

In: Fauna i ekologiya zhestkokrylykh Belorussii. Minsk: Nawuka i tekhnika. 1991:79—94 (in Russian)
Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Минск: Навука і тэхніка. 1991: 79—94.

УДК 591.9 (476)+595.764

О. Р. Александрович, А. Д. Писаненко
ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ ЖУКИ (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE) ФАУНЫ БЕЛОРУССИИ

Государственный педагогический институт им. А. М. Горького,
Белорусский государственный университет им. В. И. Ленина, г. Минск

Обширное семейство пластинчатоусых включает многих представителей, являющихся важнейшими лесными и сельскохозяйственными вредителями: майских жуков, корнегрызов, хрущиков, хлебных жуков и др. В этой связи изучение пластинчатоусых в Белоруссии носило явно прикладной характер. В работах Ф. Кеппена (1882), А. И. Воронцова, Л. А. Зиновьевой (1951), А. Ф. Кипенварлиц (1953, 1961), З. И. Рубцовой (1971), Г. Ф. Ярмашевич (1975), Я. С. Мелешко (1981), А. И. Блинцова (1986) исследованы видовой состав, размещение по биотопам и численность прежде всего вредных видов. Исключительно важные группы пластинчатоусых сапрофагов и мицетофагов изучены слабо: имеются указания некоторых видов в фаунистических работах Н. М. Арнольда (1902), И. Я. Роубала (1910), Ш. Тененбаума (Tenenbaum, 1931), Н. Копылувны (Корулювна, 1935), Г. Мазуровой, Е. Мазура (Mazurowa, Mazur, 1939), С. И. Медведева, И. В. Чикилевской (Мядзведзеў, Чыкілеўская, 1968). Исследования Ю. Ф. Морозова (1961) посвящены изучению навозников как промежуточных хозяев гельминтов кабана.

Несколько более полно изучены пластинчатоусые на территории Минской, Могилевской, Витебской и Брестской областей, сведения из Гомельской области недостаточны, а из Гродненской — практически отсутствуют.

При подготовке данной статьи обработаны коллекционные материалы П. П. Богуша, С. Г. Дубкова, А. С. Константинова, М. В. Максименкова, С. В. Салука, А. К. Тищечкина, Е. М. Жуковца и Э. И. Хотько, за предоставление которых мы глубоко признательны указанным товарищам.

Авторы благодарят доктора З. Стебницку (Институт зоологии Польской АН, Краков) и О. Н. Кабакова (Ленинград) за помощь в определении жуков.

На основании анализа литературы по фауне республики и собственных материалов составлен список видового состава пластинчатоусых, включающий 102 вида. При составлении списка использовалась новейшая номенклатура (Silfverberg, 1979). Географическое распространение приведено по сводкам С. И. Медведева (1949, 1951, 1952, 1960, 1964), В. Бальтазара (Balthasar, 1963), И. В. Машачке (Machatschke, 1969), З. Стебницкой (Stebnicka, 1976, 1978). Римскими цифрами указаны периоды активности имаго. Для новых и редких видов приводятся сведения о месте и времени находок.

СЕМЕЙСТВО SCARABAEIDAE

Подсемейство Troginae

Род *Trox* Fabricius, 1775

T. sabulosus (Linnaeus, 1758). Европейско-сибирский вид. На всей территории редок и спорадичен, на песчаных местах, встречается на высохших трупах и сухих экскрементах волка и прочих хищных. IV—VI (Арнольд, 1902).

T. scaber (Linnaeus, 1767). Космополитный вид. Редок и спорадичен на всей территории, на сухих трупах, в сухом помете, в гнездах хищных птиц. IV—VI, IX (Арнольд, 1902; Корулювна, 1935).

Подсемейство Geotrupinae

Род *Bolboceras* Kirby, 1818 = *Odontaeus* Klug, 1843

B. armiger (Scopoli, 1772). Европейский вид, мицетофаг. Редок и спорадичен. Известен из окр. Могилева (Арнольд, 1902), Жодино, Минска, Несвижа, Гомеля. V—VIII, в июле летит на свет.

Род *Geotrupes* Latreille, 1796

Подрод *Geotrupes* s. str.

G. (s. str.) mutator (Marsham, 1802). Европейско-средиземноморский вид. Единственная находка — в конце XIX в. в окр. Могилева (Арнольд, 1902).

G. (s. str.) spiniger (Marsham, 1802). Понтический вид. Редок, все находки на юге республики: Беловежская пуца (Ляшенко, Кирста, 1975); окр. Пинска, Ивацевичей, Гомеля. VI—VII.

G. (s. str.) stercorarius (Linnaeus, 1758). Западнопалеарктический вид. Обычен на всей территории, на лугах, полях, опушках, в навозе (Арнольд, 1902; Роубал, 1910; Корулювна, 1935; Морозов, 1961; Кипенварлиц, 1961; Ляшенко, Кирста, 1975). IV—XI.

Подрод *Anoplotrupes* Jekel, 1866

G. (A.) stercorosus (Scriba, 1791). Западнопалеарктический вид. Массовый вид в лесах разных типов, распространен на всей территории (Арнольд, 1902; Роубал, 1910; Кору́ówna, 1935; Кипенварлиц, 1961; Морозов, 1961). Встречается в навозе, в грибах, на трупях. IV—X.

Подрод *Trypocopris* Motschulsky, 1858

C. (T.) vernalis (Linnaeus, 1758). Европейский вид. Распространен на всей территории, в целом редок и спорадичен (Арнольд, 1902; Роубал, 1910; Морозов, 1961; Рубцова, 1971). На лесных полянах и опушках, в навозе крупного рогатого скота, лошадей, зубров. V—VIII.

Подсемейство Ochodaeinae

Род *Ochodaeus* Serville, 1825

O. chrysomeloides (Schrank, 1781). Понтический вид. Единственная находка: Лепельский район, Березинский государственный заповедник, д. Домжеричы, пойман на свет, 03.06.86.

Подсемейство Aegialiinae

Род *Psammoporus* Thomson, 1863

P. sabuleti (Panzer, 1797). Европейский вид. Очень редок: встречается на песчаных берегах рек — Налибокская пуца, окр. д. Клетище, ловушка Барбера, 14.06.83; Могилевская область, Бобруйский район, окр. д. Доманово, берег Березины, 25.05.89.

Подсемейство Coprinae

Род *Oniticellus* Serville, 1825

O. fulvus (Goeze, 1777). Европейско-средиземноморский вид. Редок и спорадичен, копрофаг (Арнольд, 1902). Современные находки — только в Полесье, на юго-востоке республики: в окр. Гомеля и Наровли. V—VII.

Род *Copris* Müller, 1764

C. lunaris (Linnaeus, 1758). Европейский вид. В целом обычен, но локально распространен, копрофаг, в навозе домашних животных на песчаных почвах (Арнольд, 1902; Радкевич, 1936). На юге республики встречается чаще, чем на севере. V—VIII.

Род *Caccobius* Thomson, 1859

C. schreberi (Linnaeus, 1767). Европейско-средиземноморский вид. Распространен на всей территории (Арнольд, 1902). На юге обычен, на севере редок и локален. Копрофаг, в навозе домашних животных на сухом песке. V—VIII.

Род *Onthophagus* Latreille, 1802

Подрод *Onthophagus* s. str.

O. (s. str.) coenobita (Herbst, 1787). Европейский вид. Очень редок и локален. Известен из окрестностей Могилева (Арнольд, 1902) и Лунинецкого района, пос. Полесский, озимое тритикале, земляная ловушка, 20.06.—10.07.79.

O. (s. str.) fracticornis (Preyssler, 1790). Западнопалеарктический вид. Распространен на всей территории, на севере — редок, на юге и западе — более обычен. Копрофаг. Известен из окр. Могилева (Арнольд, 1902); окр. Минска: пос. Ратомка, 09.05.77; окр. Гомеля: 06—07.87; Лоевский район, д. Карповка. 26.06.87; Беловежской пуци: окр. Каменюков, 25—30.04.88; Мядельского района: д. Сырмеж, 12.06.76.

O. (s. str.) gibbulus (Pallas, 1781) (= *austriacus* (Panzer, 1793)). Понтический ксеротермичный вид. Очень редок, все находки — в Гомельском Полесье: окр. Гомеля, 17.06.87, суходольный луг, навоз крупного рогатого скота; окр. Петрикова, выгон, в навозе, 24.06.87.

O. (s. str.) nuchicornis (Linnaeus, 1758). Голарктический вид. Обычен на всей территории, копрофаг, в навозе крупного рогатого скота (Арнольд, 1902; Кипенварлиц, 1961, 1963; Кору́ówna, 1935). IV—IX.

O. (s. str.) ovatus (Linnaeus, 1767). Европейский вид. Очень редок. Все находки — в Полесье. Копрофаг, в навозе на хорошо прогреваемых солнечных местах. Наровлянский район, д. Вежище, берег Припяти, в навозе, 12.05.83; д. Дерновичи, суходольный луг, в навозе, 23.06.87.

O. (s. str.) similis (Scriba, 1790). Европейский вид. Очень редок и локален, встречается только на юге республики. Копрофаг, в навозе крупного рогатого скота, зубра, оленей. Беловежская пуца, 25—30.04.88, в навозе зубра и оленя; окрестности Гомеля, суходольный луг, коровий навоз, 22.06.87; Лоевский район, д. Карповка,

коровий навоз, 26.06.87.

O. (s. str.) taurus (Schreber, 1759). Европейско-средиземноморский ксеротермичный вид. В целом редок и локален, все находки — на юге республики. Кoproфаг, в навозе коров на песке, на хорошо прогреваемых местах (Арнольд, 1902). V—VI.

O. (s. str.) illyricus (Scopoli, 1763). Южная часть Средней Европы, Малая Азия, Сирия, Иран, Афганистан. Кoproфаг, очень редок, встречается в навозе на хорошо прогреваемых песчаных местах: Гомельская область, Наровлянский район, д. Вежище, берег Припяти, коровий навоз на песке, 12.06.83.

O. (s. str.) vacca (Linnaeus, 1767). Европейский термофильный вид. Очень редок и локален, кoproфаг, в навозе крупного рогатого скота на песчаной почве. Известен из окр. Могилева (Арнольд, 1902); Минский район, д. Гончаровка, луг, в коровьем навозе, 10.05.75.

Подсемейство Aphodiinae

Род *Aphodius* Illiger, 1798

Подрод *Colobopterus* Mulsant, 1842

A. (C.) erraticus (Linnaeus, 1758). Голарктический вид. Кoproфаг, распространен на всей территории, обычен в коровьем навозе, реже встречается в конском навозе (Арнольд, 1902). IV—VII.

A. (C.) subterraneus (Linnaeus, 1758). Голарктический вид. Кoproфаг, повсеместен в навозе домашних животных (Арнольд, 1902; Кипенварлиц, 1953, 1961). IV—X.

Подрод *Teuchestes* Mulsant, 1842

A. (T.) fossor (Linnaeus, 1758). Голарктический вид. Кoproфаг, обычен и повсеместен на всей территории, в свежем коровьем навозе, в навозе дикого кабана (Арнольд, 1902; Морозов, 1961). IV—VII.

A. (T.) haemorrhoidalis (Linnaeus, 1758). Голарктический вид. Обычен на всей территории (Рубцова, 1971). Кoproфаг, в навозе домашних животных. IV—VII.

Подрод *Plagiogonus* Mulsant, 1842

A. (P.) arenarius (Olivier, 1789). Европейский вид. Единственная находка: Могилевская область, Бобруйский район, д. Доманово, берег Березины, в навозе на песке, 25.05.89.

Подрод *Acrossus* Mulsant, 1842

A. (A.) bimaculatus (Laxmann, 1770). Восточно-палеарктический вид. Очень редок. Известен только в сборах Н. М. Арнольда (1902) из окрестностей Могилева—5 экз.

A. (A.) depressus (Kugelann, 1792). Европейско-сибирский вид. В целом редок и локален. Кoproфаг, в навозе коров, диких кабанов, оленей (Арнольд, 1902). Распространен на всей территории. IV—VIII.

A. (A.) luridus (Fabricius, 1775). Транспалеарктический вид. Редок и спорадичен, на севере и в центре встречается несколько чаще, чем на юге. Кoproфаг, в навозе коров (Арнольд, 1902). IV—VI.

A. (A.) rufipes (Linnaeus, 1758). Голарктический вид. Обычен, местами в массе. Распространен на всей территории (Арнольд, 1902; Корульовна, 1935). Кoproфаг, в навозе и на падали. VI—X, летит на свет в июле — августе.

Подрод *Orodalus* Mulsant, 1870

A. (O.) coenosus (Panzer, 1798) (= *tristis* Zenker, 1801). Европейско-кавказский вид. Обнаружен только в Беловежской пуще, на опушках и лесных полянах в навозе оленей на песчаной почве, 25—30.04.88, более 100 экз.

A. (O.) paracoenosus Balthasar et Hrubant, 1960. Европейский вид. Обнаружен единственный экземпляр в Беловежской пуще, в окр. Каменюков, опушка соснового леса, навоз оленя на песке, 28.04.88.

A. (O.) pusillus (Herbst, 1789). Транспалеарктический вид. Редок на всей территории, встречается в навозе домашних животных на лугах, опушках, выгонах, иногда — на падали (Корульовна, 1935; Mazurkova, Mazur, 1939). V—VI.

A. (O.) quadriguttatus (Herbst, 1783). Европейско-средиземноморский вид. Указан Н. М. Арнольдом (1902) для окр. Могилева. В мае—июне 1963 г. отловлен в светловушке в пос. Прилуки Минского района.

Подрод *Volinus* Mulsant, 1870

A. (V.) conspurcatus (Linnaeus, 1758). Европейский бореальный вид. Очень редок, указан для окр. Могилева (Арнольд, 1902) и для польской части Беловежской пущи (Stebnicka, 1976).

A. (V.) equestris (Panzer, 1798) (= *sticticus* (Panzer, 1798)). Европейско-кавказский вид. Встречается повсеместно, но спорадично. Кoproфаг, в лесах в навозе и гниющих органических веществах, на падали (Корульовна, 1935). IV—VI.

A. (V.) distinctus (Müller, 1776). Европейский вид. Част на всей территории, в навозе, компостах, на падали (Арнольд, 1902; Кипенварлиц, 1953, 1961; Медведев, Чикилевская, 1968). В открытых биотопах, IV—X, в апреле и конце сентября — массовый лет днем.

A. (V.) melanostictus Schmidt, 1840. Европейско-кавказский вид. Редок и спорадичен. Кoproфаг, в навозе копытных на сухих солнечных местах. Указан А. Ф. Кипенварлиц (1953, 1961) для Минска и Речицкого района, З. Стебницкой (Stebnicka, 1976) — для польской части Беловежской пущи. Минский район, пос. Прилуки, на свет, 12.09.63; Ивацевичский район, д. Любищицы, суходольный луг, 10.10.85.

A. (V.) paykulli Bedel, 1908 (== *tessulatus* (Paykull, 1798)). Европейско-кавказский вид. Известен только из польской части Беловежской пуши (Stebnicka, 1976).

Подрод *Melinopterus* Mulsant, 1871

A. (M.) prodromus (Brahm, 1790). Голарктический вид. Част на всей территории, копрофаг, в навозе и компостах (Арнольд, 1902; Кипенварлиц, 1961). На полях, лугах, опушках, лесных дорогах. IV—V, IX, X. Массовый лет днем в апреле — мае, конце сентября—начале октября.

A. (M.) sphacelatus (Panzer, 1798). Европейско-средиземноморский вид. Редок и спорадичен, на Полесье не обнаружен. Копрофаг, в навозе лошадей и коров, иногда на падали (Арнольд, 1902; Koryłówna, 1935). IV—VI, IX.

A. (M.) sabulicola Thomson, 1868. Северная и Средняя Европа, Сибирь. Очень редок, все находки — только из Беловежской пуши: окр. д. Каменюки, берег р. Лесная, луг, в навозе, 28.04.85; д. Каменюки, на лету, 27.04.86.

Подрод *Amidorus* Mulsant, 1870

A. (A.) tomentosus (Müller, 1776). Европейско-сибирский вид. Очень редок. Указан Н. М. Арнольдом (1902) для окр. Могилева и З. Стебницкой (Stebnicka, 1976) для польской части Беловежской пуши.

Подрод *Esymus* Mulsant, 1871

A. (E.) merdarius (Fabricius, 1775). Европейско-кавказский вид. В целом редок и локален. Копрофаг, в навозе домашних животных на полях, лугах, опушках. Окр. Могилева (Арнольд, 1902), Минска и Орши. V, VII—IX. Летит на свет в июле—сентябре.

Подрод *Aphodius* s. str.

A. (s. str.) fimetarius (Linnaeus, 1758). Голарктический вид. Самый многочисленный вид рода, повсеместен в навозе на открытых местах (Арнольд, 1902; Кипенварлиц, 1953, 1961; Морозов, 1961). IV—X.

A. (s. str.) foetens (Fabricius, 1787) (== *aestivalis* Stephens, 1839), Европейско-кавказский вид. Редок и локален. Копрофаг, в навозе коров и лошадей на лугах и опушках, на юге несколько чаще, чем на севере. Известен из окр. Могилева (Арнольд, 11.1902), оз. Нарочь (Mazur, 1939), Беловежской пуши, окр. Гомеля и Борисова. VII, VIII.

Подрод *Agrilinus* Mulsant, 1870

A. (A.) ater (Degeer, 1774). Европейско-сибирский вид. Обычен на всей территории, копрофаг, в навозе копытных, в наносах по берегам водоемов. Лепельский район, Березинский заповедник, д. Мостище, в наносах, 25.04.85; Оршанский район, д. Устье, поле, 25.04.53; Минский район: д. Гонолес, конский навоз, 7.05.77; д. Боровляны, 27.04.83; окр. Заславля, 9.05.77; д. Крыжовка, 9.05.80; пос. Прилуки, 19.04.77; д. Вязынка, луг, коровий навоз, 23.05.85; ст. Роша, подстилка, 3.04.86; д. Озерцо, р. Птичь, 18.05.80; Крупский район, пос. Язбы, луг, навоз, 16.06.76; Житковичский район, нос. Хвоенск, луг, навоз, 13.06.87; Беловежская пуца, кв. 742, дубрава кисличная, 22.04.86; Гродненский район, д. Казимировка, сосняк, навоз 16.05.77.

A. (A.) borealis Gyllenhal, 1827 (== *putridus* Sturm, 1805). Европейско-сибирский вид. Очень редок. Наровлянский район, д. Вежище, р. Припять, коровий навоз, 12.05.85.

A. (A.) nemoralis Erichson, 1848. Среднеевропейский вид. Обычен в лесах Беловежской пуши в помете оленей, в апреле — мае. Минский район, пос. Боровляны, смешанный лес, помет лося, 9.05.86 — 4 экз.

A. (A.) tenellus Say, 1823 (= *putridus* (Herbst, 1789)). Европейско-кавказский вид. Локален, местами обычен. Копрофаг, в навозе диких копытных, в лесах. В Беловежской пуще обычен в помете оленя в разных типах леса. 25—30.04.88, более 100 экз.

Подрод *Bodilus* Mulsant, 1870

A. (B.) ictericus (Laicharting, 1781) (= *nitidulus* (Fabricius, 1792)). Европейско-средиземноморский термофильный вид. Редок и локален, в навозе коров. Известен из окрестностей оз. Нарочь (Mazur, 1939), Минска и Гомеля. VI—IX, летит в массе на свет в июле—сентябре.

A. (B.) immundus Creutzer, 1799. Европейско-средиземноморский вид. Известен только по сборам из светоловушек. Минский район, пос. Прилуки. V—X. 63.

A. (B.) lugens Creutzer, 1799. Понтийско-средиземноморский ксеротермичный вид. Редок по всему ареалу. Известен из польской части Беловежской пуши (Stebnicka, 1976).

A. (B.) scybalarius (Fabricius, 1781). (= *rufus* (Moll, 1782)) Европейско-сибирский вид. Редок на всей территории. Копрофаг, в навозе домашних животных. Лепельский район, Березинский заповедник, д. Броды, навоз коров, 12.07.88; Минский район, пос. Прилуки, на свет, 07—09.62; Крупский район, д. Масленка, выгон, навоз, 12.09.88; Борисовский район, д. Лещины, луг, навоз, 15.07.87; Воложинский район, д. Узболоть, луг, навоз, 6.07.86; Лунинецкий район, пос. Полесский, ячмень, 13.07.81; окр. Гомеля, луг, 18.07.87; Петриковский район, окр. Петрикова, суходольный луг, 22.07.87.

A. (B.) sordidus (Fabricius, 1775). Транспалеарктический вид. Обычен на всей территории. Копрофаг, в навозе домашних животных (Арнольд, 1902). V—IX, летит на свет с июня по сентябрь, массовый лет — в июле.

Подрод *Oromus* Mulsant, 1870

A. (O.) corvinus Erichson, 1848. Среднеевропейский вид. Обычен в Карпатах. Встречается только в Беловежской пуще: 742, ельник кисличный, 20.05.87, 2.06.87.

Подрод *Nialus* Mulsant, 1870

A. (N.) igockii Roubal, 1912. Эндемик западного Полесья. Сапрофаг, по берегам рек, в наносах. Окр. Мозыря, берег Припяти, 25—6.05.82; Рогачевский район, д. Серебрянка, берег Днепра, 24.05.82; Наровлянский район, д. Вежище, берег Припяти. 11.05.83; Гомельский район, устье р. Уза, 27.06.87; Лоевский район, д. Карповка, берег Днепра, в наносах, 26.06.87; Житковичский район, пос. Хвоенск, берег Припяти, в наносах, 9.06.88; Столинский район, устье р. Стырь, наносы, 9.06.87; Речицкий район, окр. д. Горваль, устье Березины, навоз, 28.05.89.

A. (N.) lividus (Olivier, 1789). Южная и Средняя Европа, термофильный вид. Известен из польской части Беловежской пуши (Stebnicka, 1976).

A. (N.) niger (Panzer, 1797). Транспалеарктический вид. Сапрофаг, по берегам рек и на осушенных торфяниках. Редок и спорадичен, встречается южнее Минска. Известен из окр. Могилева (Арнольд, 1902), Мозыря, Гомеля, Рогачева, пос. Хвоенска Житковичского района, пос. Полесского Лунинецкого района. В Минской области — из окрестностей Березино. V—VII.

A. (N.) plagiatus (Linnaeus, 1767). Транспалеарктический вид. Сапрофаг. Редок на всей территории, встречается в наносах по берегам водоемов (Арнольд, 1902). V—VIII, летит на свет в июле — августе.

A. (N.) varians Duftschmid, 1805. Европейско-средиземноморский вид. Сапрофаг, спорадичен и очень редок. Известен из окр. Могилева (Арнольд, 1902), Беловежской пуши (Рубал, 1910); Гомельский район, берег Сожа, в наносах 31.05.83; Рогачевский район, д. Серебрянка, берег Днепра, в наносах, 0.06.78; Житковичский район, пос. Хвоенск, берег Припяти, в навозе, 17.05.88; Речицкий район, окр. д. Горваль, устье Березины, в навозе, 28.05.89.

Подрод *Calamosternus* Motschulsky, 1859

A. (C.) granarius (Linnaeus, 1767). Транспалеарктический (вид, сапрофаг, в наносах по берегам водоемов, гниющих органических веществах, торфяных компостах. На юге и в центре обычен (Арнольд, 1902), на севере республики редок. IV—VI.

Род *Heptaulacus* Mulsant, 1842

H. sus (Herbst, 1783). Европейско-кавказский вид. Очень редок и спорадичен, Известен из окр. Могилева (Арнольд, 1902) и Минского района: нос. Прилуки, пойман на свет, 27.07.63.

H. testudinarius (Fabricius, 1775). Европейский вид. Очень редок и локален. Беловежская пуша, окр. д. Каменюки, сосняк, в сухом навозе, 27.04.87; Лепельский район, Березинский заповедник, д. Мостище, в наносах, 25.04.85.

Род *Oxyomus* Dejean, 1833

O. silvestris (Scopoli, 1763). Европейско-сибирский вид. Обычен на всей территории, в лесах и на полях. Сапрофаг, в разлагающихся растениях, навозе, грибах, на падали (Арнольд, 1902; Кору́ówna, 1935). IV—VII.

Род *Psammodius* Fallén, 1807

P. sulcicollis (Illiger, 1802). Европейский вид. Редок и спорадичен. Сапрофаг, встречается в наносах по берегам водоемов, на заболоченных лугах. Столбцовский район, Налибокская пуша, д. Клетище, осоковый луг, 16—21.06.83; Бобруйский район, д. Доманово, пойменный луг, 25.05.89; Лоевский район, д. Карповка, берег Днепра, 26.06.87; Светлогорский район, окр. п. г. т. Паричи, берег Березины, 24.05.89; Речицкий район, д. Горваль, 28.05.89.

Род *Rhyssemus* Mulsant, 1842

Rh. germanus (Linnaeus, 1767). Транспалеарктический вид. Редок и локален, встречается в наносах на песчаных берегах водоемов, сапрофаг. Бешенковичский район, оз. Полтево, 9.07.85; Осиповичский район, д. Дараганово, на песке, 24.06.86; окр. Мозыря, берег Припяти, 25.05.82; Наровлянский район, д. Вежище, берег р. Словечна, 11.05.83; Гомельский район, устье р. Ути, 27.06.87; Лоевский район, д. Карповка, берег Днепра, 31.05.83; окр. Гомеля, р. Сож, 31.05.83; Речицкий район, устье р. Березина, 26.05.89.

Подсемейство Sericinae

Род *Serica* Macleay, 1819

S. brunnea (Linnaeus, 1758). Европейский вид. Обычен на всей территории (Арнольд, 1902; Рубал, 1910; Рубцова, 1971; Кипенварлиц, 1961; Ярмашевич, 1975; Мелешко, 1981; Блинцов, 1986). VII, VIII, летит на свет в массе в июле.

Род *Maladera* Mulsant, 1871

M. holosericea (Scopoli, 1772). Европейско-сибирский вид, в целом редок и спорадичен. Ксеротермофильный вид, встречается только на песчаной почве, на лугах, полях, опушках (Арнольд, 1902; Медведев, 1952). V—VIII, летит на свет в июле.

Род *Omaloplia* Schönherr, 1817

O. ruricola (Fabricius, 1775). Европейский вид. Редок и спорадичен, встречается на песчаной почве, на опушках, вдоль дорог, в зарослях кустарников (Блинцов, 1986). VI, VII.

Подсемейство Melolonthinae

Род *Amphimallon* Berthold, 1827

A. assimile (Herbst, 1790). Среднеевропейский вид. Редок и спорадичен. Жуки встречаются в парках, на опушках, личинки — в песчаных почвах, на опушках, в лесных питомниках (Ярмашевич, 1975; Блинцов, 1986). Известен из окр. Дзержинска, Столбцов, Руденска, Пружан. VII, VIII,

A. ruficorne (Fabricius, 1775). Среднеевропейский термофильный вид. Единственная находка: Барановичский район, Молчадь, парк, 03.07.85.

A. solstitiale (Linnaeus, 1758). Европейско-сибирский вид, обычен на всей территории, в отдельные годы наблюдаются вспышки массового размножения. Личинки вредят древесным культурам (Кеппен, 1882; Арнольд, 1902; Воронцов, Зиновьева, 1951; Кипенварлиц, 1961; Рубцова, 1971; Ярмашевич, 1975; Блинцов, 1986). VI—VIII, летит на свет в июле.

Род *Monotropus* Erichson, 1848

M. nordmanni Blanchard, 1850. Понтический вид. Указание для республики требует подтверждения (Ярмашевич, 1975); Дзержинский район, Негорельский лесхоз, почвенные раскопки лесу, личинка.

Род *Melolontha* Müller, 1764

M. hippocastani Fabricius, 1801. Транспалеарктический вид. Встречается в массе, личинка — вредитель лесного и сельского хозяйства, развивается на легких песчаных и супесчаных почвах, предпочитает открытые биотопы (Кеппен, 1882; Арнольд, 1902; Воронцов, Зиновьева, 1951; Кипенварлиц, 1961; Ярмашевич, 1975; Блинцов, 1986). V—VII, летит на свет.

M. melolontha (Linnaeus, 1758). Европейский вид. Встречается в массе на всей территории. Личинка — вредитель лесного и сельского хозяйства, преимущественно заселяет опушки и вырубки (Кеппен, 1882; Радкевич, 1936; Воронцов, Зиновьева, 1951; Кипенварлиц, 1961; Рубцова, 1971; Ярмашевич, 1975; Мелешко, 1981; Блинцов, 1986). IV—VII, летит на свет.

Род *Polyphylla* Harris, 1842

P. fullo (Linnaeus, 1758). Транспалеарктический псаммофильный вид. В Белоруссии редок и локален, на юге встречается чаще, чем на севере. Личинка вредит корням древесных пород, развивается только на песчаных местах, поросших сосной (Кеппен, 1882; Арнольд, 1902; Медведев, 1951; Блинцов, 1986). VI—VII, летит на свет в июле.

Подсемейство Rutelinae

Род *Euchlora* Macleay, 1819 (= *Anomala* Samouelle, 1819)

E. dubia (Scopoli, 1763). Европейский псаммофильный вид. Обычен на всей территории, личинка развивается на песчаной почве, повреждает корни растений (Арнольд, 1902; Воронцов, Зиновьева, 1951; Рубцова, 1971; Блинцов, 1986). VI—VIII, лет днем в июле.

Род *Phyllopertha* Stephens, 1830

Ph. horticola (Linnaeus, 1758). Транспалеарктический вид. Встречается в массе на всей территории. Жуки и личинки вредят (Арнольд, 1902; Воронцов, Зиновьева, 1951; Кипенварлиц, 1961; Блинцов, 1986). V—VIII, массовый лет днем в июне.

Род *Blitopertha* Reitter, 1903

B. lineolata (Fischer-Waldheim, 1823) (= *lineata* (Fabricius, 1798)). Понтический вид. Указание З. И. Рубцовой (1971) для Брестского района, вероятно, основано на ошибочном определении.

Род *Anisoplia* Dejean, 1821

A. segetum (Herbst, 1783). Европейско-сибирский термофильный вид. Редок и спорадичен, вредоносность отсутствует (Кеппен, 1882; Арнольд, 1902; Медведев, 1949; Воронцов, Зиновьева, 1951; Кипенварлиц, 1953, 1961; Блинцов, 1986). V—VII, лет в июне, днем.

A. agricola (Poda, 1761). Понтический вид. Приведен Ф. Кеппеном (1882) как сельскохозяйственный вредитель. Указание для республики требует подтверждения.

A. austriaca (Herbst, 1783). Понтический вид. Приведен Крыловым (Крылоу, 1928) для окр. Гомеля. Указание для республики требует подтверждения.

Подсемейство Hopliinae

Род *Hoplia* Illiger, 1803

H. graminicola (Fabricius, 1792). Европейский вид. В целом редок и локален, чаще встречается в Полесье (Медведев, 1952), на лугах. V, VI.

H. parvula Krynicki, 1832. Восточноевропейский вид. Обычен, но распространен локально, на юге встречается чаще, чем на севере, приурочен к песчаным и легким почвам (Арнольд, 1902; Tenenbaum, 1931; Медведев, 1952; Блинов, 1986). —VII

H. philanthus (Fuessly, 1775). Европейский вид. Единственное указание сделано С. И. Медведевым (1952) для Гродненской области, д. Гарлани.

H. subnuda Reitter, 1903. Среднеевропейский вид. Редок и локален, на песчаных почвах речных долин. Окр. Гомеля, пойма р. Сож, луг, 31.05.83; Барановичский район, д. Молчадь, пойменный луг, 30.06.85.

H. golovjankoi Jacobson, 1914. Известен только из окр. Киева. Единственная находка: Гомельская область, окр. Гомеля, пойменный луг, р. Сож, 31.05.83.

Подсемейство Dynastinae

Род *Oryctes* Illiger, 1798

O. nasicornis (Linnaeus, 1758). Европейско-средиземноморский вид. В целом обычен, распространен на всей территории, несколько чаще на юге (Арнольд, 1902; Кипенварлиц, 1961). В настоящее время стал практически синантропным видом, личинка развивается в отходах лесопереработки, зерноотходах, компостах. V—VIII, летит на свет.

Подсемейство Cetoniinae

Род *Epicometis* Burmeister, 1842

E. hirta (Poda, 1761). Европейско-средиземноморский вид. Распространен локально, местами обычен. Предпочитает легкие почвы, сухие открытые участки. Известен из окр. Гомеля (Арнольд, 1902), Витебска (Медведев, 1964), Наровли, Калинковичей, пос. Полесского Лунинецкого района, Ивацевичей, Солигорска, Ивенца, Докшиц. V—VII.

Род *Cetonia* Fabricius, 1775

C. aurata (Linnaeus, 1758). Европейско-сибирский вид. Обычен на всей территории (Кеппен, 1882; Арнольд, 1902; Мядзведзеў, Чыкілеўская, 1968; Воронцов, Зиновьева, 1951). Жуки встречаются на цветах в открытых биотопах. V—VIII.

Род *Liocola* Thomson, 1859

L. lugubris (Herbst, 1770). Транспалеарктический вид, редок по всему ареалу. Встречается локально, на цветах и вытекающем растительном соке. Известен из окр. Могилева (Арнольд, 1902), Бреста (Рубцова, 1971), Минска, Беловежской пуши, Костиюковичей. V—VIII.

Род *Potosia* Mulsant et Rey, 1871

P. aeruginosa (Drury, 1770). Европейский вид. Известны единичные находки из окр. Могилева и Быхова (Арнольд, 1902; Медведев, 1964), Беловежской пуши, окр. д. Марковское Гомельской области. Встречается преимущественно в дубравах, жуки в кронах и на стволах. VI—VIII.

P. affinis (Andersen, 1797). Европейско-средиземноморский вид. Очень редок, указан Н. М. Арнольдом (1902) для Буда-Кошелевского района, С. И. Медведевым (1964) для южной части Белоруссии. VI.

P. metallica (Herbst, 1782). Транспалеарктический вид. Обычен, иногда в массе. На лугах, опушках, просеках, на цветах, вытекающем древесном соке (Арнольд, 1902). V—VIII.

Род *Oxythyrea* Mulsant, 1842

O. funesta (Poda, 1761). Европейско-средиземноморский вид. Очень редок. Указан только для окр. Витебска (Кеппен, 1882; Медведев, 1964).

Подсемейство Valginae

Род *Valgus* Scriba, 1790

V. hemipterus (Linnaeus, 1758). Европейский вид. Редок и локален, на юге встречается чаще (Арнольд, 1902; Медведев, 1964). На полях, по обочинам дорог, опушках. V—VII.

Подсемейство Trichiinae

Род *Osmoderma* Serville, 1828

O. eremita (Scopoli, 1763). Европейский вид, занесен в Красную книгу СССР. Редок и локален, развивается в дуплах лип, вязов, дубов. Известен из окр. Горок и Могилева (Арнольд, 1902). Минский район, пос. Прилуки, парк, на липе, 16.07.— 10.08.85; д. Щемыслица, лесополоса, на пне, 16.07.83; Столбцовский район, д. Прусиново, в дупле дуба, 30.05.84; Житковичский район, пос. Хвоенск, дубрава, 25.06.87; Смолевичский район, окр. Жодино;

окр. Волковыска.

Род *Gnorimus* Serville, 1828

G. nobilis (Linnaeus, 1758). Европейский вид. Очень редок, указан С. И. Медведевым (1960) для западной Белоруссии; Припятский заповедник, Озеранское лесничество, на цветах калины, 13—14.06.87.

G. variabilis (Linnaeus, 1758). Европейский вид. Очень редок и локален, связан с дубравами. Вилейский район, д. Цинцевичи, мелиоративная канава, на малине, 27.06.79; д. Шведы, р. Вилия, на лету, 25.07.79; д. Трепалово, на лету, 22.07.79; Гомельский район, д. Ченки, в дубовом пне, 8.07.78; Мозырский район, под корой дуба, д. Костюковичи, 24.06.87.

Род *Trichius* Fabricius, 1787

T. fasciatus (Linnaeus, 1758). Транспалеарктический вид. Обычен на всей территории, встречается на цветах травянистых растений и кустарников, на опушках, лесных дорогах, лугах, лесных полянах (Арнольд, 1902). V—VIII.

Таким образом, список пластинчатоусых жуков, известных на территории Белоруссии, включает 102 вида. Из них 24 указаны для региона впервые. Литературные указания видов *Blitopertha lineolata*, *Anisoplia agricola*, *A. austriaca*, *Monotropus nordmanni* сомнительны и требуют подтверждения.

На основании анализа фаун пластинчатоусых прилегающих регионов можно предположить находки в Белоруссии еще не менее 10 видов. Из этого следует, что гипотетический список видового состава пластинчатоусых Белоруссии составит не менее 113 видов, а современное состояние изученности достигает 90 %.

ЛИТЕРАТУРА

- Арнольд Н. М. Каталог насекомых Могилевской губернии. СПб., 1902.
Блинцов А. И. // Лесоведение и лесное хозяйство. 1986. Вып. 21. С. 88—93.
Воронцов А. И., Зиновьева Л. А. // О лесах Полесья. Мн., 1951. С. 125—140.
Кеппен Ф. Вредные насекомые. СПб., 1882. Т. 11. Ч. 4.
Кипенварлиц А. Ф. // Сб. науч. тр. Ин-та соц. сел. хоз-ва АН БССР. Мн., 1953. Вып. 2. С. 147—167.
Кипенварлиц А. Ф. Изменение почвенной фауны низинных болот под влиянием мелиорации и сельскохозяйственного освоения. Мн., 1961.
Ляшенко Л. И., Кирста Л. В. // Беловежская пуща: Исслед. 1975. Вып. 9. С. 156—164.
Медведев С. И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсемейство Rutelinae: Фауна СССР. Жесткокрылые. М.; Л., 1949. Т. 10, вып. 3.
Медведев С. И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсемейство Melolonthinae: Фауна СССР. Жесткокрылые М.; Л., 1951. Т. 10, вып. 1, ч. 1.
Медведев С. И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсемейство Melolonthinae: Фауна СССР. Жесткокрылые. М.; Л., 1952. Т. 10, вып. 2, ч. 2.
Медведев С. И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсемейства Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae: Фауна СССР, Жесткокрылые. М.; Л., 1960. Т. 10, вып. 4.
Медведев С. И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсемейства Cetoniinae, Valginae: Фауна СССР. Жесткокрылые. М.; Л., 1964. Т. 10, вып. 5.
Мелешко Я. С. // Проблемы почвенной зоологии: Тез. докл. VII Всесоюз. совещ. по почвен. зоологии. Киев, 1981. С. 137—138.
Морозов Ю. Ф. // Вопросы паразитологии в Прибалтийских республиках: Материалы I науч. координац. конф. по проблемам паразитологии Прибалтики. Рига, 1961. С. 275—282.
Мядзведзеў С. І, Чыкілеўская І. В. // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. 1968. № 3. С. 91—98.
Радкевич А. И. // Тр. Витеб. пед. инта. 1936. Ч. 1, вып. 1. С. 115—160.
Роубал И. Я. // Рус. энтомол. обозр. 1910. Т. 10, № 3. С. 195—204.
Рубцова З. И. // Уч. зап. Моск. гос. заоч. пед. инта. 1971. Вып. 29. С. 171—175.
Ярмашевич Г. Ф. // Лесоведение и лесное хозяйство. 1975. Вып. 10. С. 170—177.
Baltasar V. Monographie der Scarabaeidae und Aphodiidae der palaearktischen und orientalischen Region. Coleoptera: Lamellicornia. Prague, 1963. Bd 1—3.
Kopyłówna N. // Prace Towarzystwa przyjaciół nauk w Wilnie: Widział nauk matematycznych i przyrodniczych. Wilno, 1935. T. 9. S. 29—65.
Machatschke J. W. // Die Käfer Mitteleuropas. Krefeld, 1969. Bd 8. S. 266—366.
Mazurova G., Mazur E. // Sprawozdanie komisji fizjograficznej PAU. 1939. T. 72. S. 463—476.
Silfverberg H. Enumeratio coleopterorum Fennoscandia et Daniae. Helsinki, 1979.
Stebnicka Z. Klucze do oznaczania owadów Polski. Scarabaeidae Iparosticti (Coleoptera). Warszawa, 1976. Cz. 19, N 89, Z. 28a.
Stebnicka Z. Klucze do oznaczania owadów Polski. Scarabaeidae pleurosticti (Coleoptera). Warszawa, 1978. Cz. 19, N 100, Z. 28b.