

УДК 595.764(477.74)

© 2005 г. В. А. ТРАЧ, А. В. ГОНТАРЕНКО

ЖУКИ-НАВОЗНИКИ (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA: TROGINAE, GEOTRUPINAE, OCHODAEINAE, APHODIINAE, SCARABAEINAE) ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

Жуки-навозники Одесской области, как и всей Правобережной Украины, изучены недостаточно. Данный регион представляет значительный интерес, так как является восточным форпостом современных средне- и южноевропейской фаун (Медведев, 1964). Впервые сведения о навозниках изучаемого региона приводятся И. Крыницким (Krupicki, 1832), где для Одессы указано 3 вида. В работе Е. А. Куликовского (1897) содержатся сведения о 66 видах навозников из окрестностей Одессы. Однако ряд видов в работе приводится явно ошибочно, что отмечено уже Е. Н. Савченко (1938), а из-за отсутствия коллекционного материала некоторые указания невозможно интерпретировать. По мнению Е. Н. Савченко (1938), такие виды как *Chironitis moeris* (Pallas, 1781), *Onitis humerosus* (Pallas, 1771), *Euoniticellus festivus* (Steven, 1809), *Onthophagus marginalis* (Gebler, 1817) = *marmoratus* Ménériés, 1832 указаны Е. А. Куликовским (1897) явно ошибочно. Для Гросс-Либентальской долины Д. В. Знойко (1929) приводит 26 видов навозников. В монографии Е. Н. Савченко (1938) для Одесской области указано 93 вида навозника. С. Панин (Panin, 1943) приводит для Одесской области два вида рода *Scarabaeus*. Для бывшей Измаильской области (нынешняя территория Одесской области) С. И. Медведев и Д. С. Шапиро (1957) указали 18 видов навозников. По 1 виду приведено в ряде недавних работ (Кабаков, Фролов, 1996; Фролов, 2001; Гонтаренко, 2002). Ряд других авторов (Яцентковский, 1906; Топчиев, 1960; Поліщук, 1974; Энтомофауна ..., 1992) приводят 16, 15, 2 и 3 вида навозников соответственно, однако новых видов для региона в этих работах нет. В ходе обработки личных сборов авторов, а также коллекций А. М. Орлова, Р. Б. Церконюка и фондов Зоологического музея Одесского национального университета им. И. И. Мечникова, на территории Одесской области удалось установить наличие 111 видов навозников. Авторы выражают благодарность О. А. Новикову (Харьковская обл., Красноград) за помощь в определении материала и ценные консультации при подготовке работы.

Сбор материала проводился с применением общепринятых методик: разборки помёта различных копытных животных и экскрементов человека, флотации помёта, почвенных ловушек, кошения по травостою. Также использовался сбор на ультрафиолетовый свет при помощи дроссельной ртутно-люминесцентной лампы, мощностью 250 Вт. С учётом полевых наблюдений изучено более 10 тысяч экземпляров.

Ниже приводится список видов жуков-навозников, известных с территории Одесской области (не приведены вышеупомянутые указания Е. А. Куликовского (1897)). Для наиболее малочисленных в сборах видов приводятся этикеточные данные (В. А. Трач — ВТ, А. В. Гонтаренко — АГ). Во избежание повторений следует отметить, что многие виды собраны в Берёзовском (окр. г. Берёзовка), Савранском (окр. пгт Саврань) и Лузановском (окр. Одессы) лесных массивах. Экологические и фенологические данные приводятся по авторским наблюдениям.

Trox sabulosus (Linnaeus, 1758)

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Найден на границе лесостепной и степной зон (Ананьевский р-н), май.

Trox hispidus Pontoppidan, 1763

Указан Д. В. Знойко (1929), Е. Н. Савченко (1938). Довольно обычен на сухой падали, март-октябрь.

Trox scaber Linnaeus, 1758

Указан Е. А. Куликовским (1897), Д. В. Знойко (1929), Е. Н. Савченко (1938). Встречается нечасто, попадает с апреля по июнь на сухой падали, в почвенные ловушки, на свет.

***Trox cadaverinus* Illiger, 1802**

В Одесской области ранее не отмечался.

Материал. Берёзовский лес, 9.06.1996, на подсохшем трупe собаки (АГ) — 4 экз.

***Trox evermanni* Krynicky, 1832**

Указан С. И. Медведевым и Д. С. Шапиро (1957). Редок.

Материал. Окр. Одессы: окр. с. Красноселка, 6-13.06.1997, почвенная ловушка под останками мертвой собаки (АГ) — 1 экз.; там же, 16.05.-6.06.1997 (АГ) — 2 экз.

***Glaresis rufa* Erichson, 1848**

В Одесской области ранее не отмечался.

Материал. Овидиопольский р-н: ≈ 35 км ЮЮЗ Одессы, Каролино-Бугаз, 1.05.1983, УФЛ (Орлов А. М.) — 2 экз.; там же, 20.05.1983, УФЛ (Орлов А. М.) — 1 экз.; там же, 27.07.1984, УФЛ, (Орлов А. М.) — 4 экз.; там же, 22.04.2001, в песчаной дюне (ВТ) — 1 экз.

***Bolbelasmus unicornis* (Schrank, 1789)**

Указан рядом авторов (Krynicki, 1832; Куликовский, 1897; Савченко, 1938). Нами не регистрировался.

***Odontaeus armiger* (Scopoli, 1772)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Савченко 1938; Топчиев, 1960). Встречается спорадично, на свет, на поверхности, июнь-июль, октябрь. Авторам известны находки от Одессы до Савранского леса. Заслуживает внимания сбор довольно крупных серий в искусственных лесонасаждениях с преобладанием дуба (Лузановский лес, 25.06.-6.07.1999, почвенные ловушки (15 шт.) (АГ) — 18 экз.; Берёзовский лес, 19.06.-16.07.1999, почвенные ловушки (15 штук) (АГ) — 45 экз.).

***Geotrupes mutator* Marsham, 1802**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Савченко 1938; Медведев, Шапиро, 1957; Топчиев, 1960). Нами не регистрировался.

***Geotrupes spiniger* Marsham, 1802**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Д. В. Знойко (1929), Е. Н. Савченко (1938). Обычен с марта по ноябрь, в помёте.

***Geotrupes stercorarius* (Linnaeus, 1758)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. В. Яцентковским (1906), Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался, наличие вида в регионе сомнительно.

***Geotrupes stercorosus* (Scriba, 1791)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Савченко 1938; Топчиев, 1960). Обычен в лесостепной части области (Ананьевский р-н, Савранский р-н), в степи не найден. Попадает в помёте, на поверхности, авторами собирался в апреле-июле.

***Geotrupes vernalis* (Linnaeus, 1758)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Собран там же, где и предыдущий, но гораздо реже.

***Lethrus apterus* (Laxmann, 1770)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Яцентковский, 1906; Савченко, 1938; Топчиев, 1960). Обычен, с марта по начало июня.

***Codocera ferruginea* Eschscholtz, 1818**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Яцентковский, 1906; Савченко, 1938; Топчиев, 1960). Редок.

Материал. Берёзовский лес, 16.07.-4.09.1999, почвенная ловушка (АГ) — 1 экз.

***Ochodaeus integriceps* Semenov, 1891**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Савченко 1938; Топчиев, 1960). Редок.

Материал. Окр. Одессы: окр. с. Красноселка, 4-31.05.1999, почвенные ловушки (АГ) — 2 экз.; там же, 14-31.05.2000, почвенная ловушка (АГ) — 1 экз.; там же, 10.09.-6.10.2000, почвенные ловушки (АГ) — 2 экз.

***Ochodaeus chrysomeloides* (Schrank, 1781)**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Aphodius erraticus* (Linnaeus, 1758)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Д. В. Знойко (1929), Е. Н. Савченко (1938). Обычен в помёте, март–сентябрь.

***Aphodius subterraneus* (Linnaeus, 1758)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Савченко 1938; Топчиев, 1960). На юге области редок, на севере попадает чаще, в помёте, апрель–июль.

***Aphodius fossor* (Linnaeus, 1758)**

Указан Е. Н. Савченко (1938). В степной части Правобережной Украины ранее не отмечался. Собран в окрестностях Одессы и Берёзовки. Нередок, попадает в коровьем помёте с апреля по июль, преимущественно в лесонасаждениях.

***Aphodius haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758)**

В Одесской области ранее не отмечался. Найден в Коминтерновском, Беляевском, Берёзовском, Раздельнянском, Савранском, Ананьевском, Ширяевском районах. Обычен, с апреля по октябрь.

***Aphodius brevis* Erichson, 1848**

Указан С. И. Медведевым и Д. С. Шапиро (1957). Найден в окрестностях с. Долинское (Ананьевский р-н), окр. пгт Ширяево, Берёзовском лесу, где нередок в сухом помёте. Попадает в апреле–мае, сентябре.

***Aphodius hydrochaeris* (Fabricius, 1798)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Обычен в помёте в сентябре–октябре, единичные особи собраны в июне в почвенную ловушку и на свет.

***Aphodius putridus* (Geoffroy in Fourcroy, 1785) = *Aphodius arenarius* (Olivier, 1789)**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Нередок, преимущественно в норах суслика, реже в помёте, март–июнь.

***Aphodius luridus* (Fabricius, 1775)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Яцентковский, 1906; Знойко 1929; Савченко 1938; Топчиев, 1960). Обычен в помёте, март–май.

***Aphodius depressus* (Kugelann, 1792)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Найден только в Берёзовском лесу, где нередок с конца апреля по июнь.

***Aphodius rufipes* (Linnaeus, 1758)**

Указан Е. Н. Савченко (1938).

Материал. Беляевский р-не в плавневых лесах р. Днестр: 3 км выше по течению от с. Маяки, 21.09.1996 (АГ) — 30 экз.; окр. с. Троицкое, 23.09.2002 (АГ) — 1 экз. Найден также в Савранском лесу, ловушка с приманкой, июнь.

***Aphodius bimaculatus* (Laxmann, 1770)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Aphodius satellitius* (Herbst, 1789)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Д. В. Знойко (1929), Е. Н. Савченко (1938). Обычен, в помёте, апрель–май.

***Aphodius quadriguttatus* (Herbst, 1783)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Встречается нечасто, в помёте, апрель–июнь.

***Aphodius quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Aphodius biguttatus* Germar, 1824**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Редок.

Материал. Окр. г. Раздельная, 10.04.1998, коровий помёт (АГ) — 19 экз.; Ананьевский р-н: окр. с. Долинское, 1–2.05.2002, ловушка с приманкой (АГ) — 1 экз.

***Aphodius citellorum* Semenov et Medvedev, 1928**

В Правобережной Украине ранее не регистрировался.

Материал. 25 км С Одессы, окр. с. Ильинка, 12–27.04.1998, почвенная ловушка (АГ) — 1 экз.; окр. Одессы, с. Корсунцы, 12.04.2000, нора крапчатого суслика (АГ) — 1 экз.; там же, 19.04.2000, нора крапчатого суслика (АГ) — 1 экз.; там же, 9.04.2001, нора крапчатого суслика (ВТ) — 2 экз.

***Aphodius sticticus* (Panzer, 1798)**

Указан Е. Н. Савченко (1938). В степной части Правобережной Украины ранее не отмечался. Собран в только искусственных лесах:

Материал. Берёзовский лес, 8.06.1997, коровий помёт (АГ) — 1 экз.; там же, 13.09.1997, коровий помёт (АГ) — 1 экз.; там же, 27.04.2000, кошение по травостой (АГ) — 1 экз.; Лузановский лес, 22.05.–9.06.1999, почвенная ловушка (АГ) — 1 экз.; там же, 15–23.05.2001, ловушка с приманкой (ВТ) — 1 экз.

***Aphodius melanostictus* W. Schmidt, 1840**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Яцентковский, 1906; Знойко, 1929; Савченко, 1938; Энтомофауна..., 1992). Обычен, активен фактически круглый год, встречается повсеместно.

***Aphodius distinctus* (O. F. Müller, 1776)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Знойко, 1929; Савченко, 1938). Обычен, активен фактически круглый год, встречается повсеместно.

***Aphodius pictus* Sturm, 1805**

Приведен А. В. Фроловым (2001) для Одессы по находке Д. В. Знойко в 1930 г.

***Aphodius prodromus* (Brahm, 1790)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Яцентковский, 1906; Знойко, 1929; Савченко, 1938). Обычен в помёте, реже на падали, февраль–апрель, октябрь–ноябрь.

***Aphodius pubescens* Sturm, 1800**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Aphodius consputus* (Creutzer, 1799)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Aphodius circumcinctus* W. Schmidt, 1846**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Встречается локально, в помёте, апрель–май.

***Aphodius caspius* Ménériés, 1823**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Обычен, в помёте, октябрь–ноябрь.

***Aphodius serotinus* (Panzer, 1799)**

В Одесской области ранее не отмечался. Собран в окрестностях Раздельной, Берёзовки, Одессы. Обычен, попадает с сентября по ноябрь в помёте различных копытных.

***Aphodius porcus* (Fabricius, 1792)**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Нередок, сентябрь–октябрь.

***Aphodius scrofa* (Fabricius, 1792)**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Встречается нечасто, предпочитает козий помёт, май–июнь.

***Aphodius rotundangulus* Reitter, 1900**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Обычен в норах суслика, март–апрель.

***Aphodius spalacophilus* Novikov, 1996**

В Украине известен по первоописанию из окрестностей Краснограда в Харьковской области, несколько позже был найден в Луганской и Донецкой областях (Новиков, 1998; Мартынов, 2000).

Материал. Правый берег Куяльницкого лимана на расстоянии 10 км от низовья, 31.03.2002, в выбросах слепыша *Nanospalax leucodon* Nordmann (АГ) — 3 экз.

***Aphodius merdarius* (Fabricius, 1775)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Aphodius coenosus* (Panzer, 1798) = *Aphodius tristis* Zenker, 1801**

В Одесской области ранее не отмечался. Собран в Болградском, Коминтерновском, Ивановском, Берёзовском районах. Обычен, с апреля по июнь в помёте различных копытных.

***Aphodius pusillus* (Herbst, 1789)**

В Одесской области ранее не отмечался. Собран в Болградском, Коминтерновском, Беляевском, Берёзовском районах. Обычен, с апреля по июль в помёте различных копытных.

***Aphodius foetens* (Fabricius, 1787) = *Aphodius aestivialis* Stephens, 1839**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Aphodius fimetarius* (Linnaeus, 1758)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. В. Яцентковским (1906), Е. Н. Савченко (1938). Обычен в помёте, активен фактически круглый год.

***Aphodius foetidus* Herbst, 1783**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Встречается нечасто, попадался в июне и октябре в коровьем помёте.

***Aphodius frater* Mulsant et Rey, 1870 = *Aphodius sulcatus* (Fabricius, 1792)**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Aphodius suarius* Faldermann, 1835**

В Одесской области ранее не отмечался.

Материал. Собран в ряде пунктов вдоль побережья Куяльницкого лимана (окр. сс. Ильинка, Красноселка, Корсунцы) с 11.08 по 17.10 в помёте крупного рогатого скота, в растительных остатках, на поверхности, под кусками линолеума на степных участках. Всего более 30 экз.

***Aphodius ater* (De Geer, 1774)**

В Одесской области ранее не отмечался.

Материал. Беляевский р-н, 3 км выше по течению от с. Маяки, 21.05.1994, кошение по травостой (АГ) — 1 экз.; там же, 26.04.1997, в подсохшем коровьем помёте (АГ) — 59 экз.; Берёзовский лес, 15.04.2000, коровий помёт (АГ) — 1 экз.

***Aphodius uliginosus* Hardy, 1847. = *Aphodius putridus* Herbst, 1789**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Нами не найден, но наличие в регионе весьма вероятно, поскольку вид найден в Молдавии (окр. г. Бендеры, окр. с. Фырледень, 25.09.1997, коровий помёт (АГ) — 1 экз.).

***Aphodius sordidus* (Fabricius, 1775)**

Указан рядом авторов (Кгуньски, 1832; Савченко, 1938; Топчиев, 1960). Редок.

Материал. Собран только в Берёзовском лесу, 4.09.1999, в коровьем помёте (АГ) — 1 экз.

***Aphodius scybalarius* (Fabricius, 1781) = *Aphodius rufus* Moll, 1782**

Указан Е. Н. Савченко (1938). В степной части Правобережной Украины ранее не отмечался. Обычен, с июня по октябрь в различном помёте.

***Aphodius lugens* Creutzer, 1799**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Знойко 1929; Савченко 1938; Топчиев, 1960). Обычен, в различном помёте, апрель–ноябрь, летит на свет.

***Aphodius punctipennis* Erichson, 1848**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Нечасто, в помёте, июнь–сентябрь.

***Aphodius ictericus* (Laicharting, 1781) = *Aphodius nitidulus* (Fabricius, 1792)**

Указан Е. Н. Савченко (1938), С. И. Медведевым и Д. С. Шапиро (1957). Обычен, в помёте, июнь–сентябрь.

***Aphodius immundus* Creutzer, 1799**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938), С. И. Медведевым и Д. С. Шапиро (1957). Обычен, в различном помёте, май–сентябрь.

***Aphodius lividus* (Olivier, 1789)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Встречается нечасто, в помёте, июнь–сентябрь.

***Aphodius sturmi* Harold, 1870**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Нередок, июнь–сентябрь, летит на свет, реже в помёте.

***Aphodius varians* Duftschmidt, 1805**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Д. В. Знойко (1929), Е. Н. Савченко (1938). Обычен, по берегам в почве и наносах, в помёте, апрель–сентябрь.

***Aphodius linearis* Reiche et Saulcy, 1856**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Aphodius kraatzi* Harold, 1868**

В Одесской области ранее не отмечался.

Материал. Раздельнянский р-н, окр. с. Малое (Р. Б. Церконюк) — 1 экз.

***Aphodius plagiatus* (Linnaeus, 1767)**

Указан Е. Н. Савченко (1938).

Материал. Окр. Одессы, низовье Куяльницкого лимана, 28.06.–4.07.1999, почвенные ловушки (АГ) — 7 экз.; Берёзовский лес, 2.05.1996, кошение по травостою (АГ) — 3 экз.; там же, 29.04.1997, кошение по травостою (АГ) — 1 экз.

***Aphodius niger* (Panzer, 1797)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Нами не обнаружен.

***Aphodius granarius* (Linnaeus, 1767)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Знойко, 1929; Савченко, 1938; Медведев, Шапиро, 1957; Энтомофауна ..., 1992). Обычен, в наносах, растительных остатках и помёте, апрель–сентябрь.

***Aphodius affinis* Panzer, 1823**

Приведен для Одесской области без более точных указаний (Кабаков, Фролов, 1996).

***Heptalaucus sus* (Herbst, 1783)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Редок, июль–сентябрь, в помёте, летит на свет.

***Oxyotus silvestris* (Scopoli, 1763)**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Собран в Лузановском и Берёзовском лесах. Попадается в почвенные ловушки, реже в высохшем помёте, апрель–июль.

***Pleurophorus caesus* (Creutzer, 1796)**

Указан рядом авторов (Куликовский 1897; Знойко 1929; Савченко, 1938; Полищук, 1974). Обычен, в наносах и растительных остатках, март–сентябрь.

***Platytomus variolosus* (Kolenati, 1846)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Rhyssemus germanus* (Linnaeus, 1767)**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Попадается нечасто, собран в нескольких пунктах от Одессы до Саврани, преимущественно почвенными ловушками, апрель–июнь.

***Psammodius basalis* Mulsant et Rey, 1871**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Найден в Овидиопольском и Килийском районах, где довольно обычен в песке приморской дюны возле корней растений, апрель–июль.

***Psammodius laevipennis* A. Costa, 1844**

Указан Е. Н. Савченко (1938), В. В. Полищуком (Полищук, 1974). Попадается вместе с предыдущим, но несколько реже, апрель–сентябрь.

***Psammodius asper* (Fabricius, 1775)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Попадается вместе с *P. basalis*, но гораздо реже, апрель–сентябрь.

***Scarabaeus sacer* Linnaeus, 1758**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Савченко 1938; Топчиев, 1960; Panin, 1943). Вероятно, указания относятся к *S. typhon*. Нами не регистрировался.

***Scarabaeus typhon* Fischer von Waldheim, 1823**

Указан С. Паниным (Panin, 1943). Нами не регистрировался.

***Scarabaeus pius* Illiger, 1803**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Gymnopleurus mopsus* (Pallas, 1781)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Знойко, 1929; Савченко 1938; Медведев, Шапиро, 1957; Топчиев, 1960). Нами не собран. В фондах зоомузея ОНУ хранятся экземпляры, собранные в 1951 г. в окр. Одессы, а по устному сообщению А. М. Орлова, последняя находка вида в окр. Одессы датируется 1976 г.

***Gymnopleurus geoffroyi* (Fuessly, 1775)**

Указан С. И. Медведевым и Д. С. Шапиро (1957). Нами не регистрировался.

***Sisyphus schaefferi* (Linnaeus, 1767)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. В. Яцентковским (1906), Е. Н. Савченко (1938), С. И. Медведевым и Д. С. Шапиро (1957). Редок, попадает преимущественно почвенными ловушками, реже в помёте, июнь–август.

***Onthophagus amyntas* (Olivier, 1789)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Яцентковский 1906; Савченко, 1938; Медведев, Шапиро, 1957; Топчиев, 1960). В последние годы этот вид значительно сократил свою численность: собран только в 3 пунктах в Берёзовском, Раздельнянском и Болградском районах. Попадает в различном помёте в апреле–мае.

***Onthophagus taurus* (Schreber, 1759)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Знойко, 1929; Савченко 1938; Медведев, Шапиро 1957). Обычен в помёте и на падали, апрель–сентябрь.

***Onthophagus kindermanni* Harold, 1877**

Указан для территории Украины по одному экземпляру (Знойко, 1929, Савченко, 1938).

Материал. Лузановский лес, 9–25.06.1999, почвенная ловушка (АГ) — 1 экз.; окр. Одессы, пр. берег Куяльницкого лимана, 6–25.04.1999, почвенная ловушка (АГ) — 1 экз.; там же, 25.04.–6.05.2000, почвенные ловушки (АГ) — 2 экз.; там же, 6–27.05.2000, почвенная ловушка (АГ) — 1 экз.; там же, 12.04.2000, на поверхности (АГ) — 1 экз.; там же, 31.03.2002, на поверхности (АГ) — 1 экз.; окр. Одессы, между с. Кубанка и с. Красноселка, 29.03.2000, под коровьим помётом (С. А. Самойленко) — 1 экз.; 40 км ССЗ Одессы, пр. берег Хаджибейского лимана, окр. с. Малое, 1.04.2000, дневной лет (ВТ) — 8 экз.; там же, 16.04.2000, под коровьим помётом, *legale mortua* (ВТ) — 1 экз.; окр. Одессы, с. Корсунцы, 9.04.2001, вблизи норы крапчатого суслика (ВТ) — 1 экз.; Ананьевский р-н, окр. с. Долинское, 1.05.2002, на поверхности (ВТ) — 1 экз.

***Onthophagus vitulus* (Fabricius, 1776)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Яцентковский, 1906; Знойко, 1929; Савченко, 1938; Энтомофауна..., 1992). Обычен в норах сусликов, реже в помёте, март–июнь.

***Onthophagus andalusicus* Waltl, 1835 = *Onthophagus tesquorum* Semenov et Medvedev, 1927**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Onthophagus furcatus* (Fabricius, 1781)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Яцентковский, 1906; Знойко, 1929; Савченко, 1938; Медведев, Шапиро, 1957). Обычен, в помёте, март–октябрь.

***Onthophagus verticicornis* (Laicharting, 1781)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Найден только в лесостепной части области (Савранский и Ананьевский районы).

***Onthophagus ponticus* Harold, 1883**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Встречается редко и локально, собран в Раздельнянском и Татарбунарском районах, апрель–май.

***Onthophagus coenobita* (Herbst, 1783)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Д. В. Знойко (1929), Е. Н. Савченко (1938). Обычен в лесонасаждениях, март–сентябрь.

***Onthophagus fracticornis* (Preysslner, 1790)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Савченко, 1938; Медведев, Шапиро, 1957). Найден в лесостепной части области (Савранский и Ананьевский р-ны) и на севере степной (окр. пгт Фрунзовка), апрель, июнь–июль.

***Onthophagus gibbulus* (Pallas, 1781)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Д. В. Знойко (1929), Е. Н. Савченко (1938). Нередок, в помёте, июнь–октябрь (осенью попадает чаще).

***Onthophagus lucidus* (Sturm, 1800)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Д. В. Знойко (1929), Е. Н. Савченко (1938). Обычен, в помёте и на падали, март–начало мая, встречается в степных стациях.

***Onthophagus leucostigma* (Steven, 1811)**

Указан Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Onthophagus vacca* (Linnaeus, 1767)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Знойко, 1929; Савченко, 1938; Медведев, Шапиро, 1957; Топчиев, 1960). Обычен в помёте, апрель-сентябрь.

***Onthophagus nuchicornis* (Linnaeus, 1758)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. В. Яцентковским (1906), Е. Н. Савченко (1938). Обычен, в помёте, на падали, март-июль.

***Onthophagus semicornis* (Panzer, 1798)**

Указан Д. В. Знойко (1929), Е. Н. Савченко (1938). Обычен, в помёте, на падали, в норах сусликов. Март-июль.

***Onthophagus ruficapillus* Brullé, 1832**

Данные о распространении вида в Украине рассмотрены одним из авторов (Гонтаренко, 2002), кроме этого, вид приведен для Тернопольской области в малоизвестной работе польских энтомологов (Kubisz, Mazur, Pawłowski, 1998). Обычен, в помёте, на падали, апрель-сентябрь.

***Onthophagus ovatus* (Linnaeus, 1767)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Д. В. Знойко (1929), Е. Н. Савченко (1938). Нередок, но встречается локально, в помёте, апрель-август.

***Caccobius schreberi* (Linnaeus, 1767)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Яцентковский, 1906; Савченко, 1938; Медведев, Шапиро, 1957). Обычен, в помёте и на падали, апрель-сентябрь.

***Caccobius histeroides* (Ménétriés, 1832)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938). Нами не регистрировался.

***Copris lunaris* (Linnaeus, 1758)**

Указан рядом авторов (Куликовский, 1897; Знойко, 1929; Савченко, 1938; Медведев, Шапиро 1957; Топчиев, 1960). Обычен, в помёте, апрель-октябрь.

***Euoniticellus fulvus* (Goeze, 1777)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. Н. Савченко (1938), С. И. Медведевым и Д. С. Шапиро (1957). Обычен, в помёте с апреля по сентябрь.

***Euoniticellus pallipes* (Fabricius, 1781)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. В. Яцентковским (1906), Е. Н. Савченко (1938), С. И. Медведевым и Д. С. Шапиро (1957). Редок, собран авторами в Берёзовском, Беляевском и Болградском районах.

***Chironitis hungaricus* (Herbst, 1789)**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. В. Яцентковским (1906), Е. Н. Савченко (1938). Собран только в Раздельнянском районе: окр. с. Колонтаевка, 07.1987, коровий помёт, А.М. Орлов (3 экз.).

***Onitis damoetas* Steven, 1806**

Указан Е. А. Куликовским (1897), Е. В. Яцентковским (1906), Е. Н. Савченко (1938).

М а т е р и а л . Лузановский лес, конец апреля 1985, коровий помёт (Р. Б. Церконюк) — 1 экз.

С полной уверенностью можно предположить наличие в регионе *Aphodius vittatus* Say, 1825, собранного близ границы Одесской области (Николаевская обл., берег Тилигульского лимана, с. Кoblevo, 18.05.1984, утренний лёт, коллекция зоомузея ОНУ). Ранее этот вид приводился в Украине только из Крыма и заповедника «Аскания-Нова» (Савченко, 1938; Новиков, 1998).

На основании данных вышеупомянутых работ можно проследить черты изменения фауны навозников за последний век. Не регистрируются в регионе следующие (по-видимому, вымершие) виды: *G. mutator*, *A. merdarius*, *P. variolosus*, *Scarabaeus* ssp., *Gymnopleurus* ssp., *O. andalusicus*, *O. leucostigma*, *C. histeroides*. Сокращают численность следующие виды: *Ch. hungaricus* (последняя находка этого вида относится к 1987 г.), *O. damoetas* (последние находки — 1985 г.), *Eu. pallipes*, *S. schaefferi*, *O. amyntas*. Весьма многочисленны в местах перевыпаса *O. taurus*, *Eu. fulvus* отмеченные Е. А. Куликовским (1897) как относительно редкие.

На сегодняшний день фауна региона изучена ещё далеко не полностью: об этом свидетельствует недавняя находка *A. spalacophilus*, описанного всего за 6 лет до этого. Слабоизученным остается запад лесостепной части области, а также её крайний юго-запад. Недостаточно изучены также обитатели нор млекопитающих.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Гонтаренко А. В. О распространении в Украине *Onthophagus ruficapillus* (Coleoptera, Scarabaeidae) // Вестн. зоол. — 2002. — Т. 36, № 6 — С. 80.
- Энтомофауна прибрежной зоны Хаджибейского лиману / В. Г. Надворний, В. М. Грамма, С. Я. Блинштейн, А. Н. Килимник // Проблеми загальної та молекулярної біології. — 1992. — Вип. 10. — С. 83–89.
- Знойко Д. В. Insecta // Рослинність та фауна Гросс-Лібентальської річки біля Одеси / В. Танфільєв, О. К. Макаров, Д. В. Знойко та ін. // Вісн. Одес. коміс. краєзнавства при УАН. Секція вивч. природ. багатств. — 1929. — Ч. 4–5. — С. 70–79.
- Кабаків О. Н., Фролов А. В. Обзор жуков рода *Aphodius* Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae), сближаемых с подродом *Acrossus* Muls., России и сопредельных стран // Энтномол. обозрение. — 1996. — Т. LXXV, вып. 4. — С. 865–883.
- Куликовский Е. А. Материалы для фауны Coleoptera Южной России // Зап. Новорос. о-ва естествоиспыт. — 1897. — Т. 21, вып. 1. — 278 с.
- Мартынов В. В. Эколого-фаунистический обзор пластинчатых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) Юго-Восточной Украины. Дополнение 1 // Изв. Харьков. энтномол. о-ва. — 1999 (2000). — Т. VII, вып. 2. — С. 22–26.
- Медведев С. И. О реликтовых видах насекомых и реликтовых участках на Украине // Вопросы генетики и зоологии. — Х.: Изд-во ХГУ, 1964. — С. 75–78.
- Медведев С. И., Шапиро Д. С. К познанию фауны жуков (Coleoptera) Молдавской ССР и сопредельных районов Украины // Учен. зап. Харьков. ун-та. — 1957. — Т. 90: Тр. НИИ биол. и биол. фак., Т. 30. — С. 173–206.
- Новиков О. А. Новые и интересные находки пластинчатых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) в Украине // Изв. Харьков. энтномол. о-ва. — 1998. — Т. VI, вып. 1. — С. 47–51.
- Поліщук В. В. Гідрофауна пониззя Дунаю в межах України. — К.: Наукова думка, 1974. — 420 с.
- Савченко Є. М. Матеріали до фауни УРСР. Пластинчатовусі жуки (Coleoptera, Scarabaeidae). — К.: Вид-во АН УРСР, 1938. — 208 с.
- Топчиев А. Г. Фауна почвенных беспозвоночных животных и распространение их в искусственных лесах степной зоны УССР // Искусственные леса степной зоны УССР. — Харьков: Изд-во ХГУ, 1960. — С. 401–416.
- Фролов А. В. Обзор пластинчатых жуков подрода *Chilothorax* рода *Aphodius* Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран // Энтномол. обозрение. — 2001. — Т. LXXX, вып. 1. — С. 42–63.
- Яценковський Е. В. Предварительное сообщение о Coleoptera Херсонской губернии // Сб. студ. биол. кружка при Новорос. ун-те. — 1906. — Т. 1. — С. 142–179.
- Krynicky I. Enumeratio Coleopterorum Rossiae meridionalis et praecipue in Universitatis Caesariae Charkoviensis circulo obvenientium, quae annorum 1827–1831 spatio observavit // Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou. — 1832. — Т. V. — P. 65–179.
- Kubisz D., Mazur M., Pawłowski J. Chrząższe Miodoborów (Zachodnia Ukraina). Część II. Aktualny stan poznania (Insecta: Coleoptera) // Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej. — 1997–1998. — Т. 25. — S. 217–294.
- Panin S. Les scarabées de la faune Roumaine (Gen. *Scarabaeus* L.) // Bull. section sci. Acad. Roumaine. — 1942–1943. — Т. 25. — P. 165–174.

Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова
Эколого-натуралистический центр Суворовского района

Поступила 11.06.2003

UDC 595.764(477.74)

V. A. TRACH, A. V. GONTARENKO

THE DUNG BEETLES (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA: TROGINAE, GEOTRUPINAE, OCHODAEINAE, APHODIINAE, SCARABAEINAE) OF THE ODESSA REGION

Odessa National University
Eco-Naturalistic Centre of the Suvorov District of Odessa

SUMMARY

A list of 111 dung beetle species recorded from the Odessa Region has been compiled using earlier publications and authors' own data. Three species are new for Ukraine west of Dnieper (*Aphodius citellorum*, *A. spalacophilus*, *A. vittatus*). Nine species are new for the Odessa Region (*Trox cadaverinus*, *Glaresis rufa*, *Aphodius haemorrhoidalis*, *A. serotinus*, *A. coenosus*, *A. pusillus*, *A. suarius*, *A. ater*, *A. kraatzi*) Three species are new for the steppe part of Ukraine west of Dnieper (*Aphodius fossor*, *A. sticticus*, *A. scybalarius*).

17 refs.