

УДК 595.764 (477)

©1998г. О. А. НОВИКОВ

**НОВЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE, APHODIINAE) В УКРАИНЕ**

В настоящее время для фауны Украины указано 100 видов подсемейства *Aphodiinae* (92 – *Aphodiini*, 8 – *Psammodiini*). Однако число это несколько условно, так как распространение видов и фауна подсемейства территории Украины и отдельных ее регионов изучена еще не достаточно подробно. Кроме того, указания на некоторые виды, включенные в это число, не конкретны. Также довольно велика вероятность встречи, при более подробных исследованиях, в Украине видов, известных из сопредельных с нею регионов. Желателен подтверждающий и дополнительный материал по распространению в Украине таких видов, как, например, *Aphodius (Calamosternus) trucidatus* Harold, 1863, *A. (Loraphodius) latusulcus* Reitter, 1892, *A. (Melinopterus) consputus* (Creutzer, 1799), *A. (Melinopterus) pubescens* Sturm, 1800, *A. (Melinopterus) sphaclatus* (Panzer, 1798), *A. (Mendidius) curtulus* Harold, 1866, *A. (Nimbus) contaminatus* (Herbst, 1783), *A. (Nimbus) obliteratedus* Panzer, 1823, *Heptaulacus (Euheptaulacus) carinatus* (Germar, 1824), *H. (Euheptaulacus) villosus* (Gyllenhal, 1808) и некоторых других редких или скрытно живущих видов.

В настоящем сообщении, составленном на основании моей коллекции, приводится материал по ряду видов *Aphodiinae*, представляющий, на мой взгляд, фаунистический, экологический либо биологический интерес. Для некоторых видов впервые приводятся конкретные указания для Украины, находки других небезынтересны как точки, уточняющие границы их ареалов на ее территории. Здесь рассматривается также материал по видам, не указанным ранее для Харьковской области.

Материал собран в Харьковской области и во время многочисленных поездок по Украине, большей частью, по ее заповедным массивам.

**ПОДСЕМЕЙСТВО APHODIINAE**

**Триба *Aphodiini***

Род *Aphodius* Illiger, 1798

Подрод *Acrossus* Mulsant, 1842

**A. (A.) depressus** (Kugelann, 1792). Этот широко распространенный вид ранее не был указан для территории Харьковской области – лучше других областей Украины изученной в отношении пластинчатоусых жуков. Я располагаю следующим материалом из Харьковской области: Змиев. р-н, окр. с. Гайдары, июнь 1993 (1 экз. имаго); Красноград. р-н, окр. с. Мартыновка, сосновый лес, экскременты человека, 30.04.1998 (26 экз. имаго), 04.05.1998 (12 экз. имаго), 03.06.1998 (1 экз. имаго). От имаго, собранных в Красноградском районе 08.05.1998, в неволе получены личинки, 25 экз. которых (1 экз. I-го возраста, 5 экз. II-го, 19 экз. III-го) фиксированы 25.05.1998. Интересно отметить, что тогда как в восточной части Украины обитает типичная форма этого вида с красными надкрыльями, в Закарпатье, в предгорной и горной зонах, массово встречаются полностью черные жуки, отличающиеся также более грубой пунктировкой надкрылий – *m. atramentarius* Erichson, 1848.

Подрод *Agoliinus* A. Schmidt, 1913

**A. (A.) piceus** Gyllenhal, 1808. Для Украины указывается впервые: Карпатский биосферный заповедник, Черногорский массив, гора Брескул, около 1500 м н. у. м., старый коровий помет на грунтовой дороге, 11.08.1996 (14 экз. личинок III возраста, фиксированы 25.08.1996). Из личинок этой серии, оставленных для дальнейшего развития, в неволе вывелся 1 экз. имаго (♀); молодой, еще не окрепший жук фиксирован 20.05.1997. Там же, в старом лошадином помете на грунтовой дороге, в еловом лесу, 22.07.1997 собрана серия имаго (5 экз.).

Подрод *Agolius* Mulsant & Rey, 1869

**A. (A.) abdominalis Bonelli, 1812.** Для Украины известен пока только из высокогорья хребта Черногора в Карпатах (Рошко, 1988). Здесь на седловине между горами Петрос и Говерла мною был собран следующий материал: субальпика, около 1500 м н. у. м., полонины, в почве (бурозем кислый субальпийский короткопрофильный среднесуглинистый слабокаменистый комковато-мелкозернистый) на глубине до 10 см среди корней злаков, 10.08.1996 (72 экз. имаго, 21 экз. личинок III-го возраста), 22.07.1997 (3 экз. имаго, 42 экз. личинок III-го возраста, 3 экз. куколок), 25.07.1997 (1 экз. личинки II-го возраста); там же, в коровьем помете, 10.08.1996 (1 экз. имаго); гора Брескул, грунтовая дорога через лес, на лету в 17 часов, 11.08.1996 (1 экз. имаго).

Подрод *Agrilinus* Mulsant & Rey, 1869

**A. (A.) nemoralis Erichson, 1848.** Для Украины указывается впервые. Несколько неожиданными являются находки этого северного лесного вида на севере степной зоны Левобережной Украины около г. Краснограда Харьковской области. Интересно отметить также нахождение здесь и других северных видов *Aphodius* Ill.: *A. ater* (Degeer, 1774), *A. depressus* (Kugelnann, 1792), *A. putridus* Herbst, 1789, *A. sticticus* (Panzer, 1798). Мною собран следующий материал по *A. nemoralis* в Харьковской области: Змиев. р-н, окр. с. Задонецкое, сосновый лес, старый почти сухой коровий помет, 10.04.1998 (1 экз. имаго); Красноград. р-н, окр. с. Мартыновка, сосновый лес, зимний помет лося, 12.04.1998 (20 экз. имаго), 17.04.1998 (1 экз. имаго), роцца возле болотца и соснового леса, зимний помет лося, 12.04.1998 (1 экз. имаго). От имаго, собранных в Красноградском районе 12.04.1998, в неволе получены личинки, 14 экз. которых (I-го возраста) фиксированы 05.05.1998, 32 экз. (I-го, II-го и III-го возрастов) фиксированы 20.05.1998.

Подрод *Amidorus* Mulsant & Rey, 1869

**A. (A.) obscurus (Fabricius, 1792).** В Украинских Карпатах изредка встречается на полонинах. Отмечен в Закарпатской области: Угольский массив Карпатского биосферного заповедника, полонина горы Манчул, овечий помет, 11.07.1997 (4 экз. имаго); хребет Черногора, седловина между горами Петрос и Говерла, около 1500 м н. у. м., коровий и лошадиный помет, 24.07.1997 (2 экз. имаго).

**A. (A.) spalacophilus Novikov, 1996.** В Украине вид отмечен в Харьковской и Донецкой областях. Харьковская область: окр. г. Красноград, поле и склон балки, в холмиках почвы у входов в норы слепышей, 21.04.1996 (4 экз. имаго), 22.04.1996 (24 экз. имаго), 26.04.1997 (8 экз. имаго). Донецкая область: заповедник Хомутовская степь, в выбросах слепыша, 29.04.1997 (18 экз. имаго), 03.05.1997 (1 экз. имаго), на лету в 14 ч 45 мин, 01.05.1997 (1 экз. имаго); Тельмановский р-н, окр. с. Коньково, степная балка, у входа в нору суслика, 01.05.1997 (1 мертвый экз. имаго).

Подрод *Limarus* Mulsant & Rey, 1869

**A. (L.) maculatus Sturm, 1800.** Обычный вид в лесах Украинских Карпат. Материал из Закарпатской области, Карпатского биосферного заповедника: окр. г. Рахов, лес, экскременты человека, 06.08.1996 (2 экз. имаго), коровий помет, 06.08.1996 (1 экз. имаго), 13.08.1996 (2 экз. имаго), овечий или козий помет, 13.08.1996 (2 экз. имаго); Угольский массив, опушка леса, коровий помет, 12.07.1997 (1 экз. имаго), буковый лес, лошадиный помет, 10.07.1997 (7 экз. имаго), 11.07.1997 (2 экз. имаго), овечий помет, 11.07.1997 (2 экз. имаго), окр. с. Вел. Уголька, грунтовая дорога через лес, коровий помет, 15.05.1997 (4 экз. имаго); Широколужанский массив, буковый лес, лошадиный помет, 17.07.1997 (41 экз. имаго), 18.07.1997 (1 экз. имаго); Черногорский массив, лес, экскременты человека, 08.08.1996 (1 экз. имаго); Мармарошский массив, около 1700 м н. у. м., дорога через еловый лес, коровий помет, 27.07.1997 (1 экз. имаго).

**A. (L.) zenkeri Germar, 1813.** Для Украины указывается впервые. Этот редкий западноевропейский вид удалось обнаружить в лесах Крыма. Материал: Крымское заповедно-охотничье хозяйство, ксрдон Аспорт, долина реки Альмы, буковый лес, экскременты человека, 24 – 25.09.1996 (7 экз. имаго).

Подрод *Liothorax* Motschulsky, 1859

**A. (L.) niger (Panzer, 1797).** Этот вид не рассматривался в работе С.И. Медведева (1933) по Северо-Восточной Украине. Я располагаю следующим материалом из Харьковской области: Змиев. р-н, окр. с. Гайдары, пойменный луг реки Северский Донец, старый коровий помет, 15.04.1997 (10 экз. имаго); Красноград. р-н, окр. с. Натальино, пески около соснового леса, на

лету днем, 04.05.1995 (1 экз. имаго), окр. г. Красноград, степной участок (запасной аэродром), на лету, 17.05.1993 (1 экз. имаго), луг реки Берестовая, старый перезимовавший коровий помет, 07.06.1997 (1 экз. имаго).

Подрод *Loraphodius* Reitter, 1892

**A. (L.) suarius Faldermann, 1835.** Редкий вид в фауне Украины. Наиболее северная его находка на Левобережье: Харьков. обл., Красноград. р-н, с. Чапаевка, степной участок возле пруда, коровий помет, 14.07.1993 (1 экз. имаго). Этот вид мне также встречался в Аскании-Нова: Большой Чапельский под, загон с пони и ослом, в их помете, 28.09.1996 (2 экз. имаго), загон с лошадьми, на лету между 14 и 15 часами, 30.09.1996 (1 экз. имаго).

Подрод *Melinopterus* Mulsant, 1842

**A. (M.) sp.** В литературных указаниях видов подрода *Melinopterus* для Украины существует некоторая путаница. Так, экземпляры, хранящиеся в коллекции заповедника Аскания-Нова, по которым для Харьковской области приведены *A. (M.) consputus* (Creutzer, 1799) и *A. (M.) pubescens* Sturm, 1800 (Медведев, 1933) на самом деле принадлежат *A. (M.) prodromus* (Brahm, 1790), особям со светлыми краями наличника. На территории Харьковской области обитают 3 вида подрода *Melinopterus* Mulsant: *A. prodromus* (Brahm, 1790), *A. punctatosulcatus* Sturm, 1805 и *A. sp.*, видовая принадлежность которого пока не установлена. Ряд морфологических признаков сближает этот вид с *A. pubescens*, от которого он отличается, в первую очередь, более крупными размерами. Я располагаю следующим материалом из Харьковской области по этому виду: Дергачевский р-н, окр. пос. Солоницевка, около сфагнового болотца и лиственного леса, экскременты человека, 04.03.1995 (21 экз. имаго); Великобурлукский р-н, степная балка, у входов в норы байбаков или в их помете, 19.04.1996 (3 экз. имаго); окр. пгт. Двуречная, около соснового леса, помет копытных, 14.10.1992 (2 экз. имаго); окр. г. Красноград, лиственный лес, коровий помет, 13.10.1997 (1 экз. имаго), экскременты человека, 07.04.1998 (9 экз. имаго), 17.04.1998 (28 экз. имаго), экскременты собаки, 07.04.1998 (1 экз. имаго). От имаго, собранных в окр. г. Краснограда, 07.04.1998 и 17.04.1998 в неволе получены личинки, 2 экз. которых фиксированы 05.05.1998.

Подрод *Nimbus* Mulsant & Rey, 1869

**A. (N.) sp.** Новый вид, по крайней мере, для фауны Украины. Из других представителей подрода *Nimbus*, указанных для Украины (*A. (N.) affinis* Panzer, 1823, *A. (N.) contaminatus* (Herbst, 1783), *A. (N.) obliteratus* Panzer, 1823), наиболее близок *A. affinis*, от которого отличается более длинными лапками и микроскульптурой надкрылий. Недостаток материала по этому виду и отсутствие сравнительного материала по *A. (N.) hoberlandti* Tesar, 1945 не позволяют пока делать выводы о его видовой принадлежности. Единственная ♀ этого вида собрана: Харьков. обл., окр. пгт. Двуречная, степная балка с поселением байбаков, коровий помет, 15.10.1992. После этого, несмотря на целенаправленные ежегодные поиски, жуки больше не встречались. Вероятно, как и у многих других видов подрода *Nimbus*, стадия имаго у него припадает на позднесенний и зимний период, а сам жук ведет скрытный образ жизни, развиваясь, например, в норах байбаков.

Подрод *Parammoecius* Seidlitz, 1891

**A. (P.) corvinus Erichson, 1848.** В лесах Украинских Карпат встречается не часто, реже, чем, например, живущие в тех же биотопах *A. maculatus* Sturm и *A. sticticus* (Panzer). Материал из Закарпатской области, Карпатского биосферного заповедника: окр. г. Рахов, грунтовая дорога через лес, овечий или козий помет, 13.08.1996 (1 экз. имаго), Угольский массив, буковый лес, лошадиный помет, 10.07.1997 (1 экз. имаго), Черногорский массив, гора Брескул, грунтовая дорога через еловый лес, старый лошадиный помет, 24.07.1997 (1 экз. имаго); Широколужанский массив, буковый лес, лошадиный помет, 17.07.1997 (1 экз. имаго).

**A. (P.) gibbus Germar, 1817.** В Украинских Карпатах изредка встречается в субальпийском поясе гор. Материал из Закарпатской области, Карпатского биосферного заповедника: Черногорский массив, склон горы Говерла, старый лошадиный помет, 09.08.1996 (4 экз. имаго) седловина между горами Петрос и Говерла, около 1500 м н. у. м, старый коровий помет, 24.07.1997 (1 экз. имаго), коровий помет, 25.07.1997 (1 экз. имаго); Мармарошский массив, около 1700 м н. у. м., дорога через еловый лес, коровий помет, 27.07.1997 (6 экз. имаго).

Подрод *Phaeaphodius* Reitter, 1892

**A. (Ph.) sp.** Единственный представитель подрода в фауне Украины. Жук ведет довольно скрытный образ жизни. Имаго активны ранней весной до начала мая. Заселяет влажные биотопы с песчаной и супесчаной почвой: берега рек, низины степных балок с временными водоемами. Имаго отлавливались в древесной трухе, под отстающей корой мертвых деревьев, в старом перезимовавшем коровьем помете, среди мха и на лету. Попытка разведения в неволе не удалась. Материал: Харьков. обл., Змиев. р-н, окр. с. Гайдары, луг реки Северский Донец, в трухлой древесине, 14.04.1994 (1 экз. имаго), перезимовавший коровий помет, 15.04.1995 (8 экз. имаго), под корой мертвого тополя, 15.04.1995 (1 экз. имаго), 10.04.1998 (1 мертвый экз. имаго); Барвенковский р-н, окр. с. Гавриловка, песчаная степная балка, старый песчаный карьер, среди мха, 02.05.1995 (3 экз. имаго: 1 живой, 2 мертвых), на лету между 11 и 13 часами, 02.05.1995 (1 экз. имаго), у временного водоема, 08.05.1997 (мертвые остатки имаго).

Подрод *Planolinus* Mulsant & Rey, 1869

**A. (P.) borealis Gyllenhal, 1829.** Для Украины указывается впервые. Обнаружен в Крыму: окр. г. Ялта, с. Васильевка, окр. Ялтинского заповедника, хвойный лес, коровий помет, 30.06.1994 (6 экз. имаго).

**A. (P.) vittatus Say, 1825.** Представлен подвидом *A. vittatus mundus* Reitter, 1893. В Украине он был известен лишь из Крыма. Собран в Аскании-Нова: Большой Чапельский под, коровий помет (31.05.96, 1 экз. имаго), выгон для скота, коровий помет (03.06.96, 1 экз. имаго). От имаго, собранных в Крыму, на мысе Казантип 15.06.1997, в неволе получены личинки, 8 экз. которых (III-го возраста) фиксированы 03.07.1997.

Подрод *Pseudacrossus* Reitter, 1892

**A. (P.) isajevi Kabakov, 1992.** К этому виду относятся указания для Харьковской области *A. (Agrilinus) constans* Duftschmid, 1805 (Медведев, 1979). Материал из Харьковской области: окр. пгт. Двуречная, степная балка, у входов в норы байбаков, 15.05.1993 (19 экз. имаго), 19.10.1997 (1 экз. имаго); Великобурлукский р-н, степная балка, у входов в норы байбаков или в их помете, 09.06.1995 (2 экз. имаго), 19.04.1996 (84 экз. имаго), 15.05.1997 (2 экз. имаго).

**A. (P.) thermicola Sturm, 1800.** Материал из Крыма: Феодосийский горсовет, окр. пос. Курортное, берег моря, под подсохшим коровьим пометом, 08.03.1997 (2 экз. имаго), Карадагский заповедник, лисий помет, 10.03.1997 (3 экз. имаго).

Подрод *Sigorus* Mulsant & Rey, 1869

**A. (S.) porcus (Fabricius, 1792).** Материал из Херсонской области: окр. г. Цюрупинск, пески около леса, коровий помет, 22.09.1996 (22 экз. имаго).

Род *Oxyomus* Dejean, 1833

**O. sylvestris (Scopoli, 1763).** В настоящее время в Харьковской области редок. Хотелось отметить находку этого вида в пгт. Кегичевка, Харьковской области, где 1 экз. имаго был обнаружен в почве птичьего двора 21 – 22.05.1997.

Триба *Psammodiini*

Род *Diastictus* Mulsant, 1842

**D. vulneratus (Sturm, 1805).** В Левобережной Украине известны считанные находки этого вида. Мною собран небольшой материал из Харьковской области: Барвенковский р-н, окр. с. Гавриловка, песчаная степная балка, старый песчаный карьер, около лужи на голом покрытом коркой песке, 02.05.1995 (1 экз. имаго), среди мха, 27.04.1998 (1 экз. имаго).

Род *Platytomus* Mulsant, 1842

**P. laevistriatus Perris, 1869.** Материал из Крыма: Долгоруковская яйла, 14.05.1998 (1 экз. имаго). Из Долгоруковской яйлы и Караби описан подвид *P. l. jaiensis* Apostolov & Maltzev, 1986. За неимением дополнительного материала трудно достоверно определить подвидовой статус собранного образца.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Медведев С.І. Матеріяли до фауни жуків листовусих (*Coleoptera, Lamellicornia*) північно-східньої України // Збірник праць зоологічного музею. – 1933. – №12. – С. 89–119.

- Медведев С.И. Пластинчатоусые (*Coleoptera, Lamellicornia*), собранные в Велико-Бурлукском районе Харьковской области // Энтомоп. обозрение. – 1979. – №1, Т. LVIII. – С. 88–91.
- Рошко В.Г. Семейство *Scarabaeidae* // Почвенные членистоногие Украинских Карпат. – Киев: Наукова думка, 1988. – С. 161–171.

*Харьковский государственный педагогический университет*

O.A. NOVIKOV

**NEW AND INTERESTING FINDINGS OF APHODIINAE (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE)  
IN UKRAINE**

*Kharkov State Pedagogical University*

SUMMARY

Material on distribution of a number of species of subfamily *Aphodiinae* in Ukraine is presented. Five species are recorded for the first time for the territory, namely *A. (Planolinus) borealis* Gyllenhal, 1829, *A. (Agrilinus) nemoralis* Erichson, 1848, *A. (Agoliinus) piceus* Gyllenhal, 1808, *A. (Nimbus) sp.*, *A. (Limarus) zenkeri* Germar, 1813.