

A gyűrűfűi Biodiverzitás Napokon gyűjtött 49 család bogarai (Insecta: Coleoptera)

ROZNER GYÖRGY¹ & ROZNER ISTVÁN²

¹H-8693 Kisberény Petőfi utca 1. Hungary, e-mail: roznergyuri@freemail.hu

²H-1116 Budapest, XI. Tétényi út 129., Hungary, e-mail: irozner@gmail.com

ROZNER GY., ROZNER I.: *Beetles from 49 families collected on the Biodiversity Days (Insecta: Coleoptera)*.

Abstract: In the course of 200-2008, 210 species of 49 families were recorded from 1 km² area on the Biodiversity Days. Protected species are: *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) (Cucujidae), *Meloë autumnalis* Manuel, 1792 (Meloidea), *Dorcus parallelepipedus* Linnaeus, 1758 (Lucanidae), *Lucanus cervus* Linnaeus, 1758 (Lucanidae), *Oryctes nasicornis holdhausi* Minck, 1914 (Dynastidae), *Cetonischema aeruginosa* (Drury, 1770) (Cetoniidae). Rare species are: *Athous kaszabi* Dolin, 1986 (Elateridae), *Pselaphus heisei* Herbst, 1772 (Pselaphidae), *Trachys fragariae* Brisout, 1874 (Buprestidae), *Orchesia fasciata* (Illiger, 1798) (Melandryidae), *Nacerdes carniolica* (Gistel, 1832) (Oedemeridae).

Keywords: beetles, Coleoptera, Biodiversity Day, Hungary

Bevezetés

A gyűrűfűi Biodiverzitás Napokon 2006-2008. években több kisebb-nagyobb bogár-családból kerültek begyűjtésre az ebben a cikkben felsorolt bogarak. Ezek nagy része véletlenszerűen, a különféle tömeggyűjtési módszerek révén és nem a határozott, célirányos gyűjtések során kerültek be a gyűjtött anyagba. A fajok jegyzéke tartalmazza családanként a gyűjtött gyűrűfűi bogarak felsorolását. Az egyes fajoknál rövidítve megjegeztük azok dél-baranyai előfordulását az utóbbi időkben megjelent publikációk alapján.

Az elmúlt 30-40 évben a magyarországi bogarak rendszere a Magyarország Állatvilága - Fauna Hungariae füzet sorozatra alapult. Eztüköröződik MÓCZÁR (1969) Állathatározójában is. Ez utóbbit használják/használták az iskolák, amatőr rovarászok stb., mert könnyebben beszerezhető volt, mint a Fauna Hungariae füzetek.

A bogarak (Coleoptera) rendszerét az elmúlt időszakban többen kiegészítették, átdolgozták. Ebben a cikkben is figyelembe vettük LAWRENCE, NEWTON (1995) és BEUTEL, HAAS (2000) rendszerét. De nem vettük figyelembe az általuk közölt lemezescsápú bogarak (Scarabaeoidea) családbeosztását. Ennél az öregcsaládnál a hazai lemezescsápú bogárgyűjtők által használt BARAUD (1992) európai monográfiáját vettük alapul.

Mindezeket figyelembe véve a felsorolt gyűrűfűi bogár-családok rendszere a következő:

POLYPHAGA

Staphylinoidea: *Silphidae, Leiodidae, Scaphidiidae, Staphylinidae, Pselaphidae***Histeroidea:** *Histeridae***Byrrhoidea:** *Byrrhidae***Dryopoidea:** *Heteroceridae***Buprestoidea:** *Buprestidae***Elateroidea:** *Elateridae, Eucnemidae***Cantharoidea:** *Homalidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae***Dermestoidea:** *Dermestidae***Bostrychoidea:** *Bostrychidae, Anobiidae, Ptinidae***Cleroidea:** *Cleridae, Melyridae***Cucujoidea:** *Nitidulidae, Sphindidae, Cucujidae, Silvanidae, Laemophloeidae, Erotylidae, Cerylonidae, Coccinellidae, Bothrideridae***Tenebrionoidea:** *Mycetophagidae, Melandryidae, Colidiidae, Zopheridae, Tenebrionidae, Oedemeridae, Pythidae, Salpingidae, Pyrochroidae, Anthicidae, Meloidae, Lagriidae, Alleculidae***Scarabaeoidea:** *Lucanidae, Trogidae, Geotrupidae, Aphodiidae, Scarabaeidae, Dynastidae, Melolonthidae, Cetoniidae*

Anyag és módszer

A Biodiverzitás Napokon a kijelölt és vizsgált kb. 1 négyzetkilométeres terület változatos bogáranyag gyűjtését tette lehetővé. A területen különböző biotopok voltak találhatóak, így egy központi vizes élőhely, láprét, mellette kaszálók és legelők, erdővel borított domboldalak és egy déli kitérségű pusztafüves lejtő.

A gyűjtések az egész területen folytak. A gyűjtési módszerek az egyelés, talajscapdázás, fűhálózás és kopogtatás voltak. A gyűjtött anyagot a szép számú résztvevő részben a helyszínen, részben később eljuttatták az egyes csoportok szakembereinek.

Eredmények és értékelés

A gyűrűfűi három Biodiverzitás Napon 2006, 2007 és 2008 években az itt gyűjtött és jelen közleményben tárgyalt bogárcsaládok eredményei a következők:

Összesen 49 bogárcsaládból 210 bogárfaj került begyűjtésre a vizsgált területről.

Rövidítések

Bm = Baranya megye

Vh = Villányi-hegység

Drm = Dráva mellék

BKTK = Béda-Karapanca Tájvédelmi Körzet.

A gyűjtött fajok jegyzéke

Staphylinoidea

Silphidae

Necrophorus vespilloides (Herbst, 1784) - Bm: Vh,

Drm

Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Silpha obscura Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm

Leiodidae

Amphicyllis globus (Fabricius, 1792) - Bm: Vh, Drm,

BKTK

Scaphidiidae

Scaphidium quadrimaculatum (Olivier, 1790) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Scaphisoma agaricinum (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Staphylinidae

Anotylus insecatus (Gravenhorst, 1806)
Gabrius osseticus (Kolenati, 1846) - Bm: Vh, BKTK
Lathrobium fulvipenne (Gravenhorst, 1806) - Bm: BKTK
Lesteva punctata (Erichson, 1839)
Ocypus olens (O. F. Müller, 1764) - Bm: Vh
Paederus balcanicus Koch, 1938 - Bm: BKTK
Paederus fuscipes Curtis, 1826 - Bm: Vh
Paederus riparius (Linnaeus, 1758)
Paederus schoenherri Czwalina, 1889 - Bm: Vh
Pella funesta (Gravenhorst, 1806)
Philonthus decorus (Gravenhorst, 1802)
Philonthus rubripennis Stephens, 1832
Quedius cinctus (Paykull, 1790)
Quedius umbrinus Erichson, 1839
Rugilus rufipes Germar, 1836 - Bm: Vh, BKTK
Rugilus similis (Erichson, 1839)
Staphylinus caesareus Cederhjelm, 1798
Stenus boops Ljungh, 1810
Stenus cicindeloides (Schaller, 1783)
Stenus flavipes Stephens, 1833
Stenus humilis Erichson, 1839 - Bm: Drm
Stenus junco (Paykull, 1789)
Stenus kiesenwetteri Rosenhauer, 1856
Stenus providus Erichson, 1839 - Bm: Vh
Stenus solutus Erichson, 1840
Sunius fallax (Lokay, 1919)
Syntomium aeneum (Ph. W. J. Müller, 1821)
Tasgius winkleri (Bernhauer, 1906)

Pselaphidae

Pselaphus heisei Herbst, 1772

Histeroidea**Histeridae**

Hister quadrimaculatus Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm
Margarinotus purpurascens (Herbst, 1792) - Bm: Vh
Paromalus flavicornis (Herbst, 1792) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Platysoma compressum (Herbst, 1783) - Bm: Vh
Platysoma minor (Rossi, 1792) - Bm: Drm

Byrrhoidea**Byrrhidae**

Byrrhus pilula (Linnaeus, 1758) - Bm: Drm, BKTK
Porcinolus murinus (Fabricius, 1794) - Bm: Drm

Dryopoidea**Heteroceridae**

Heterocerus fenestratus Thunberg, 1784 - Bm: Vh, Drm, BKTK
Heterocerus fuscus Kiesenwetter, 1843 - Bm: Drm

Cantharoidea**Homalidae**

Homalitus fontisbellaquei (Geoffroy, 1762) - Bm: Drm
Platycis cosnardi (Chevrolat, 1838) - Bm: BKTK

Lampyridae

Lamprohiza splendidula (Linnaeus, 1767) - Bm: Drm
Lampyris noctiluca (Linnaeus 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Cantharidae

Cantharis bicolor Herbst, 1784 - Bm: Drm, BKTK
Cantharis fulvicollis Fabricius, 1792
Cantharis fusca Linnaeus, 1758 - Bm: Drm, BKTK
Cantharis livida Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm, BKTK
Cantharis pallida Goeze 1777 - Bm: Drm
Cantharis pellucida Fabricius, 1792
Cantharis rufa Linnaeus, 1758 - Bm: Drm, BKTK
Cantharis rustica Fallén, 1807 - Bm: Vh, Drm, BKTK
Malthinus flaveolus Paykull, 1799
Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Rhagonycha limbata (C. G. Thomson, 1864) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Rhagonycha rorida Kiesenwetter, 1867 - Bm: BKTK
Silis ruficollis (Fabricius, 1775) - Bm: Drm

Cleroidea**Melyridae**

Axinotarsus marginalis (Laporte de Castelnau, 1840) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Charopus concolor (Fabricius, 1801) - Bm: Vh
Malachius aeneus (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Dasytes niger (Linnaeus, 1761) - Bm: BKTK
Dolichosoma lineare (Rossi, 1792) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Cleridae

Tilloidea unifasciata (Fabricius, 1787)
Trichodes apiarius Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm, BKTK

Elateroidea**Elateridae***Agriotes pilosus* Panzer, 1795*Agriotes sputator* (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Agriotes ustulatus* (Schaller, 1783) - Bm: Drm, BKTK*Agrypnus murinus* (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Ampedus rufipennis* (Stephens, 1830) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Athous haemorrhoidalis* (Fabricius, 1801) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Athous kaszabi* Dolin, 1986 - Bm: Vh*Athous vittatus* Fabricius, 1792 - Bm: Vh, Drm*Betarmon bisbimaculatus* (Fabricius, 1803) - Bm: Drm, BKTK*Cidnopus pilosus* (Leske, 1785) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Denticollis linearis* (Paykull, 1800) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Hemicrepidius hirtus* (Herbst, 1784) - Bm: Drm*Melanotus crassicollis* (Erichson, 1841) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Melanotus rufipes* (Herbst, 1784)*Neopristilophus insitivus* (Germar, 1824)*Stenagostus rhombeus* (Olivier, 1790) - Bm: Drm**Eucnemidae***Nematodes filum* (Fabricius, 1801) - Bm: Vh, Drm**Buprestoidea****Buprestidae***Anthaxia fulgurans* (Schrank, 1787) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Anthaxia nitidula* (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm*Anthaxia salicis* Fabricius, 1781 - Bm: Vh*Coraebus rubi* (Linnaeus, 1767) - Bm: Vh, Drm*Cylindromorphus filum* (Gyllenhal, 1817) - Bm: Vh, Drm*Dicerca berolinensis* (Herbst, 1779) - Bm: Vh*Ptosima flavoguttata* (Illiger, 1803) - Bm: Vh*Trachys minutus* (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Trachys fragariae* Brisout, 1874*Trachys troglodytes* Gyllenhal, 1817 - Bm: Vh**Dermestoidea****Dermestidae***Dermestes lanarius* Illiger, 1801 - Bm: Vh, Drm, BKTK**Bostrychoidea****Bostrychidae***Lichenophanes varius* Illiger, 1801 - Bm: Drm**Lyctidae***Lyctus pubescens* Panzer, 1793**Anobiidae***Hemicoelus fulvicornis* (Sturm, 1837) - Bm: Vh, Drm*Ochina latreillei* (Bonelli, 1809)*Ptinomorphus imperialis* (Linnaeus, 1767) - Bm: Vh, Drm*Xestobium plumbeum* (Illiger, 1801) - Bm: Vh**Ptinidae***Ptinus rufipes* (Olivier, 1790) - Bm: Drm, BKTK**Cucujoidea****Nitidulidae***Carpophilus hemipterus* Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm*Cyllodes ater* Herbst, 1792 - Bm: Vh*Glischrochilus quadrisignatus* Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm, BKTK*Omosita discoidea* Fabricius, 1775*Pocadius ferrugineus* (Fabricius, 1775)**Cucujidae***Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, Drm, BKTK**Silvanidae***Psammoecus bipunctatus* (Fabricius, 1792) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Silvanus unidentatus* (Olivier, 1790) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Uleiota planata* (Linnaeus, 1761) - Bm: Vh, Drm, BKTK**Laemophloeidae***Laemophloeus monilis* (Fabricius, 1787) - Bm: Vh**Erotylidae***Dacne bipustulata* (Thunberg, 1781) - Bm: Vh, Drm, BKTK*Tripilax lacordairei* Crotch, 1870**Cerylonidae***Cerylon histeroideus* (Fabricius, 1792) - Bm: Vh, Drm, BKTK**Bothrideridae***Bothrideres contractus* (Fabricius, 1792) - Bm: Vh, Drm

Coccinellidae

Adalia bipunctata (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Adalia decempunctata (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Calvia decemguttata (Linnaeus, 1767) - Bm: Vh, Drm

Chilocorus renipustulatus (Scriba, 1790) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm, BKTk

Coccinula quatuordecimpustulata (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm

Exochomus quadripustulatus Linnaeus, 1758 - Bm: Drm, BKTk

Halyzia sedecimguttata (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh

Hippodamia tredecimpunctata (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Hippodamia variegata (Goeze, 1777) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Hyperaspis campestris (Herbst, 1783)

Propylea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Psyllobora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Scymnus frontalis (Fabricius, 1787) - Bm: Vh, BKTk

Scymnus subvillosus (Goeze, 1777) - Bm: Drm

Semiadalia undecimnotata (Schneider, 1792) - Bm: Vh

Subcoccinella vigintiquatuor punctata (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Tythaspis sedecimpunctata (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Vibidia duodecimguttata (Poda, 1761) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Sphindidae

Aspidiphorus orbicularis (Gyllenhal, 1808) - Bm: Drm, BKTk

Tenebrionoidea**Tenebrionidae**

Alphitobius diaperinus Panzer, 1797 - Bm: Drm

Crypticus quisquilius (Linnaeus, 1761) - Bm: Drm

Cylindronotus aeneus Scopoli, 1763

Scaphidema metallicum (Fabricius, 1792) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Stenomax aeneus (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, Drm

Alleculidae

Gonodera luperus (Herbst, 1783) - Bm: Vh, Drm

Hymenalia rufipes Fabricius, 1792 - Bm: Vh, Drm

Mycetochara humeralis (Fabricius, 1787) - Bm: Vh

Lagriidae

Lagria hirta Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm, BKTk

Mycetophagidae

Mycetophagus quadripustulatus (Linnaeus, 1761) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Melandryidae

Conopalpus testaceus Olivier, 1790 - Bm: Drm

Orchesia fasciata (Illiger, 1798)

Zopheridae

Colobicus hirtus (Rossi, 1790) - Bm: Vh, Drm

Meloidea

Meloë autumnalis Manuel, 1792

Meloë rugosus Marsham, 1802 - Bm: Vh

Meloë violaceus Marsham, 1802 - Bm: Drm, BKTk

Anthicidae

Anthicus antherinus (Linnaeus, 1761) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Formicomus pedestris (Rossi, 1790) - Bm: Drm, BKTk

Hirticomus hispidus (Rossi, 1792) - Bm: Vh

Notoxus monoceros Linnaeus, 1761 - Bm: Drm, BKTk

Omonadus floralis (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm

Pyrochroidae

Pyrochroa coccinea (Linnaeus, 1761) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Salpingidae

Lissodema quadripustulatum (Marsham, 1802) - Bm: Vh

Salpingus planirostris (Fabricius, 1787) - Bm: Vh, Drm

Salpingus ruficollis (Linnaeus, 1761) - Bm: Drm

Oedemeridae

Ischnomera cyanea (Fabricius, 1787)

Nacerdes carniolica Gistel, 1832

Oedemera croceicollis (Gyllenhal, 1827) - Bm: Drm

Oedemera femorata Scopoli, 1763 - Bm: Vh, Drm, BKTk

Oedemera flavipes Fabricius, 1792 - Bm: Vh, Drm

Oedemera lurida Marsham, 1802 - Bm: Vh, Drm, BKTk

Oedemera podagrariae Linnaeus, 1767 - Bm: Vh, Drm, BKTk

Oedemera virescens (Linnaeus, 1767) - Bm: Vh, Drm, BKTk

Lamellicornia**Lucanidae**

Dorcus parallelepipedus Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm, BKTK

Lucanus cervus Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm, BKTK

Trogidae

Trox cadaverinus Illiger, 1802 - Bm: Drm

Geotrupidae

Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Geotrupes spiniger (Marsham, 1802) - Bm: Drm

Odontaeus armiger (Scopoli, 1772) - Bm: Drm

Trypocopris vernalis (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm

Aphodiidae

Aphodius depressus (Kugelann, 1792) - Bm: Vh, Drm

Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Aphodius immundus (Creutzer, 1799) - Bm: Vh, Drm

Aphodius oblitteratus Panzer, 1823

Aphodius prodromus (Brahm, 1790) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Aphodius pusillus (Herbst, 1789)

Aphodius rufipes (Linnaeus, 1758) - Bm: Drm, BKTK

Aphodius scybalarius (Fabricius, 1781)

Aphodius scrutator (Herbst, 1789) - Bm: Drm

Aphodius sordidus (Fabricius, 1775) - Bm: Vh

Aphodius sticticus (Panzer, 1798) - Bm: Vh, BKTK

Aphodius varians (Duftschmid, 1805) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Pleurophorus caesus (Creutzer, 1796) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Scarabaeidae

Euoniticellus fulvus (Goeze, 1777) - Bm: Vh, Drm

Onthophagus coenobita (Herbst, 1783) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Onthophagus fracticornis (Preyßler, 1790) - Bm: Vh, BKTK

Onthophagus ovatus (Linnaeus, 1767) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Onthophagus ruficapillus Brullé, 1832 - Bm: Vh, Drm

Onthophagus verticicornis (Laicharting, 1781) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Sisyphus schaefferi (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, BKTK

Dynastidae

Oryctes nasicornis holdhausi Minck, 1914 - Bm: Drm

Melolonthidae

Amphimallon solstitialis Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm

Melolontha melolontha (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Miltotrogus aequinoctialis (Herbst, 1790) - Bm: Drm

Rhizotrogus aestivus (Olivier, 1789) - Bm: Vh, Drm

Serica brunnea (Linnaeus, 1758) - Bm: Drm, BKTK

Cetoniidae

Cetonia aurata (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Cetonischema aeruginosa (Drury, 1770) - Bm: Vh, Drm

Netocia cuprea (Fabricius, 1775) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Ritka és védett fajok

Athous kaszabi Dolin, 1986 (Elateridae - Pattanóbogarak) - Magyarországról a Villányi-hegységből leírt faj. Néhány lelőhelye található még a Dunántúlon észak felé a Bakony hegységig. Ritka faj.

Pselaphus heisei Herbst, 1772 (Pselaphidae - Tapogató bogarak) - Európai faj, amely Közép-Itáliától és Görögországtól a Lappföldig fordul elő. Magyarországon a vizenyős réteken, fücsomók között, kövek és hant alatt gyakori. Ez az első dél-baranyai adata.

Trachys fragariae Brisout, 1874 (Buprestidae - Díszbogarak) - Európai faj, amely Magyarországon több lelőhelyről is előkerült, de nem gyakori. Baranyából csak a Mecsek hegységből van két elterjedési adata (Pécs, Komló). Dél-Baranyából a gyűrűfüi az első adata.

Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763) (Cucujidae - Lapbogarak) - Európai faj, amely Magyarországon többfelé megtalálható. Nem gyakori, védett faj. Korábban mindhárom vizsgált dél-baranyai területről előkerült, ezekhez hozzájön még a gyűrűfűi előfordulása.

Orchesia fasciata (Illiger, 1798) (Melandryidae) - Észak- és Közép-európai faj. Magyarországon szórványosan fordul elő, de ritka. Fakorhadékban, száraz fák kérge alatt, elhalt gombás ágakon található.

Meloë autumnalis Manuel, 1792 (Meloidae - Hólyaghúzó bogarak) - Védett európai faj. Hazánkban a magasabb hegy- és dombvidéken él, ritka. Az imágó ősszel (IX-XI) jelenik meg. A gyűrűfűi előfordulása értékes adat a faj elterjedéséhez.

Nacerdes carniolica (Giestl, 1832) (Oedemeridae - Álcincérek) - Európai faj. Magyarországon a Mecsek hegységéből, a Kőszegi hegységéből és Somogy megyéből ismert ritka faj. Gyűrűfűi előfordulása értékes adata a hazai elterjedésének.

Dorcus paralelepipedus Linnaeus, 1758 (Lucanidae - Szarvasbogarak) - Euroszibériai faj. Főleg lomberdőkben, korhadt fákban található. Magyarországon általánosan elterjedt, gyakori védett faj.

Lucanus cervus Linnaeus, 1758 (Lucanidae - Szarvasbogarak) - Európai faj. Az öreg tölgyerdőkben található. Ezek megritkulásával a szarvasbogár egyedszáma is csökkent. Európa legnagyobb bogara, védett.

Oryctes nasicornis holdhausi Minck, 1914 (Dynastidae - Óriásbogarak) - Palearktikus faj. Törzsalakja Európa északnyugati részén terjedt el. Ez az alfaja a Kárpát-medencében található, ahol a tölgyesekben él, de a fűrésztelepek fűrészpor halmaiból is gyűjthető. Védett faj.

Cetonischema aeruginosa (Drury, 1770) (Cetoniidae - Rózsabogarak) - Közép- és dél-európai faj. Magyarországon elterjedt védett faj, de nem gyakori. Nyáron az érő gyümölcsökben (körte, barack) is megtalálható.

Köszönetnyilvánítás

A szerzők e helyen mondanak köszönetet Kovács Tibornak a Biodiverzitás Napok kitűnő megszervezéséért, Fridrich Istvánnak és feleségének Fridrich Ágnesnek a szíves vendéglátásért.

Irodalom

- ÁDÁM L. 1992: A Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzetben gyűjtött holyvák (Coleoptera: Styphlinidae). - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 6: 113-120.
- ÁDÁM L. 2000: A Villányi-hegységben gyűjtött holyvák (Coleoptera: Staphylinoidea). - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 10: 189-197.
- BARAUD, J. 1992: Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. - in: Fauna de France, France et régions limitrophes, Lyon, pp. 1-856.
- BEUTEL, R. G., HAAS, F. 2000: Phylogenetic relationships of the suborders of Coleoptera (Insecta). - Cladistics 16: 103-141.
- KASZAB Z. 1955: Különböző csápú bogarak - Diversicornia I., Lágytestű bogarak - Malacodermata. - Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 144.
- KASZAB Z. 1956: Felemás lábfejű bogarak III - Heteromera III. - Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 108.
- KASZAB Z. 1957: Felemás lábfejű bogarak I - Heteromera I. - Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 126.
- LAWRENCE, J. F., NEWTON, JR., A. F. 1995: Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on family-group names). - In: Pakaluk, J. et Slipinski, S. A. (eds.): Biology, Phylogeny and Classification of Coleoptera: Papers Celebrating the 80th Birthday of Roy A. Crowson. - Muzeum i Instytut Zoologii Pan, Warszawa, p. 779-1006.
- MERKL, O. 1992: The species of 22 beetle families (Coleoptera) from the Béda-Karapancsa Landscape Protection Area, South Hungary. - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 6: 103-112.
- MERKL, O. 1998: Data to 46 beetle families (Coleoptera) from the Duna-Dráva National Park, South Hungary. - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 9: 209-232.
- MERKL, O., HORVATOVICH, S. 2000: Data to 64 beetle families (Coleoptera) from the Villány Hills, South Hungary. - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 10: 199-214.
- MÓCZÁR L. (szerk.) 1969: Állathatározó I. - Tankönyvkiadó, Budapest, p. 361-533
- MUSKOVITS J., HEGYESSY G. 2002: Magyarország díszbogarak. - Grafon Kiadó, Nagykovácsi, pp. 404.
- RUDNER, J. 1998: Leioididae, Scydmaenidae and Staphylinidae: Pselaphinae (Coleoptera) from the Duna-Dráva National Park, South, Hungary. - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 9: 237-242.
- SÁR J. 1992: Adatok a Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet bogárfaunájához (Coleoptera). - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 6: 121-131.
- SÁR J. 1995: Vizsgálatok a Dráva mente lemezescsápú bogár (Coleoptera: Lamellicornia) faunáján. - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 8: 85-91.
- SÁR J. 1998: Vizsgálatok a Dráva mente lemezescsápú bogár (Coleoptera: Lamellicornia) faunáján II. - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 9: 203-207.
- SÁR J., HORVATOVICH S. 2000: Lemezescsápú bogarak (Coleoptera: Lamellicornia) a Villányi-hegységből. - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 10: 215-222.
- SZALÓKI D. 1998: A Dráva mente lágytestűbogár-faunája (Coleoptera: Omalidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Cleridae, Melyridae). - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 9: 233-236.