

# Adatok a kétújfalui (Baranya megye) vöröstölgyes bogárfaunájához (Coleoptera)

SÁR JÓZSEF<sup>1</sup>, MERKL OTTÓ<sup>2</sup> & SZALÓKI DEZSŐ<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Tequila Gyűjtemény, H-7973 Teklafalu, Fő u. 39., Hungary, e-mail: sarj@freemail.hu

<sup>2</sup>Magyar Természettudományi Múzeum Állattára, H-1088 Budapest, Baross u. 13., Hungary, e-mail: merkl@nhmus.hu

<sup>3</sup>ELTE Radnóti Miklós Gyakorlóiskola 1146 Budapest, Cházár András u. 10., Hungary, e-mail: meloe@radnoti-elte.sulinet.hu

SÁR J., MERKL O. & SZALÓKI D.: *Data to the beetle fauna of a planting of red oak in Kétújfalú (Hungary, Baranya county)(Coleoptera).*

**Abstract:** A list of 300 species recorded from a planting of red oak (*Quercus rubra*) in Kétújfalú (Baranya county, Hungary; 10×10km UTM grid code YL09) is given. Five protected species (including two species of community interest listed in the Habitats Directive) were found. Fifty-five species are new to the area.

**Key words:** beetles, Coleoptera, faunistics, red oak, *Quercus rubra*.

## Bevezetés

Kétújfalú és környékének (UTM-kód YL09) rendszeres bogárfaunisztikai vizsgálata 1986 óta folyik. Az eddig kimutatott 1595 fajt SÁR & MERKL (2008) dolgozata foglalja össze. A jelen dolgozat egy kétújfalui vöröstölgyes bogárfaunájának közel két évig tartó felméréséről számol be.

A vöröstölgy (*Quercus rubra*) Észak-Amerika keleti felén, a mérsékelt-atlantikus részén elterjedt domb- és hegyvidéki faj. 1721 óta telepítik Európában. Magyarországon kb. 100 éve ültetik, főleg gyors növekedése és bőséges makktermése miatt. Hazánkban az Alföld kivételével szinte mindenütt megtalálható, nagyobb állományai vannak a Nyírségben, illetve a Dél-Dunántúlon és a nyugati határ mellett, ahol főleg gyertyános-tölgyesek helyére ültetik. Területaránya 1 százalék alatti.

A Magyarországon fellelhető vöröstölgyesek bogárfaunájának kutatására vonatkozó adatok nem találhatók a hazai szakirodalomban.

A gyűjtők a következők voltak: Sár József, Sár Péter és Szalóki Dezső.

A futóbogárfélék (Carabidae) fajait egy másik közlemény sorolja fel. A kimutatott bogárfajok bizonyító példányait a budapesti Magyar Természettudományi Múzeum Bogárgyűjteménye, Szalóki Dezső (Budapest) magángyűjteménye és a teklafului Tequila Gyűjtemény őrzi.

## Anyag és módszer

A vizsgált terület hossza 150, szélessége 70 méter. Kétújfalu és Teklafalu települések között helyezkedik el, közigazgatásilag Kétújfaluhoz tartozik. A középkorú vöröstölgyesben őshonos (ezüsthárs, fűz, fehér nyár), illetve betelepített fafajok (akác, feketefenyő) is fellelhetők. A terület minél teljesebb bogarászati felmérése érdekében (a talajszinttől a lombozatig) a következő gyűjtőmódszereket alkalmaztuk:

- ecetes talajcsapda;
- rostálás;
- egyelés (talajról, gombából, zuzmóból, kövek alól, dögről);
- gyűjtés fakéreg alól és korhadt fából;
- fűhálózás;
- kopogtatás;
- lámpázás (2009. július 10–11.);
- boros-banános csapdák, melyet a vöröstölgyek törzsén, illetve ágain 5 m magasságban helyeztünk el (2008. május-június);
- hangyafészkek vizsgálata (egyelés, fehér tálás válogatás, rostálás).

## Eredmények

A gyűjtött anyagból 299 faj sikerült azonosítani, közülük SÁR & MERKL (2008) dolgozatát alapul véve 55 faj a területről most került elő első ízben. A kimutatott fajok többsége Magyarország nagy részén elterjedt, gyakori bogár, a vöröstölgyhez közvetlenül nem kötődik, ezért felmérésünket célszerű a hazai vöröstölgyesek kutatásának előfutáraként tekinteni. Az előkerült 5 védett faj, köztük 2 közösségi jelentőségű faj (Natura 2000 jelölőfaj) felsorolása az 1. táblázatban látható. Faunisztikai szempontból figyelemre méltónak az alábbi fajok tekinthetők.

*Aleochara laticornis* Kraatz, 1856 (Staphylinidae) – Meleg, száraz éghajlatú területeken fordul elő, Közép-Európában csak a délebbi részeken található. Magyarországon nagyon szórványos és elég ritka. Leginkább dögön lehet gyűjteni, de példányainak többsége (rendszerint egyesével, soha nem nagyobb számban) talajcsapdázások anyagából és húscsalétekről került elő.

*Placusa adscita* Erichson, 1839 (Staphylinidae) – Melegkedvelő, elsősorban tölgyesekben él. Leginkább boroscsapdával gyűjthető, ezért Magyarországról csak kevés példánya ismert.

*Rhizophagus aeneus* Richter, 1820 (Monotomidae) – Lombhullató erdők ritkasága. A területen kéreg alól került elő. Néhány hazai lelőhelyét MERKL (1996) sorolja fel.

*Aulonium ruficorne* (Olivier, 1790) (Zopheridae) – Fenyők kérge alatt, szűbogarak járatában élő faj. Hazánkban ritka; Kétújfalun kívül eddig a következő lelőhelyekről ismerjük: Baranya megye: Pécs, gyűjtési idő ismeretlen (valószínűleg a 20. század első évei), leg. Ehmann Ferenc; Pécs, gyűjtési idő ismeretlen (valószínűleg a 20. század első évei), leg. Kaufmann Ernő. Somogy megye: Kaposvár, 1963.V.26., leg. Nattán Miklós; Nikla, Debella, *Pinus sylvestris* kérge alól, 2004.III.30., leg. Szalóki Dezső; Somogyszob: Baláta-tó, 1955.VI., leg. Lenci Rudolf. Tolna megye: Paks, Cseresznyés, erdeifenyő homokon, kiszáradt fenyő kérge alól, 2008.XII.2., leg. Grabant Aranka, Kotán Attila, Merkl Ottó, Németh Tamás & Somay László. Veszprém megye: Bakonypölske, 1954.

1. táblázat: A területről kimutatott védett bogárfajok

Magyar név	Latin név	Pénzben kifejezett érték (Ft)	Natura 2000 jelölőfaj	Berni Egyezmény	IUCN Vörös Lista
kis szarvasbogár	<i>Dorcus parallelipedus</i>	2000			
skarlátbogár	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	2000	X	II. függelék	VU A1c
hosszúcsápú szalmacincér	<i>Calamobius filum</i>	2000			
nagy hőscincér	<i>Cerambyx cerdo</i>	10000	X	II. és IV. függelék	VU A1c2c
hengeres szalmacincér	<i>Theophilea subcylindricollis</i>	2000			

VIII., leg. Lenci Rudolf; Balatonakali: Becce, fenyves, kéreg alól, 2009.IV.21., leg. Nádai László & Németh Tamás; Balatonakali: Becce, fenyves, kéreg alól, 2009.V.1., leg. Katona Eszter, Merkl Ottó, Németh Tamás & Soltész Zoltán; Bakony, közelebbi lelőhelyadat nélkül, 1937.III.19., leg. Erdős József.

### Az előkerült bogárfajok felsorolása

A családok LAWRENCE & NEWTON (1995) és a Fauna Europaea (2004) sorrendjét követik, a családokon belül a fajok ABC-sorrendben következnek egymás után. A „területre új” kifejezés azokat a fajokat jelöli, amelyek először kerültek elő Kétújfalu és Teklafalu területéről, így adataik SÁR & MERKL (2008) dolgozatában még nem szerepelhettek. Csillag (\*) jelöli azokat a fajokat, amelyeket egyértelműen a vöröstölgyön találtunk. Az egyes családok esetében azokat a személyeket tüntettük fel meghatározóként, akik a példányok többségét azonosították.

#### **Dytiscidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Hydroglyphus geminus* (Fabricius, 1792) – 2009.V.2., 2008.V.14.

#### **Hydrophilidae** (meghatározta: Szél Győző)

*Cercyon convexiusculus* Stephens, 1792 – 2009.V.14. (területre új)

#### **Histeridae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Acritus minutus* (Herbst, 1792) – 2009.IV.4.

*Eblisia minor* (Rossi, 1792) – 2009.IV.11.

*Epierus comptus* Erichson, 1834 – 2009.IV.4.

*Gnathoncus nannetensis* (Marseul, 1862) – 2009.IV.25.

*Hololepta plana* (Sulzer, 1776) – 2008.II.18.

*Margarinotus merdarius* (Hoffmann, 1803) – 2009.VI.14.

*Onthophilus punctatus* (O. F. Müller, 1776) – 2009.IV.9.

*Paromalus flavicornis* (Herbst, 1792) – 2009.IV.10., 2009.V.23.

*Paromalus parallelepipedus* (Herbst, 1792) – 2009.IV.18. (területre új)

*Platysoma elongatum* (Thunberg, 1787) – 2009.IV.18. (területre új)

\**Platysoma compressum* (Herbst, 1783) – 2008.II.10., 2009.IV.4.

**Leiodidae** (meghatározta: Merkl Ottó)*Anisotoma humeralis* (Fabricius, 1792) – 2009.VI.27.*Catops neglectus* Kraatz, 1852 – 2009.V.15. (területre új)*Colenis immunda* (Sturm, 1807) – 2009.VI.1., 2009.VI.12. (területre új)*Fissocatops westi* (Krogerus, 1931) – 2009.IV.25.*Nargus anisotomoides* (Spence, 1815) – 2008.V.6., 2009.IV.25., 2009.IV.28., 2009.V.6., 2009.V.15., 2009.V.16.*Nargus velox* (Spence, 1815) – 2009.V.16.*Nargus wilkini* (Spence, 1815) – 2009.IV.3.*Sciodreporoides watsoni* (Spence, 1815) – 2008.V.1., 2009.IV.18., 2009.V.1., 2009.V.15.**Silphidae** (meghatározta: Merkl Ottó)*Nicrophorus humator* (Gleditsch, 1767) – 2009.V.16.*Nicrophorus vespilloides* Herbst, 1784 – 2009.V.16.*Oiceoptoma thoracicum* (Linnaeus, 1758) – 2009.IV.9.*Phosphuga atrata* (Linnaeus, 1758) – 2009.III.9., 2009.VI.25.*Silpha obscura* Linnaeus, 1758 – 2009.V.2. (területre új)*Thanatophilus sinuatus* (Fabricius, 1775) – 2009.VI.10 (területre új)**Staphylinidae** (meghatározta: Makranczy György és Merkl Ottó)*Abemus chloropterus* (Panzer, 1796) – 2009.IV.25.*Acrotoma piceorufa* (Mulsant et Rey, 1873) – 2009.IV.28.*Aleochara curtula* (Goeze, 1777) – 2009.V.15., 2009.VI.22.*Aleochara laticornis* Kraatz, 1856 – 2009.IV.2. (területre új)*Aleochara sparsa* Heer, 1839 – 2009.IV.3., 2009.V.2., 2009.V.15., 2009.VI.22.*Anotylus inustus* (Gravenhorst, 1806) – 2009.IV.25., 2009.V.2.*Anthobium atrocephalum* (Gyllenhal, 1827) – 2009.IV.10., 2009.IV.25., 2009.V.6.*Atheta crassicornis* (Fabricius, 1792) – 2009.IV.6.*Atheta euryptera* (Stephens, 1832) – 2009.IV.3., 2009.IV.25., 2009.V.2., 2009.V.9., 2009.V.15.*Atheta gagatina* (Baudi di Selve, 1848) – 2009.IV.3., 2009.V.15. (területre új)*Atheta sodalis* (Erichson, 1837) – 2009.V.15.*Atheta vaga* (Heer, 1839) – 2009.V.2. (területre új)*Bolitochara lucida* (Gravenhorst, 1802) – 2009.IV.6.*Coprophilus striatulus* (Fabricius, 1793) – 2009.IV.25., 2009.V.15.*Cordalia obscura* (Gravenhorst, 1802) – 2009.IV.1.*Drusilla canaliculata* (Fabricius, 1787) – 2009.V.15.*Gabrius osseticus* (Kolenati, 1846) – 2009.IV.25., 2009.IV.28., 2009.V.15.*Gabrius splendidulus* (Gravenhorst, 1802) – 2009.V.6.*Gyrophana affinis* Mannerheim, 1830 – 2009.V.15., 2009.VI.25. (területre új)*Gyrophana joyioides* Wüsthoff, 1937 – 2009.V.15.*Gyrophana manca* Erichson, 1839 – 2009.III.9. (területre új)*Hypnogyra angularis* (Ganglbauer, 1895) – 2009.IV.1., 2009.IV.9.*Liogluta longiuscula* (Gravenhorst, 1802) – 2009.IV.1., 2009.IV.28., 2009.V.6., 2009.V.15.*Lordithon trinotatus* (Erichson, 1839) – 2009.IV.3. (területre új)*Micropeplus marietti* Jacquelin du Val, 1857 – 2009.V.15.*Mycetoporus erichsonianus* Fagel, 1965 – 2009.IV.25.*Ocypus nitens* (Schrank, 1781) – 2009.V.9.*Ocypus olens* (Müller, 1764) – 2009.V.21.*Omalius caesum* Gravenhorst, 1806 – 2009.V.6.*Omalius rivulare* (Paykull, 1789) – 2009.IV.25., 2009.V.15.*Ontholestes haroldi* (Eppelsheim, 1884) – 2009.IV.2., 2009.IV.3.*Oxyropa acuminata* (Stephens, 1832) – 2009.IV.25., 2009.IV.28.*Pella humeralis* (Gravenhorst, 1802) – 2009.IV.25.*Philonthus mannerheimi* Fauvel, 1869 – 2009.V.15.*Phloeostiba plana* (Paykull, 1792) – 2009.IV.3., 2009.IV.25., 2009.IV.26., 2009.V.15. (területre új)

*Placusa adscita* Erichson, 1839 – 2009.IV.25. (területre új)  
*Platydracus chalcocephalus* (Fabricius, 1801) – 2009.IV.2., 2009.V.15. (területre új)  
*Proteinus ovalis* Stephens, 1834 – 2009.IV.26. (területre új)  
*Rugilus rufipes* (Germar, 1836) – 2009.V.15.  
*Sepedophilus marshami* (Stephens, 1832) – 2009.V.6.  
*Sepedophilus testaceus* (Fabricius, 1793) – 2009.IV.6., 2009.IV.25., 2009.V.9.  
*Stenus ludyi* Fauvel, 1886 – 2009.IV.25.  
*Tachinus corticinus* Gravenhorst, 1802 – 2009.IV.3.  
*Velleius dilatatus* (Fabricius, 1787) – 2009.VI.22. (területre új)  
*Claviger testaceus* Preysslér, 1790 – 2009.V.17., 2009.V.20.  
\**Scaphidium quadrimaculatum* Olivier, 1790 – 2009.III.9., 2009.IV.2., 2009.V.2.  
*Scaphisoma agaricinum* (Linnaeus, 1758) – 2009.III.30., 2009.IV.9., 2009.IV.10., 2009.IV.11., 2009.IV.25., 2009.V.16., 2009.V.17., 2009.VI.1., 2009.VI.25.  
*Scaphium immaculatum* (Olivier, 1790) – 2009.V.20.

**Lucanidae** (meghatározta: Sár József)

\**Dorcus parallelipipedus* (Linnaeus, 1758) – 2009.V.20.

**Trogidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Trox sabulosus* (Linnaeus, 1758) – 2009.IV.25.

**Geotrupidae** (meghatározta: Sár József)

*Anoplotrupes stercorosus* (Scriba, 1791) – 2009.VI.25.

**Scarabaeidae** (meghatározta: Merkl Ottó és Sár József)

*Aphodius biguttatus* Germar, 1824 – 2008.V.6. (területre új)  
*Cetonia aurata* (Linnaeus, 1761) – 2008.VI.25., 2009.IV.9., 2009.V.5., 2009.V.27.  
\**Melolontha melolontha* (Linnaeus, 1758) – 2009.V.2., 2009.V.11.  
*Onthophagus coenobita* (Herbst, 1783) – 2009.IV.26., 2009.V.5., 2009.V.16., 2009.VI.23.  
*Onthophagus ovatus* (Linnaeus, 1767) – 2009.IV.2., 2009.IV.25.  
*Oxythyrea funesta* (Poda, 1761) – 2009.VI.27.  
*Pleurophorus caesus* (Creutzer, 1796) – 2009.V.23., 2009.VI.23.  
*Rhyssalus germanus* (Linnaeus, 1758) – 2009.VI.25.  
*Serica brunnea* (Linnaeus, 1758) – 2009.VI.23.  
*Tropinota hirta* (Poda, 1761) – 2009.IV.11.

**Buprestidae** (meghatározta: Németh Tamás és Sár József)

*Agrilus graminis* Kiesenwetter, 1857 – 2008.V.30.  
*Anthaxia fulgurans* (Schrank, 1789) – 2009.V.27. (területre új)  
\**Chrysobothris affinis* (Fabricius, 1794) – 2008.V.30.

**Byrrhidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Byrrhus pilula* (Linnaeus, 1758) – 2009.IV.24.  
*Curimopsis paleata* (Erichson, 1846) – 2009.IV.25. (területre új)  
*Lamprobyrrhulus nitidus* (Schaller, 1783) – 2009.IV.25.

**Throscidae** (meghatározta: Szalóki Dezső)

*Trixagus carinifrons* (Bonvouloir, 1859) – 2009.V.6.  
*Trixagus elateroides* (Heer, 1841) – 2009.IV.10., 2009.V.6.

**Elateridae** (meghatározta: Németh Tamás)

*Agriotes ustulatus* (Schaller, 1783) – 2009.V.14. (területre új)  
*Agrypnus murinus* (Linnaeus, 1758) – 2009.V.11., 2009.VI.2.  
*Ampedus cinnabarinus* (Eschscholtz, 1829) – 2009. III. 9.  
*Ampedus elongatulus* Fabricius, 1787 – 2009.IV.10., 2009. V. 1., 2009. V. 25.

*Ampedus rufipennis* (Stephens, 1830) – 2009. III. 9., 2009. IV. 10., 2009. V. 1.  
*Ampedus sanguinolentus* (Schränk, 1776) – 2009. III. 9., 2009. VI. 11.  
*Athous bicolor* (Goeze, 1777) – 2009. V. 20.  
*Athous haemorrhoidalis* (Fabricius, 1801) – 2009. V. 6., 2009. V. 9.  
*Athous vittatus* (Fabricius, 1792) – 2009. III. 30., 2009. V. 6., 2009. V. 9.  
*Cidnopus pilosus* (Leske, 1785) – 2009. VI. 9.  
*Dicronychus cinereus* (Herbst, 1784) – 2009. III. 30.  
\**Drapetes cinctus* (Panzer, 1796) – 2008. VI. 10.  
*Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790) – 2009. IV. 10.  
*Nothodes parvulus* (Panzer, 1799) – 2009. III. 30., 2009. V. 1., 2009. V. 9., 2009. V. 20.

**Cantharidae** (meghatározta: Szalóki Dezső)

*Cantharis fusca* Linnaeus, 1758 – 2009. VI. 27.  
*Cantharis livida* Linnaeus, 1758 – 2009. V. 2.  
*Cantharis rustica* Fallén, 1807 – 2009. V. 2., 2009. V. 9.  
*Rhagonycha lignosa* (O. F. Müller, 1764) – 2009. V. 2.

**Nosodendridae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Nosodendron fasciculare* (Olivier, 1790) – 2009. III. 30.

**Dermestidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Anthrenus pimpinellae pimpinellae* Fabricius, 1775 – 2009. IV. 11.  
*Anthrenus scrophulariae scrophulariae* (Linnaeus, 1758) – 2008. V. 19.  
*Anthrenus verbasci* (Linnaeus, 1767) – 2008. V. 19.  
*Attagenus pellio* (Linnaeus, 1758) – 2008. V. 19., 2009. V. 1.  
*Dermestes frischii* (Kugelann, 1792) – 2009. VI. 10.  
*Trogoderma glabrum* (Herbst, 1783) – 2008. V. 17.

**Ptinidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Ptinus calcaratus* Kiesenwetter, 1877 – 2009. V. 15., 2009. VI. 2.  
*Ptinus fur* (Linnaeus, 1758) – 2009. IV. 19.

**Trogossitidae** (meghatározta: Szalóki Dezső)

\**Tenebrioides mauritanicus* (Linnaeus, 1758) – 2009. III. 9., 2009. VI. 10.

**Malachiidae** (meghatározta: Szalóki Dezső)

*Clanoptilus geniculatus* (Germar, 1824) – 2009. V. 30.  
*Malachius bipustulatus* (Linnaeus, 1758) – 2009. V. 2.

**Dasytidae** (meghatározta: Szalóki Dezső)

*Dasytes aeratus* Stephens, 1830 – 2009. V. 6.  
*Dasytes plumbeus* (O. F. Müller, 1776) – 2009. V. 2., 2009. V. 6.  
*Dolichosoma lineare* (Rossi, 1792) – 2009. V. 2., 2009. V. 14., 2009. VI. 10., 2009. V. 20., 2009. V. 30.

**Nitidulidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Amphotis marginata* (Fabricius, 1781) – 2009. VI. 23.  
*Carpophilus bipustulatus* (Heer, 1841) – 2009. IV. 25. (területre új)  
*Cryptarcha strigata* (Fabricius, 1787) – 2009. IV. 25. (területre új)  
\**Epuraea guttata* (Olivier, 1811) – 2009. V. 1.  
\**Epuraea limbata* (Fabricius, 1787) – 2009. V. 16.  
*Glischrochilus quadrisignatus* (Say, 1835) – 2009. IV. 2., 2009. IV. 25., 2009. V. 9., 2009. VI. 22., 2009. VI. 23.  
*Nitidula carnaria* (Schaller, 1783) – 2009. VI. 25.  
*Omosita discoidea* (Fabricius, 1775) – 2009. III. 9.  
*Pityophagus ferrugineus* (Linnaeus, 1761) – 2009. V. 1. (területre új)  
*Soronia grisea* (Linnaeus, 1758) – 2009. III. 30., 2009. IV. 9., 2009. IV. 25.

*Soronia punctatissima* (Illiger, 1794) – 2009.VI.12.

*Stelidota geminata* (Say, 1825) – 2009.V.6., 2009.V.16. (területre új)

*Thalycra fervida* (Olivier, 1790) – 2009.III.30.

*Urophorus rubripennis* (Heer, 1841) – 2009.III.30.

**Monotomidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

\**Rhizophagus aeneus* Richter, 1820 – 2009.IV.25. (területre új)

*Rhizophagus bipustulatus* (Fabricius, 1792) – 2009.III.30., 2009.IV.25., 2009.V.1.

*Rhizophagus parallelocollis* (Gyllenhal, 1827) – 2009.V.1. (területre új)

**Silvanidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

\**Silvanus bidentatus* (Fabricius, 1792) – 2009.II.13.

\**Silvanus unidentatus* (Olivier, 1790) – 2009.V.23., 2009.II.13.

\**Uleiota planatus* (Linnaeus, 1761) – 2008.V.6., 2009.II.13., 2009.III.9.

**Cucujidae** (meghatározta: Sár József)

\**Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) – 2008.II.18.

**Laemophloeidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Cryptolestes duplicatus* (Waltl, 1839) – 2009.IV.10.

*Placonotus testaceus* (Fabricius, 1787) – 2009.IV.10.

**Erotylidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Dacne bipustulata* (Thunberg, 1781) – 2009.III.9., 2009.V.6., 2009.V.16., 2009.V.17., 2009.VI.14., 2009.V.23.

*Tritoma bipustulata* Fabricius, 1775 – 2009.IV.26., 2009.V.6.

**Byturidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Byturus ochraceus* (Scriba, 1790) – 2009.III.30.

**Biphyllidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Diplocoelus fagi* (Chevrolat, 1837) – 2009.V.1. (területre új)

**Bothrideridae** (meghatározta: Sár József)

\**Bothrideres bipunctatus* (Gmelin, 1790) – 2009.IV.18., 2009.VI.25.

**Cerylonidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

\**Cerylon ferrugineum* Stephens, 1830 – 2009.III.9.

\**Cerylon histeroideus* (Fabricius, 1792) – 2009.III.9., 2009.IV.9., 2009.IV.10., 2009.IV.28., 2009.V.16., 2009.VI.1., 2009.VI.25.

**Coccinellidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758) – 2008.V.14. (területre új)

*Cynegetis impunctata* (Linnaeus, 1767) – 2008.V.2. (területre új)

*Hippodamia variegata* (Goeze, 1777) – 2008.V.14.

*Propylea quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758) – 2008.V.6., 2009.VI.14.

*Psyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758) – 2009.IV.11. (területre új)

*Scymnus ferrugatus* (Moll, 1785) – 2009.IV.18.

*Scymnus suffrianioides apetzoides* Capra et Fürsch, 1967 – 2009.V.30., 2009.VI.14. (területre új)

*Stethorus pusillus* Herbst, 1797 – 2008.V.6., 2009.IV.28. (területre új)

*Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (Linnaeus, 1758) – 2009.V.30., 2009.VI.14.

**Corylophidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Arthrolips obscura* (C. R. Sahlberg, 1833) – 2009.V.6. (területre új)

*Clypastraea brunnea* (C. Brisout de Barneville, 1863) – 2009.V.6. (területre új)

*Clypastraea reitteri* Bowstead, 1999 – 2009.V.6. (területre új)

**Latridiidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Cartodere nodifer* (Westwood, 1839) – 2009.IV.9. (területre új)

**Mycetophagidae** (meghatározta: Szalóki Dezső)

*Litargus connexus* (Geoffroy, 1785) – 2009.IV.10., 2009.IV.18., 2009.V.6.

*Mycetophagus multipunctatus* Fabricius, 1792 – 2009.IV.18., 2008.V.1.

\**Mycetophagus quadripustulatus* (Linnaeus, 1761) – 2009.V.6., 2009.V.16., 2009.V.17.

*Mycetophagus piceus* (Fabricius, 1777) – 2009.IV.11., 2009.IV.18., 2009.V.16.

**Ciidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Cis boleti* (Scopoli, 1763) – 2008.V.1., 2009.III.30., 2009.IV.9., 2009.IV.10., 2009.IV.11., 2009.IV.26.

*Cis fagi* Waltl, 1839 – 2009.IV.18., 2009.V.6. (területre új)

*Cis micans* (Fabricius, 1792) (= *hispidus* Paykull, 1798) – 2009.V.15. (területre új)

*Cis submicans* Abeille de Perrin, 1874 – 2009.III.9., 2009.IV.26.

*Ennearthron cornutum* (Gyllenhal, 1827) – 2009.IV.18. (területre új)

*Orthocis alni* (Gyllenhal, 1813) – 2008.V.6.

*Orthocis vestitus* (Mellié, 1848) – 2009.IV.4. (területre új)

*Sulcacis nitidus* (Fabricius, 1792) (= *affinis* Gyllenhal, 1827) – 2009.III.30., 2009.IV.10., 2009.V.15.

**Mordellidae** (meghatározta: Merkl Ottó)

*Mordellistena neuwaldeggiana* (Panzer, 1796) – 2009.IV.14.

*Mordellochroa abdominalis* (Fabricius, 1775) – 2009.V.14. (területre új)

**Zopheridae** (meghatározta: Merkl Ottó és Szalóki Dezső)

*Aulonium ruficornae* (Olivier, 1790) – 2009.IV.15., 2009.IV.18. (területre új)

\**Bitoma crenata* (Fabricius, 1775) – 2009.IV.4., 2009.IV.10., 2009.IV.11.

\**Pycnomerus tenebrans* (Olivier, 1790) – 2009.VI.25.

**Tenebrionidae** (meghatározta: Merkl Ottó és Szalóki Dezső)

*Alphitophagus bifasciatus* (Say, 1823) – 2009.IV.5.

*Corticeus bicolor* (Olivier, 1790) – 2009.V.23.

*Corticeus longulus* (Gyllenhal, 1827) – 2009.IV.10., 2009.IV.18. (területre új)

*Corticeus unicolor* Piller et Mitterpacher, 1783 – 2009.IV.4., 2009.VI.25.

*Diaclina fagi* (Panzer, 1799) – 2009.IV.4.

*Diaperis boleti* (Linnaeus, 1758) – 2009.III.9., 2009.V.16.

*Eledona agricola* (Herbst, 1783) – 2009.IV.18.

\**Palorus depressus* (Fabricius, 1790) – 2009.III.9., 2009.V.23.

\**Palorus subdepressus* (Wollaston, 1864) – 2009.VI.25.

\**Platydema violaceum* (Fabricius, 1790) – 2009.VI.10.

\**Scaphidema metallicum* (Fabricius, 1792) – 2008.V.6., 2009.VI.10.

\**Stenomax aeneus* (Scopoli, 1763) – 2009.IV.10.

\**Uloma culinaris* (Linnaeus, 1758) – 2009.III.9., 2009.IV.10., 2009.IV.11., 2009.VI.27.

**Oedemeridae** (meghatározta: Szalóki Dezső)

*Oedemera femorata* (Scopoli, 1763) – 2009.V.14., 2009.V.20., 2009.V.30.

*Oedemera lurida* (Marsham, 1802) – 2009.V.14., 2009.V.20., 2009.V.30.

*Oedemera podagrariae* (Linnaeus, 1767) – 2009.V.14., 2009.V.30.

*Oedemera virescens* (Linnaeus, 1767) – 2009.VI.10

**Meloidae** (meghatározta: Szalóki Dezső)

*Cerocoma schreberi* Fabricius, 1781 – 2008.VI.12., 2009.V.30.

**Pyrochroidae** (meghatározta: Szalóki Dezső)

\**Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763) – 2009.V.2., 2009.V.6.



**Salpingidae** (meghatározta: Szalóki Dezső)*Lissodema cursor* (Gyllenhal, 1813) – 2009.V.6.*Lissodema denticolle* (Gyllenhal, 1813) – 2008.V.6., 2009.IV.10., 2009.V.19., 2009.VI.25.*Vincenzellus ruficollis* (Panzer, 1794) – 2009.V.6. (területre új)**Anthicidae** (meghatározta: Szalóki Dezső)*Notoxus monocerus* (Linnaeus, 1761) – 2009.VI.10., 2009.V.20.\**Pseudotomoderus compressicollis* (Motschulsky, 1839) – 2009.V.6., 2009.V.10.**Scraptiidae** (meghatározta: Merkl Ottó)*Anaspis frontalis* (Linnaeus, 1758) – 2008.V.2. (területre új)**Cerambycidae** (meghatározta: Sár József)*Agapanthia cardui* (Linnaeus, 1767) – 2009.V.30.*Calamobius filum* (Rossi, 1790) – 2009.V.30.\**Cerambyx cerdo* (Linnaeus, 1758) – 2008.V.22.\**Cerambyx scopoli* Fuessly, 1775 – 2008.V.6., 2009.VI.11.*Cortodera humeralis* (Schaller, 1783) – 2008.V.6.,*Cortodera villosa* Heyden, 1876 – 2008.V.19.,*Grammoptera ruficornis* (Fabricius, 1781) – 2008.V.19.*Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758) – 2008.V.6.*Pachytodes cerambyciformis* (Schrank, 1781) – 2008.V.22.*Pachytodes erraticus* (Dalman, 1817) – 2008.V.22, 2008.V.1.\**Pyrrhidium sanguineum* (Linnaeus, 1758) – 2009.V.25., 2009.VI.2.*Rhagium inquisitor* (Linnaeus, 1758) – 2008.IV.22. (területre új)*Rutpela maculata* (Poda, 1761) – 2009.VI.25.*Stenopterus flavicornis* Küster, 1846 – 2009.VI.27.*Stenopterus rufus* Linnaeus, 1767 – 2009.V.30.*Stenurella bifasciata* (Müller, 1776) – 2008.V.14. (területre új)*Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758) – 2009.VI.25.\**Stenurella nigra* (Linnaeus, 1758) – 2008.V.19.*Stenurella septempunctata* (Fabricius, 1752) – 2009.VI.25.*Stictoleptura rubra* (Linnaeus, 1758) – 2009.VI.25.*Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758) – 2009.VI.27.*Theophilea subcylindricollis* Hladil, 1988 – 2009.VI.10.**Chrysomelidae** (meghatározta: Merkl Ottó és Vig Károly)*Chaetocnema aridula* (Gyllenhal, 1827) – 2008.V.14. (területre új)*Chaetocnema compressa* (Letzner, 1846) – 2009.V.2.*Chaetocnema concinna* (Marsham, 1802) – 2009.V.2.*Chaetocnema conducta* (Motschulsky, 1838) – 2009.V.2., 2009.V.14., 2009.V.17.*Chaetocnema major* (Jacquelin du Val, 1852) – 2008.V.14.*Chrysomela populi* Linnaeus, 1758 – 2009.VI.10.*Cryptocephalus pusillus* Fabricius, 1776 – 2009.V.2.*Cryptocephalus sericeus sericeus* (Linnaeus, 1758) – 2009.V.2.*Cryptocephalus transiens* Franz, 1949 – 2008.V.14.*Hypocassida subferruginea* Schrank, 1776 – 2009.V.30.*Labidostomis longimana* (Linnaeus, 1761) – 2008.V.14.*Lema cyanella* (Linnaeus, 1758) – 2009.VI.27.*Longitarsus nigrofasciatus* (Goeze, 1777) – 2009.V.2.*Phratora vitellinae* (Linnaeus, 1758) – 2009.V.2., 2009.V.23.*Phyllotreta astrachanica* Lopatin, 1977 – 2009.V.2.*Phyllotreta cruciferae* (Goeze, 1777) – 2009.V.2.*Phyllotreta ochripes* (Curtis, 1837) – 2009.V.2.*Phyllotreta vittula* (Redtenbacher, 1849) – 2009.IV.2., 2009.V.2.

*Psylliodes attenuatus* (Koch, 1803) – 2009.V.2.  
*Smaragdina aurita* (Linnaeus, 1767) – 2009.V.2.  
*Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763) – 2009.V.2.

**Bruchidae** (meghatározta: György Zoltán)

*Acanthoscelides pallidipennis* (Motschulsky, 1874) – 2009.V.14., 2009.V.2., 2009.V.20.  
*Bruchus occidentalis* Lukjanovich et Ter-Minassian, 1957 – 2009.V.2.  
*Spermophagus sericeus* (Geoffroy, 1785) – 2009.V.20. (területre új)

**Anthribidae** (meghatározta: Podlussány Attila)

*Anthribus nebulosus* Forster, 1771 – 2009.V.2., 2009.V.20.  
 \**Platystomos albinus* (Linnaeus, 1758) – 2009.IV.22.

**Apionidae** (meghatározta: Podlussány Attila)

*Eutrichapion punctigerum* (Paykull, 1792) – 2009.IV.2., 2009.V.14.  
*Oxystoma cracca* (Linné, 1767) – 2009.V.30.

**Curculionidae** (meghatározta: Podlussány Attila)

*Acalyptus sericeus* Gyllenhal, 1836 – 2009.VI.25.  
*Archarius pyrrhoceras* (Marsham, 1802) – 2009.V.2. (területre új)  
*Brachysomus hirtus* (Boheman, 1845) – 2009.IV.10., 2009.IV.13., 2009.IV.25.  
*Ceutorhynchus obstrictus* (Marsham, 1802) – 2009.V.30.  
*Ceutorhynchus pallidactylus* (Marsham, 1802) – 2009.IV.2.  
*Coeliastes lamii* (Fabricius, 1792) – 2009.IV.9., 2009.V.2.  
*Curculio glandium* Marsham, 1802 – 2009.V.3.  
*Cyphocleonus dealbatus* (Gmelin, 1790) – 2009.V.30.  
*Dodecastichus inflatus* (Gyllenhal, 1834) – 2009.V.2.  
*Dorytomus ictor* (Herbst, 1795) – 2009.IV.9.  
*Eusomus ovulum* Germar, 1824 – 2009.IV.25., 2009.V.27., 2009.V.30.  
*Larinus planus* (Fabricius, 1792) – 2009.V.30.  
*Larinus sturnus* (Schaller, 1783) – 2009.V.30.  
*Mecinus pascuorum* (Gyllenhal, 1813) – 2009.V.14.  
*Nedyus quadrimaculatus* (Linné, 1758) – 2009.IV.25.  
*Otiorhynchus ovatus* (Linné, 1758) – 2009.IV.25., 2009.V.2., 2009.V.20.  
*Otiorhynchus raucus* (Fabricius, 1776) – 2009.V.6.  
 \**Phyllobius argentatus* (Linnaeus, 1758) – 2009.IV.9., 2009.IV.25., 2009.V.1., 2009.V.2., 2009.V.6., 2009.V.20., 2009.V.27.  
*Phyllobius pallidus* (Fabricius, 1792) – 2009.IV.9., 2009.V.20.  
*Phyllobius pyri* (Linné, 1758) – 2009.V.2., 2009.V.30.  
*Polydrusus picus* (Fabricius, 1792) – 2009.V.6., 2009.V.27.  
*Polydrusus tereticollis* (DeGeer, 1775) – 2009.IV.25., 2009.V.1., 2009.V.2., 2009.V.6., 2009.V.27.  
*Polydrusus tibialis* Gyllenhal, 1834 – 2009.IV.25., 2009.V.6., 2009.V.20., 2009.V.27.  
*Pseudorcheses ermischii* (Dieckmann, 1958) – 2009.V.30. (területre új)  
*Rhyncolus elongatus* (Gyllenhal, 1827) – 2009.V.3., 2009.VI.25.  
*Sitophilus zeamais* Motschulsky, 1855 – 2009.V.1.  
*Stereonychus fraxini* (DeGeer, 1775) – 2009.V.20.  
*Tychius cuprifer* (Panzer, 1799) – 2009.V.6.  
*Tychius picirostris* (Fabricius, 1787) – 2009.V.30.  
*Tychius quinquepunctatus* (Linné, 1758) – 2009.V.27.

**Scolytidae** (meghatározta: Podlussány Attila)

*Hylesinus fraxini* (Panzer, 1799) – 2009.IV.10. (területre új)  
*Scolytus multistriatus* (Marsham, 1802) – 2009.V.23. (területre új)  
*Scolytus scolytus* (Fabricius, 1775) – 2009.V.23.  
*Xyleborus dispar* (Fabricius, 1792) – 2009.IV.25., 2009.V.2.

## Köszönetnyilvánítás

Köszönjük mindazok segítségét, akik a fajok azonosításában részt vettek; nevük az egyes családok neve után található. Köszönjük továbbá Sár Péter munkáját a vizsgálati anyag gyűjtésében.

## Irodalom

- 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. & ŚLIPIŃSKI, S. A. (szerk.): *Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera: Papers Celebrating the 80th Birthday of Roy A. Crowson*. Muzeum i Instytut Zoologii Pan, Warszawa, pp. 779–1006.
- MERKL, O. 1996: The species of 27 beetle families (Coleoptera) from Őrség (Western Hungary). – In: VIG G, K. (szerk.): *Natural History of Őrség Landscape Conservation Area II. – Savaria (A Vas Megyei Múzeumok Értesítője)* 23 (2): 103–139.
- SÁR J. & MERKL O. 2008: Kétújfalu és Teklafalu környékének bogárfaunája (Coleoptera). – *Natura Somogyiensis* 12: 79–110.

### Webhelyek

- FAUNA EUROPAEA WEB SERVICE 2004: Fauna Europaea version 1.1. <http://www.faunaeur.org>  
[Hozzáférés: 2008. január 20.]

