

A gyűrűfűi Biodiverzitás Napokon gyűjtött lombfaló bogarak (Coleoptera: Phytophaga: Cerambycidae, Chrysomelidae, Bruchidae)

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.: *Phytophagous beetles (Coleoptera: Phytophaga: Cerambycidae, Chrysomelidae and Bruchidae) collected on the Biodiversity Days at Gyűrűfű (Hungary)*.

Abstract: On the Biodiversity days (2006-2008) 40 species from longhorn beetles (Cerambycidae), 104 species from leaf beetles (Chrysomelidae), 6 species from bean weevils (Bruchidae) were recorded. Altogether 150 species of phytophagous beetles (Phytophaga) are known from the area. Protected species are: Cerambycidae: *Calamobius filum* (Rossi), *Theophilea subcylindricollis* Hladil, *Agapanthia maculicornis* (Gyllenhal). Rare species are: Cerambycidae: *Callimoxys gracilis* (Brullé), *Deilus fugax* (Olivier); Chrysomelidae: *Pales ulema* (Germar), *Timarcha pratensis* (Duftschmid), *Diabrotica virgifera* LeConte, *Phyllotreta balcanica* Heikertinger, *Phyllotreta flexuosa* (Illiger), *Longitarsus minusculus* (Foudras), *Altica palustris* (Weise), *Neocrepidodera crassicornis* (Faldermann), *Psylliodes isatidis* Heikertinger, *Cassida berolinensis* Suffrian.

Keywords: Phytophagous beetles, Cerambycidae, Chrysomelidae, Bruchidae

Bevezetés

A lombfaló bogarak (Phytophaga) első családja a cincérek (Cerambycidae). Fajaik megtalálhatók a határainkon belül és a Kárpát-medencében szinte valamennyi élőhelyen. Az 1971-ben, a Magyarország Állatvilága sorozatban jelent meg Kaszab Zoltán tollából a Cincérek - Cerambycidae füzet. Ebben 206 fajt ír le határainkon belül és 257 fajt említ a Kárpát-medencéből. Az eltelt 35 évben a fajok létszáma 7-8 fajjal bővült a Kárpát-medencében. A Gyűrűfűn a három Biodiverzitás Napon (2006, 2007, 2008) a viszonylag kis területen (1 négyzetkilométer) gyűjtött 40 cincérfaj a hazai faunának közel 20 %-át képezi, ami nagyon jó eredmény. A dél-baranyai területekkel foglalkozó publikációkat figyelembe véve (HORVÁTOVICH 1992, 1995, 1998; HORVÁTOVICH, HEGYESSY, KOVÁCS 2000), 4 faj még nem volt ismert ezekről a területekről, csak Gyűrűfűn kerültek begyűjtésre.

A lombfaló bogarak (Phytophaga) második családja a levélbogarak (Chrysomelidae). A Kárpát-medence valamennyi élőhelyén megtalálhatók, néha a természetett növénykultúrákban egyes fajai komoly kártevőként lépnek fel. KASZAB (1962) a Magyarország Állatvilága sorozatban Magyarországról 535, a Kárpát-medencéből 669 fajt említ. A füzet megjelenése óta eltelt 45 évben a hazai levélbogarak fajszáma csak mérsékelten, 2-3 fajjal, emelkedett. A gyűrűfűi három Biodiverzitás Napon 104 levélbogár faj került

begyűjtésre, ez a hazai levélbogár fauna közel 20 %-a. A Dél-Baranyát érintő publikációk, VIG (1998, 2000), 26 levélbogár fajt nem említenek a területről, ezeket Gyűrűfűn gyűjtötték a Biodiverzitás Napok keretében.

A harmadik család a zsiszikek (Bruchidae). Jelen közleményben, csak a 6 gyűjtött fajt vettük fel a fajok jegyzékébe részletes értékelés nélkül.

Anyag és módszer

A Biodiverzitás Napokon a kijelölt és vizsgált kb. 1 négyzetkilométeres terület a lombfaló bogarak (Phytophaga) változatos anyagának gyűjtését tette lehetővé. A terület súlypontja a közepén elhelyezkedő vizes élőhely, láprét, az azt szegélyező kaszálók és legelők, valamint az erdővel borított domboldalak. Különösen kiemelkedően érdekes volt a terület északi részén található déli kitétségű pusztafüves, bokros hegyoldal, amely számos szárazságtűrő fajnak adott otthont.

A gyűjtések és mintavételek érintették a teljes területet. A lombfaló bogarak gyűjtésének kisebbik része egyeléssel, a legnagyobb része fűhálózással és kopogtatással történt. A gyűjtött bogaragnál a fénycsapdázás nem volt eredményes.

Ebben a közleményben külön nem térünk ki az egyes fajok gyűjtőire. A szép számú résztvevő a gyűjtött anyagot a helyszínen vagy később, eljuttatták az egyes csoportokkal foglalkozó specialistáknak.

A gyűjtött cincérek rendszere ALTHOFF-DANILEVSKY (1997) közleménye alapján készült. A levélbogarak feldolgozása és rendszere KASZAB (1962) hagyományos beosztását vette figyelembe.

Eredmények és értékelés

A gyűrűfűi három Biodiverzitás Napon 2006, 2007 és 2008 években az itt tárgyalt három bogárcsalád gyűjtött fajszámai a következők:

Cerambycidae: 3 alcsaládból 40 faj

Chrysomelidae: 10 alcsaládból 104 faj

Bruchidae: 6 faj

Összesen: 150 lombfaló bogárfaj került begyűjtésre a vizsgált területről.

Rövidítések:

Bm = Baranya megye

Vh = Villányi-hegység

Drm = Dráva mellék

BKTK = Béda-Karapancsa Tájvédelmi körzet

A gyűjtött fajok jegyzéke

Cerambycidae**Lepturinae**

- Rhagium sycophanta* (Schrank, 1781) - Bm: Vh, Drm
Anoplodera rufipes (Schaller, 1783)
Dinoptera collaris (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Grammoptera ruficornis (Fabricius, 1781) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Grammoptera ustulata (Schaller, 1763) - Bm: Vh
Pseudovadonia livida (Fabricius, 1776) ssp. *pecta* (K. et J. Dan, 1891) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Pachytodes erraticus (Dalman, 1817) - Bm: Vh
Stenurella bifasciata (Müller, 1776) - Bm: Vh, Drm
Stenurella melanura (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh
Stenurella nigra (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, BKTK
Stenurella septempunctata (Fabricius, 1792) - Bm: Vh

Cerambycinae

- Callimoxys gracilis* (Brullé, 1832)
Cerambyx scopolii Füsslins, 1775 - Bm: Vh, Drm, BKTK
Deilus fugax (Olivier, 1790) - Bm: Vh
Rhopalopus clavipes (Fabricius, 1775) - Bm: BKTK
Rhopalopus macropus (Germar, 1824) - Bm: Drm
Phymatodes testaceus (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, BKTK
Phymatodellus rufipes (Fabricius, 1776)
Glaphyra umbellatarum (Schreber, 1759) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Anaglyptus mysticus (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh
Clytus arietis (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK

Laminae

- Dorcadion aethiops* (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, Drm
Dorcadion fulvum (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, Dm, BKTK
Pogonocherus hispidus (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Leiopus nebulosus (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Exocentrus adpersus Mulsant, 1846 - Bm: Vh, Drm
Tetrops praeusta (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, BKTK
Saperda scalaris (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, BKTK
Stenostola dubia (Laicharting, 1784) - Bm: Vh, Drm
Stenostola ferrea (Schrank, 1776) - Bm: Vh
Phytoecia cylindrica (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Phytoecia nigricornis (Fabricius, 1781) - Bm: Drm
Phytoecia pustulata (Schrank, 1776) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Opsilia coeruleascens (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, BKTK
Calamobius filum (Rossi, 1790) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Theophilea subcylindricollis Hladil, 1988 - Bm: Vh, Drm, BKTK
Agapanthia cardui (Linnaeus, 1767) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Agapanthia maculicornis (Gyllenhal, 1817)
Agapanthia villosoviridescens (DeGeer, 1775) - Bm: Vh, Drm, BKTK
Agapanthia violacea (Fabricius, 1775) - Bm: Vh, Drm

Chrysomelidae**Donaciinae**

- Plateumaris (Juliusina) affinis* (Kunze, 1818)
Plateumeris (Juliusina) consimilis (Schrank, 1781)

Criocerinae

- Lema (Lema) cyanella* (Linnaeus, 1758) - Bm: Drm
Oulema (Haspidolema) gallaeciana (Heyden, 1870) - Bm: Vh, Drm
Oulema (Oulema) melanopus (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm

Clytrinae

- Labidostomis longimana* (Linnaeus, 1761) - Bm: Vh, Drm
Clytra appendicina Lacordaire, 1848
Clytra laeviuscula Ratzeburg, 1837 - Bm: Vh
Smaragdina affinis (Illiger, 1794) - Bm: Vh
Smaragdina salicina (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, Drm
Smaragdina xanthaspis (Germar, 1824) - Bm: Vh, Drm
Coptocephala unifasciata (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, Drm

Cryptocephalinae

- Cryptocephalus (Burlinius) bilineatus* (Linnaeus, 1767) - Drm
Cryptocephalus (Burlinius) chrysopus Gmelin, 1790 - Bm: Vh
Cryptocephalus (Burlinius) exiguus Schneider, 1792
Cryptocephalus (Burlinius) pusillus Fabricius, 1776 - Bm: Vh, Drm
Cryptocephalus (Burlinius) strigosus Germar, 1823
Cryptocephalus (Cryptocephalus) biguttatus (Scopoli, 1763)
Cryptocephalus (Cryptocephalus) bipunctatus (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm
Cryptocephalus (Cryptocephalus) decemmaculatus (Linnaeus, 1758)
Cryptocephalus (Cryptocephalus) flavipes Fabricius, 1781 - Bm: Vh, Drm
Cryptocephalus (Cryptocephalus) hypochaeridis transiens Franz, 1949 - Bm: Vh, Drm
Cryptocephalus (Cryptocephalus) janthinus Germar, 1824 - Bm: Drm
Cryptocephalus (Cryptocephalus) moraei (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm
Cryptocephalus (Cryptocephalus) octacosmus Bedel, 1891 - Bm: Vh, Drm
Cryptocephalus (Cryptocephalus) sericeus sericeus (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm
Cryptocephalus (Cryptocephalus) signatifrons G. Müller, 1948
Cryptocephalus (Cryptocephalus) violaceus Laicharting, 1781 - Bm: Vh, Drm

Eumolpinae

- Pales ulema* (Germar, 1813) - Bm: Vh

Chrysomelinae

- Chrysolina (Menthastrisella) herbacea* (Duftschmid, 1825) - Bm: Vh, Drm
Chrysolina (Euchrysolina) graminis (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm
Chrysolina (Minckia) oricalcia (O. F. Müller, 1776) - Bm: Vh
Chrysolina (Erythrochrysa) polita (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm
Chrysolina (Colaphosoma) sturmi (Westhoff, 1882) - Bm: Vh, Drm
Chrysolina (Stichoptera) sanguinolenta (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh
Chrysolina (Sphaeromela) varians (Scaller, 1783) - Bm: Vh, Drm
Chrysolina (Hypericia) hyperici (Forster, 1771) - Bm: Drm
Chrysolina (Fastuolina) fastuosa (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, Drm
Hydrothassa marginella (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm
Gastrophysa polygoni (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm
Chrysomela (Chrysomela) populi Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm
Gonioctena (Spartoxena) fornicata (Brüggemann, 1873) - Bm: Vh
Timarcha (Timarcha) pratensis (Duftschmid, 1825)

Galerucinae

- Diabrotica virgifera* LeConte, 1858
Pyrrhalta viburni (Paykull, 1799) - Bm: Drm
Galeruca (Galeruca) pomonae (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, Drm
Galeruca (Galeruca) tanacetii (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm

Alticinae

- Phyllotreta atra* (Fabricius, 1775) - Bm: Vh, Drm
Phyllotreta balcanica Heikertinger, 1909
Phyllotreta flexuosa (Illiger, 1794)
Phyllotreta nemorum (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh
Phyllotreta ochripes (Curtis, 1837) - Bm: Vh, Drm
Phyllotreta vittula (Redtenbacher, 1849) - Bm: Vh, Drm
Aphthona flava Guillebeau, 1895 - Bm: Vh, Drm
Aphthona lacertosa (Rosenhauer, 1847) - Bm: Vh
Aphthona nigriscutis Foudras, 1861 - Bm: Vh, Drm
Aphthona nonstriata (Goeze, 1777) - Bm: Vh, Drm
Longitarsus atricillus (Linnaeus, 1761) - Bm: Vh
Longitarsus foudrasi Weise, 1893
Longitarsus luridus (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, Drm
Longitarsus lycopi (Foudras, 1860) - Bm: Drm
Longitarsus melenocephalus (DeGeer, 1775) - Bm: Vh, Drm
Longitarsus minusculus (Foudras, 1860)
Longitarsus nasturtii (Fabricius, 1792) - Bm: Vh, Drm
Longitarsus niger (Koch, 1803) - Bm: Vh
Longitarsus obliteratedus (Rosenhauer, 1847) - Bm: Vh
Longitarsus pratensis (Panzer, 1794) - Bm: Drm
Longitarsus rubiginosus (Foudras, 1860)
Longitarsus succineus (Foudras, 1860)
Longitarsus symphyti Heikertinger, 1912
Longitarsus tabidus (Fabricius, 1775) - Bm: Vh, Drm
Altica palustris (Weise, 1888)
Lythrarina salicariae (Paykull, 1800) - Bm: Drm
Neocrepidodera crassicornis (Faldermann, 1837) - BKTk
Neocrepidodera ferruginea (Scopoli, 1763) - Bm: Vh, Drm
Neocrepidodera transversa (Marsham, 1802) - Bm: Vh, Drm
Hippuriphila modeeri (Linnaeus, 1761) - Bm: Drm
Crepidodera aurata (Marsham, 1802) - Bm: Vh, Drm
Chaetocnema (Tlanoma) concinna (Marsham, 1802) - Bm: Vh, Drm
Chaetocnema (Tlanoma) conducta (Motschulsky, 1838) - Bm: Vh
Chaetocnema (Tlanoma) tibialis (Illiger, 1807) - Bm: Vh, Drm
Chaetocnema (Chaetocnema) aridula (Gyllenhal, 1827)
Chaetocnema (Chaetocnema) hortensis (Geoffroy, 1785) - Bm: Vh, Drm
Sphaeroderma testaceum (Fabricius, 1775) - Bm: Vh
Dibolia (Eudibolia) femoralis Redtenbacher, 1849
Dibolia (Dibolia) foersteri Bach, 1859
Dibolia (Dibolia) occultans (Koch, 1803) - Bm: Drm
Psylliodes chrysocephala (Linnaeus, 1758) - Bm: Vh, Drm
Psylliodes isatidis Heikertinger, 1912
Psylliodes napi (Fabricius, 1792) - Bm: Vh
Psylliodes toelgi Heikertinger, 1914

Hispiinae

- Hispella atra* (Linnaeus, 1767) - Bm: Vh, Drm

Cassidinae

- Hypocassida subferruginea* (Schränk, 1776) - Bm: Vh
Cassida (Odontionycha) viridis Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm
Cassida (Cassida) berolinensis Suffrian, 1844
Cassida (Cassida) denticollis Suffrian, 1844 - Bm: Vh, Drm
Cassida (Cassida) inquinata Brullé, 1832

Cassida (Cassida) nebulosa Linnaeus, 1758 - Bm: Vh, Drm
Cassida (Cassida) pannonica Suffrian, 1844 - Bm: Vh
Cassida (Cassida) panzeri Weise, 1807
Cassida (Cassida) rubiginosa O. F. Müller, 1776 - Bm: Vh, Drm
Cassida (Cassida) sanguinolenta O. F. Müller, 1776 - Bm: Vh, Drm
Cassida (Cassida) vibex Linnaeus, 1767 - Bm: Drm
Cassida (Mionycha) subreticulata Suffrian, 1844

Bruchidae

Bruchidius bimaculatus (Olivier, 1795)
Bruchidius picipes (Germar, 1824)
Bruchidius varius (Olivier, 1795)
Bruchus loti Paykull, 1800
Bruchus luteicornis Illiger, 1794 - Bm: Drm
Bruchus occidentalis Lukjanovitsh et Ter-Minassian, 1957

Ritka és védett fajok

Cerambycidae

Anoplodera rufipes (Schaller, 1783) - Euro-anatoliai elterjedésű faj. Előfordul a lomb-erdők szegélyén, virágzó cserjéken, erdei tisztásokon. Megtalálható tölgyön, galagonyán, somon, berkenyén, de ritka faj. A vizsgált egyéb Baranya megyei területekről (Vh, Drm, BKTK) nem került elő.

Callimoxys gracilis (Brullé, 1832) - Dél-európai - anatóliai faj. Magyarországon KASZAB (1971) csak egy lelőhelyét (Zebegény), MEDVEGY (1987) ugyancsak egy lelőhelyét említi a Bakonyból (Újdörögd). A Kárpát-medencéből a Felvidékről 4, a Bánságból és Horvátországból 2-2 lelőhelye szerepel a magyar irodalomban. Nagyon ritka faj.

Deilus fugax (Olivier, 1790) - Mediterrán faj. Magyarországon szórványosan fordul elő, ritka. KASZAB (1971) csak Siófokról és a Somogy megyei Baláta-tó környékéről említi. Lárvája a seprőzanót (*Sarothamnus scoparius*) és más zanothfélék (*Cytisus* sp.) szárában fejlődik. Az imágó főleg kutyatejen (*Euphorbia* sp.) található. Dél-Baranyából a gyűrűfűi gyűjtési adaton kívül csak a Villányi-hegységből ismerjük.

Stenostola dubia (Laicharting, 1784) - Európai faj. Magyarországon főleg a Dunántúlon előforduló ritka faj. Lombos fákbán fejlődik, főleg tölgyben és hársban. Kopogtatással gyűjthető. Dél-Baranyából a Villányi hegységben és a Dráva mellékéről is előkerült.

Calamobius filum (Rossi, 1790) - Pontomediterrán faj. Magyarországon elterjedt és gyakori, főleg a Dunántúlon. Dél-Baranyában mindenfelé előfordul. A különböző lágyszárúakban fejlődik, fűhálózással gyűjthető. Védett.

Theophilea subcylindricollis Hladil, 1988 - Pontusi faj. Magyarországon szórványosan elterjedt, ritka. A vizsgált Dél-baranyai területeken mindenhol előfordul a pázsitfűféléken. Fűhálózással gyűjthető. Védett.

Agapanthia maculicornis (Gyllenhal, 1817) - Pontusi faj. Magyarországi elterjedése nagyon szórványos. Jellegetes sztyepfaj, főleg a pusztafüves lejtőkön található. KASZAB (1971) csak a Budai-hegységből említi 4 lelőhelyét, de már máshonnan is előkerült (pl. Vác: Naszály). A Kárpát-medencében még a Felvidékről és Erdélyből is ismert. Védett.

Chrysomelidae

Clytra appendicina Lacordaire, 1848 - Euro-szibériai faj. Magyarországon elterjedt a fűzféléken, de nem gyakori.

Cryptocephalus biguttatus (Scopoli, 1763) - Euro-szibériai faj Magyarországon a vizenyős helyeken elterjedt, de ritka faj.

Cryptocephalus decemmaculatus (Linnaeus, 1758) - Euro-szibériai faj. Magyarországon a rekettyefűzön található, ritka.

Cryptocephalus signatifrons G. Müller, 1948 - Balkáni faj. Magyarországon elterjedt, de nem gyakori. Tápnövénye a mogoró.

Pales ulema (Germar, 1813) - Balkáni faj. Magyarországon a déli részeken található. Leggyakoribb a Mecsek-hegységben, de előfordul a somogyi, zalai és veszprémi dombokon is, máshol ritka. Főleg a tölgyesek szegélyén virágzó bokrokon található.

Timarcha pratensis (Duftschmid, 1825) - Adriato-mediterrán faj. Magyarországról KASZAB (1962) csak egy lelőhelyét említi Somogy megyéből. Újabb irodalmi adata nincs. A gyűrűfűi előfordulása igen értékes adat ennek a ritka fajnak az elterjedésére vonatkozóan.

Diabrotica virgifera LeConte, 1858 - Kukorica bogár - Amerikából behurcolt faj. Az utóbbi évtizedben Magyarországon elterjedt, és a kukoricavetésekből gyakori. A gyűrűfűi gyűjtése az első Baranya-megyei adata.

Phyllotreta balcanica Heikertinger, 1909 - Kelet-mediterrán faj. Magyarországon ritka. KASZAB (1971) öt lelőhelyét említi, de nincs közte dél-magyarországi adat.

Phyllotreta flexuosa (Illiger, 1794) - Euro-szibériai faj. Magyarországon a vizenyős helyeken fordul elő és nagyon ritka. KASZAB (1962) két lelőhelyét említi (Németboly, Siófok), de előkerült Békés megyéből is.

Longitarsus foudrasi Weise, 1893 - Circummediterrán faj. Magyarországon elterjedt, de ritka. Dél-Baranyából nincsen más adat.

Longitarsus minusculus (Foudras, 1860) - Dél-európai faj. Magyarországról Budapest környékéről és a Dunántúl néhány pontjáról ismert Dél-Baranyai adata nincsen. Nagyon ritka faj.

Longitarsus rubiginosus (Foudras, 1860) - Euro-szibériai faj. Magyarországon a vizenyős helyeken elterjedt, de ritka.

Altica palustris (Weise, 1888) - Euro-turáni faj. Magyarországról KASZAB (1962) mindössze 3 lelőhelyét ismerteti (Dombóvár, Vörs, Ócsa). 1979-ben Nemesmedvesen (Vas megye) is előkerült. Magyarországon nagyon ritka faj. Gyűrűfűi előfordulása értékes elterjedési adat.

Neocrepidodera crassicornis (Faldermann, 1837) - Mediterrán faj. Magyarországon ritka. KASZAB (1962) mindössze 9 lelőhelyét említi hazánkból. Előfordul még Erdélyben és Horvátországban is.

Dibolia foersteri Bach, 1859 - Európai faj. Magyarországon a domb- és hegyvidékeken többfelé előfordul, de ritka.

Psylliodes isatidis Heikertinger, 1912 - Európai faj. Magyarországról KASZAB (1962) előfordulását csak két helyről (Siófok, Budapest) említi. Azóta előkerült a Bükk Nemzeti Parkban és Békés megyében is. Nagyon ritka faj.

Cassida berolinensis Suffrian, 1844 - Eurázsiai faj. Magyarországon a síkságon és dombvidékeken elterjedt, de ritka. KASZAB (1962) csak hat magyarországi lelőhelyét említi, főként a Dunántúlról.

Cassida inquinata Brullé, 1832 - Mediterrán faj. Magyarországon ritka. Kaszab (1962) csak hat dunántúli, és egy alföldi lelőhelyét említi, köztük Pécsét. A Somogy megyei Látványból is előkerült.

Köszönetnyilvánítás

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

Irodalom

- ALTHOFF, J., DANILEVSKY, M. L. 1997: A check list of Longicorn Beetles (Coleoptera, Cerambycoidea) of Europe. - Slov. Entomol. društvo Š. Michielija, Ljubljana, 1-64.
- HEGYESSY G. 1997: Sátoraljaújhely környékének cincérei (Coleoptera: Cerambycidae). - Zempléni Táj, Sátoraljaújhely, pp. 1-68.
- HORVÁTOVICH S. 1992: a Béda-Karapanca Tájvédelmi Körzet cincérei (Coleoptera: Cerambycidae). - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 6: 133-140.
- HORVÁTOVICH S. 1995: A Dráva mente cincérfaunája (Coleoptera: Cerambycidae) I. - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 8: 93-97.
- HORVÁTOVICH S. 1998: A Dráva mente cincérfaunája (Coleoptera: Cerambycidae) II. - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 9: 243-247.
- HORVÁTOVICH S., HEGYESSY G., KOVÁCS T. 2000: Adatok a Villányi-hegység cincérfaunájához (Coleoptera: Cerambycidae). - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 10: 223-228.
- KASZAB Z. 1967: Zsizsikfélék - Bruchidae. - Akadémiai Kiadó, Budapest, Fauna Hungariae IX. (7): 1-34.
- KASZAB Z. 1971: Cincérek - Cerambycidae - Akadémiai Kiadó, Budapest, Fauna Hung. IX. (5): 1-283.
- MEDVEGY M. 1987: A Bakony cincérei. - A Bakony természettudományi kutatásának eredményei, Zirc, pp.1-106.
- ROZNER, I. 1996: An updated list of the Chrysomelidae of Hungary and the adjoining parts of the Carpathian Basin. (Coleoptera). - Folia entomologica hungarica 57: 243-260
- VIG K. 1998: A Duna-Dráva Nemzeti Park levélbogár faunája (Coleoptera: Chrysomelidae) II. - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 9: 249-268.
- VIG K. 2000: A Villányi-hegység levélbogár faunája (Coleoptera: Chrysomelidae). - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 10: 229-248.