

## Новые указания жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionidae) для Воронежской области

### New records of weevils (Coleoptera: Curculionidae) from Voronezhskaya Oblast, Russia

Д.И. Ряскин  
D.I. Ryaskin

Воронежский государственный университет, Университетская пл. 1, Воронеж 394018 Россия. E-mail: ryaskin.dmitry@yandex.ru  
Voronezh State University, Universitetskaya Sq. 1, Voronezh 394018 Russia

**Ключевые слова:** долгоносики, Coleoptera, Curculionidae, Воронежская область, новые указания.  
**Key words:** Coleoptera, Curculionidae, Voronezhskaya Oblast, new records.

**Резюме.** В статье приводятся сведения о 70 видах жуков-долгоносиков, впервые отмеченных для Воронежской области. Для большинства указанных видов выявлены кормовые растения и представлен анализ трофических связей.

**Abstract.** 70 weevil beetle species are firstly recorded in Voronezhskaya Oblast of Russia. Trophic relations and food plants are revealed for major number of the species registered.

#### Введение

Жуки-долгоносики (Coleoptera, Curculionidae) — одно из самых богатых по числу видов семейство жесткокрылых, насчитывающее в современной фауне более 50 тысяч видов [Oberprieler, 2014]. Они представлены разнообразными комплексами практически во всех природных и антропогенных экосистемах и играют огромную роль в природе, как консументы первого порядка.

Фауна и, особенно, экология жуков-долгоносиков Воронежской области исследованы недостаточно и неравномерно. Сведения о видах жуков-долгоносиков фауны Воронежской области содержатся преимущественно, в эколого-фаунистических сводках прикладного характера [Barabash-Nikiforov, Skufin, 1953; Zverezomb-Zubovsky, 1956; Polozhentsev, 1956, 1961; Polozhentsev, Alekseev, 1959; Polozhentseva, 1960; Vorontsov et al., 1961; Skufin, 1978]. На данный момент, состояние фаунистических списков жуков-долгоносиков, выявленных на территории Воронежской области [Negrobov et al., 2005; Berezhnova, Tsurikov, 2013] оценивается в 171 вид. В работах О.Н. Бережновой и М.Н. Цурикова [Berezhnova, Tsurikov, 2013, 2015] и В.М. Емеца [Emets, 2015], содержатся дополнительные сведения фаунистического характера о долгоносиках Воронежской области.

Целью настоящей работы являлось изучение фаунистической и трофической характеристики новых

жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionidae) для Воронежской области.

#### Материалы и методы

Материал для данной работы был собран автором в период с 2012–2017 гг. на территории Воронежской области. Сбор, обработка и определение долгоносиков проводились по общепринятым методикам [Golub et al., 2012]. Весь материал, смонтированный на энтомологические булавки и ватные матрицы, хранится в коллекции автора.

Определение видов проводилось по определителям отечественных и зарубежных авторов [Lukyanovich, Arnoldi, 1951; Arnoldi et al., 1965; Smreczycki, 1972, 1976] и материалам коллекции Зоологического института РАН, с проверкой определений наиболее трудных видов Б.А. Коротяевым (Санкт-Петербург). Система жуков-долгоносиков дана по новому палеарктическому каталогу [Alonso-Zarazaga et al., 2017] с учётом работ А.А. Легалова [Legalov, 2010, 2011, 2015, 2017a, 2017b].

В тексте использованы сокращения: бер. — берёга, ж/д — железная дорога, лев. — левый, окр. — окрестности, южн. — южный.

#### Аннотированный список видов

Cossoninae Schoenherr, 1825

*Melicius* Alonso-Zarazaga, 2002

*Melicius cylindrus* (Boheman, 1838)

**Материал.** Воронежская обл.: 2 км ЮЗ г. Борисоглебск, вдоль ж/д насыпи, на сухой *Pinus sylvestris*, 16.V.2013, Ряскин — 1 экз.

*Hexarthrum* Wollaston, 1860

*Hexarthrum exiguum* (Boheman, 1838)

**Материал.** Воронежская обл.: 15 км В Поворино, окр. с. Пески, под корой *Pinus sylvestris*, 3.VIII.2013, Ряскин — 3 экз.

Lixinae Schoenherr, 1823

*Lachnaeus* Schoenherr, 1826

*Lachnaeus crinitus* Boheman, 1836

**Материал.** Воронежская обл. 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, дубняк сосновый, на *Inula helenium*, 13.VII.2016, Ряскин — 2 экз.

*Larinus* Dejean, 1821

*Larinus canescens* Gyllenhal, 1835

**Материал.** Воронежская обл.: 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, южн. склон Балки Голой, пойменный луг, на *Centaurea* sp., 3.VII.2017, Ряскин — 3 экз.

*Larinus carlinae* (Olivier, 1807)

**Материал.** Воронежская обл.: 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвитиново, окр. оз. Угольное, вырубка на гарь, на *Cirsium arvense*, 17.VI.2017, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвитиново, лев. бер. р. Усмань, лесная опушка, на *Cirsium arvense*, 18.VI.2017, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на *Centaurea* sp., 16–18–23.VI.2017, Ряскин — 4 экз.; 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, меловые склоны, на *Centaurea* sp., 4.VII.2017, Ряскин — 1 экз.

*Larinus jaceae* (Fabricius, 1775)

**Материал.** Воронежская обл.: 4,7 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, Балка Малый, опушка, на *Carduus* sp., 12.VII.2016, Ряскин — 2 экз.; 1,6 км ЮЗ г. Борисоглебск, вдоль ж/д насыпи, на *Carduus crispus*, 12.VII.2016, Ряскин — 2 экз.; 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, южн. склон Балки Голой, пойменный луг, на *Carduus* sp., 3.VII.2017, Ряскин — 2 экз.

*Larinus sturnus* (Schaller, 1783)

**Материал.** Воронежская обл.: 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, Балка Голая, пойменный луг, на *Arctium lappa*, 4.VII.2017, Ряскин — 1 экз.; 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, меловые склоны, на *Arctium lappa*, 5.VII.2017, Ряскин — 1 экз.

*Larinus vulpes* (Olivier, 1807)

**Материал.** Воронежская обл.: 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, Балка Голая, пойменный луг, на *Echinops ruthenicus*, 4.VII.2017, Ряскин — 3 экз.; 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, южн. склон Балки Голой, пойменный луг, на *Echinops ruthenicus*, 3.VII.2017, Ряскин — 21 экз.; 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, отроги Балки Голой, на *Echinops ruthenicus*, 5.VII.2017, Ряскин — 1 экз.

*Larinus idoneus* Gyllenhal, 1835

**Материал.** Воронежская обл.: 13,4 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, суходольный луг, на *Jurinea cyanooides*, 30.V.2013, Ряскин — 2 экз.; 13,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, пойменная дубрава тополёвая, на *Jurinea cyanooides*, 25.VII.2016, Ряскин — 1 экз.

*Lixus* Fabricius, 1801

*Lixus angustus* (Herbst, 1795)

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Carduus acanthoides*, 28.IV.2017, Ряскин — 1 экз.

*Lixus subtilis* Boheman, 1836

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км СВ г. Поворино, окр. с. Пески, пойменная дубрава тополёвая, на *Amaranthus retroflexus*, 6.VII.2016, Ряскин — 1 экз.; 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Amaranthus retroflexus*, 28.VIII.2015–6.V.2016–

20.VIII.2016, Ряскин — 8 экз.; 14,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, окр. оз. Ульяновского, пойменный луг, на *Chenopodium album*, 24.VII.2016, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на поросли *Onopordum acanthium*, 19.VI.2016, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвитиново, лев. бер. р. Усмань, лесная опушка, на *Onopordum acanthium*, 19.VI.2016, Ряскин — 3 экз.; г. Воронеж, сад, на *Onopordum acanthium*, 25.V.2017, Ряскин — 1 экз.; 1,6 км ЮЗ г. Борисоглебск, вдоль ж/д насыпи, на *Onopordum acanthium*, 10.V.2014, Ряскин — 1 экз.; 6,5 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, солонцовая поляна, на *Chenopodium album*, 26.V.2013, Ряскин — 1 экз.

*Lixus albomarginatus* Boheman, 1842

**Материал.** Воронежская обл.: 5,7 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, вырубка, на *Euclidium syriacum*, 29.V.2012/4.IV.2012/19.IX.2012, Ряскин — 4 экз.; 13,4 км СВ Новохопёрск, окр. п. Варварино, суходольный луг, на *Rorippa austriaca*, 8.VI.2012, Ряскин — 1 экз.; 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Rorippa austriaca*, 18.VIII.2017, Ряскин — 1 экз.

*Lixus punctirostris* Boheman, 1843

**Материал.** Воронежская обл.: 380 м З г. Борисоглебск, лев. берег р. Вороны, пойменный луг, на *Berteroa incana*, 18.VI.2013, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на поросли *Berteroa incana*, 8.VII.2016, Ряскин — 1 экз.; 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, дубняк сосновый, на *Berteroa incana*, 8.V.2014/14.V.2015, Ряскин — 2 экз.; 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, суходольный луг (вырубка), 14.V.2015, Ряскин — 1 экз.; 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Berteroa incana*, 28.IV.2013, Ряскин — 1 экз.

*Lixus fasciculatus* Boheman, 1836

**Материал.** Воронежская обл.: 1,6 км ЮЗ г. Борисоглебск, вдоль ж/д насыпи, на *Artemisia vulgaris*, 20/27.V.2014, Ряскин — 3 экз.; 5,7 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, вырубка, на *Artemisia* sp., 25.V.2013, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на *Artemisia vulgaris*, 16.VI.2017, Ряскин — 2 экз.

*Lixus pulverulentus* (Scopoli, 1763)

**Материал.** Воронежская обл.: 1,6 км ЮЗ г. Борисоглебск, вдоль ж/д насыпи, на *Cirsium arvense*, 10.V.2014, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвитиново, окр. оз. Угольное, вырубка на гарь, на *Centaurea* sp., 17.VI.2017, Ряскин — 1 экз.; 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, отроги Балки Голой, на *Cirsium arvense*, 6.VII.2017, Ряскин — 1 экз.

*Lixus filiformis* (Fabricius, 1781)

**Материал.** Воронежская обл.: окр. г. Борисоглебск, пустырь, на *Cirsium arvense*, 11.V.2013, Ряскин — 1 экз.; 650 м ЮВ г. Борисоглебск, суходольный луг, 7.VI.2014, Ряскин — 1 экз.; 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, дубняк сосновый, на *Carduus acanthoides*, 14.V.2015, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на *Cirsium arvense*, 16.VI.2017, Ряскин — 1 экз.; 9,6 км ЮЗ г. Воронеж, окр. с. Девица, пойменный луг, на *Cirsium arvense*, 24.V.2017, Аксененко — 1 экз.

*Lixus sinuatus* Motschulsky, 1849

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Chenopodium album*, 28.IV.2017, Ряскин — 1 экз.

*Lixus punctiventris* Boheman, 1836

**Материал.** Воронежская обл.: 14,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, окр. оз. Ульяновского, пойменный луг, на *Senecio jacobaea*, 17.VII.2017, Ряскин — 1 экз.

*Coniocleonus* Motschulsky, 1860*Coniocleonus hollbergii* (Fähræus, 1842)

**Материал.** Воронежская обл.: 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, окр. оз. Угольное, вырубка на гари, на пне *Pinus sylvestris*, 8.V.2016–19.VI.2017, Ряскин — 4 экз.

*Cyphocleonus* Motschulsky, 1860*Cyphocleonus trisulcatus* (Herbst, 1795)

**Материал.** Воронежская обл.: 13,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, пойменная дубрава тополёвая, на *Leucanthemum* sp., 29.V.2013, Ряскин — 1 экз.; 380 м З г. г. Борисоглебск, лев. берег р. Вороны, пойменный луг, на *Leucanthemum vulgare*, 4.VI.2012, Ряскин — 1 экз.

*Cyphocleonus adumbratus* (Gebler, 1830)

**Материал.** Воронежская обл.: 6,5 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, солонцовая поляна, на *Artemisia* sp., 22.IV.2013, Ряскин — 1 экз.; 2,64 км ЮВ г. г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, суходольный луг (вырубка), 14.VI.2013, Ряскин — 1 экз.; окр. г. Борисоглебск, пустырь, на *Artemisia abrotanum*, 5.V.2015, Ряскин — 1 экз.

*Pachycerus* Schoenherr, 1826*Pachycerus segnis* (Germar, 1824)

**Материал.** Воронежская обл.: г. Борисоглебск, пустырь, на *Anchusa officinalis*, 20.V.2013, Ряскин — 1 экз.

## Conoderinae Schoenherr, 1833

*Limnobaris* Bedel, 1885*Limnobaris t-album* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Воронежская обл.: 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, окр. оз. Угольное, на *Carex* sp., 8.V.2016, Ряскин — 1 экз.

*Limnobaris dolorosa* (Goeze, 1777)

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км СВ г. Поворино, окр. с. Пески, пойменная дубрава тополёвая, на *Carex* sp., 6.V.2017, Ряскин — 1 экз.

*Melanobaris* Alonso-Zarazaga et Lyal, 1999*Melanobaris dalmatina* (H. Brisout, 1870)

**Материал.** Воронежская обл.: 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на *Myagrum perfoliatum*, 16.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

*Malvaevora* Zaslavskii, 1956*Malvaevora timida* (Rossi, 1792)

**Материал.** Воронежская обл.: 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, суходольный луг (вырубка), на *Malva* sp., 8.V.2014, Ряскин — 1 экз.; 13,4 км СВ г. Новохопёрска, окр. п. Варварино, суходольный луг, на *Malva* sp., 30.V.2013, Ряскин — 1 экз.; 15,3 км СВ г. Поворино, окр. с. Пески, сад, на *Malva* sp., 8.V.2016, Ряскин — 1 экз.; 6 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, солонцовая поляна, на *Malva* sp., 29.IV.2012, Ряскин — 1 экз.

*Baris* Germar, 1817*Baris analis* (Olivier, 1790)

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Pulicaria dysenterica*, 29.IV.2017, Ряскин — 1 экз.; 13,4 км

СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, суходольный луг, на *Pulicaria dysenterica*, 30.V.2013, Ряскин — 1 экз.

*Mononychus* Germar, 1824*Mononychus punctumalbum* (Herbst, 1784)

**Материал.** Воронежская обл.: 13,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, пойменная дубрава тополёвая, на *Iris pseudacorus*, 29.V.2013, Ряскин — 1 экз.; 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, дубняк сосновый, на *Iris pseudacorus*, 28.V.2012, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, окр. оз. Угольное, вырубка на гари, на *Iris pseudacorus*, 29.V.2016, Ряскин — 4 экз.

*Rhinoncus* Schoenherr, 1825*Rhinoncus castor* (Fabricius, 1792)

**Материал.** Воронежская обл.: 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, суходольный луг (вырубка), на *Rumex acetosella*, 14.VI.2013–8.V.2014, Ряскин — 2 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, лесная опушка, на *Rumex* sp., 18.VI.2017, Ряскин — 1 экз.; 13,2 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, опушка дубравы, на *Rumex acetosella*, 16.VII.2017, Ряскин — 1 экз.; 14,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, окр. оз. Ульяновского, пойменный луг, на *Rumex acetosella*, 16–17.VII.2017, Ряскин — 5 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, окр. оз. Угольное, вырубка на гари, на *Rumex acetosella*, 17/19/22.VI.2017, Ряскин — 4 экз.

*Rhinoncus perpendicularis* (Reich, 1797)

**Материал.** Воронежская обл.: 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на поросли *Persicaria* sp., 19.VI.2017, Ряскин — 3 экз.; 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Persicaria* sp., 7.V.2017, Ряскин — 1 экз.

*Rhinoncus bruchoides* (Herbst, 1784)

**Материал.** Воронежская обл.: 9,6 км ЮЗ г. Воронеж, окр. с. Девица, бер. р. Девица, пойменный луг, на *Persicaria hydropiper*, 24.V.2017, Аксененко — 1 экз.

*Microplontus* Wagner, 1944*Microplontus triangulum*  
(Boheman, 1845)

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Achillea millefolium*, 19.V.2013, Ряскин — 1 экз.; 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, отроги Балки Голой, на *Achillea millefolium*, 5.VII.2017, Ряскин — 1 экз.; обл., 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на поросли *Achillea millefolium*, 15.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

*Microplontus rugulosus* (Herbst, 1795)

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, сад, на *Tripleurospermum inodorum*, 4.V.2016, Ряскин — 2 экз.; 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Artemisia vulgaris*, 29.V.2016, Ряскин — 2 экз.

## Curculioninae Latreille, 1802

*Dorytomus* Germar, 1817*Dorytomus melanophthalmus* (Paykull, 1792)

**Материал.** Воронежская обл.: 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на поросли *Salix* sp., 16.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

*Dorytomus taeniatus* (Fabricius, 1781)

**Материал.** Воронежская обл.: 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвeтeнoвo, лeв. бeр. р. Усмaнь, пoймeнный луг, нa пoрoслe *Salix* sp., 16.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

*Pachytychius* Jekel, 1861*Pachytychius sparsutus* (Olivier, 1807)

**Материал.** Воронежская обл.: 13,5 км СВ Новохопёрска, окр. п. Варварино, суходольный луг, на *Genista tinctoria*, 30.V.2013, Ряскин — 1 экз.

*Cionus* Clairville, 1798*Cionus clairvillei* Boheman, 1838

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км СВ г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Verbascum phlomoides*, 18.VIII.2017, Ряскин — 3 экз.; 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, дубняк сосновый, на *Verbascum phlomoides*, 13.VII.2016, Ряскин — 9 экз.; 14,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, окр. оз. Ульяновского, пойменный луг, на *Verbascum phlomoides*, 17.VII.2017, Ряскин — 1 экз.

*Cionus olens* (Fabricius, 1792)

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, почвенные ловушки, 28-29.IV.2017, Ряскин — 13 экз.; 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, дубняк сосновый, на *Verbascum phlomoides*, 13.VII.2016, Ряскин — 1 экз.

*Cionus scrophulariae* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Воронежская обл.: 3 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, опушка пойменной дубравы, на *Verbascum thapsus*, 14.VI.2013, Ряскин — 1 экз.; 12 км СВ г. Новохопёрска, окр. п. Варварино, ольшаник крапивный, на *Scrophularia nodosa*, 17.VII.2017, Ряскин — 1 экз.

*Tychius* Germar, 1817*Tychius tridentinus* Penecke, 1922

**Материал.** Воронежская обл.: 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, меловые склоны, на *Astragalus* sp., 5.VII.2017, Ряскин — 2 экз.

*Tychius crassirostris*

## Kirsch, 1871

**Материал.** Воронежская обл.: 6 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, вырубка, на *Medicago sativa*, 23.IV.2012, Ряскин — 1 экз.; 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, южн. склон Балки Голой, пойменный луг, 3-4.VII.2017, Ряскин — 6 экз.; 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Melilotus albus*, 29.IV.2017, Ряскин — 1 экз.

*Tychius subsulcatus*

## Tournier, 1873

**Материал.** Воронежская обл.: 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, меловые склоны, на *Astragalus onobrychis*, 5.VII.2017, Ряскин — 1 экз.

*Tychius molestus* Faust, 1891

**Материал.** Воронежская обл.: 6 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, вырубка, на *Astragalus* sp., 25.V.2013, Ряскин — 1 экз.

*Tychius brevisculus* Desbrochers, 1873

**Материал.** Воронежская обл.: 1,6 км ЮЗ г. Борисоглебск, вдоль ж/д насыпи, на *Melilotus albus*, 12.VII.2016, Ряскин — 1 экз.

*Tychius albolineatus* Motschulsky, 1859

**Материал.** Воронежская обл.: 380 м З г. Борисоглебск, лев. берег р. Вороны, пойменный луг, на *Vicia cracca*, 20.VI.2014, Ряскин — 1 экз.; 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, южн. склон Балки Голой, пойменный луг, на *Vicia cracca*, 3.VII.2017, Ряскин — 2 экз.; 13,2 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, опушка дубравы, на *Vicia cracca*, 16.VII.2017, Ряскин — 2 экз.

*Sibinia* Germar, 1817*Sibinia pellucens* (Scopoli, 1772)

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км СВ г. Поворино, окр. с. Пески, сад, на *Melandrium album*, 8.V.2016, Ряскин — 1 экз.; 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Melilotus album*, 6.V.2016, Ряскин — 1 экз.; 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, дубняк сосновый, на *Melandrium album*, 14.V.2015, Ряскин — 1 экз.; 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, суходольный луг (вырубка), 13.VII.2016, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвeтeнoвo, окр. оз. Угольное, вырубка на гари, на *Steris viscaria*, 17.VI.2017, Ряскин — 2 экз.; 20 км СВ г. Воронеж окр. п. Вeneвeтeнoвo, лeв. бeр. р. Усмaнь, пoймeнный луг, нa *Melandrium album*, 16/23.VI.2017, Ряскин — 5 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвeтeнoвo, лeв. бeр. р. Усмaнь, лeснaя oпушкa, нa *Melandrium album*, 18.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

*Sibinia vittata* Germar, 1824

**Материал.** Воронежская обл.: 20 км СВ г. Воронеж окр. п. Вeneвeтeнoвo, лeв. бeр. р. Усмaнь, пoймeнный луг, нa *Dianthus* sp., 15/16.VI.2017, Ряскин — 3 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвeтeнoвo, окр. оз. Угольное, вырубка на гари, на *Dianthus* sp., 17.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

*Sibinia phalerata* (Gyllenhal, 1836)

**Материал.** 6 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, солонцовая поляна, на *Cerastium brachypetalum*, 26.IV.2014, Ряскин — 1 экз.; 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Cerastium brachypetalum*, 4.V.2017, Ряскин — 1 экз.

*Sibinia tibialis* (Gyllenhal, 1836)

**Материал.** Воронежская обл.: 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, меловые склоны, на *Gypsophila paniculata*, 4-5.VII.2017, Ряскин — 2 экз.; 13,4 км СВ Новохопёрска, окр. п. Варварино, суходольный луг, на *Gypsophila paniculata*, 3-30.V.2013, Ряскин — 3 экз.; 13,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, пойменная дубрава тополёвая, на *Gypsophila paniculata*, 1.VI.2013, Ряскин — 1 экз.; 14,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, окр. оз. Ульяновского, пойменный луг, на *Gypsophila paniculata*, 17.VII.2017, Ряскин — 2 экз.; 1,6 км ЮЗ г. Борисоглебск, вдоль ж/д насыпи, на *Gypsophila paniculata*, 12.VII.2016, Ряскин — 1 экз.

*Sibinia subelliptica* (Desbrochers, 1873)

**Материал.** Воронежская обл.: 13,4 км СВ Новохопёрска, окр. п. Варварино, суходольный луг, на *Dianthus* sp., 30.V.2013, Ряскин — 2 экз.; 14,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, окр. оз. Ульяновского, пойменный луг, на *Dianthus* sp., 16-17.VII.2017, Ряскин — 5 экз.

*Sibinia (Dichotychius) beckeri*  
(Desbrochers, 1873)

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Limonium gmelinii*, 21.V.2013, Ряскин — 1 экз.

**Rhinusa** Stephens, 1831  
*Rhinusa tetra* (Fabricius, 1792)

**Материал.** Воронежская обл.: 13,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, пойменная дубрава тополёвая, на *Verbascum thapsus*, 29–31.V.2013, Ряскин — 4 экз.; 10,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, окр. оз. Сосновое, пойменный луг, на *Verbascum lychnitis*, 24.VII.2016, Ряскин — 1 экз.; 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, суходольный луг (вырубка), на *Verbascum lychnitis*, 28.V.2012–14.VI.2013, Ряскин — 2 экз.; 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, дубняк сосновый, на *Verbascum thapsus*, 8.V.2014, Ряскин — 1 экз.; 380 м З г. Борисоглебск, лев. берег р. Вороны, пойменный луг, на *Verbascum thapsus*, 28.V.2012–18.VI.2013, Ряскин — 4 экз.; 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, Балка Голая, пойменный луг, на *Verbascum thapsus*, 3–4.VII.2017, Ряскин — 5 экз.; 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, южн. склон Балки Голой, пойменный луг, на *Verbascum thapsus*, 3.VII.2017, Ряскин — 5 экз.; 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Verbascum thapsus*, 21.VII.2013–29.V.2016, Ряскин — 4 экз.; г. Воронеж, сад, на *Verbascum thapsus*, 25.V.2017, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, окр. оз. Угольное, вырубка на гари, на *Verbascum lychnitis*, 17.VI.2017, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, лесная опушка, на *Verbascum thapsus*, 18.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

**Pseudorchestes** Bedel, 1894  
*Pseudorchestes smreczynskii* (Dieckmann, 1958)

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Artemisia absinthium*, 25.VII.2013, Ряскин — 1 экз.

Entiminae Schoenherr, 1823

**Hypera** Germar, 1817

*Hypera fornicata* (Penecke, 1928)

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км В г. Поворино, окр. с. Пески, среди рудеральной растительности, на *Trifolium medium*, 18.VIII.2017, Ряскин — 1 экз.; 13,2 км СВ г. Новохопёрска, окр. п. Варварино, опушка дубравы, на *Trifolium medium*, 16.VII.2017, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на *Trifolium medium*, 23.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

**Hypera arator**  
(Linnaeus, 1758)

**Материал.** Воронежская обл.: г. Воронеж, сад, на *Silene* sp., 25.V.2017, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, кошение, 15.VI.2017, Ряскин — 1 экз.; 6,5 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, солонцовая поляна, на *Dianthus* sp., 22.V.2012, Ряскин — 2 экз.; 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, суходольный луг (вырубка), на *Silene* sp., 13.VII.2016, Ряскин — 1 экз.

**Hypera plantaginis**  
(De Geer, 1775)

**Материал.** Воронежская обл.: 2,64 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, дубняк сосновый, на *Lotus corniculatus*, 14.V.2015, Ряскин — 1 экз.

**Hypera miles** (Paykull, 1792)

**Материал.** Воронежская обл.: 13,4 км СВ Новохопёрска, окр. п. Варварино, суходольный луг, на *Vicia cracca*, 30.V.2013, Ряскин — 1 экз.; 3 км ЮВ г. Борисоглебск, окр. п. Водострой, опушка пойменной дубравы, на *Vicia cracca*, 8.V.2014, Ряскин — 1 экз.

**Zaslavskypera** Legalov, 2010  
*Zaslavskypera conmaculata*  
(Herbst, 1795)

**Материал.** Воронежская обл.: 6 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, вырубка, на *Aegopodium podagraria*, 23.IV.2012, Ряскин — 2 экз.; 1,6 км ЮЗ г. Борисоглебск, вдоль ж/д насыпи, на *Bidens tripartita*, 16.V.2013, Ряскин — 1 экз.; 4,7 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, Балка Малык, опушка, на *Aegopodium podagraria*, 24.VI.2012, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, *Aegopodium podagraria*, 23/16.VI.2017, Ряскин — 6 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, лесная опушка, на *Aegopodium podagraria*, 18.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

**Limobius** Schoenherr, 1843  
*Limobius borealis* (Paykull, 1792)

**Материал.** Воронежская обл.: 15,3 км СВ г. Поворино, окр. с. Пески, пойменная дубрава тополёвая, на *Geranium* sp., 9.IX.2017, Ряскин — 2 экз.

**Sitona** Germar, 1817  
*Sitona ambiguus*  
Gyllenhal, 1834

**Материал.** Воронежская обл.: 14,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, окр. оз. Ульяновского, пойменный луг, на *Trifolium pratense*, 1.VI.2013, Ряскин — 1 экз.; 13,4 км СВ Новохопёрска, окр. п. Варварино, суходольный луг, на *Trifolium arvense*, 30.V.2013, Ряскин — 1 экз.; 2,4 км ЮЗ г. Борисоглебск, вдоль ж/д насыпи, на *Trifolium pratense*, 3.V.2015, Ряскин — 1 экз.

**Phyllobius** Germar, 1824  
*Phyllobius glaucus* (Scopoli, 1763)

**Материал.** Воронежская обл.: 13,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, пойменная дубрава тополёвая, на *Quercus robur*, 1.VI.2013, Ряскин — 1 экз.; 15,3 км СВ г. Поворино, окр. с. Пески, сад, на *Malus domestica*, 3.VI.2015, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на поросли *Quercus robur*, 16.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

**Phyllobius jacobsoni**  
Smirnov, 1913

**Материал.** Воронежская обл.: 13,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, пойма р. Хопер, на *Salix* sp., 3.VI.2013, Ряскин — 2 экз.; 14,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, окр. оз. Ульяновского, пойменный луг, 1.VI.2013, Ряскин — 2 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на поросли *Quercus robur*, 16.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

**Phyllobius thalassinus**  
Gyllenhal, 1834

**Материал.** Воронежская обл.: 13,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, пойменная дубрава тополёвая, на *Tanacetum vulgare*, 1.VI.2013, Ряскин — 1 экз.; 13,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, пойма р. Хопер, на *Filipendula ulmaria*, 3.VI.2013, Ряскин — 1 экз.; 380 м З г. Борисоглебск, лев. берег р. Вороны, пойменный луг, на *Tanacetum vulgare*, 20.VI.2014, Ряскин — 4 экз.; 13,5 км СВ Новохопёрска, окр. п. Варварино, суходольный луг, на *Tanacetum vulgare*, 30.V.2013, Ряскин — 1 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Веневитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на поросли *Filipendula ulmaria*, 16.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

***Polydrusus* Germar, 1817*****Polydrusus cervinus* (Linnaeus, 1758)**

**Материал.** Воронежская обл.: 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвeтитиново, окр. оз. Угольное, вырубка на гари, на *Betula* sp., 19.VI.2016, Ряскин — 2 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвeтитиново, лев. бер. р. Усмань, лесная опушка, на *Quercus robur*, 18.VI.2017, Ряскин — 1 экз.

***Polydrusus confluens* Stephens, 1831**

**Материал.** Воронежская обл.: 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвeтитиново, окр. оз. Угольное, вырубка на гари, на *Genista tinctoria*, 8.V.2016–17.VI.2017, Ряскин — 4 экз.; 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвeтитиново, лев. бер. р. Усмань, лесная опушка, на *Genista tinctoria*, 19.VI.2016–18.VI.2017, Ряскин — 6 экз.

***Brachyderes* Schoenherr, 1823*****Brachyderes incanus* (Linnaeus, 1758)**

**Материал.** Воронежская обл.: 20 км СВ г. Воронеж, окр. п. Вeneвeтитиново, лев. бер. р. Усмань, пойменный луг, на поросли *Pinus sylvestris*, 18.VI.2015, Ряскин — 1 экз.

***Otiorhynchus* Germar, 1824*****Otiorhynchus brunneus* Gyllenhal, 1834**

**Материал.** Воронежская обл.: 12,5 км В г. Поворино, окр. с. Пески, посадки между льняным и пшеничным полем, на *Plantago media*, 20.VIII.2016, Ряскин — 1 экз.

***Otiorhynchus scopularis* Hochhuth, 1847**

**Материал.** Воронежская обл.: 6 км ЮЗ г. Борисоглебск, Теллермановский лес, вырубка, на *Quercus robur*, 24.IV.2012, Ряскин — 1 экз.; 45,5 км СЗ г. Борисоглебск, окр. с. Костино-Оталец, пойменная дубрава (опушка), на поросли *Quercus robur*, 15.VII.2015, Ряскин — 1 экз.

***Centricnemus* Germar, 1827*****Centricnemus leucogrammus* (Germar, 1824)**

**Материал.** Воронежская обл.: 12,5 км СВ г. Лиски, хут. Дивногорье, Балка Голая, пойменный луг, на *Achillea millefolium*, 4.IX.2016, Ряскин — 1 экз.

***Omius* Germar, 1817*****Omius globulus* (Boheman, 1842)**

**Материал.** Воронежская обл.: 10,3 км СВ г. Новохопёрск, окр. п. Варварино, окр. оз. Сосновое, суходольный луг, на Роасеае, 4.VI.2013, Ряскин — 3 экз.

Таким образом, в работе приводятся сведения о 70 видах жуков-долгоносиков, из 32 родов 5 подсемейств, новых для территории Воронежской области.

В экологическом отношении выявленные виды представляют собой разнородную группу, как по представленности в различных биотопах, так и по характеру трофических связей. В результате проведенных исследований выявлены трофические связи для большинства приведённых видов долгоносиков. Большинство из этих видов (58) живёт и питается травянистой растительностью. Из них *Sibinia pellucens*, *S. vittata*, *S. phalerata*, *S. tibialis*, *S. subelliptica*, а также *Hypera arator*, предпочитают травянистые растения семейства гвоздичные (Caryophyllaceae), а виды *Tychius tridentinus*, *T. crassirostris*, *T. subsulcatus*, *T. molestus*, *T. brevis-*

*culus*, *T. albolineatus*, *Pachytychius sparsutus*, *Polydrusus confluens*, *Sitona ambiguus*, *Hypera fornicata*, *H. plantaginis* и *Hypera miles* развиваются на растениях семейства бобовых (Fabaceae). Наибольшая разнородная группа видов жуков-долгоносиков (22 вида) трофически связана с семейством сложноцветные (Asteraceae). Два вида, *Melicius cylindrus* и *Hexarthrum exiguum*, — ксилофаги, имаго и личинки которых обитают под корой мертвых стволов *Pinus sylvestris*. Новые данные подтверждают наибольшее видовое богатство фауны жуков-долгоносиков Воронежской области и всего юга среднерусской лесостепи, нежели чем считалось ранее.

**Благодарности**

Автор благодарен Б.А. Коротяеву за помощь в определении видов и предоставлении материалов Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) для работы, В.Б. Голубу (Воронеж) за помощь при подготовке рукописи к печати.

**Литература**

- Alonso-Zaragoza M.A., Barrios H., Borovec R., Bouchard P., Caldara R., Colonnelli E., Gültekin L., Hlaváč P., Korotyaev B., Lyal C.H.C., Machado A., Merigalli M., Pierotti H., Ren L., Sánchez-Ruiz M., Sforzi A., Silfverberg H., Skuhrovec J., Trizna M., Velázquez de Castro A.J., Yunakov N.N. 2017. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea // Monografías electrónicas S.E.A. Vol.8. Sociedad Entomológica Aragonesa S.E.A. Zaragoza. 729 p.
- Arnoldi L.V., Zaslavsky V.A., Ter-Minasyan, M.E. 1965. [Curculionidae — Weevils] // [Keys to Insects of the European part of the USSR: Coleoptera and Strepsiptera]. Vol.2. М.—Л.: Наука. P.485–621. [In Russian].
- Barabash-Nikiforov I.I., Skufin K.V. 1953. [A general review of the fauna of the area Gremyachenskiy] // [Nature and economy of the Gremyachinsky district of the Voronezh region (Results of a comprehensive study of natural and economic conditions)]. Voronezh. P.155–160. [In Russian].
- Berezhnova O.N., Tsurikov M.N. 2013. [Ecological and faunistic characteristics chortobiont beetles (Coleoptera) of the Cretaceous outcrops of the south-east of Voronezh region] // Fundamental Research. No.11. P.933–938. [In Russian].
- Berezhnova O.N., Tsurikov M.N. 2015. [To the study of the fauna and ecology of herpetobiont insects of the botanical garden of Voronezh State University] // Fundamental Research. No.2–12. P.2600–2605. [In Russian].
- Emets V.Ī. 2015. [Species richness and macrosociological composition of the beetles of the weevils (Coleoptera, Curculionidae) of the Voronezh Biosphere Reserve] // [Past, present and future of protected areas: a collection of scientific materials dedicated to the 80th anniversary of the Khopersky State Reserve. Voronezh]. P.50–54. [In Russian].
- Golub V.B., Tsurikov M.N., Prokin A.A. 2012. [Collections of insects: collecting, treatment and keeping of materials]. М.: KMK. 339 p. [In Russian].
- Legalov A.A. 2010. Annotated checklist of species of superfamily Curculionoidea (Coleoptera) from Asian part of Russia // Amurskii Zoologicheskii Zhurnal. Vol.2. No.2. P.93–132.
- Legalov A.A. 2011. A review of weevils of the tribe Hyperini (Coleoptera, Curculionidae) of Inner Asia with remarks on systematic and description of new taxa // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal. Vol.10. No.2. P.145–156. [In Russian].

- Legalov A.A. 2015. Fossil Mesozoic and Cenozoic weevils (Coleoptera, Obrienoidea, Curculionoidea) // Paleontological Journal. Vol.49. No.13. P.1442–1513.
- Legalov A.A. 2017a. Weevils (Coleoptera, Curculionoidea) from plains of Western Siberia, Kazakhstan and Middle Asia. Part 1 // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal. Vol.16. No.3. P.257–280. [In Russian].
- Legalov A.A. 2017b. Weevils (Coleoptera, Curculionoidea) from plains of Western Siberia, Kazakhstan and Middle Asia. Part 2 // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal. Vol.16. No.4. P.360–374. [In Russian].
- Lukyanovich F.K., Arnoldi L.V. 1951. [Opredelitel dolgoosikov-trukhliakov podsemeistva Cossoninae fauny SSSR i sopredelnykh stran Evropy i Perednei Azii] // Entomologicheskoe obozrenie. Vol.31. No.3–4. P.549–565. [In Russian].
- Negrobov S.O., Tsurikov M.N., Logvinovsky V.D., Fomichev A.I., Prokin A.A., Gilmutdinov K.S. 2005. [Order Coleoptera. Kadastr bespozvonochnykh zhivotnykh Voronezhskoi oblasti]. Voronezh: Voronezhskii Gosudarstvennyi Universitet. P.609–625. [In Russian].
- Oberprieler R.G. 2014. Curculionidae Latreille, 1802 // Handbook of Zoology. Coleoptera, Beetles (Phytophaga: Chrysomeloidea, Curculionoidea): Morphology and systematics. Vol.3. P.423–424.
- Polozhentsev P.A. 1956. [O poedanii nasekomymi listev i pobegov, vyrastayushchikh na srublennykh derevyakh] // Nauchnye zapiski Voronezhskogo lesotekhnicheskogo instituta. Vol.15. Voronezh. P.185–188. [In Russian].
- Polozhentsev P.A., Alekseev I.A. 1959. [Insects-destroyers of oak wood in the Tellerman Forest] // Bulletin of the Voronezh Society of Naturalists. Vol.11. Voronezh. Izdatel'stvo VSU. P.89–95. [In Russian].
- Polozhentseva N.I. 1960. [Travoyadnye dolgoosiki — vrediteli molodykh derev yabloni] // Okhrana prirody Tsentralno-chernozemnoi polosy. Sbornik. No.3. Voronezhskoe knizhnoe izdatelstvo. P.229–232. [In Russian].
- Polozhentsev P.A. 1961. [Osnovnye vrediteli borov i dubrav Voronezhskoi oblasti i zadachi borby s nimi] // Nauchno-proizvodstvennaya konferentsiya po okhrane prirody Voronezhskoi oblasti. Tezisy dokladov. Voronezhskoe knizhnoe izdatelstvo. P.107–109. [In Russian].
- Smreczyński S. 1972. Ryjkowce — Curculionidae. Podrodzina — Curculioninae // Klucze do oznaczania owadów Polski. Cz.XIX(98d). Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe. 195 p.
- Smreczyński S. 1976. Ryjkowce — Curculionidae. Podrodzina Curculioninae. Plemlona: Nanophyini, Mecinini, Cionini, Anoplini, Rhynchaenini i uzupełnienia do zeszytów // Klucze do oznaczania owadów Polski. Cz.XIX(98f). Warszawa: , Państwowe Wydawnictwo Naukowe. 116 p.
- Skufin K.V. 1978. [Nasekomye yugo-vostoka Chernozemnogo tsentra]. Voronezh: Voronezhskii Gosudarstvennyi Universitet. 164 p. [In Russian].
- Vorontsov A.I., Guryanova T.M., Mozolevskaya E.G. 1961 [Review of harmful forest insects of the Khopersky Reserve] // Proceedings of the Khopersky State Reserve. Vol.4. M. P.47–74. [In Russian].
- Zverezomb-Zubovsky E.V. 1956. [Pests of sugar beet]. Institute of entomology and Phytopathology of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR. Kiev: , Izdatel'stvo AN UkrSSR. 276 p. [In Russian].

Поступила в редакцию 12.12.2018