

Пластинчатоусые жуки (Coleoptera: Scarabaeoidea) Ростовской области

И.В. Шохин (shokhin@mmbi.krinc.ru) (1,2); В.Ю. Бозаджиев (2)

1. Азовский филиал Мурманского морского биологического института КНЦ РАН
2. Ростовское отделение Русского энтомологического общества

Фауна пластинчатоусых жуков одна из наиболее изученных среди жесткокрылых. В последнее время вышел ряд обзорных работ, освещающих скарабидофауну регионов, пограничных с Ростовской областью: юго-восточной Украины (Мартынов, 1997), Воронежской области (Негробов, 2000), нижнего Поволжья (Шохин, 2002). Нижний Дон не является исключением, и его фауне посвящено множество работ, начиная с Кизерицкого (1912), отметившего для Области Войска Донского 75 видов пластинчатоусых жуков. За этот период, вслед за изменением окружающей среды, произошли значительные изменения в скарабидофауне региона. Так, практически не встречаются *Ochodaeus chrysomeloides*, *Scarabaeus pius*, *Gymnopleurus geoffroyi*, *Onthophagus leucostigma* (в коллекции РГУ имеется один экземпляр из Таганрога с 1880 года), *Caccobius histeroides*, *Psammodyus laevipennis*, *Acrossus bimaculatus* (известен только по сборам В. Кизерицкого с 1913-14 гг.), *Heptaaulacus testudinarius*, *Euheptaaulacus villosus*, *Bodilus punctipennis*, *Bodilus gregarius*, *Chilothorax ivanovi*, *Mendidius multiplex*. Некоторые из этих видов в настоящее время могут быть найдены только в восточных районах области, или в аридных и семиаридных районах за ее пределами.

Сомнительны, и требуют подтверждения, данные о находках *Onthophagus gibbosus*, *Melolontha melolontha*, *Osmoderma eremita lassalei*. В целом, современная скарабидофауна нижнего Дона (не считая восточных районов Ростовской области, фауна которых еще недостаточно изучена) насчитывает не менее 159 видов, находки еще около 15 видов ожидаемы, так как они известны из пограничных регионов. Облик нижнедонской скарабидофауны очень схож с таковым юго-восточной Украины - 96% сходства.

Надсемейство *Scarabaeoidea*

Семейство *LUCANIDAE*

Подсемейство *SYNDESINAE*

Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758)

Биология: лесной вид, мезофил, чаще встречающийся на более влажных участках. Развитие происходит в трухлявой древесине и в почве у корней различных пород (ива, дуб, яблоня, бук). V-VIII. Обычен на Кавказе и в Воронежской области, в Ростовской области довольно редок.

Материал: Миллеровский р-н, V 1985.

Подсемейство *LUCANINAE*

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)

Биология: мезофил, приурочен к старым широколиственным лесам, личинка развивается в мертвой древесине, чаще дуб, бук, ива, груша и т.д. (5-6 летняя генерация), имаго встречается на дубовом соке. V-IX. Пока довольно обычен на севере Ростовской области, однако вслед за вырубками старых дубовых массивов идет сокращение ареала вида.

Материал: Каменск-Шахтинский, 2 VII 1967; Мигулинская, 21 V 1950; Шолоховский р-н, х. Калининский, 20 VII 1987; Крымский, VII 1993; Фоминка, VII 1993; Степановка, 2 VII 1966;

Ростов, 28 IV 1959; Казанская, 2 VI 1991; Городищенский л / х, VIII 1993; Донлесхоз; Митякинская, 4 IX 1993; Вешенская; Миллеровский р-н, ДБО “Янтарь”, VI 1997; Миллерово, 26 VI 1998; оз. Старое, 14 VII 1998; Еланская, 1 VII 1998; Чигонаки, 18 VI 1987; Таганрог, 1947.

Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)

Биология: мезофил, встречается повсеместно в лесной зоне, в степях приурочен так же к системе лесополос. Развивается в мертвой и гниющей древесине дуба, бука, граба, реже в березе, тополе, клене. IV-X.

Материал: Ростов, 9 VI 1955; Мигулинская, 21 V 1956; Недвиговка, 21 VII 1992; Казанская, 8 VII 1987; Вешенская, 16 VII 1987; Митякинская, 7 V 1997; Донской Чулек, 10 VII 1982; Еланская, 5 VII 1998.

Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758)

Биология: мезофил, в лесных массивах, на севере области встречается в сосновых посадках, хотя обычно предпочитает лиственные породы. Развитие происходит в гниющей древесине разных лиственных пород и в почве, возле корней. V-VI.

Материал: Митякинская, 7 V 1981; Фоминка, V 1994.

Семейство *BOLBOCERATIDAE*

Bolboceras armiger (Scopoli, 1772)

Биология: Личинка живет свободно и развивается в подземных грибах. Мезофильный вид, избегающий степных ландшафтов. Активно летит на свет. V-VIII.

Материал: Верхнедонской р-н, Лопатино, 13 VI 1988; Ростов, 20 V 1995; Тихая Журавка, 1 VI 1989; Недвиговка, 5 VII 1991; Крымский, VII 1993; Раздорская, 3 VIII 1997; Горная, V 1953 (КЭ МГУ); Миллеровский р-н, ДБО «Янтарь», 20 VI 2002.

Семейство *TROGIDAE*

Trox evermanni Krynicky, 1832

Биология: ботриобионт, обычен в норах грызунов и лис. По Медведеву (1947) – копрофаг, на наш взгляд, как и остальные представители этого рода, является кератофагом. IV-VI. Ксерофил.

Материал: Обливская (2 экз. в лисьей норе), 29 VI 1971; Ростов, 27 IV 1996 (в норе сурка).

Trox cadaverinus Illiger, 1802

Биология: ксерофил, кератофаг. VI-IX. Вид связан с песчаными почвами, характерен как для лесной зоны, так и для степей.

Материал: Нижнекундрюченское о/х, 2 VI 1990; Недвиговка, 25 VI 1988; Довурса, 26 IV 1996; Вешенская, 28 VI 1998.

Trox sabulosus (Linnaeus, 1758)

Биология: приурочен к лесным ландшафтам. Мезофил, кератофаг. IV-X. Данные Фомичева (1983) о находках в Калмыкии нуждаются в подтверждении.

Материал: Белая Калитва, 25 IV 1927; Митякинская, 24 IV 1981; Мигулинская; Терновое, V 1995; Крымский, 1-25 V 1997.

Trox scaber (Linnaeus, 1767)

Биология: мезофил, встречается в лесных ландшафтах, где часто связан с норами и гнездами, кератофаг. IV-IX.

Материал: Нижнекундрюченское о/х, 2 VI 1990; Вешенская, 28 VI 1998; Митякинская, 24 V 1997; Недвиговка, 11 V 1997; Морской Чулек, 14 IV 1998; Ростов, 10 IV 1998.

Trox hispidus niger Rossi, 1792

Биология: ксерофил, кератофаг, в основном придерживающийся открытых биотопов. III-IX. Ботриофил.

Материал: Персиановка, 1 VIII 1979; Ростов, 15 IX 1989; Недвиговка, 23 VII 1978; Танаис, 6 VI 1987; Ремонтное, 1 V 1985; Щепкинский лесхоз, VI 1990; Каменная балка, 15 IX 1989; пойма р. Тузлов, п. Несветай, 28 V 1997; Крымский, 1-25 V 1997; с/х “Красный Партизан”, V 1987; Митякинская, 24 V 1997.

Семейство *GLARESIDAE**Glaresis rufa* Erichson, 1848

Биология: степной вид, приуроченный к песчаной почве, ксерофил, активно летит на свет. V-VIII.

Материал: Городищенский л/х, 5 VIII 1993; Сосновый, V-VI; Вешенская, 20 VII 1998; Митякинская, 24 V 1997.

Семейство *GEOTRUPIDAE*Подсемейство *GEOTRUPINAE**Ceratophyus polyceros* (Pallas, 1771)

Биология: Ксерофил, предпочитает песчаные почвы, IV-VII. Копрофаг, телекорпид. Довольно редок, летит на свет.

Материал: Митякинская, 5 V 1981; Казанская; Сосновый, 13 VI 1987; Еланская, 2-4 VII 1998.

Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791)

Биология: Мезофил. Лесной вид, возможно, заходит в лесостепь, питается на грибах, разлагающихся растительных веществах, отмечен в навозе. IV-X.

Материал: Ростов, 14 VIII 1963; Чигонаки, 14 VI 1988; Верхнедонской р-н, 14 VI 1988. Вешенская, 7-14 VII 1998.

Geotrupes mutator Marscham, 1802

Биология: Телекорпид, копрофаг, III-XI. ПХГ, эврибионт, встречается на разных типах почв, как в лесных, так и на открытых ландшафтах, однако всюду очень редок.

Материал: Ростов, 5 VI 1954; Еланская, 4 VII 1998 (остатки).

Geotrupes spiniger Marscham, 1802

Биология: телекорпид, копрофаг, мезофил, заселяет различные биотопы, преимущественно степь. IV-XI. ПХГ.

Материал: Персиановка, 19 VIII 1979; Недвиговка, 23 VII 1978; Танаис, 15 IV 1989; Крым, 12 VII 1983; Кировская, 3 XI 1990; Каменная балка, 15 IX 1989; Сосновый, 17 VII 1991; Митякинская, 21 V 1997; Успенская, 27 IX 1992; Новочеркасск, 10 IX 1994; Марьевка, 30 VI - 25 VIII 1997.

[*Geotrupes stercorarius* (Linnaeus, 1758)]

Достоверных данных для Ростовской области не известно. Известен для юго-восточной Украины.

Подсемейство *LETHRINAE**Lethrus* (s. str.) *apterus* (Laxmann, 1770)

Биология: Обычный весенний вид на Нижнем Дону, встречается лишь на правом берегу Дона, в степи, вплоть до лесостепи. Мезофил, фитофаг, IV-VIII.

Материал: Ростов, IV 1994; Персиановка, 19 VIII 1979; Недвиговка, 23 VII 1978; Танаис, 15

IV 1989; Митякинская; Матвеев Курган, 14 IV 1926; Синявка, 3 V 1930; Крымский, 1-25 V 1997; Казачьи Лагерь, 14 IV 1998; Шолоховский р-н, х. Калининский, 15 VI 2000; Вешенская, 10-12 VI 2000; Миллеровский р-н, ДБО «Янтарь», 20 VI 2002.

Семейство *OCHODAEIDAE*

Codocera ferruginea (Eschscholtz, 1818)

Биология: обитатель степей и полупустынь. Редкий вид, собирается лишь на свет. V-VIII.

Материал: Краснодонецкая, 25 VI 1985; Маньково-Березовская, 20 VI 1925.

Ochodaeus chrysomeloides (Schrank, 1781)

Литература: Кизерицкий, 1912: Ростовская обл. (оз. Гудило, 15 VI; Новочеркасск, VII 1911).

Биология: V-VIII. Фунгифаг, обитает как в лесных, так и в степных биотопах (Мартынов, 1997).

Материал: Обливская, 7 VIII 1987.

Ochodaeus integriceps Semenov, 1890

Материал: Недвиговка, 15 VII 1978.

Семейство *GLAPHYRIDAE*

Amphicoma (Pygorpleurus) vulpes (Fabricius, 1781)

Биология: В наших условиях отмечается на раннецветущих растениях. IV-VII.

Материал: Белая Калитва, 30 IV 1927; Недвиговка, 30 IV 1979; Дубовский; Заветное; Ростов, 29 IV 1934; Маньково-Березовская, 30 IV 1925; Пролетарск, 14 IV 1978; Чигонаки, 7 VI 1987; Персиановка, 10 IV 1988; Танаис, 10 V 1987; Андреевская, 28 IV 1927; Аксай, 1 V 1976; Кумыска, 27 IV 1971; Каменск, 23 IV 1950; Ниж. Грачики, 26 IV 1995; Митякинская, 9 V 1997.

Семейство *SCARABAEIDAE*

Подсемейство *SCARABAEINAE*

[*Scarabaeus* (*s. str.*) *pius* Illiger, 1803]

Литература: Кизерицкий, 1912: Ростовская обл.

Биология: ксерофил, держится на песчаных участках, избегая солончаков; копрофаг, паракорпид, активен днем, в Калмыкии отмечен на трупах лис. IV-VII.

В наших сборах не отмечен, возможны находки на востоке региона.

Scarabaeus typhon Fischer von Waldheim, 1823

Биология: копрофаг, паракорпид, ксерофил, на севере ареала приурочен к террасам речных долин, более активен ночью, V-IX.

Материал: Ростов, 1 VII 1938; Александровка, 16 VI 1990; Чигонаки, 6 VI 1981; пойма р. Дон, 10 VI 1988.

Gymnopleurus mopsus (Pallas, 1781)

Биология: копрофаг, паракорпид, ксерофил, IV-IX, ПХГ, отмечен на мертвой рыбе, овце.

Материал: Ростов, 22 VI 1938; Донской Чулек, 16 VII 1982; Недвиговка, 12 VII 1990; Егорлыкская, 23 V 1925; Зимовниковский л/х, 14 VI 1969; Митякинская, 21 V 1997; Кумыска, 8 VII 1971; Вешенская, 10-12 VI 2000.

Gymnopleurus Geoffroyi (Fuessky, 1775)

Биология: мезофил, избегает открытых песков, копрофаг, паракорпид, V-VIII.

Материал: Егорлыкская, 23 III 1925, Недвиговка, VII 1972; Кумыска, 16 VII 1973.

Sisyphus schaefferi boschniaki (Fischer von Waldheim, 1823)

Биология: копрофаг, паракорпид, ксерофил, предпочитает сухие открытые биотопы. IV-IX. ПХГ.

Материал: Ростов, 4 X 1975; Недвиговка, 10 VII 1972; Персиановка, 1 VIII 1979; Каменная балка, 15 IX 1989; Каменск-Шахтинский, 22 VII 1951; Сосновый, 10 V 1984.

Copris lunaris (Linnaeus, 1758)

Биология: эврибионт, населяет практически все биотопы, однако избегает открытых песков, копрофаг, отмечен на трупах, ПХГ. IV-X.

Материал: Ростов, 4 X 1979; Недвиговка, 30 IV 1979; Багаевская, 20 IX 1988; Ольгинская, 18 VI 1972; Митякинская, 5 VI 1971; Еланская, 1 VII 1998; оз. Старое, 14 VII 1998; Вешенская, 27 VI 1998; Цимлянский р-н, конезавод им. Буденного, 18-20 VI 1996; Успенка, 11 V 1997.

Onthophagus (Euonthophagus) amyntas alces Fabricius, 1792

Биология: ксерофил, характерен для песчаных биотопов, многочисленный ранневесенний вид. IV-VI.

Материал: Еланская, 2-4 VII 1998.

[Onthophagus (Euonthophagus) gibbosus ganglbaueri Reitter, 1891]

Биология: мезофил, IV-IX, копрофаг. Для Ростовской области известен по единственной неподтвержденной самке.

Материал: Недвиговка, VII 1974.

Onthophagus (s. str.) taurus (Schreber, 1759)

Биология: мезофил, копрофаг, ПХГ, IV-X.

Материал: Ростов, 28 IV 1989; Недвиговка, 6 VII 1987; Чигонаки, 5 VI 1987; Арпачин, 13 VI 1981; Казанская, 10 VI 1987; Вешенская, 27 VI 1998; Еланская, 5 VII 1998; Крымский, 1-25 V 1997; к/х им. Ленина, 5 VII 1991; Успенская, 3 V 1992; конезавод им. Буденного, 20 VI 1996; Митякинская, 21 V 1997; Миллеровский р-н, ДБО «Янтарь», 20 VI 2002.

Onthophagus (s. str.) illyricus (Scopoli, 1763)

Биология: мезофил, копрофаг, IV-IX.

Материал: Недвиговка, 15 IX 1989; Каменная балка, 15 IX 1989; Вешенская, 28 VI 1998; Успенская, 2 V 1992; Щепкино, 25 V 1988 (В. Савицкий, КЭ МГУ).

Onthophagus (Palaeonthophagus) vitulus (Fabricius, 1776)

Биология: преимущественно норный вид, хотя на юго-востоке региона нередко встречается в навозе. ПХГ. Ксерофил, III-IX.

Материал: Недвиговка, 6 VI 1987; Большие Салы, 15 IV 1979; Сосновый, 13 VI 1986; Ростов, 23 IV 1996; Крымский, 1 V 1997; окр. оз. Маныч-Гудило, 10 VII 1972.

Onthophagus (Palaeonthophagus) gibbulus (Pallas, 1781)

Биология: Эврибионт. Отмечен на падали в Калмыкии. ПХГ. IV-XI.

Материал: Недвиговка, 13 IX 1979; Михайловская, 16 VI 1974; Черноград, 23 VII 1973; Персиановка, 19 VIII 1979; Чигонаки, 5 VI 1987; Ростов, 14 IV 1998; Еланская, 5 VII 1998; Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000.

Onthophagus (Palaeonthophagus) nuchicornis (Linnaeus, 1758)

Биология: эврибионт, III-IX. Копрофаг.

Материал: Ростов, 25 III 1989; Еланская, 5 VII 1998; Вешенская, 28 VI 1998; Недвиговка, 15 V 1986; Митякинская, 9 V 1997; Персиановка, 18 IV 1995; Дугино, 29 VI 1989; Миллерово, 25

V 1981.

Onthophagus (Palaeonthophagus) vacca (Linnaeus, 1767)

Биология: эврибионт, копрофаг, III-IX.

Материал: Ростов, 27 IV 1996; Недвиговка, 15 IX 1989; Чигонаки, 7 VI 1987; Батайск; Терновое, 25 V 1981; Большие Салы, 15 IV 1973; Слободской, 27 IV 1976; бер. Азовского моря, 13 IV 1972; Вешенская, 28 VI 1998; Меркуловская, 17 VI 1990; конезавод им. Буденного, 18-20 VI 1996; Еланская, 5 VII 1998; Митякинская, 9 V 1997; Персиановка, 18 IV 1995; Морской Чулек, 14 IV 1998.

Onthophagus (Palaeonthophagus) verticicornis (Laicharting, 1781)

Биология: мезофил, приурочен к лесным ландшафтам, копрофаг. IV-VI.

Материал: Крымский, 13 V 1993; Тихая Журавка, 16 VI 1993.

Onthophagus (Palaeonthophagus) fracticornis (Preysslner, 1790)

Биология: мезофил, копрофаг, ПХГ, IV-X.

Материал: Недвиговка, 15 VII 1974; Сосновый, 15 VI 1986; Вешенская, 28 VI 1998; к/х им. Ленина, 5 VII 1991.

Onthophagus (Palaeonthophagus) coenobita (Herbst, 1783)

Биология: мезофил, копрофаг, отмечен в норах сурков, III-IX.

Материал: Ростов, 27 V 1976; Недвиговка, 28 IV 1989; Сосновый, 23 V 1989; Митякинская, 9 V 1997.

Onthophagus (Palaeonthophagus) lucidus (Sturm, 1800)

Биология: Ранневесенний вид (III-VI), встречающийся главным образом на околородных лугах в коровьем навозе и в норах сурков.

Материал: Ростов, 9 V 1967; Персиановка, 18 IV 1995; Дондуковский р-н, 29 V 1928; Азов, 1 V 1990; Морской Чулек, 10 IV 1993; Недвиговка, 11 V 1997; Крымский, 1 V 1997.

Onthophagus (Palaeonthophagus) parmatus Reitter, 1892

Биология: редкий вид, ботриобионт, практически не выходящий на правый берег Дона.

Материал: Мокрый Батай, 5 VI 1992; Зерноград, 2 VII 1973; Семикаракорск, с/х Ёлкинский, 6 V 1971.

Onthophagus (Palaeonthophagus) semicornis (Panzer, 1798)

Биология: ксерофил, копрофаг, III-IX. Ботриофил.

Материал: Нижнекундрюческая, 2 VI 1990; Каменная балка, 15 IX 1989; Недвиговка, 12 V 1989; Ростов, 4 V 1987; Большие Салы, 15 IV 1973; Ёлкинский, 7 V 1971; Сосновый, 25 V 1984; Морской Чулек, 14 IV 1998.

[*Onthophagus (Palaeonthophagus) suturellus* Brulle, 1832]

Биология: ксерофил, встречается в полупустынях на востоке региона, на территории Донецкого края занимает степные и остепненные биотопы (Мартынов, 1997), копрофаг, IV-VII.

Материал: для региона пока не отмечен, возможны находки на выходах Донецкого края.

Onthophagus (Palaeonthophagus) andalusiacus Waltl, 1835

Биология: ксерофил, приурочен к полупустынным участкам востока региона. IV-V.

Материал: Сальск, 19 VII 1949 (Б. Павлов-Вер, МГПУ).

Onthophagus (Palaeonthophagus) ovatus (Linnaeus, 1767)

Биология: эврибионт, IV-X, ПХГ, копрофаг и факультативный некрофаг.

Материал: Багаевская, Нижнекундрюческая, 2 VI 1990; Синегорский, 7 V 1972; Слободской, 24 IV 1976; Ростов, 8 IV 1990; Раздорская, 3 VIII 1997; Казанская, 11 VI 1987; Чигонаки, 10 VI 1987; Недвиговка, 25 VI 1986; к/х им. Ленина, 5 VII 1991; Митякинская, 21 V 1991; Матвеев Курган, 24 VI 1970; Вешенская, 28 VI 1998; Еланская, 5 VII 1998; Крымский, 1-25 V 1997; Каменная балка, 15 IX 1989; Дугино, 29 VI 1989; Морской Чулек, 14 IV 1998.

[Onthophagus (Palaeonthophagus) ruficapillus Brulle, 1832]*[Onthophagus (Palaeonthophagus) grossepunctatus* Reitter, 1905]

Материал по этим видам, указывавшийся ранее различными авторами, как правило, принадлежит к предыдущему виду, в наших сборах есть только материал с Кавказа.

Onthophagus (Palaeonthophagus) leucostigma Steven, 1811

Биология: ботриобионт, встречающийся в основном в норах суслика, ранневесенний вид (III-V), копрофаг, ПХГ. До 30х годов прошлого века был довольно обычным представителем степной ботриофауны. В настоящее время на территории Ростовской области видимо вымер, возможны находки на востоке региона.

Материал: Таганрог, 25 V 1880.

Onthophagus (Furcatonthophagus) furcatus (Fabricius, 1781)

Биология: ксерофил. Копрофаг, неоднократно отмечен на трупах, ПХГ. Всюду обычен, местами фоновый вид, IV-IX.

Материал: Волгодонск, 15 IV 1971; Недвиговка, 15 IX 1989; Пчеловодная, 15 IV 1990; Крымский, V 1994; Нижнекундрюческая, 2 VI 1990; Казачьи Лагеря, 14 VII 1998; Вешенская, 28 VI 1998; Терновое, 25 V 1981; Митякинская, 21 V 1997; Еланская, 5 VII 1998; Морской Чулек, 14 IV 1998; Дугино, 1 VI 1988; Персиановка, 18 IV 1995.

Caccobius schreberi (Linnaeus, 1767)

Биология: эврибионт, повсеместно встречающийся от песчаных пустынь до альпийских лугов, везде не редок, местами фоновый вид. Копрофаг, ботриофил. IV-IX.

Материал: Ростов, 15 VI 1991; Персиановка, V 1989; Недвиговка, 23 VII 1972; Танаис, 6 VI 1987; Дугино, 1 VI 1988; Батайск; Обливская, 8 V 1972; Вешенская, 28 VI 1998; Донлесхоз, 1 VI 1996; Митякинская, 21 V 1997; Еланская, 5 VIII 1998.

Caccobius histeroides (Menetries, 1832)

Биология: редкий вид, предпочитающий сухие открытые биотопы.

Материал: Цимлянская, 2 VII 1952 (К. Арнольди, МГПУ).

Euoniticellus fulvus (Goeze, 1777)

Биология: эврибионт, IV-IX

Материал: Ростов, 15 VI 1991; Персиановка, V 1989; Недвиговка, 23 VII 1972; Танаис, 6 VI 1987; Михайловка, 16 VII 1974; Ивановка, V 1985; Чигонаки, 5 VI 1987; Вешенская, 28 VI 1998; Еланская, 5 VII 1998; конезавод им. Буденного, 18-20 VI 1996; Митякинская, 9 V 1997.

Euoniticellus pallipes (Fabricius, 1781)

Биология: копрофаг, эврибионтный вид, предпочитающий сухие станции. В Калмыкии фоновый вид, вытесняющий предыдущий, в Ростовской области встречается значительно реже.

Материал: Ростов; Недвиговка, VI 1989; Батайск; Крымский, 25 VI 1991; конезавод им. Буденного, 18-20 VI 1996; Азов, 10 VII 1986.

Chironitis moeris (Pallas, 1871)

Литература: приводится Кабаковым (2000) для востока Ростовской области.

Chironitis hungaricus Herbst, 1789

Биология: копрофаг, VI-IX.

Материал: Михайловка, 16 VII 1974; Каменск-Шахтинский, XI 1992.

Onitis humerosus (Pallas, 1771)

Биология: ксерофил, приурочен к открытым пескам полупустынь, копрофаг. IV-VI.

Материал: Манычская, 8 V 1927.

Подсемейство *APHODIINAE*

[*Aegialia (Rhyzothorax) rufinus* Silfverberg, 1977]

Вид известен для Воронежской области и юго-восточной Украины, возможны находки на севере области.

Psammodius asper (Fabricius, 1775)

Биология: IV-XII. Пески, часто встречается на корнях растений (полынь, тамариск), где и происходит развитие личинки.

Материал: Обливский р-н, п. Сосновый, 7 VI 1984; о. в. Дон, Городищенский л/х, 22 VI 1912 (В. Кизерицкий, ЗИН РАН).

Psammodius laevipennis Costa, 1844

Материал: о. в. Дон, Малая Хопер, 25-31 V 1910 (В. Кизерицкий, ЗИН РАН).

Diastictus vulneratus (Sturm, 1805)

Биология: сапрофаг, растительные остатки и почва, часто по берегам водоемов, в муравейниках. V-VIII. Пески.

Материал: окр. Тарасовского, Городищенский л/х, 10 VIII 1993; Обливская, 20 - 30 V 1987.

Rhyssemus germanus (Linnaeus, 1767)

Биология: III-VIII, обычен на плотных почвах, развитие происходит в растительном перегное.

Материал: Ростов, III 1990; Недвиговка, IV 1992; Обливская, VI 1971; Раздорская, 3 VIII 1997.

Platytomus variolosus (Kolenati, 1846)

Биология: ксерофил, копрофаг, IV-VII.

Материал: Батайск, XII 1952.

Pleurophorus caesus (Creutzer, 1796)

Биология: III-XII. Предпочитает плотные почвы, ботриофил. Отмечен как на навозе, так и в растительных остатках.

Материал: Ростов, 2 V 1991; Мокрый Батай, IV 1988; Недвиговка, III 1990; Батайск XII 1952; Ольгинская, VI 1972; Синегорский, IV 1994; к/х им. Ленина, 5 VII 1991; Митякинская, 9 V 1997.

Pleurophorus pannonicus Petrovitz, 1961

Биология: IV-VII. Предпочитает песчаные почвы.

Материал: Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000; Кумыска, VII 1972; Красный

Маныч, V 1989; Манычская, V 1970; Казачьи лагеря, 7 VI 1996; Ростов, о. Зеленый, 3 V 1985.

Oxyomus sylvestris (Scopoli, 1763)

Биология: IV-VI. Чаще встречается на плотных почвах, в разлагающихся растительных остатках, отмечен в коровьем навозе.

Материал: Ростов, IV 1989.

Acrossus luridus (Fabricius, 1775)

Биология: копрофаг, ботриофил, обычен в степях и лугах, избегает лесных ландшафтов. IV-VIII. ПХГ.

Материал: Недвиговка; Ростов, IV 1986; Пролетарск, VI 1979; Персиановка, 18 IV 1995; Крымский, 1 V 1997.

Acrossus depressus (Kugelann, 1792)

Биология: мезофил, более тяготеющий к лесам, копрофаг, IV-VIII.

Материал: Недвиговка, 11 V 1992; Казанская, VI 1987; Чигонаки, 9 VI 1987; Белая Калитва, 22 IV 1987.

Acrossus bimaculatus (Laxmann, 1770)

Биология: судя по всему, вымер на большей части ареала, встречается редко и спорадично, преимущественно на равнинах, отмечен для различных биотопов.

Материал: Ростовская обл: Персиановка, 31 III 1913 (В. Кизерицкий, ЗИН РАН); Новочеркасск, 12 V 1914 (В. Кизерицкий, ЗИН РАН).

Acrossus rufipes (Linnaeus, 1758)

Биология: мезофил, преимущественно лесной вид. Копрофаг, VI-VIII.

Материал: Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000; Недвиговка, 1974.

Heptaaulacus testudinarius (Fabricius, 1775)

Литература: Приводится для Ростовской области (Кабаков, Фролов, 1996), в наших сборах пока не отмечен.

Euheptaaulacus sus (Herbst, 1783)

Биология: в регионе больше связан с лесами, может встречаться и на плотных почвах, но чаще на песках. V-VIII.

Материал: Еланская, 2 VII 1998; Ростов, 2 V 1991; Недвиговка, VII 1992; Романовская, VIII 1989; Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000; Вешенская, 16-22 VII 2000; Ольгинская, 24 VII 1963.

Euheptaaulacus villosus (Gyllenhal, 1808)

Литература: Приводится для Ростовской области (Кабаков, Фролов, 1996), в наших сборах не отмечен.

Otophorus haemorrhoidalis (Linnaeus, 1758)

Биология: эврибионт, копрофаг, ПХГ, IV-VIII.

Материал: Недвиговка, 29 V 1991; Дугино, 1 VI 1988; Азов, 1 V 1990; Ростов, 11 IV 1997; Митякинская, 9 V 1997.

Colobopterus erraticus (Linnaeus, 1758)

Биология: IV-XI. Эврибионт, копрофаг, ПХГ. Везде многочисленен.

Материал: Недвиговка, 7 VII 1974; Ростов, VI 1987; Малая Орловка, 20 IX 1977;

Митякинская, 9 V 1997; Донлесхоз, 1 VII 1996; Вешенская, 26 VI 1998; конезавод им. Буденного, 18-20 VI 1998; Казачьи Лагерь, 16 VI 1995; Персиановка, 18 IV 1995.

Teuchestes fossor (Linnaeus, 1758)

Биология: эврибионт, копрофаг, ПХГ. V-VII.

Материал: Недвиговка, 13 VI 1995; Ростов, 17 VI 1989.

Eupleurus subterraneus (Linnaeus, 1758)

Биология: эврибионт, копрофаг, ПХГ. IV-IX.

Материал: Недвиговка, VI 1995; Ростов, 2 V 1942; Персиановка, 4 V 1995; Обливская; Митякинская, 9 V 1997.

Ammociscus brevis (Erichson, 1848)

Биология: ПХГ, копрофаг, чаще приурочен к более сухому помету. IV-VII.

Материал: Недвиговка, 24 IV 1989; Ростов, 5 V 1991; Обливская, IV 1975; Горная, 3 V 1990; Нижнекундрюческий л/х, 23 VI 1996; Митякинская, 9 V 1997.

Alocoderus hydrohaeris (Fabricius, 1798)

Биология: копрофаг, активно летит на свет, предпочитает песчаные почвы. V-XI. ПХГ.

Материал: Обливская, XI 1984; с/з Крепинский, 25 IX 1974; Кумыска, 8 VII 1971; Митякинская, 20 V 1997.

Acanthobodilus immundus (Creutzer, 1799)

Биология: копрофаг, ботриофил, эврибионт, ПХГ. IV-VIII

Материал: Недвиговка, 8 VIII 1988; Ольгинская, VI 1972; Митякинская, 21 V 1997; Вешенская, 28 VI 1998; Орловский р-н, 2 V 1970; Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000.

Bodilus ictericus (Laicharting, 1781)

Биология: ксерофил, предпочитает сухие степи и полупустыни, копрофаг, VI-IX. ПХГ.

Материал: Ростовский заповедник, 20 VII 1998.

Bodilus punctipennis (Erichson, 1848)

Литература: приводится Кизерицким (1912) для Ростовской области, в наших сборах не отмечен.

Биология: ксерофил, копрофаг, отдает предпочтение сухим открытым биотопам. ПХГ. V-VIII.

Bodilus lugens (Creutzer, 1799)

Биология: мезофил, чаще встречается в равнинных областях, ПХГ, VI-X.

Материал: Недвиговка, IX 1989; Ростов, 15 VI 1956; Митякинская, 29 VI 1981; Волгодонск, VI-VII 1997; Ольгинская, VI 1972; Ростов, 15 VI 1956; Цимлянский р-н, конезавод им. Буденного, 18-20 VI 1996; Нижнекундрюческое о/х, 3 VI 1990; Еланская, 5 VII 1998; Кудиновский, 10 VIII 1989.

Bodilus gregarius (Harold, 1871)

Литература: Кизерицкий, 1912: Ростовская обл.

Биология: ксерофил, приуроченный к открытым пескам, копрофаг, ПХГ. V-IX.

Материал: с/з Крепинский, 25 IX 1974.

Bodilus circumcinctus (W.Schmidt, 1840)

Биология: весенний вид, IV-VI, приуроченный в основном к пескам. Копрофаг.
Материал: Кумыска, 29 IV 1971; Ольгинская, VI 1977.

Erytus aequalis (A.Schmidt, 1907)

Биология: приурочен к песчаным почвам.
Материал: Орловский р-н, 2 V 1970.

Plagiogonus putridus (Fourcroy, 1785)

Биология: ботриобионт, копрофаг, в Калмыкии отмечен на шкуре овцы.
Материал: Обливская, V 1987; Персиановка, 18 IV 1995; Ростов, 27 IV 1996; Крымский, 2 V 1997; Новочеркасск, 7 IV 1912 (Кизерицкий, ЗИН РАН); Митякинская, 20 V 1997.

Biralus satellitus (Herbst, 1789)

Биология: вид, избегающий лесных массивов, на открытых участках: степи и полупустыни, отдавая предпочтение песчаным почвам. Ботриофил. IV-VI. Копрофаг, ПХГ.
Материал: Персиановка, 18 IV 1996; Донское лесничество, 9 V 1911 (В. Кизерицкий, ЗИН РАН); о.в. Дон, р. Аюта, 14 V 1911 (В. Кизерицкий, ЗИН РАН); Морской Чулек, 14 IV 1998.

Chilothorax distinctus (Muller, 1776)

Биология: эврибионт, ботриофил, копрофаг, ПХГ. III-IX.
Материал: Обливская, X 1941; Ростов, IV 1990; Большие Салы, V 1991; Мокрый Батай, IV 1992; Ольгинская, IV 1972; Александровский л/х, Орловка, III 1990; Каменная балка, IX 1989; Митякинская, 9 V 1997; Морской Чулек, 8 IV 1996; Казачьи Лагеря, 14 IV 1998; Персиановка, 18 IV 1995; Недвиговка, 25 IV 1995; Еланская, 5 VII 1998; Вешенская, 28 VI 1998; Крымский, 2 V 1997; Таганрог, 26 X 1962.

Chilothorax planus (D.Koshantschikov, 1894)

Биология: приурочен к песчаным долинам рек, ботриобионт, копрофаг, III-V.
Материал: Крымский, 2 V 1997 (норы сурка).

Chilothorax melanostictus (W.Schmidt, 1840)

Биология: эврибионт, копрофаг, ПХГ. III-XI.
Материал: Ольгинская, VI 1970; Мокрый Батай, X 1991; Александровский л/х, III 1990; Ростов, V 1986; Недвиговка, IV 1987; Белая Калитва, IV 1987; Зерноград, VII 1972; Каменная балка, IX 1989; Обливская, 30 IV 1971; Большие Салы, 15 VI 1973; Вешенская, 26 VI 1998; Еланская, 5 VII 1998; Митякинская, 9 V 1997; Волгодонск, 25 VI 1997; Морской Чулек, 14 IV 1998; Персиановка, 18 IV 1995; Крымский, 1 V 1997; Вешенская, 16-22 VII 2000; Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000; Азов, 10 VII 1988; Миллеровский р-н, ДБО «Янтарь», 17 VI 2002.

[*Chilothorax ivanovi* (Lebedev, 1912)]

Вид, приурочен к пескам речных долин Волги и Дона, в наших сборах пока не отмечен.

Chilothorax sticticus (Panzer, 1798)

Биология: мезофил, копрофаг, на равнине отмечен для нор. IV-VII.
Материал: Крымский, 2 V 1997 (норы).

Melinopterus prodromus (Brahm, 1790)

Биология: эврибионт, копрофаг, ПХГ. III-VII.
Материал: Ростов, IV 1990; Орловка, Александровский л/х, III 1990; Недвиговка, VI 1992; Казачьи Лагеря, 7 VI 1996; Мокрый Батай, 14 IV 1991; Белая Калитва, 22 IV 1987;

Митякинская, 9 V 1997; Персиановка, 18 IV 1995; Крымский, 1 V 1997.

Melinopterus punctatosulcatus (Sturm, 1805)

Биология: мезофил, в основном приурочен к лесным ландшафтам.

Материал: Орловка, Александровский л/х, IX 1989; Белая Калитва, VI 1987; Митякинская, 9 V 1997.

Melinopterus caspius (Menetries, 1823)

Биология: позднеосенний вид.

Материал: Обливская, VI 1971; Вешенская, 28 VI 1998.

Nobius serotinus (Panzer, 1799)

Биология: позднеосенний вид, VIII-X, копрофаг.

Материал: Ростов, 18 IX 1989; Недвиговка, 30 IX 1987; Новочеркасск, Краснокутская роща, 16 X 1911 (В. Кизерицкий, ЗИН РАН).

Phaeaphodius novikovi (Kabakov, 1998)

Биология: по Новикову (1998) ранневесенний гигрофил, предпочитающий песчаные и супесчаные почвы.

Материал: Горная, V 1990.

Amidorus spalacophilus (Novikov, 1996)

Биология: редкий вид, боттриобионт.

Материал: Ростов, 17 IV 1998; Морской Чулек, 6 IV 1997.

Sigorus porcus (Fabricius, 1792)

Биология: Редкий позднеосенний (IX-XI) вид.

Материал: Недвиговка, 16 IX 1992.

Orodaliscus rotundangulus (Reitter, 1900)

Биология: боттриобионтный вид.

Материал: Ростов, V 1989; Недвиговка, 22 IV 1971.

Pubinus tomentosus (Muller, 1776)

Биология: ранневесенний вид (III-IV), встречается редко.

Материал: Новочеркасск, 14 III 1913 (В. Кизерицкий, ЗИН РАН).

Trichonotulus scrofa (Fabricius, 1787)

Биология: ксерофил, предпочитает песчаные почвы, IV-V.

Для Ростовской области пока не отмечен, но, несомненно, должен обитать в регионе.

Esymus merdarius (Fabricius, 1775)

Литература: Кизерицкий, 1912: Ростовская обл.

Материал: Недвиговка, 19 VI 1990.

Esymus pusillus (Herbst, 1789)

Биология: предпочитает плотные почвы, боттриофил. IV-VII. ПХГ.

Материал: Азов, V 1990; Горная, V 1990; Ростов, 27 IV 1996; Александровка, 26 IV 1975; Казачьи Лагерь, 7 VI 1996; Вешенская, 10-12 VI 2000.

Euorodalus coenosus (Panzer, 1798)

Биология: чаще встречается на легких песчаных и супесчаных почвах, боттриофил. IV-IX.
Материал: Ростов, V 1988; Митякинская, 9 V 1997; Недвиговка, 11 V 1997.

Eudolus quadriguttatus (Herbst, 1783)

Биология: эврибионт, обычен как на плотных почвах, так и на песках, копрофаг, боттриофил. IV-V. ПХГ.

Материал: Ростов, IV 1987; Персиановка, 18 IV 1995; Митякинская, 21 V 1997; Крымский, 2 V 1997; Новочеркасск, 7 IV 1913 (В. Кизерицкий, ЗИН РАН); Донское лесн., 9 V 1911 (В. Кизерицкий, ЗИН РАН).

Phalacronotus biguttatus (Germar, 1824)

Биология: боттриобионт, связан с норами грызунов. IV-VI.

Материал: Ростов, IV 1987; Обливская, 10 V 1986; Крымский, 1 V 1997.

Phalacronotus citellorum (Semenov & Medvedev, 1928)

Биология: боттриобионт, IV-V.

Материал: Недвиговка, V 1987; Ростов, 27 IV 1996; Крымский, 2 V 1997.

Mendidius multiplex (Reitter, 1897)

Биология: ксерофил, встречается исключительно на песчаных почвах, проникновение на север идет по террасам рек. IV-VI.

Материал: Пролетарск, IV 1979.

Aphodius frater Mulsant &Rey, 1870

Биология: встречается как на плотных почвах, так и на песках. III-VIII.

Материал: Мокрый Батай, VIII 1991; Обливская, VII 1985; Новочеркасск, 22 III 1913 (В. Кизерицкий, ЗИН РАН).

Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758)

Биология: эврибионт, встречается практически во всех ландшафтах, однако избегает песчаных почв. Копрофаг, ПХГ. III-IX.

Материал: Ростов, IV 1992; Недвиговка, VII 1992; Белая Калитва, IV 1987; Вешенская, 28 VI 1998; Морской Чулек, 10 IV 1993; Казачьи Лагеря, IV 1996; конезавод им. Буденного, 19-20 VI 1996; Митякинская, 9 V 1997; Персиановка, 18 IV 1995; Ольгинская, 24 VII 1963 .

Aphodius foetens (Fabricius, 1787)

Биология: копрофаг, ПХГ.

Материал: Недвиговка, 1974.

Loraphodius suarius (Faldermann, 1836)

Биология: летне-осенний вид, крайне редок.

Материал: Мокрый Батай, 25 VIII 1991.

[*Planolinus vittatus mundus* (Reitter, 1892)]

Биология: чаще встречается на песчаных почвах, копрофаг, IV-V.

В наших сборах не отмечен, известен из приграничных регионов.

Agrilinus ater (De Geer, 1774)

Материал: Краснояровский, 18 VI 2000.

[*Agrilinus isajevi* (Kabakov, 1994)]

Ботриобионтный вид, известный для пограничных районов Луганской области, может быть найден в норах коренных популяций сурков.

Agrilinus sordidus (Fabricius, 1775)

Биология: мезофил, копрофаг, ПХГ, V-X.

Материал: Недвиговка, VII 1979; Нижнекундрюченская, 7 VI 1990; Кудиновский, 10 VIII 1989; Митякинская, 21 V 1997; Вешенская, 4 IX 2000.

Agrilinus scybalarius (Fabricius, 1781)

Биология: мезофил, копрофаг, ПХГ. V-IX.

Материал: Недвиговка, IX 1988; Крымский, 15 VI 1991; Вешенская, 28 VI 1998; Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000.

Subrinus sturmi (Harold, 1870)

Биология: копрофаг, эврибионт, встречается во всех ландшафтах. V-VIII.

Материал: Недвиговка, VII 1989; Митякинская, 21 V 1997; Кумылженская, VIII 1988; Вешенская, 10-12 VI 2000.

Liothorax kraatzi (Harold, 1868)

Биология: вид приурочен к легким песчаным и супесчаным почвам. V-VII.

Материал: Ростов, IV 1986; Ольгинская, VI 1972; Митякинская, 21 V 1997; Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000; Вешенская, 10-12 VI 2000; Еланская, 3 VII 1998.

Liothorax plagiatus (Linnaeus, 1767)

Биология: весенне-раннелетний вид (V-VI), более приурочен к плотным почвам.

Материал: Недвиговка, V 1988; Рунный, 18 V 1999.

Liothorax niger (Panzer, 1797)

Литература: сведения А.И. Фомичева (1983) относятся к *L. kraatzi*; Мартынов, 1997: Луганская обл.

Биология: вид приурочен к лесным массивам.

Материал: Обливская, 20 V 1987.

Liothorax linearis Reiche & Saulcy, 1856

Материал: Шолоховский р-н, п. Шибуняевский, оз. Старое, 22 VII 1999.

Nialus varians (Duftschmidt, 1805)

Биология: ботриофил. ПХГ.

Материал: Белая Калитва, IV 1987; Ольгинская, VI 1971; Обливская, 27 VI 1971; Кумыска, 28 IV 1971; Митякинская, 21 V 1997; Крымский, 2 V 1997; Орловский р-н, 2 V 1970; Казанская, VI 1977; Горная, V 1990; Матвеев Курган, IV 1990; Недвиговка, 11 V 1997; Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000.

Labarrus lividus (Olivier, 1789)

Биология: эврибионт, копрофаг, ПХГ, V-VIII.

Материал: Азов, х. Лютик, V 1971; ст. Обливская, V 1988; Митякинская, 20 V 1997; Кумылженская, VIII 1988.

Calamosternus granarius (Linnaeus, 1767)

Биология: эврибионт, встречается во всех ландшафтных зонах, копрофаг, ПХГ, III-VII.

Материал: Ростов, V 1992; Батайск, III 1974; Мокрый Батай, IV 1991; Обливская, IV 1987;

Большие Салы, VI 1973; Казанская, VI 1987; Митякинская, 9 V 1997; Крымский, 1 V 1997; Персиановка, 14 IV 1991; Недвиговка, 22 V 1988.

Подсемейство *MELOLONTHINAE*

Melolontha (s. str.) hippocastani Fabricius, 1801

Биология: V-VI, предпочитает песчаные и супесчаные почвы. Питается листьями деревьев, личинки - гумусом и корнями растений. В местах обитания – массовый вид.

Материал: Вёшенская, 21 V 1952; Каменск; Крым, V 1976; Митякинская, 7 VI 1991; Фоминки, V 1993; Ростов, V 1938; Ивановка, 21 V 1985; Крымский, 1-26 VI 1997; Чертково, 10 VI 1970.

[*Melolontha (s. str.) melolontha* (Linnaeus, 1758)]

Литература: Указан Добровольским (1951) для Ростовской обл. Вероятно сведения относятся к *M. hippocastani* F.

Материал: в коллекции ЗМ РГУ имеется неподтвержденный экземпляр из Ростова, возможно этикетка ошибочна.

Polyphylla (s. str.) fullo (Linnaeus, 1758)

Биология: VI-VIII. Держится лесных и лесостепных участков, где предпочитает закрепленные песчаные почвы, однако избегает засушливых участков и открытых песков, поэтому приурочен в основном к долинам рек. Имаго – афаг, личинка может повреждать сосновые посадки, генерация – 3 года.

Материал: Каменск; Митякинская, 11 VII 1967; Мигулинская, VII 1987; Сосновый, 4 VII 1984; Вёшенская, 26 VI 1925, 27 VI 1998; Городищенский л/х, 7 VIII 1993; Еланская, 1 VII 1998.

Polyphylla (Xerasiobia) alba (Pallas, 1773)

Биология: Развивается на песчаной почве, в том числе на слабозакрепленных песках, не избегает солончаков. VI-VIII.

Материал: Ростов, VII 1945; Рогожкино, VII 1989.

Anoxia pilosa (Fabricius, 1792)

Биология: приурочен к песчаным почвам. V-VII.

Материал: Обливская; Мигулинская, 6 VII 1965; Вёшенская, 7 VII 1998; Цимлянск, 25 VI 1985; Сосновый, 19 VI 1987; Еланская, 1 VII 1998; оз. Старое, 14 VII 1998.

Miltotrogus aequinoctialis Herbst, 1790.

Биология: широко распространен в степях и лесостепи, предпочитая, однако, более открытые станции, держится как на плотных почвах (черноземах), так и на песчаных участках. IV-V. Отмечен как ботриоксен.

Материал: Белая Калитва, 29 IV 1927; Недвиговка, 27 IV 1979; Ростов, 8 IV 1988; Пролетарск, 14 IV 1979; Александровский л/х, 7 IV 1979; Маньч, 1 V 1927; Успенская, 11 V 1997; Митякинская, 9 V 1997; Персиановка, 18 IV 1995.

Miltotrogus vernus Germar, 1823.

Биология: в регионе приурочен к пойменным лесам. Имаго – афаги, отмечен как ботриоксен. IV-VI.

Материал: Митякинская, 21 VI 1951; Сосновый, 10 VI 1985; Крымский, 1-26 V 1997.

[*Miltotrogus nocturnus* Nonveiller, 1958]

В наших сборах пока не отмечен, но должен оказаться в западных районах Ростовской

области, поскольку известен из приграничных районов Луганской области.

Rhizotrogus aestivus (Olivier, 1789)

Биология: приурочен в большей степени к черноземам лесостепной и степной зон, 3-летняя генерация. IV-VI.

Материал: Белоглинная, 24 IV 1926; Недвиговка, VI 1972; Ростов, 7 IV 1979; Маньково-Березовская, 16 VI 1925; Казанская, 9 VI 1987; Чигонаки, 7 VI 1987; Новочеркасск, 12 VI 1987; Маныч, 8 V 1927; Митякинская, 20 V 1997.

[*Amphimallon altaicus* (Mannerheim, 1825)]

В наших сборах не отмечен, известен для Донецкой области (Мартынов, 1997).

Amphimallon solstitialis (Linnaeus, 1758)

Материал: Белая Калитва, 25 VI 1925; Недвиговка, 27 VI 1978; Ростов, 20 VI 1940; Белоглинная, 12 VI 1926; Пролетарск, 20 V 1927; Таганрог, IX 1968; Персиановка, 16 VI 1985; Абрамовка, 27 VI 1952; Андреевская, 10 VI 1927; Шахты, VII 1988; конезавод им. Буденного, 18-20 VI 1996; Вешенская, 28 VI – 7 VII 1998.

Amphimallon volgensis Fischer von Waldheim, 1823

Биология: В наших условиях обычен в лесостепи с песчаными почвами.

Материал: Вешенская, 10-12 VI 2000; Еланская, 12 VII 1998.

Monotropus nordmanni Blanchard, 1850

Биология: предпочитает песчаные почвы. VI-VII.

Материал: Белая Калитва, 20 VI 1926; Нижнекундрюческая, 2 VI 1990; Ефремо-Степановка, 30 VI 1966; Митякинская, 9 VII 1967.

[*Chioneosoma (Aleucolomus) vulpinum* (Gyllenhal, 1817)]

В прошлом довольно распространенный ранневесенний степной вид, в настоящее время площадь ареала сократилась. Достоверных находок с территории Ростовской области не известно, известен для приграничных районов Калмыкии.

Chioneosoma (Chionotrogus) pulvereum (Knoch, 1801)

Биология: на песках, в том числе барханных. IV-V. Продолжительность лета в одной местности обычно не превышает нескольких дней.

Материал: Нижнекундрюческая, 22 IV 1941.

Lasiopsis caninus (Zoubkov, 1829)

Биология: Мезофил, держится в лиственных лесах. VI-VIII.

Материал: Сосновый, 20 VI 1985; Вешенская, 12 VII 1999; Еланская, 4 VII 1998.

Maladera (s. str.) holosericea (Scopoli, 1772)

Биология: предпочитает песчаные и супесчаные почвы. IV-V.

Материал: Белая Калитва, 27 IV 1924; Степная, 27 V 1922; Песчанокопская, 24 IV 1926; Сов-Дар, 8 V 1926; Ковалевка, 24 IV 1993; Михайлов, 25 V 1929; Недвиговка, 12 V 1989; Ростов, 27 IV 1978; Митякинская, 9 V 1997.

Maladera (Aserica) euphorbiae (Burmeister, 1895)

Биология: песчаные пустыни и сухие степи. IV-VIII.

Материал: Ростов, V 1983.

Homaloptia spiraeae Pallas, 1773

Биология: опушки лесов, VI-VII.

Материал: Большой Лог, 17 VI 1928; Недвиговка, 11 VI 1994; Крымский, 9 VI 1993; Морская, 28 VI 1971; Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000.

Serica brunnea (Linnaeus, 1758)

Биология: предпочитает плотные почвы, чернозем. Генерация однолетняя. V-IX.

Материал: Сосновый, 2 VII 1985; Вешенская, 2 VII 1998.

Leucoserica arenicola Solsky, 1876

Биология: среднеазиатский вид, на запад доходит до Ростовской области, питается верблюжьей колючкой, на барханных песках. V-VII.

Материал: Кумыска, 20 VI 1983.

Hoplia (s. str.) parvula Krynicky, 1832

Биология: зона островных лесов, приурочен к песчаным и легким супесчаным почвам речных террас. V-IX.

Материал: Абрамовка, 26 VI 1952; Нижнекундрюченская, 2 VI 1990; Аксай, 15 VI 1986; Казанская, 11 VI 1987; Белая Калитва, 18 VI 1927; Каменск, 26 VI 1952; Мигулинская, 26 V 1956; Верхнекундрюченская, 30 V 1953; Вешенская, 25 VI 1925; Азов, 5 VII 1987; Митякинская, 7 VI 1991; Синегорский, 28 VI 1971; Ивановка; Обливская, VII 1971; Ростов, 9 VI 1976; Кондуковский р-н, 29 V 1928.

Подсемейство **RUTELINAE***Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758)

Биология: мезофил, приуроченный к лесным массивам, V-VII.

Материал: Нижнекундрюченская, 2 VI 1990; Сосновый, 10 VI 1984; Вешенская, 10-12 VI 2000.

Anomala (s. str.) dubia Scopoli, 1763

Биология: Приурочен к песчаным и супесчаным почвам речных долин. V-VIII.

Материал: Нижнекундрюченская, 4 VI 1950; Вешенская, 28 VI 1925, 27 VI 1998; Белая Калитва, 18 VI 1925; Новочеркасск; Ростов, 11 VI 1955; Каменск, VII 1969; Казанская, 8 VII 1987; Мигулинская, 22 VI 1965; Абрамовка, 27 VI 1952; Романовская, 11 VII 1952; Митякинская, 12 VI 1950, 21 V 1997; Ново-Заматовская, 29 VI 1952; Городищенский л/х, 5 VIII 1993; Вешенская, 10-12 VI 2000; Обливская, 28 VI 1971; Синегорский, 28 VI 1971.

Anomala (Psammoscaphaeus) errans (Fabricius, 1775)

Биология: пески речных террас, V-VII.

Материал: Вешенская, 20 VII 1925, 7 VII 1998; Крымский, 24 VI 1994; Еланская, 2-4 VII 1998; Городищенский л/х, 1 VIII 1993; Белая Калитва, 11 VI 1925; Недвиговка, VII 1978; Митякинская, 11 VI 1950; Сосновый, 20 VI 1984; Волгодонск, 19 VI 1971; Нижнекундрюченская, 17 VI 1968; Антиповский, 2 VI 1991; Еланская, 5 VII 1998.

Blitopertha (s. str.) lineolata Fisher von Waldheim, 1823

Биология: мезофил, преимущественно лесной вид, встречается как на плотных почвах, так и на песках. V-VIII.

Материал: Ивановка, 24 V 1984; Тихая Журавка, 13 VI 1984; Белая Калитва, 17 VIII 1927; Фоминский, 2 VI 1927; Вешенская, 29 VI 1925; Маньково-Березовская, 20 VI 1925; Сосновый, V-VI 1987; Такос, 13 VI 1987; Митякинская, 5 VI 1997; Ростов, 3 V 1987.

Blitopertha (Asiopertha) arenicola Mulsant, 1870

Материал: Сосновый, 28 V 1987.

Chaetopteropia segetum (Herbst, 1783)

Биология: чаще приурочен к легким песчаным и супесчаным почвам. V-VIII.

Материал: Ивановка; Каргинская, 26 VI 1968; Чигонаки, VI 1957; Ново-Замотовская, 4 VI 1953; Казанская, VI 1987; Недвиговка, VI 1978; Ростов, VI 1976; Хапры, VI 1981; Мигулинская, VI 1965; Маньково-Берёзовская, VI 1925; Миллерово, VI 1925; Арпачин, VI 1981; Волошино, VI 1952; Крымский, 1 VI 1993; Вешенская, 10-12 VI 2000; Митякинская, 7 VI 1991; Сосновый; Фоминский, 29 V 1927; Нижнекундрюческий л/х, 23 VI 1998.

Anisoplia (Autanisoplia) austriaca Herbst, 1783.

Биология: V-IX. Питается на культурных и диких злаках.

Материал: Белая Калитва, VI 1927; Каргинская, 23 VI 1966; Ново-Замотовская, 3 VII 1952; Казанская, VII 1987; Недвиговка, 5 VIII 1987; Ростов, 8 VII 1986; Митякинская, 7 VII 1967; Мигулинская, 8 VII 1965; Таганрог, 6 IX 1986; Ефремо-Степановка, 24 VI 1966; Морской Чулек, 5 VII 1986; Маяковка, 27 VI 1927; Каменск; Аксай, 26 VI 1939; Куйбышевская, 25 VI 1970; Цимлянская, 21 VI 1925; Андреевская, 27 VI 1927; Усть-Белокалитвенская, 16 V 1927; Тарасовка, VI 1966; Зимовниковский л/х, 14 VI 1969; Матвеев Курган, 25 VI 1970; Фоминский, 18 VII 1927; Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000; Еланская, 1 VII 1998; Миллерово, 26 VI 1998.

Anisoplia (Pilleriana) campicola Menetries, 1832

Биология: V-VIII. Засушливые степи, полупустыни.

Материал: Андреевская, 5 VI 1927; Степановка, VI 1966.

Anisoplia (s. str.) zwicki Fischer von Waldheim, 1824

Биология: VI-VII. На целине, на диких злаках. Пески, степи.

Материал: Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000; Мигулинская, 25 VI 1959; Андреевская, VI 1927; Волошино, VI 1952; Ростов, VI 1986.

Anisoplia (s. str.) deserticola Fischer von Waldheim, 1824

Биология: VI-VII. Связан с песчаными террасами.

Материал: Ново-Замотовская, VI 1953; Каменск, VII 1969; Криворожье, 19 VII 1974; Конотоп, VI 1988; Ефремо-Степановка, VI 1966; Сосновый, VI-VII.

Anisoplia (s. str.) agricola (Poda, 1761)

Биология: V-IX. Предпочитает степи, глинистые черноземы. Следует отметить, что в засоренных полях отдает предпочтение диким злакам.

Материал: Горная, 27 VI 1952; Егорлык, VI 1925; Пролетарск, 28 V 1927; Казанская, 11 VI 1987; Недвиговка, VII 1978; Ростов, 17 IV 1948; Сальск, VI 1953; Мигулинская, 21 V 1950; Миллерово, 21 VI 1925; Шолоховский р-н, х. Калининский, 12-15 VII 2000.

Подсемейство *DYNASTINAE**Oryctes nasicornis* (Linneus, 1758)

Биология: IV-VIII, развитие приурочено к широколиственным лесам, на различных почвах, в том числе на песках, обычен в парниках и теплицах.

Материал: Ростов, 20 VII 1973; Пухляковка; Аксай, 5 VI 1972; Белая Калитва, 23 IV 1973; Недвиговка, 3 VII 1988; Чигонаки, 12 VI 1987; Еланская, 1 VII 1998; Митякинская, 31 V 1995, оз. Старое, 14 VII 1998; Таганрог, 1997; Вешенская, 10-12 VI 2000.

Pentodon idiota Herbst, 1789

Биология: IV-IX. Фитофаг, 3-летняя генерация, предпочитают сухие открытые станции, на различных почвах.

Материал: Ростов, 30 VII 1973; Таганрог, 17 VII 1988; Митякинская, 10 VII 1980; Степная, 30 IV 1927; Чалтырь, 4 VII 1988; Аксай, 28 VII 1987; Недвиговка, IV 1971; Новочеркасск, 12 VI 1987; Егорлык; Чигонаки, 8 VI 1987; Старочеркасск, 10 V 1925; Крымский, 1-25 V 1997; Авило-Успенка, 27 IX 1992; Волгодонск, VI-VII 1997; Дугино, 5 VI 1988.

Pentodon bidens (Pallas, 1771)

Биология: степи, каштановые почвы, солонцы и пески. III-IX.

Материал: Ростов, 30 VII 1973; Недвиговка; Новочеркасск; Ольгинская, 20 VI 1972; Весёлковское водохр., 17 IV 1990; Сосновый, 24 V 1987.

Подсемейство *CETONIINAE*

[*Osmoderma eremita lassalei* Baraud & Tauzin, 1991]

Литература: Фомичев, 1983: Ростовская обл. (Мигулинская).

Систематические замечания: как показало сравнение гениталий наших экземпляров с рисунками гениталий *O. eremita* и *O. lassalei*, восточноевропейские экземпляры относятся именно к последнему таксону, описанному с Балкан.

Биология: VI-IX. Жуки встречаются в старых широколиственных лесах.

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758)

(=*octopunctatus* (Fabricius, 1775), синонимия по Krell, 1990)

Биология: V-VII. Приурочен к широколиственным, в основном старым дубовым лесам, жуки также встречаются на зонтичных.

Материал: Крымский, 25 VI 1995; Усть-Медв., 10 V 1907 (КЭ МГУ).

Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758)

Биология: мезофил, приурочен к лесным ландшафтам, обычен в садах. IV-VIII.

Материал: Ростов, 9 V 1987; Недвиговка, 21 V 1988; Чаганки, 12 VII 1987; Аксай, 20 V 1973; Красный Яр, 25 IV 1995; Митякинская, 21 V 1991; Крымский, 1-25 V 1997; Еланская, 5 VII 1998; Успенская, 22 V 1992; Вешенская, 10-12 VI 2000.

Cetonia aurata (Linnaeus, 1761)

Биология: IV-IX. Питание на цветах и соком деревьев.

Материал: Ростов, 19 V 1972; Чалтырь, 6 VII 1988; Матвеев Курган, 24 V 1926; Таганрог, 17 VII 1977; Митякинская, 27 VI 1967; Батайск, 2 VII 1968; Недвиговка, 14 VII 1989; Каргинская, 26 VI 1968; Чигонаки, 7 VI 1987; Шахты, VII 1988; Ольгинская, 20 V 1976; Каменск, 12 VI 1988; Цимлянск, 17 VII 1925; Егорлык, 11 VI 1925; Степановка, 26 VI 1975; Цымла, 17 IV 1924; Еланская, 1 VII 1998; Вешенская, 27 VI 1998.

[*Protaetia (Liocola) lugubris* (Herbst, 1786)]

Достоверных находок для Ростовской области авторам не известно, отмечался для юго-восточной Украины и Воронежской области.

Protaetia (Cetonischema) aeruginosa (Drury, 1770)

Биология: обитает в широколиственных лесах и в лесостепи, держится в кронах деревьев. VI-VIII.

Материал: Вешенская, VIII 1990.

Protaetia (Eupotosia) affinis (Andersch, 1797)

Биология: V-IX. Широколиственные леса и лесостепи, избегает открытых ландшафтов.
Материал: Митякинская, 7 VI 1991; Недвиговка, 24 VI 1983.

Protaetia (Netocia) metallica volhyniensis Gory & Percheron, 1833

Биология: V-IX. Мезофил, встречается как в лесах и лугах, так и в степях и полупустынях, при условии достаточного увлажнения. Мирмекофильный вид.

Материал: Мигулинская, 16 V 1950; Ростов, 26 VI 1966; Лопатино, VII 1988; Каргинская, 21 VI 1968; Вёшенская, 21 VI 1968; Верхнедонской р-н, 5 VI 1988; Крымский, 1-25 V 1997; Еланская, 1 VII 1998; Успенская, 11 V 1997; Митякинская, 20 V 1997.

Protaetia (Netocia) cuprina (Motschulsky, 1849)

Биология: V-VIII. Преимущественно лесной вид, в степях связан с колковыми, пойменными и байрачными лесами.

Материал: Каргинская, 19 VI 1968; Ростов, 30 III 1978; Персиановка, 23 V 1984.

[*Protaetia (Netocia) fieberi* (Kraatz, 1880)]

В регионе не отмечен, известен для приграничных районов Волгоградской и Воронежской областей.

Protaetia (?Netocia) hungarica (Herbst, 1790)

Биология: IV-VIII, питается на растениях сем. *Asteraceae*. Ботриобионт. Генерация 1-2 года. Приурочен к степям, предпочитая типчаково-ковыльные. Ксерофил.

Материал: Ростов, 26 VI 1939; Ремонтное, 4 VI 1926; Недвиговка, 6 VI 1987; Егорлык, 10 VII 1975; Персиановка; Аксай, 26 VI 1939; Митякинская, 21 V 1997; Вешенская, 10-12 VI 2000.

Tropinota (Epicometis) hirta (Poda, 1761)

Биология: эврибионт, предпочитает сухие открытые пространства, IV-VII.

Материал: Матвеев Курган, 19 V 1929; Ростов, 16 V 1974; Староминская, 2 V 1928; Степная, 4 V 1927; Михайловка, 18 VI 1928; Белая Калитва, 22 V 1927; Недвиговка, VI 1978; Пролетарск, 14 IV 1979; Чигонаки, 7 VI 1986; Ажиновский, 4 V 1971; Цимлянск, 30 V 1970; Ленинский л/х, 14 VI 1970; Романовская, 1 V 1925; Зимовниковский л/х, 12 VI 1989; Митякинская, 21 V 1997; Красный Яр, 25 IV 1995; Вешенская, 27 VI 1998; Красный Партизан, 1 V 1987; Успенская, 11 V 1997.

Oxythyrea funesta (Poda, 1761)

Биология: V-IX. Антофаг. Встречается в открытых биотопах и на опушках лесов. Избегает песчаных участков.

Материал: Ростов, 14 V 1939; Недвиговка, 10 VII 1985; Морской Чулек, 5 VII 1986; Мигулинская, 2 VII 1963; Ново-Заматовская, 3 VII 1952; Каргинская, 23 VI 1966; Аксай, 3 VI 1939; Мержаново; Егорлык, 6 VIII 1925; Кудиновский, 10 VIII 1989; Казанская, 11 VI 1987; Степановка, 1 VII 1966; Ольгинское, 18 VI 1972; Новотроицкое, 24 VI 1973; Куйбышевский л/х, 22 VI 1970; Цимлянский р-н, конезавод им. Буденного, 18-20 VI 1996; Вешенская, 27 VI 1998; Митякинская, 21 V 1998; Еланская, 5 VII 1998.

ЛИТЕРАТУРА

1. Добровольский Б.В. Вредные жуки. - Ростов-н/Д., 1951. - 456 с.
2. Кабаков О.Н. Ревизия пластинчатоусых жуков рода *Chironitis* Lansb. (*Coleoptera*,

- Scarabaeidae*) России и сопредельных стран // Энтомологическое обозрение. - 2000. - Т. 79, вып. 3. - С. 625-642.
3. Кабаков О.Н., Фролов А.В. Обзор жуков рода *Aphodius* III. (*Coleoptera, Scarabaeidae*), сближаемых с подродом *Acrossus* Muls., России и сопредельных стран // Энтомологическое обозрение. - 1996. - Т. 65, вып. 4. - С. 865-883.
 4. Кизерицкий В.А. К фауне жуков области Войска Донского // Русское энтомологическое обозрение. - 1912. - Т. 12, вып. 1. - С. 81-94.
 5. Мартынов В.В. Эколого-фаунистический обзор пластинчатоусых жуков (*Coleoptera, Scarabaeoidea*) Юго-Восточной Украины // Изв. Харьк. энт. о-ва. - 1997. - Т. 5, вып. 1. - С. 22-73.
 6. Медведев С.И. Энтомологическая фауна нор суслика (*Citellus pygmaeus brauneri* Mart.) в степях Южной Украины // Энтомологическое обозрение. - 1947. - Т. 29, вып. 1-2. - С. 49-61.
 7. Негрбов С.О. К фауне и экологии рогачей и пластинчатоусых жуков (*Coleoptera: Lucanidae, Scarabaeidae*) Воронежской области // Энтомологическое обозрение. - 2000. - Т. 79, вып. 1. - С. 89-95.
 8. Новиков О.А. Новые и интересные находки пластинчатоусых жуков (*Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiinae*) в Украине // Изв. Харьк. энт. о-ва. - 1998. - Т. 6, вып. 1. - С. 47-51.
 9. Фомичев А.И. Список видов жесткокрылых Калмыкии и сопредельных районов. - Элиста, 1983. - С. 27-31.
 10. Шохин И.В. Пластинчатоусые жуки (*Coleoptera: Scarabaeoidea*) Нижнего Поволжья // Биоразнообразие насекомых юго-востока Европейской части России. - Волгоград, 2002. - С. 93-146.