х., с. Елецкая Лозовка; 1 Ч., с. Рязанка, ус.). Отмечен прилет на свет 7 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.), опушки ивняка (1 экз.) и в подстилке парка (2 экз.).

Род *Ceratomegilla* Crotch, 1873 (= *Hippodamia* Chevrolat, 1837)

C. notata (Laicharting, 1781) коровка приметная (19.8) 4 экз. Д-ров., окр. с. Преображеновка.

C. undecimnotata (D.H. Schneider, 1792) (9.5 - 21.8) 21 экз.(6 МГ ус.; 2 Д-рин.(1 - 4 км СВ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Талицкий Чамлык); 2 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 8 Е., ур. Пресека, лес; 1 Лип., окр. с. Боринское, отстойник; 2 г. Липецк, л., а.).

Род *Coccinella* Linnaeus, 1758

C. hieroglyphica Linnaeus, 1758 1 экз. ГГ, МГ лит.: Скуфьин, 1968. Указание данного вида требует подтверждения.

C. magnifica L. Redtenbacher, 1843 (= *divaricata* auct. nec Olivier, 1808; = *distincta* Faldermann, 1837, nec Herbst, 1793) (4.5 - 21.6) 4 экз.(2 МГ оп.; 1 ГГ ст.; 1 К., пос. Лески карьер).

C. quinquepunctata Linnaeus, 1758 коровка пятиточечная (14.3 - 27.10) 38 экз.(13 МГ л., ст., д., оп.п., а.; 3 ГГ ст.; 2 БШ скл. балки; 1 Вол., окр. с. Турчаново, скл.; 7 Дан.(1 г. Данков; 1 окр. с. Баловнево, а.; 1 окр. с. Воскресенское, л.; 4 Стрелецкий лес, лес.); 1 Д-ров., окр. с. Ратчино л.; 1 Е., степи по р. Чичера, дно балки; 1 Зад., окр. с. Казачье, болото; 1 К., пос. Лески; 1 Леб., Куйманская балка, дно балки; 1 Л.-Т., окр. с. Культура оп.; 6 г. Липецк а.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в подстилке лесополосы.

C. septempunctata Linnaeus, 1758 коровка семиточечная (25.3 - 30.10) 805 экз.(254 МГ ст., л., д., оп., а., бер.р., пол., ус., ив.; 38 ГГ ст., л.,

скл.; 61 БШ скл., дно балки; 9 Пл пол.; 23 В ст., оп., л.; 16 Вол.(1 окр. с. Елизаветинка бер.р.; 2 окр. с. Ломигоры, л.; 8 окр. с. Малые Борки, оп.; 1 окр. с. Сапрон скл.балки; 4 окр. с. Турчаново, скл.); 20 Гр.(3 окр. г. Грязи, л.; 1 окр. с. Двуречки, пол.; 1 ур. Дубрава, оп.; 1 окр. оз. Лебяжье, оп.; 1 р. Матыра, л.; 9 ур. Синявское, оп.; 4 окр. с. Ярлуково, лес); 48 Дан.(1 Аннин лес, оп.; 21 окр. с. Баловнево, а.; 5 окр. с. Воскресенское, л.; 1 ур. Долгое (ур. Долговское?), а.; 1 окр. с. Кудрявищино, скл.; 19 Стрелецкий лес, лес.); 26 Д-рин.(1 Барский сад, оп.; 1 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 2 окр. пос. Добринка, солонец; 1 - 2 км СВ пос. Добринка солонец; 1 - 4 км СВ пос. Добринка, солонец; 1 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 4 Наливкинский лес, оп.; 1 окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 3 р. Пловутка, л.; 1 окр. с. Сошки-Кривки, л.; 3 окр. с. Талицкий Чамлык, л.; 4 окр. с. Чамлык-Никольское, л.; 3 окр. оз. Цыганское, солонец); 39 Д-ров.(3 окр. оз. Андреевское, пол.; 3 окр. оз. Богородицкое, бер.оз.; 5 окр. с. Гудово, скл., л.; 2 окр. пос. Дальний, л.; 2 Добровский лесхоз, оп.; 1 ур. Заповедь оп.; 2 окр. бывш. пос. Калининский, пол.; 1 окр. с. Капитанщино, лес; 5 окр. с. Кривец, лес; 11 окр. с. Преображенровка, пол.; 1 ур. Просека, оп.; 1 окр. с. Ратчино л.; 2 с. Чечеры); 2 Дол.(1 с. Веселое, бер.р.; 1 окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.); 9 Е.(1 окр. с. Малая Суворовка, оп.; 5 ур. Просека, оп.; 1 окр. с. Рябинки, оп.; 1 окр. с. Светлый путь, л.; 1 Хомутов лес, оп.); 38 Зад.(2 окр. с. Алексеевка, ив.; 2 окр. с. Балахна, оп.; 1 ручей Гнилуша, оп.; 3 окр. с. Казачье, болото; 2 Казенный лес, оп.; 1 окр. с. Калабино, болото; 2 р. Каменка, скл.; 2 ур. Крутое, скл.; 4 ур. Липовская гора, оп.; 2 Монастырский лес, оп.; 1 окр. с. Ольшанец, оп.; 8 окр. с. Черниговка оп.; 8 р. Чичера, дно балки); 7 И.(1 окр. с. Дубки, бер.п.; 3 лес Задельный, оп.; 1 с. Пожарово, скл.; 1 окр. с. Чернава, оп.; 1 устье р. Ясенок, л.); 10 К. (8 ур. Бык, оп., д.; 2 пос. Лески лес;); 1 Леб., р. Сквирня л.; 116 г. Липецк, скл, парк, отстойник, а.; 8 Лип.(1 окр. с. Боринское, отстойник; 4 Студеновская дубрава, оп.; 1 окр. с. Тележенка дно балки; 1 окр. с. Троицкое, оп.; 1 окр. с. Частая Дубрава л.); 5 Л.-Т.(4 окр. с. Культура оп.; 1 окр. с. Новочемоданово); 3 С.(1 окр. с. Мещерка, оп.; 1 р. Пальна, оп.; 1 с. Хрущево-Левшино, оп.); 12 Т.(3 ур. Борок, д.; 2 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 3 ур. Романов, оп., бер.р.; 1 р. Кобылья Снова л.; 1 исток р. Курганки, л.; 1 окр. с. Усть Юрска, бер.р.; 1 окр. с. Яковлево, л.); 7 У.(1 окр. с. Верхняя Мосоловка, оп.; 1 с. Никольское; 5 окр. с. Октябрьское); 1 Х., с. Елецкая Лозовка; 52 Ч.(3 овраг Большой Лоск, оп.; 1 окр. с. Дубовое л.; 4 Дубовское лесн. пол.; 10 овраг Зеркалы, оп.; 25 лес Кукуй, оп.; 1 окр. с. Лозовка, л.; 2 овраг Малый Лоск, оп.; 2 с. Рязанка, ус.; 3 окр. с. Урусово, оп.; 1 ур. Уткино болото, оп.)). Отмечен прилет на свет 2 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне пойменного

луга (1 экз.), огорода (1 экз.), в подстилке лесополосы (5 экз.), дубравы (10 экз.), парка (11 экз.) и под кучей сена на поле (1 экз.).

Род *Harmonia* Mulsant, 1850

H. quadripunctata (Pontoppidan, 1763) (14.5 - 8.10) 7 экз.(4 МГ оп., ус.; 1 Зад., окр. с. Донское, оп.; 1 г. Липецк; 1 Ч., с. Рязанка, оп.). Отмечен прилет на свет 4 экз.

Род *Hippodamia* Chevrolat, 1837 (= *Adonia* Mulsant, 1846; = *Semiadalia* Crotch, 1874)

H. tredecimpunctata (Linnaeus, 1758) коровка 13 точечная (12.4 - 5.10) 192 экз.(141 МГ ив., ст., ус., а.; 2 ГГ ст.; 4 БШ скл.; 4 Пл л.; 1 В оп.; 4 Гр.(3 окр. г. Грязи, заболоч. л.; 1 окр. с. Семиколенов); 4 Дан.(2 окр. с. Баловнево, а.; 1 ур. Гальское, д.; 1 Осиновая гора скл.); 4 Д-рин.(2 окр. с. Георгиевка, солонец; 1 с. Лебедянка, бер.р.; 1 окр. оз. Цыганское, солонец); 5 Д-ров.(2 окр. пос. Дальний, л.; 1 ур. Заповедь, лес; 1 окр. с. Каликино, оп.; 1 окр. с. Кривец, в желудке жабы); 1 Е., ур. Просека, оп.; 6 Зад.(1 окр. с. Балахна, оп.; 1 окр. с. Донское, оп.; 1 окр. с. Казачье, болото; 1 окр. с. Калабино, болото; 1 ур. Крутое, дно оврага; 1 ур. Липовская гора, оп.); 1 К., окр. пос. Лески; 1 Леб., окр. г. Лебедянь; 11 г. Липецк, л., парк, сосняк, а.; 1 Т., окр. с. Усть Юрска, бер.р.; 2 У.(1 окр. с. Октябрьское; 1 Первомайский лесхоз)). Отмечен прилет на свет 15 экз. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-хортобионтов.

H. variegata (Goeze, 1777) коровка изменчивая (10.4 - 2.9) 101 экз.(52 МГ л., ст., оп.п., ус., а.; 5 ГГ ст., а.; 5 БШ скл. балки; 4 В скл., оп.; 1 Гр., Яманское лесн., сосняк; 3 Д-рин.(1 окр. пос. Добринка, заболоч. участок; 1 - 3 км 3 с. Талицкий Чамлык, ив.; 1 окр. оз. Цыганское, солонец); 4 Д-ров.(1 окр. с. Гудово ив.; 1 ур. Заповедь оп.; 2 окр. с. Ратчино л.); 1 Е., ур. Просека, лес; 4 Зад.(3 ур. Крутое, скл.; 1 окр. с. Черниговка оп.); 1 К., окр. пос. Лески; 9 г. Липецк, парк, а.; 1 Л.-Т., окр. с. Культура оп.; 1 С., р. Пальна, оп.; 1 У., окр. с. Октябрьское; 9 Ч.(6 р. Гущина Ряса л.; 1 окр. с. Дубовое л.; 1 Дубовское лесн. пол.; 1 окр. с. Урусово, оп.)). Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне поля многолетних трав.

Род *Myzia* Mulsant, 1846 (= *Neomyzia* Casey, 1899)

M. oblongoguttata (Linnaeus, 1758) коровка штриховатоточечная (3.6 - 16.7) 3 экз.(1 Гр., окр. с. Ярлуково, лес; 1 Д-ров., окр. с. Доброе; 1 Зад., окр. с. Кашары).

Род *Oenopia* Mulsant, 1850 (= *Synharmonia* Ganglbauer, 1899)

O. conglobata Linnaeus, 1758 (3.4 - 27.9) 7 экз.(6 МГ оп.; 1 г. Липецк).

Род *Propylaea* Mulsant, 1846

P. quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758) коровка 14- точечная (14.3 - 23.10) 734 экз.(367 МГ л., ст., д., а., ус., оп.; 41 ГГ ст., бер.р.; 15 БШ скл., л.; 10 Пл л., пол.; 13 В л., лес, оп., ст.; 7 Вол.(1 окр. с. Воловчик плато; 1 окр. с. Елизаветинка скл.; 1 окр. с. Ивановка л.; 1 окр. с. Ломигоры, л.; 1 окр. с. Малые Борки, оп.; 1 окр. с. Сапрон скл.балки; 1 окр. с. Спасское, оп.); 22 Гр.(3 окр. г. Грязи, л.; 1 ур. Дубрава, оп.; 1 окр. оз. Лебяжье, оп.; 9 ур. Синявское, оп.; 1 - 10 км Ю с. Фащевка, бер.оз.; 7 окр. с. Ярлуково, лес); 39 Дан.(1 г. Данков; 1 Аннин лес,оп.; 19 окр. с. Баловнево, а., парк; 4 окр. с. Кудрявщино, скл.; 3 Осиновая гора скл.; 4 окр. с. Осиновые Прудки оп.; 7 Стрелецкий лес, лес.); 3 С.(2 р. Пальна, оп.; 1 с. Пальна-Михайловка, оп.); 7 Д-рин.(1 окр. пос. Добринка, солонец; 1 - 2 км СВ пос. Добринка, солонец; 1 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 1 р. Пловутка, л.; 1 окр. с. Талицкий Чамлык, бер.р.; 2 окр. оз. Цыганское, солонец); 15 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское, пол.; 2 Добровский лесхоз, оп.; 1 ур. Заповедь оп; окр. с. Капитанчино, лес; 4 окр. с. Кривец, в желудке лягушки; 4 окр. с. Преображеновка; 1 окр. с. Трубетчино, оп.; 2 с. Чечеры); 1 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 18 Е.(15 ур. Воронеж, лес, пол., дно балки; 1 окр. с. Малая Суворовка, оп.; 2 степи по р. Чичера, дно балки); 17 Зад.(3 окр. с. Алексеевка, оп.; 2 окр. с. Балахна, оп.; 1 ручей Гнилуша, л.; 1 Казенный лес, оп.; 1 окр. с. Калабино, болото; 1 р. Каменка, скл.; 1 ур. Крутое, скл.; 4 ур. Липовская гора, заболоч. л.; 1 Монастырский лес, д.; 2 окр. с. Черниговка л.); 3 К.(1 ур. Бык; 1 пос. Лески; 1 окр. с. Засосенка, скл.); 1 Леб., балка Чапище, плато; 3 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 84 г. Липецк, бер. вдхр., парк, оп., скл., а.; 17 Лип., Студеновская дубрава, бер.п.; 1 С., окр. с. Мещерка, оп.; 13 Т.(1 ур. Борок, скл.; 10 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 р. Кобылья Снова л.; 1 исток р. Курганки, бер.р.); 9 У.(2 окр. с. Красное, оп.; 1 с. Никольское; 5 окр. с. Октябрьское; 1 Первомайский лесхоз, край болота); 2 Х.(1 с. Елецкая Лозовка; 1 ур. Пунков, д.); 26 Ч.(1 окр. с. Дубовое л.; 21 лес Кукуй, оп.; 2 с. Рязанка, ус.; 2 окр. с. Урусово, оп.)). Отмечен прилет на свет 4 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (1 экз.), склона оврага (1 экз.), остепненной опушки (6 экз.), в подстилке дубравы (17 экз.) и парка (3 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-филлобионтов и жесткокрылых-хортобионтов.

Род *Sospita* Mulsant, 1846

S. vigintiguttata (Linnaeus, 1758) (20.6) 1 экз. г. Липецк, отстойник.

Род *Subcoccinella* Huber, 1842

S. vigintiquatuor punctata (Linnaeus, 1758) коровка люцерновая, коровка 24- точечная (29.4 - 18.9) 68 экз.(38 МГ л., ст., оп.л., д., ус.; 7 ГГ

ст., скл.; 8 БШ ст., л.; 3 Гр., окр. с. Б. Самовец; 1 Е., Казинская степь, ст.; 3 К.(1 ур. Сокольская гора, скл.; 3 пос. Лески, карьер); 7 г. Липецк; 1 У., Первомайский лесхоз). Зафиксирована зимовка имаго в дерне пойменного луга (1 экз.), опушки ивняка (1 экз.) и под сеновалом (2 экз.).

59. Семейство **Corylophidae** LeConte, 1852 - Гнилевика

Род **Corylophus** Stephens, 1835

C. cassidoides (Marshall, 1802) (25.9 - 10.10) 19 экз.(16 МГ д., ив., оп., л., бер.р.; 3 БШ оп.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне склона оврага (1 экз.), луговой опушки (1 экз.), опушки ивняка (5 экз.), берега реки Дон (2 экз.) и под кучей сена на пойменном лугу (3 экз.).

Род **Arthrolips** Wollaston, 1854

A. obscura (C.R. Sahlberg, 1833) (24.4) 1 экз. МГ ив.

Род **Sericoderus** Stephens, 1829

S. lateralis (Gyllenhal, 1827) (14.5 - 6.10) 344 экз. МГ ус., л., оп.п. Зафиксирована зимовка имаго под лежащим на почве стволом дуба в дубраве (1 экз.), в подстилке ивняка (1 экз.), в куче прелого сена на опушке (1 экз.), под сеновалом (254 экз.), под кучей сена на пойменном лугу (68 экз.), в куче гниющей ботвы свеклы на огороде (1 экз.) и там же, под этой кучей (1 экз.). Один из самых многочисленных видов, зимующих в стадии имаго.

Род **Orthoperus** Stephens, 1829

O. atomus (Gyllenhal, 1808) (6 - 26.6) 10 экз. МГ д., л. Зафиксирована зимовка 3 экз. имаго под кучей сена на пойменном лугу.

O. brunipes (Gyllenhal, 1808) (16.5 - 5.6) 19 экз.(17 МГ ус., л., ив., бер. р., д.; 2 Лип., Студеновская дубрава, оп.). Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка имаго в подстилке ивняка (7 экз.), в дерне берега реки Дон (1 экз.) и под сеновалом (5 экз.).

60. Семейство **Latridiidae** Erichson, 1842 - Скрытники

Род **Cartodere** Thomson, 1863

C. constricta (Gyllenhal, 1827) (8.5 - 4.8) 60 экз. МГ ус. Отмечен прилет на свет 3 экз. Зафиксирована зимовка имаго под доской на скотном дворе (1 экз.), в трухл. пне березы (1 экз.) и под сеновалом (54 экз.).

Род **Dienerella** Reitter, 1911 (= *Cartodere* Thomson, 1863, nec Thomson, 1859)

D. ruficollis (Marshall, 1802) (18.9) 1 экз. МГ ус.

D. filiformis (Gyllenhal, 1827) (11.4 - 29.5) 14 экз. МГ ст., ус. Зафиксирована зимовка имаго в куче прелого сена на опушке (4 экз.) и под сеновалом (1 экз.).

D. filum (Aube, 1850) (15 - 16.3) 6 экз. МГ ус.

Род *Enicmus* Thomson, 1859

E. fungicola C.G. Thomson, 1868 (28.7 - 23.9) 10 экз. МГ д., ив. Зафиксирована зимовка 4 экз. имагов трухлявых пнях березы.

E. histrio Joy et Tomlin, 1910 (29.3 - 4.11) 3218 экз.(3124 МГ оп., ст., д., ус., а., л., ив.; 7 ГГ ст.; 1 В оп.; 77 Дан.(75 окр. с. Баловнево, а.; 2 окр. с. Кудрявино, скл.); 1 Д-рин., 3 км 3 с. Талицкий Чамлык, солонец; 1 Д-ров., ур. Заповедь лес; 1 К., пос. Лески; 3 г. Липецк; 3 С., с. Хрущево-Левшино, оп.). Отмечен прилет на свет 14 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (1 экз.), в дерне степи (2 экз.), склона оврага (4 экз.), остепненной опушки (10 экз.), луговой опушки (1 экз.), пойменного луга (2 экз.), опушки ивняка (2 экз.), в подстилке дубравы (13 экз.), ивняка (2 экз.), лесополосы (3 экз.), парка (4 экз.), под досками на скотном дворе поселка (4 экз.), в гнилых овощах на огороде (2 экз.), там же, в куче гниющей ботвы свеклы (17 экз.), там же, под этой кучей (5 экз.), под кучей сена на поле (7 экз.), в куче прелого сена на опушке (2 экз.), под сеновалом (1198 экз.) и под кучей сена на пойменном лугу (256 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.

E. rugosus (Herbst, 1793) (12.4 - 23.9) 15 экз. МГ д., ус. Зафиксирована зимовка имаго в трухлявых пнях березы (3 экз.) и под сеновалом (1 экз.).

E. transversus (A.G. Olivier, 1790) (8.5 - 17.6) 9 экз. МГ ус., оп.п. Зафиксирована зимовка имаго в подстилке дубравы (2 экз.), ивняка (1 экз.), в гнилых овощах на огороде (1 экз.) и под доской на скотном дворе (3 экз.).

Род *Latridius* Herbst, 1793

L. hirtus Gyllenhal, 1827 (28.4 - 28.7) 16 экз. МГ ус., д., ив. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго под доской на скотном дворе поселка.

L. minutus (Linnaeus, 1767) (22.3 - 16.12) 381 экз.(374 МГ оп.п., ив., ус., д.; 2 Дан.(1 г. Данков; 1 окр. с. Баловнево, ельник); 1 Д-ров., ур. Заповедь лес; 3 Е., степи по р. Чичера, дно балки; 1 К., окр. пос. Лески). Отмечен прилет на свет 8 экз. Зафиксирована зимовка имаго в куче прелого сена на опушке (5 экз.) и в гнилых овощах на огороде (2 экз.).

L. porcatus Herbst, 1793 (13.4 - 16.12) 685 экз. МГ ус., оп., д., л. Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка имаго в подстилке ивняка (1 экз.), под досками на скотном дворе поселка (5 экз.), в трутовике на березе в дубраве (1 экз.), в трухлявом пне березы (1 экз.), под кучей сена на поле (1 экз.), в куче прелого сена на опушке (13 экз.) и под сеновалом (463 экз.). Один из самых многочисленных видов,

зимующих в стадии имаго, а также для которых отмечена миграция по воздуху.

Род *Stephostethus* LeConte, 1878

S. angusticollis (Gyllenhal, 1827) (= *kokujewi* (Semenow, 1898)) (6.5 - 4.10) 39 экз.(37 МГ д., ус., оп.п., бер.р., а.; 1 г. Липецк; 1 У., окр. оз. Могилище, д.). Отмечен прилет на свет 4 экз. Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго в подстилке ивняка.

S. lardarius (DeGeer, 1775) (25.5 - 28.8) 30 экз.(27 МГ бер.р., а., ив., ус.; 2 Дан.(1 г. Данков; 1 Осиновая гора скл.); 1 К., окр. пос. Лески). Отмечен прилет на свет 17 экз. Зафиксирована зимовка имаго в подстилке дубравы (1 экз.) и там же, в трухлявом желуде (1 экз.).

S. rugicollis (A.G. Olivier, 1790) (4.8) 2 экз. МГ прилетели на свет.

Род *Corticaria* Marsham, 1802

C. elongata (Gyllenhal, 1827) (4.5 - 3.9) 16 экз. МГ ус., ст., оп.п. Отмечен прилет на свет 5 экз.

C. fulva (Comolli, 1837) (30.5 - 29.7) 10 экз. МГ оп.п., д., ус. Отмечен прилет на свет 7 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне остепненной опушки (1 экз.), в подстилке дубравы (1 экз.) и под сеновалом (1 экз.).

C. impressa (A.G. Olivier, 1790) (6.4 - 11.11) 287 экз.(284 МГ оп.п., л., бер.р., ус., ст., ив.; 3 ГГ бер.р.). Отмечен прилет на свет 8 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (3 экз.), луга (1 экз.), опушки ивняка (2 экз.), берега реки Дон (1 экз.), в подстилке дубравы (1 экз.), ивняка (22 экз.), парка (1 экз.), под сеновалом (3 экз.) и под кучей сена на пойменном лугу (3 экз.).

C. longicollis (Zetterstedt, 1838) (6.5 - 23.9) 5 экз. МГ д., ус. Отмечен прилет на свет 1 экз.

C. obscura C.N.F. Brisout de Barneville, 1863 (12.4 - 12.11) 5 экз. МГ ус.

C. pubescens (Gyllenhal, 1827) (13 - 27.4) 8 экз. МГ ус.

C. saginata Mannerheim, 1844 (зим.) 2 экз. МГ в дерне луга и луговой опушки.

C. serrata (Paykull, 1798) (8.4 - 17.11) 209 экз.(206 МГ оп., бер.р., ст., л., ус., д., ив.; 2 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 21 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (2 экз.), остепненной опушки (1 экз.), пойменного луга (3 экз.), опушки ивняка (1 экз.), в подстилке дубравы (16 экз.), ивняка (7 экз.), парка (2 экз.), в куче прелого сена на опушке (4 экз.) и под сеновалом (13 экз.).

C. umbilicata (Beck, 1817) (8.9) 1 экз. Пл пол.

Род *Corticarina* Reitter, 1880

C. minuta (Fabricius, 1792) (= *fuscata* (Gyllenhal, 1827)) (25.3 - 23.10) 649 экз.(530 МГ оп., ст., л., д., ус., бер.р., пол.; 11 ГГ ст.; 6 Пл д., пол.; 1 БШ дно балки; 92 Дан.(91 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 ур. Долгое (ур. Долговское?), плато); 1 Д-рин., 3 км 3 с. Талицкий Чамлык, солонец; 3 Зад.(1 Казенный лес; 1 ур. Липовская гора; 1 окр. с. Черниговка, л.); 2 К., окр. пос. Лески; 2 г. Липецк а.; 1 Т., окр. с. Яковлево, заболоч.л.; 1 У., окр. оз. Могилище, заболоч. пол.). Отмечен прилет на свет 49 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (18 экз.), в дерне степи (17 экз.), остепненной опушки (7 экз.), поляны (1 экз.), пойменного луга (114 экз.), опушки ивняка (9 экз.), берега реки Дон (1 экз.), в подстилке дубравы (15 экз.), ивняка (7 экз.), лесополосы (16 экз.), парка (15 экз.), в гнилых овощах на огороде (3 экз.), там же, в куче гниющей ботвы свеклы (2 экз.), там же, под этой кучей (3 экз.), в трухлявых пнях березы (10 экз.), под кучей сена на поле (7 экз.), под сеновалом (4 экз.) и в трутовике на березе (1 экз.).

C. similata (Gyllenhal, 1827) (7.5 - 4.10) 21 экз.(17 МГ ус., оп.п.; 3 БШ скл.; 1 Ч., с. Рязанка, оп.). Отмечен прилет на свет 10 экз.

C. truncatella (Mannerheim, 1844) (13.4 - 22.10) 58 экз.(55 МГ оп., ст., д., ус., л.; 1 ГГ ст.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 К., пос. Лески). Зафиксирована зимовка имаго в дерне степи (1 экз.) и луга (18 экз.).

Род *Cortinicara* Johnson, 1975

C. gibbosa (Herbst, 1793) (28.3 - 4.12) 7331 экз.(7013 МГ оп., л., ст., д., ив., бер.р., ус.; 95 ГГ ст., скл.; 23 Пл д.пол.; 30 БШ скл., дно балки; 11 В оп., бер.р.; 2 Вол.(1 окр. с. Сапрон, оп.; 1 окр. с. Турчаново, а.); 2 Гр.(1 окр. оз. Лебяжье, оп.; 1 окр. с. Семиколонов); 31 Дан.(27 окр. с. Баловнево, а., ельник; 4 Осиновая гора скл.); 6 Д-рин.(1 окр. с. Большой Крутчик, солонец; 1 - 2 км СВ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 3 окр. оз. Цыганское, бер.оз.); 5 Д-ров.(1 ур. Заповедь лес; 1 окр. с. Преображенровка, л.; 3 окр. с. Трубетчино, оп.); 2 Дол., окр. с. Стегаловка, Каменный лес, оп.; 6 Е.(1 ур. Воронеж, пол.; 4 окр. с. Рябинки, оп.; 1 Хомутов лес, оп.); 42 Зад.(5 окр. с. Донское, оп.; 5 Казенный лес, пол.; 3 окр. с. Казачье, болото; 2 ур. Крутое, скл.; 23 ур. Липовская гора, оп.п., заболоч. л.; 1 окр. с. Черниговка оп.; 3 р. Чичера, лес); 5 К.(4 ур. Бык, оп.; 1 пос. Лески); 3 Леб.(2 р. Сквирня лес.; 1 балка Чапище, плато); 34 г. Липецк оп., а.; 2 Лип.(1 окр. с. Вербилово, оп.; 1 окр. с. Ясная Поляна, д.); 1 Л.-Т., окр. с. Культура оп.; 8 С.(4 окр. с. Бродки, скл. балки; 4 р. Пальна, оп.); 5 Т.(1 исток р. Курганки, л.; 4 окр. с. Яковлево, л.); 1 Х., окр. с. Большой Мечек, оп.; 4 Ч.(1 окр. с. Дубовое л.; 1 с. Истобное, л.; 2 с. Рязанка, оп.)). Отмечен прилет на свет 5108 экз. Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (6 экз.), в

дерне степи (25 экз.), склона оврага (2 экз.), остепненной опушки (73 экз.), поляны (1 экз.), пойменного луга (34 экз.), опушки ивняка (13 экз.), берега реки Дон (1 экз.), в подстилке дубравы (43 экз.), ивняка (9 экз.), лесополосы (10 экз.), парка (16 экз.), в гнилых овощах на огороде (12 экз.), в трухлявых пнях березы (2 экз.), под кучей сена на поле (4 экз.), под сеновалом (30 экз.), в трутовике на березе (1 экз.) и в сухих соцветиях бодяка польского (2 экз.). Один из доминантов в группе видов жуков, прилетающих на источник света и в группе видов жесткокрылых-филлобионтов, один из самых многочисленных видов, зимующих в стадии имаго, и для которых отмечена миграция по воздуху, а также один из массовых видов жесткокрылых-антобионтов и жесткокрылых-хортобионтов.

Род *Melanophthalma* Motschulsky, 1866

M. distinguenda (Comolli, 1837) (8.5 - 25.9) 31 экз.(25 МГ ст., д., л.; 6 ГГ ст.). Зафиксирована зимовка имаго в в дерне степи (1 экз.) и в подстилке дубравы (1 экз.).

M. maura Motschulsky, 1866 (7.5 - 25.9) 18 экз.(8 МГ ус., д.; 8 ГГ ст.; 1 Пл., оп.; 1 Зад., ур. Липовская гора, плато). Отмечен прилет на свет 3 экз. Зафиксирована зимовка имаго в подстилке дубравы (1 экз.), дерне луга (1 экз.) и под сеновалом (1 экз.).

M. suturalis (Mannerheim, 1844) (11.7 - 25.9) 4 экз.(3 МГ л.; 1 ГГ ст.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне луга (1 экз.) и под сеновалом (1 экз.).

M. taurica (Mannerheim, 1844) (зим.) 2 экз. МГ в дерне луговой опушки и под сеновалом.

M. transversalis (Gyllenhal, 1827) (= *curticollis* (Mannerheim, 1844)) (19.5 - 27.11) 203 экз.(133 МГ ус., д.; 3 ГГ ст.; 1 В бер.р.; 66 Дан.(65 окр. с. Баловнево, а.; 1 окр. с. Воскресенское, л.). Отмечен прилет на свет 120 экз. Зафиксирована зимовка 26 экз. имаго в дерне луга.

61. Семейство *Mycetophagidae* Leach, 1815 - Грибоеды

Род *Litargus* Erichson, 1846

L. connexus (Geoffroy, 1785) (27.4 - 23.10) 40 экз.(38 МГ оп.п., д., ив., ус.; 1 В оп.; 1 Пл лес). Отмечен прилет на свет 3 экз. Зафиксирована зимовка имаго в подстилке дубравы (1 экз.) и ивняка (1 экз.).

Род *Mycetophagus* Hellwig, 1792

M. multipunctatus Fabricius, 1792 (25.4 - 21.10) 24 экз.(23 МГ д., ив., ус.; 1 К., окр. пос. Лески, лес). Отмечен прилет на свет 1 экз.

M. quadripustulatus (Linnaeus, 1760) (2.4 - 31.8) 43 экз.(38 МГ ус., ив., д., дом; 2 Пл, д.; 1 К., окр. пос. Лески; 2 У., окр. с. Октябрьское.). Отмечен прилет на свет 1 экз.

M. fulvicollis Fabricius, 1792 (12.5 - 31.8) 9 экз.(4 МГ д.; 2 БШ ив.; 1 Пл лес; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Д-рин., окр. с. Чамлык-Никольское, оп.).

M. quadriguttatus P.W.J. Müller, 1821 (27.4 - 23.10) 29 экз.(28 МГ оп.п., ус., дом, д.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.). Отмечен прилет на свет 3 экз. Зафиксирована зимовка имаго в куче прелого сена на опушке (1 экз.) и в трухе и мусоре на полу зернохранилища (10 экз.).

M. populi Fabricius, 1798 (10.3) 1 экз. 1 К., окр. пос. Лески.

M. piceus (Fabricius, 1777) (27.4 - 26.9) 44 экз.(38 МГ ив., оп. д., ус., д., дом.; 2 Пл лес; 1 Дан., окр. с. Воскресенское, л.; 2 К., окр. пос. Лески; 1 г. Липецк, парк). Отмечен прилет на свет 2 экз.

Род *Typhaea* Stephens, 1829

T. haagi Reitter, 1874 (11.7) 1 экз. МГ прилетел на свет.

T. stercorea (Linnaeus, 1758) (6.5 - 14.9) 226 экз.(213 МГ ус., д., оп.; 12 Дан.(1 г. Данков; 11 окр. с. Баловнево); 1 г. Липецк). Отмечен прилет на свет 155 экз. Зафиксирована зимовка 39 экз. имаго под сеновалом.

Род *Triphyllus* Dejean, 1821

T. bicolor (Fabricius, 1777) (20.7) 1 экз. МГ д.

62. Семейство **Ciidae** Leach, 1819 - Трутовиковые жуки

Род *Cis* Latreille, 1796

C. boleti (Scopoli, 1763) (8.4 - 25.9) 189 экз.(188 МГ ив., д., оп., ус.; 1 Пл лес). Один из доминантов в группе видов жесткокрылых-мицетобионтов и один из самых многочисленных видов жесткокрылых-дендробионтов.

C. comptus Gyllenhal, 1827 (10.6 - 25.9) 120 экз.(117 МГ ив., д., ус.; 1 Вол., окр. с. Сапрон, оп.; 1 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 1 Зад., Казенный лес). Зафиксирована зимовка имаго под корой пня березы (1 экз.) и под корой ивы в ивняке (1 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-мицетобионтов.

C. jacquemartii Mellié, 1848 (зим.) 14 экз. МГ в трутовиках на березах в дубраве.

C. micans (Fabricius, 1792) (= *hispidus* (Paykull, 1798)) (9.4 - 31.8) 23 экз. МГ ус., ив., оп., д. Зафиксирована зимовка имаго под корой пня березы (1 экз.) и в подстилке ивняка (1 экз.).

C. rugulosus Mellié, 1848 (10.6 - 7.7) 297 экз.(294 МГ д.; 2 Е., окр. с. Рябинки, оп.; 1 К., пос. Лески, карьер). Зафиксирована зимовка имаго в трухлявых пнях дерезы (2 экз.) и в коровей лепешке на поле (1 экз.). Один из доминантов в группе видов жесткокрылых-мицетобионтов.

Род *Ennearthron* Mellié, 1847

E. cornutum (Gyllenhal, 1827) (1.10) 19 экз.(14 Д-ров., окр. с. Ратчино, в трутовике в лесу; 5 К., окр. пос. Лески, лес).

Род *Octotemnus* Mellié, 1847

O. glabriculus (Gyllenhal, 1827) (17.5) 1 экз. Зад., окр. с. Балахна, д.

Род *Orthocis* Casey, 1898

O. alni (Gyllenhal, 1813) (29.3 - 21.8) 19 экз.(18 МГ ив., ус., д., л., оп.; 1 г. Липецк, лес). Зафиксирована зимовка имаго в подстилке дубравы (2 экз.) и ивняка.

O. lucasi (Abeille de Perrin, 1874) (9.4 - 12.6) 19 экз. МГ оп.п., ив. Зафиксирована зимовка 19 экз. имаго под корой и в трухе пней березы.

Род *Rhopalodontus* Mellié, 1847

Rh. strandi Lohse, 1969 (зим.) 19 экз. МГ в трутовиках на березе в дубраве (18 экз.) и под кучей сена на поле (1 экз.).

Род *Sulcaxis* Dury, 1917

S. fronticornis (Panzer, 1805) (20.7 - 31.8) 39 экз. МГ д., ст. Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго под корой березового пня. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-мицетобионтов.

S. nitidus (Fabricius, 1792) (= *affinis* (Gyllenhal, 1827)) (17.5 - 8.9) 58 экз.(57 МГ д., ив.; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово, лес). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго под корой березового пня. Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-мицетобионтов.

63. Семейство *Tetratomidae* Billberg, 1820 - Тетратомиды

Род *Hallomenus* Panzer, 1794

H. binotatus (Quensel, 1790) (16.6) 1 экз. К., ур. Бык, оп.

64. Семейство *Melandryidae* Leach, 1815 - Тенелюбы

Род *Dircaea* Fabricius, 1798

D. quadriguttata (Paykull, 1798) тенелюб четырехточечный (6 - 22.6) 22 экз.(14 МГ д., ст.; 8 Пл под корой дуба (останки)).

Род *Melandrya* Fabricius, 1801

M. dubia (Schaller, 1783) тенелюб черный (20.5 - 13.6) 4 экз.(2 МГ д. оп.; 2 г. Липецк, оп.).

Род *Phryganophilus* C.R. Sahlberg, 1833

Ph. auritus Motschulsky, 1845 (21.5 - 28.12) 2 экз. МГ дом., д.

Род *Osphya* Illiger, 1807

O. bipunctata (Fabricius, 1775) (26 - 27.5) 2 экз. МГ д., ус. Отмечен прилет на свет 1 экз.

65. Семейство **Zopheridae** Solier, 1834 (= *Colydiidae* Erichson, 1842) -

Зофериды

Род *Aulonium* Erichson, 1845

A. trisulcum (Geoffroy, 1785) (4.6 - 25.8) 10 экз. МГ прилетели на свет.

Род *Bitoma* Herbst, 1793

B. crenata (Fabricius, 1775) узкотелка перевязанная (8.4 - 5.10) 430 экз.(412 МГ ив., оп., д., ус.; 1 Пл лес; 2 Д-рин., окр. с. Чамлык-Никольское, оп.; 3 Д-ров.(2 окр. бывш. пос. Калининский, лес; 1 окр. с. Кривец, оп.); 1 Е., окр. с. Светлый путь, л.; 3 Зад.(1 ур. Крутое, лес; 2 окр. с. Черниговка, лес); 1 окр. пос. Лески, оп.; 6 г. Липецк; 1 Лип., окр. с. Троицкое, оп.). Зафиксирована зимовка 211 экз. имаго под корой трухлявых березовых пней.

Род *Synchita* Hellwig, 1792

S. humeralis (Fabricius, 1792) (14.7) 1 экз. МГ ив.

66. Семейство **Mordellidae** Latreille, 1802 - Горбатки

Род *Mordella* Linnaeus, 1758

M. aculeata Linnaeus, 1758 (20.5 - 20.8) 84 экз.(40 МГ оп., д.; 7 Пл оп., плато; 4 БШ скл.; 1 В оп.; 3 Гр., ур. Дубрава, оп.; 1 Дан., Осиновая гора, поляна; 2 Д-ров.(1 окр. с. Буховое л.; 1 ур. Заповедь оп.); 6 Е.(1 ур. Воронеж, пл.; 1 окр. с. Матвеевка, оп.; 2 ур. Просека, оп.; 2 окр. с. Рябинки, оп.); 5 Зад., Казенный лес; 2 К.(1 окр. пос. Лески; 1 ур. Сокольская гора, ст.); 6 г. Липецк, оп.; 2 Лип., Студеновская дубрава, оп.; 4 Т., ур. Борок, д.; 1 Ч., окр. с. Дубовое оп.).

M. brachyura Mulsant, 1856 (12.5 - 25.8) 7 экз.(5 МГ оп.п., ст., ус., д.; 1 Дан., окр. с. Баловнево; 1 У., Первомайский лесхоз, вырубка).

M. holomelaena Apfelbeck, 1914 (8.6 - 21.7) 291 экз.(280 МГ оп.п., ст., л.; 2 БШ плато; 3 Д-рин., окр. с. Приозерное, солонец; 1 Д-ров., окр. с. Большой Хомутец, оп.; 2 Е., ур. Просека, оп.; 2 Зад., окр. с. Черниговка оп.; 1 Лип., Ленинский лесхоз, вырубка.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-антобионтов.

Род *Tomoxia* A. Costa, 1854

T. bucephala A. Costa, 1854 (= *biguttata* (Gyllenhal, 1827) nec (Rossi, 1794)) (16.6 - 20.7) 10 экз.(4 МГ д.; 1 Пл плато; 1 Д-ров., окр. с. Кривец, лес; 3 г. Липецк, оп.; 1 С., р. Пальна, оп.).

Род *Variimorda* Méquignon, 1946

V. basalis (A. Costa, 1854) (6.6 - 16.7) 14 экз.(3 МГ д., ст.; 6 Пл оп., пол.; 2 Д-ров., окр. с. Большой Хомутец; 3 У.(1 окр. с. Октябрьское; 2 Первомайский лесхоз., вырубка)).

V. villosa (Schrank von Paula, 1781) (= *fasciata* (Fabricius, 1775) nec (Forster, 1771)) (20.5 - 24.7) 30 экз.(11 МГ ст., оп.п., ус.; 1 Пл скл.; 1 Гр., окр. с. Дебри, парк; 1 Д-ров., окр. с. Преображенровка, лес; 1 Е., окр. с. Матвеевка, оп.; 1 Зад., Казенный лес, оп.; 3 К., окр. пос. Лески; 9 г. Липецк оп., отстойник; 1 Т., окр. с. Яковлево, л.; 1 У., Первомайский лесхоз, вырубка). Отмечен прилет на свет 5 экз.

Род *Mordellistena* Costa, 1854

M. humeralis (Linnaeus, 1758) (5.6 - 30.7) 24 экз.(20 МГ д., ус.; 2 ГГ скл.; 1 Гр., окр. с. Красное Знамя, парк; 1 Леб., ур. Осинный куст). Отмечен прилет на свет 6 экз.

M. parvula (Gyllenhal, 1827) шипоноска подсолнечниковая (20.5 - 27.7) 26 экз.(20 МГ оп., ст.; 3 ГГ ст.; 2 Д-рин.(1 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 1 окр. оз. Цыганское, солонец); 1 И., окр. с. Чернава, л.).

M. pumila (Gyllenhal, 1810) (20.5 - 13.7) 70 экз.(48 МГ ст., л., а., ус., оп.; 2 БШ скл.; 1 ГГ ст.; 4 Д-рин.(3 - 4 км СВ пос. Добринка оп.; 1 - 3 км З с. Талицкий Чамлык, солонец; 1 окр. оз. Цыганское, солонец); 4 Зад.(3 ур. Крутое, оп.; 1 ур. Липовская гора, пл.); 3 Е., ур. Воронец, пл.; 3 г. Липецк, оп.; 4 Т.(2 ур. Борок, д.; 1 исток р. Курганки, л.; 1 ур. Романов); 1 Х., окр. с. Круглянка).

M. purpurascens A. Costa, 1854 (7.6 - 24.7) 3 экз. МГ ст., л.

M. stoeckleini Ermisch, 1956 (22.5) 1 экз. МГ л.

M. tarsata Mulsant, 1856 (28.4 - 19.9) 254 экз.(156 МГ ст., д., л., оп., ус.; 26 ГГ ст.; 11 БШ скл.; 5 Пл оп., пол.; 5 В оп.; 2 Вол.(1 окр. с. Ивановка, л.; 1 окр. с. Сапрон, скл.балки); 1 Гр., ур. Дубрава, оп.; 5 Д-рин., 4 км СВ пос. Добринка оп.; 4 Д-ров.(1 окр. с. Буховое л.; 1 ур. Заповедь оп.; 1 окр. с. Круглое, оп.; 1 окр. с. Ратчино, оп.); 2 Е., ур. Просека, оп.; 3 Зад.(1 ур. Липовская гора, пл.; 1 окр. с. Черниговка оп.; 1 р. Чичера, скл.); 14 К.(11 ур. Бык, оп., л.; 3 пос. Лески, карьер); 1 Леб., р. Сквирня оп.; 7 г. Липецк, оп.; 1 Лип., окр. с. Пружинки, л.; 1 Л.-Т., окр. с. Культура, оп.; 4 С.(1 окр. с. Бродки, скл. балки; 3 р. Пальна, оп.); 1 Т., р. Кобылья Снова л.; 2 У., окр. с. Красное, оп.; 2 Х.(1 окр. с. Большой Мечек, оп.; 1 окр. с. Конь-Колодезь, оп.); 1 Ч., окр. с. Урусово, оп.). Отмечен прилет на свет 2 экз.

M. thuringica Ermisch, 1963 (22.5 - 7.6) 6 экз.(2 МГ оп.п.; 4 Зад., ур. Липовская гора, оп., пл.).

M. variegata (Fabricius, 1798) (17.6 - 29.7) 9 экз. МГ д., ус. Отмечен прилет на свет 5 экз.

M. weisei Schilsky, 1895 (20 - 29.5) 2 экз. ГГ ст.

M. pseudonotata Ermisch, 1956 (= *nana* auct. nec Motschulsky, 1860) (20.5 - 29.7) 26 экз.(8 МГ ст.; 4 БШ скл.; 7 Пл оп.; 5 Д-рин.(2 - 2 км СВ

пос. Добринка, солонец; 1 - 2 км ЮЗ пос. Добринка, солонец; 1 окр. с. Чамлык-Никольское, л.; 1 окр. оз. Цыганское, солонец); 1 Леб., р. Сквирня, оп.; 1 Лип., окр. с. Тележенка, дно балки).

Род *Mordellochroa* Emery, 1876

M. tournieri (Emery, 1876) (17.6 - 13.7) 6 экз. МГ д., оп.

67. Семейство **Tenebrionidae** Latreille, 1802 - Чернотелки

Род *Lagriа* Fabricius, 1775

L. hirta (Linnaeus, 1758) мохнатка обыкновенная (2.6 - 3.9) 303 экз.(158 МГ ст., оп.п., д., ус., л., а.; 17 ГГ скл.; 3 БШ л.; 5 В скалы; 3 Пл л., оп.; 1 Вол., окр. с. Турчаново, скл.; 9 Гр.(3 окр. с. Б. Самовец; 1 окр. г. Грязи; 1 ур. Дубрава, оп.; 2 окр. с. Карамышево, оп.; 1 окр. с. Княжая Байгора, скл.; 1 Яманское лесн., сосняк); 2 Дан., окр. с. Баловнево, а.; 16 Д-ров.(2 окр. с. Большой Хомутец; 5 окр. с. Гудово л; 2 ур. Заповедь оп.; 1 окр. с. Каликино, оп.; 1 окр. с. Кривец; 1 р. Мартынчик оп.; 4 окр. с. Преображеновка, оп.); 2 Д-рин., окр. с. Нижняя Матренка, оп.; 14 Зад. (1 окр. с. Алексеевка, оп.; 1 окр. с. Донское, оп.; 1 окр. г. Задонск; 1 Казенный лес, оп.; 6 ур. Крутое, скл.; 1 окр. с. Лашино, сосновый лес; 1 ур. Липовская гора; 2 р. Чичера, скл.); 3 К., пос. Лески бер.р.; 5 Леб.(1 р. Сквирня оп.; 2 с. Троекурово; 2 балка Чапище, плато); 30 г. Липецк, оп., свалка; 1 Лип., Ленинский лесхоз, вырубка.; 4 Л.-Г.(2 окр. с. Культура оп.; 2 окр. с. Новочемоданово); 6 Т.(2 ур. Борок, скл.; 1 исток р. Курганки, л.; 1 ур. Романов, оп.; 1 окр. с. Усть Юрска, бер.р.; 1 окр. с. Яковлево, л.); 9 У.(1 с. Никольское; 4 окр. с. Октябрьское; 4 Первомайский лесхоз, вырубка); 2 Х.(1 с. Елецкая Лозовка; 1 ур. Толстый, оп.); 13 Ч.(10 овраг Большой Лоск, оп.; 1 Дубовское лесн. пол.; 2 с. Рязанка, ус.)). Отмечен прилет на свет 113 экз.

Род *Alphitobius* Stephens, 1829

A. diaperinus (Panzer, 1796) хрущак вонючий (25.5 - 24.8) 41 экз. МГ ус., оп., ив., бер.р. Отмечен прилет на свет 28 экз.

Род *Diaclina* Jacquelin Du Val, 1861

D. fagi (Panzer, 1799) (22.6 - 1.11) 7 экз.(6 МГ ус.; 1 К., окр. пос. Лески, лес). Отмечен прилет на свет 6 экз.

Род *Blaps* Fabricius, 1775

B. lethifera Marsham, 1802 медляк широкогрудый (2.6 - 18.8) 7 экз.(1 К., окр. пос. Лески; 2 г. Липецк; 4 У., окр. с. Октябрьское).

B. mortisaga (Linnaeus, 1758) медляк-вещатель, медляк подвальный (2 - 30.6) 5 экз.(1 Гр., с. Б. Самовец; 2 г. Липецк, парк; 1 У., окр. с. Поддубровка; 1 Х., с. Елецкая Лозовка).

B. halophila Fischer von Waldheim, 1820 медляк степной, медляк широкогрудый (25.4 - 18.7) 21 экз.(1 МГ оп.; 3 ГГ ст.; 1 БШ скл.; 1 Вол.,

окр. с. Кшень, скл.; 1 Д-ров., р. Мартынчик, оп.; 2 Е.(1 ур. Воронеж, дно балки; 1 ур. Просека, скл.); 2 Зад.(1 пос. Донской Рудник; 1 окр. г. Задонск); 1 К., ур. Бык, ст.; 3 Леб.(1 окр. с. Каменная Лубна, дно балки; 2 Куйманская балка, дно балки); 3 г. Липецк; 2 Т., с. Большая Поляна; 1 У., с. Октябрьское).

Род *Bolitophagus* Illiger, 1798

B. reticulatus (Linnaeus, 1767) грибоед темный, грибожил темный, чернотелка трутовиковая (13.4 - 30.10) 119 экз.(104 МГ д., ус.; 2 Дан.(1 окр. с. Баловнево, ельник; 1 Осиновая гора, скл.); 4 Д-ров., окр. пос. Дальний, оп.; 4 К., окр. пос. Лески, лес; 3 г. Липецк, лес; 2 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.). Отмечен прилет на свет 1 экз. Зафиксирована зимовка имаго в трухлявых стволах березы (2 экз.) и там же, в трутовиках (92 экз.).

Род *Nalassus* Mulsant, 1854

N. brevicollis (Steven, 1832) чернотелка лесная (22.4 - 25.8) 104 экз.(56 МГ скл., оп.п., л., ст., ус.; 8 ГГ ст., скл.; 2 БШ сосняк; 1 В оп.; 1 Пл оп.; 5 Гр.(1 с. Б. Самовец; 1 окр. с. Карамышево, оп.; 2 ур. Синявское, лес; 1 окр. с. Яркуново, лес); 3 Дан., окр. с. Баловнево; 4 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское, лес; 3 окр. с. Кривец, в желудке лягушки); 4 Зад.(1 окр. с. Донское, опушка; 1 с. Казачье; 1 Казенный лес, оп.; 1 ур. Крутое, скл.); 3 К.(2 ур. Бык, д.; 1 окр. пос. Лески); 6 г. Липецк, парк; 1 Лип., Студеновская дубрава, скл.; 6 Т.(1 окр. с. Борки, бер. р.; 5 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.); 2 У., окр. с. Октябрьское; 2 Ч.(1 Дубовское лесн., лес; 1 окр. с. Урусово, лес)). Отмечен прилет на свет 2 экз. Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго под лежащим на почве стволом дуба в дубраве.

Род *Melanimon* Steven, 1829

M. tibialis (Fabricius, 1781) (1.5 - 9.6) 6 экз.(2 МГ оп.п., ус.; 3 Д-ров.(2 окр. с. Кривец, л.; 1 окр. с. Преображенвка, лес); 1 г. Липецк).

Род *Opatrum* Fabricius, 1775

O. riparium W. Scriba, 1865 (1.5 - 06) 8 экз.(1 г. Липецк; 7 Д-ров., окр. с. Кривец, л.).

O. sabulosum (Linnaeus, 1760) медляк песчаный, чернотелка песчаная (5.4 - 29.10) 818 экз.(558 МГ ст., оп.п., д., а., пол., л., ус.; 103 ГГ ст.; 3 БШ скл.; 1 Пл оп.; 7 В ст., оп.; 3 Вол.(1 окр. с. Казанка, скл.; 1 окр. с. Кшень, скл.; 1 окр. с. Турчаново, л.); 5 Гр.(1 окр. г. Грязи, а.; 4 ур. Синявское, оп.); 29 Дан.(28 окр. с. Баловнево, а.; 1 окр. с. Кудрявшино, скл.); 1 Д-рин., окр. с. Талицкий Чамлык; 22 Д-ров.(1 окр. оз. Андреевское, пол.; 12 окр. оз. Богородицкое, скл.; 1 окр. пос. Дальний, л.; 1 Добровский лесхоз, оп.; 1 окр. с. Каликино, оп.; 1 окр. с. Капитанчино, лес; 3 окр. с. Кривец; 2 окр. с. Преображенвка, пол.); 5

Е.(1 ур. Просека, скл.; 4 окр. с. Рябинки, оп.); 12 Зад.(1 окр. с. Донское, оп.; 1 пос. Донской Рудник; 10 р. Чичера, бер. р.); 8 К.(6 ур. Бык, скл.; 2 пос. Лески, карьер); 33 г. Липецк, парк, скл., а.; 1 Л.-Т., окр. с. Культура, оп.; 17 Т.(13 окр. пос. Вторые Тербуны, оп.; 1 р. Кобылья Снова, л.; 1 р. Олымчик, л.; 2 ур. Романов, бер. р.); 8 Х., окр. с. Большой Мечек, оп.; 2 Ч., Дубовское лесн., пол.). Зафиксирована зимовка имаго в дерне поля многолетних трав (1 экз.), склона оврага (1 экз.), степи (31 экз.), поляны (3 экз.) и в коровьей лепешке на поле в дерне степи (1 экз.). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-герпетобионтов.

Род *Palorus* Mulsant, 1854

P. subdepressus (Wollaston, 1864) (1.6 - 23.8) 12 экз. МГ прилетели на свет.

Род *Pedinus* Latreille, 1796

P. femoralis (Linnaeus, 1767) медляк кукурузный, чернотелка кукурузная (15.4 - 25.9) 42 экз.(25 МГ ст., оп.п., а.; 8 ГГ скл., ст.; 1 Вол., окр. с. Казанка, скл.; 5 Д-ров.(1 окр. с. Большой Хомутец; 3 окр. с. Кривец; 1 окр. с. Преображенровка, лес); 1 К., пос. Лески карьер; 2 Леб., балка Чапище, плато). Зафиксирована зимовка 2 экз. имаго в дерне степи.

Род *Oodescelis* Motschulsky, 1845

O. melas (Fischer von Waldheim, 1823) (10.4 - 25.9) 484 экз.(418 МГ ст., оп.п.; 52 ГГ скл., ст.; 11 БШ скл.; 1 Пл скл.; 1 г. Липецк, скл.; 1 Леб., ур. Докторава гора, скл.). Зафиксирована зимовка 1 экз. имаго в дерне степи.

O. polita (Sturm, 1807) (6.5 - 24.10) 70 экз.(2 МГ ст.; 60 ГГ скл.; 2 Пл оп.; 2 БШ скл.; 2 К., ур. Бык, скл.; 2 Леб.(1 ур. Докторава гора, скл.; 1 окр. с. Каменная Лубна, скл.)).

Род *Tenebrio* Linnaeus, 1758

T. molitor Linnaeus, 1758 хрущак мучной, хрущак большой мучной (2.5 - 8.9) 52 экз.(22 МГ ст., ус.; 1 Гр., окр. г. Грязи, а.; 6 Дан., окр. с. Баловнево; 1 Е., лит.: Беляев и др., 1925; 1 Зад., окр. г. Задонск; 2 К., пос. Лески; 1 Л.-Т., окр. с. Новочемоданово; 12 г. Липецк; 6 У., окр. с. Октябрьское). Отмечен прилет на свет 19 экз.

Род *Latheticus* Waterhouse, 1880

L. oryzae Waterhouse, 1880 (16.7 - 24.8) 12 экз.(11 МГ ус.; 1 Зад., окр. с. Малая Суворовка, оп.). Отмечен прилет на свет 11 экз.

Род *Tribolium* W.S. MacLeay, 1825

T. castaneum (Herbst, 1797) хрущак малый булавоусый (27.5 - 25.12) 21 экз.(16 МГ ус.; 4 г. Липецк, дом.; 1 У., с. Октябрьское.). Отмечен прилет на свет 13 экз.

T. confusum Jacquelin Du Val, 1861 хрущак малый мучной (17.4 - 9.9) 6 экз.(4 МГ дом, ус., а.; 1 БШ скл.; 1 г. Липецк).

Род *Uloma* Dejean, 1821

U. rufa (Piller et Mitterpacher, 1783) (= *perroudiei* Mulsant & Guillebeau, 1855) (10.5 - 26.9) 17 экз.(1 МГ ус.; 2 Гр., ур. Синявское, оп.; 1 Дан., окр. с. Воскресенское, л.; 1 Д-ров., окр. пос. Дальний, оп.; 1 Зад., р. Репец, л.; 10 г. Липецк, сад, парк; 1 У., с. Никольское). Отмечен прилет на свет 1 экз.

Род *Crypticus* Latreille, 1817

C. quisquilius (Linnaeus, 1760) медяк дерновой, чернотелка дерновая (15.5 - 23.8) 539 экз.(483 МГ оп.п., ст., л., ус.; 2 Пл.; 2 Вол.(1 окр. с. Сапрон, оп.; 1 окр. с. Казанка, ст.); 3 Гр.(2 окр. с. Б. Самовец; 1 окр. г. Грязи); 1 Д-рин., окр. с. Чамлык-Никольское, л.; 9 Д-ров.(4 окр. оз. Богородицкое; 1 окр. с. Большой Хомутец; 1 окр. с. Гудово л.; 3 окр. с. Кривец); 12 Зад.(11 ур. Липовская гора, л.; 1 р. Чичера, скл.); 1 К., окр. пос. Лески; 3 Леб., балка Чапище, плато; 13 г. Липецк, парк, сад; 1 Лип., окр. с. Тележенка, скл. балки; 3 У.(с. Кривка; 1 окр. с. Октябрьское; 1 окр. с. Поддубровка); 6 Ч.(3 окр. с. Дубовое л.; 1 Дубовское лесн., пол.; 2 с. Рязанка, ус.)). Один из самых многочисленных видов жесткокрылых-герпетобионтов.

Род *Alphitophagus* Stephens, 1832

A. bifasciatus (Say, 1824) (8.5 - 22.8) 20 экз. МГ ус., оп.п. Отмечен прилет на свет 11 экз. Зафиксирована зимовка имаго в куче прелого сена на опушке (5 экз.) и в трухе и мусоре на полу зернохранилища (3 экз.).

Род *Diaperis* Geoffroy, 1762

D. boleti (Linnaeus, 1758) вонючка березовая, чернотелка грибная, чернотелка трутовиковая (8.5 - 23.6) 72 экз.(50 МГ д.; 14 БШ лес; 2 Д-ров., окр. с. Кривец, лес; 1 К., окр. пос. Лески; 2 г. Липецк, лес, парк; 3 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, оп.).

Род *Neomida* Latreille, 1829 (= *Oplocephala* Laporte de Castelnau & Brullé, 1831)

N. haemorrhoidalis (Fabricius, 1787) чернотелка краснохвостая (3.8 - 15.9) 2 экз.(1 МГ д.; 1 Д-ров., окр. пос. Дальний, оп.).

Род *Pentaphyllus* Dejean, 1821

P. testaceus (Hellwig, 1792) (1.6 - 5.8) 14 экз. МГ прилетели на свет.

Род *Platydema* Laporte & Brulle, 1831

P. violaceum (Fabricius, 1790) (10.5 - 30.10) 8 экз.(6 МГ д.; 1 К., окр. пос. Лески, лес; 1 Т., окр. пос. Вторые Тербуны, лес).