

Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Mátra és a Bükk területéről

KOVÁCS TIBOR, MAGOS GÁBOR & URBÁN LÁSZLÓ

ABSTRACT: (Rare and protected beetles (Coleoptera) in the area of the Mátra and the Bükk) This paper provides locality data of 66 beetle species from the Mátra and Bükk Mountains. Of them, six species are of community interest listed in the Habitats Directive (*Rhysodes sulcatus*, *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina*); two species (*O. eremita*, *Eurythyrea quercus*) is strictly protected and 39 species are protected in Hungary.

Species interesting from faunistical point of view: *Rhysodes sulcatus*, *Osmoderma eremita*, *Isoriphis marmottani*, *Dictyoptera aurora*, *Melandrya barbata*, *Zilora obscura*, *Cerambyx welskii*, *Necydalis ulmi*, *Purpuricenus globulicollis*.

The following species are new to the Mátra Mountains: *Ctenicera virens*, *Anastrangalia dubia*, *Purpuricenus globulicollis* and the Bükk Mountains: *Eurythyrea quercus*, *Ampedus nigerrimus*, *Cerambyx welskii*.

The following natural habitats are especially valuable on the basis of their beetle fauna: Csőr-hegy – Bagolykő – Vérc-verés (Gyöngyössolyos, Parádsasvár), Som-bokor – Sor-kő (Gyöngyös, Parád), Szállás-hegy (Parád), Várhegy (Parád) (Mátra Mountains); Apasoma (Cserépfalu), Cinegés (Cserépfalu), Középszék – Közép-szék-lápa (Cserépfalu), Cserepes-kő – Kis-Vörös-kő-bérc – Vörös-kő (Felsőtárkány, Szilvás-vár) (Bükk Mountains).

Bevezetés

A cikkben folytatódik a hazai (ANONIM 2012, MERKL & KOVÁCS 1997, VARGA et al. 1989) és európai (BERNI EGYEZMÉNY 1994, CORINE 1991, COUNCIL DIRECTIVE 1992, GOOD & SPEIGHT 1996, IUCN 1996, NIETO & ALEXANDER 2010) védettségi listákon található xilofág és szaproxilofág bogarak, illetve egyéb ritka, védett bogarak lelőhelyeinek közlése (KOVÁCS et al. 2009, 2010).

Rövidítések: CJ = Czíkora János, DG = Domboróczki Gábor, GyH = Györfy Hunor, IZ = Ilonczai Zoltán, KA = Kotán Attila, KT = Kovács Tibor, KTa = Korompai Tamás, MG = Magos Gábor, NT = Németh Tamás, UL = Urbán László; gy = gyűrűzött ág (ringed branch), L = lárv (larva), B = báb (pupa), I = imágó (adult), + = elpusztult imágó (dead adult).

A fajok faunisztikai adatai

RHYSODIDAE Laporte, 1840

Omoglymmius germari (Ganglbauer, 1891) – Reesk: Cserepes-tető, 2011.05.10., +, *Acer pseudoplatanus*, KT.
Rhysodes sulcatus (Fabricius, 1787) – Cserépfalu: Középszék, 2012.09.20., I, *Fagus sylvatica*, DG-GyH-KT-MG-UL.

CARABIDAE Latreille, 1802

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) – Pásztó: Somos-bérc, 2012.08.07., +, KT – Rózsaszentmárton: Tarcál-tető, 2012.05.03., +, MG-UL.

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758) – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2011.01.19., +, KT-MG-UL.
Carabus coriaceus Linnaeus, 1758 – Gyöngyös: Teknő-völgy, 2012.08.16., +, KTa-UL.
Carabus granulatus Linnaeus, 1758 – Gyöngyös: Sár-hegy, 2011.01.16., I, KT; 2011.02.18., I, KT.
Carabus intricatus Linnaeus, 1761 – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.21., +, DG-GyH-KT-MG-UL; Bogár-hegy, 2012.09.21., I, DG-GyH-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Csák-pilis-tető, 2012.09.21., I, DG-GyH-KT-MG-UL – Gyöngyös: Gondház-kő, 2012.05.10., +, KT; Kékes-laposa, 2012.05.10., +, KT; Sár-hegy, 2011.01.16., I, KT; Sár-hegy, Nagy-nyariska, 2011.05.03., I, KT – Gyöngyössolymos: Tarma, 2010.11.25., I, KT – Markaz: Negyvenhold, 2011.05.27., I, +, KT-MG-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2011.04.06., +, KT-MG – Parád: Disznó-kő, 2012.08.16., +, KT; Saskő-tető, 2012.08.16., +, KT; Som-bokor, 2011.05.17., +, KT-MG-UL; 2011.06.16., +, KT-MG-UL; 2011.06.28., +, KT; 2011.07.01., +, KT-MG; Som-hegy, 2011.05.06., I, KT-MG; Várhegy, 2011.05.06., +, KT-MG – Parádsasvár: Bagolykő, 2012.10.22., I, KT-MG – Pásztó: Tót-hegyes, 2010.11.18., I, KT – Szilvásvár: Cserepes-kő, 2011.04.17., +, KT-MG.
Cicindela sylvicola Dejean, 1822 – Gyöngyössolymos: Nagy-lápa-fő, 201.06.03., I, KA-KT-NT; Vérc-verés, 2012.05.22., I, KT-MG-UL.
Cyclrus caraboides (Linnaeus, 1758) – Cserépfalu: Hangyás-bérc, 2012.09.20., +, DG-GyH-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Kis-Vörös-kő-bérc, 2011.04.17., +, KT-MG – Parád: Saskő-bérc, 2012.08.16., +, KT – Pásztó: Nyikom, 2012.09.06., +, KT-MG-UL; Nyikom-hegyese, 2012.09.06., +, KT-MG-UL.

LUCANIDAE Latreille, 1804

Aesalus scarabaeoides (Panzer, 1794) – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.21., +, *Quercus* sp., DG-GyH-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Kis-Vörös-kő-bérc, 2011.04.17., +, *Q. petraea*, KT-MG – Gyöngyös: Gondház-kő, 2012.05.22., +, *Fagus sylvatica*, KT-MG-UL – Parád: Som-bokor, 2012.03.25., +, *Q. petraea*, KA-KT-MG-NT; Tökés-kút-tető, 2012.08.16., +, *Q. petraea*, KT – Parádsasvár: Bagolykő, 2012.10.22., I, *Q. petraea*, KT-MG.
Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758) – Bátonyterenye: Gaskó-alja, 2012.06.07., I, KTa-UL – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.20., +, *Fraxinus angustifolia*, *Quercus* sp., DG-GyH-KT-MG-UL; Közép-szék, 2012.09.20., I, *Acer* sp., +, *Fagus sylvatica*, *Q. petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2011.05.11., +, *Q. petraea*, MG-UL; Sár-hegy, Nagy-nyariska, 2011.05.03., I, *Q. petraea*, KT; Vályús-kút-oldal, 2012.05.17., +, *Q. petraea*, MG-UL – Gyöngyöspata: Eresztvény, 2011.07.01., +, *Q. cerris*, KT-MG-CJ; Szalajkás-tető, 2012.09.06., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Nagy-völgy, 2011.05.27., +, *Alnus glutinosa*, KT-MG-UL; Vérc-verés, 2012.05.22., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL – Gyöngyőstarján: Szénégető, 2010.11.18., I, *Q. cerris*, KT – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2012.05.24., +, KTa-UL – Parád: Hársas-tető, 2011.05.06., I, *Q. petraea*, KT-MG; Kékes, 2011.05.17., I, *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Som-bokor, 2011.06.16., L, *A. pseudoplatanus*, I, *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Várhegy, 2011.05.06., I, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-MG – Parádsasvár: Bagolykő, 2012.10.22., +, *F. sylvatica*, KT-MG – Pásztó: Nyikom-hegyese, 2012.09.06., +, *F. sylvatica*, KT-MG-UL.
Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) – Bátonyterenye: Semereg-szoba, 2012.06.07., I, KTa-UL – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.21., +, DG-GyH-KT-MG-UL; Cinegés, 2012.09.21., +, DG-GyH-KT-MG-UL; Közép-szék, 2012.09.20., +, DG-GyH-KT-MG-UL – Domoszló: Cserepes-tető, 2008.07.10., I, MG – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2011.04.07., +, MG; Sár-hegy, 2011.01.16., +, KT – Gyöngyöspata: Szalajkás-tető, 2012.09.06., +, KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Farkas-kő, 2012.09.18., +, MG; Vérc-verés, 2012.05.22., +, KT-MG-UL – Gyöngyőstarján: Ezerház-tető, 2012.08.23., +, UL; Káva, 2010.09.07., +, MG-UL – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2011.01.19., +, KT-MG-UL – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2012.08.09., +, IZ-MG – Kiszána: Bucsina, 2008.09.10., I, MG – Mátraszentimre: Ágasvár, 2011.04.06., +, KT-MG – Pálosvörösmart: Meleg-hegy, 2012.03.29., +, MG – Parád: Disznó-kő, 2012.08.16., +, KT; Hársas-tető, 2011.05.06., +, KT-MG; Saskő, 2012.08.16., +, KT; Som-bokor, 2012.03.25., +, KA-KT-MG-NT; Som-hegy, 2011.05.06., +, KT-MG; Szállás-hegy, 2011.09.06., I, CJ-MG; Tökés-kút-tető, 2012.08.16., +, KT; Várhegy, 2011.05.06., +, KT-MG – Pásztó: Muzslapuszta, 2012.08.07., +, KT; Nyikom-hegyese, 2012.09.06., +, KT-MG-UL; Somos-bérc, 2012.08.07., +, KT – Szilvásvár: Cserepes-kő, 2011.04.17., +, KT-MG.
Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758) – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.20., +, *Acer platanoides*, *Quercus petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL; Hangyás-bérc, 2012.09.20., +, *Fagus sylvatica*, DG-GyH-KT-MG-UL; Hór-völgy, 2012.09.20., L, *A. pseudoplatanus*, DG-GyH-KT-MG-UL; Közép-szék, 2012.09.20., +, *F. sylvatica*, DG-GyH-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Csák-pilis-tető, 2012.09.21., +, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL – Gyöngyös: Gondház-kő, 2012.05.10., +, *F. sylvatica*, KT; Kékes, 2012.08.16., +, *F. sylvatica*, KT; Nagy-Hidas-völgy, 2012.05.22., +, *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Som-bokor, 2011.06.16., +, *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Szent László-völgy, 2012.05.22., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Nagy-lápa-fő, 2011.06.16., I, *Q. petraea*, KT-MG-UL;

Nagy-völgy, 2011.05.27., +, *Carpinus betulus*, KT-MG-UL; Vérc-verés, 2012.05.22., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL – Gyöngyöstarján: Ezerház-tető, 2012.08.23., +, *F. sylvatica*, UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2011.04.06., +, *Cerasus avium*, KT-MG – Parád: Kékes, 2011.05.17., +, *F. sylvatica*, KT-MG-UL; 2012.08.16., +, *F. sylvatica*, KT; Kis-Saskő, 2012.08.16., +, *F. sylvatica*, KT; Saskő-bérc, 2012.08.16., +, *C. betulus*, KT; Saskő-tető, 2012.08.16., +, *F. sylvatica*, KT; Som-bokor, 2011.06.16., I, *F. sylvatica*, KT-MG-UL; 2012.03.25., I, *F. sylvatica*, KA-KT-MG-NT; Sor-kő, 2012.03.25., +, *A. platanoides*, KA-KT-MG-NT – Parádsasvár: Bagolykő, 2012.10.22., I, *Q. petraea*, KT-MG; Csőr-hegy, 2012.10.22., L, *A. campestre*, KT-MG – Pásztó: Muzsla-tető, 2012.08.07., +, *F. sylvatica*, KT; Nyikom, 2012.09.06., I, *C. avium*, *F. sylvatica*, +, *C. betulus*, *C. avium*, *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Nyikom-hegyese, 2012.09.06., +, *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Somos-bérc, 2012.08.07., +, *F. sylvatica*, KT – Szilvásvár: Kis-Vörös-kő-bérc, 2011.04.17., +, *F. sylvatica*, KT-MG.

SCARABAEIDAE Latreille, 1802

Lethrus apterus (Laxmann, 1770) – Dorogháza: Hegyes-föld, 2012.09.14., I, talajból kiásva, Barta Zoltán-Kosztolányi András-KT.

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758) – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.21., +, *Quercus* sp., DG-GyH-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Csák-pilis-tető, 2012.09.21., +, *Q. petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL; Kis-Vörös-kő-bérc, 2011.04.17., +, *Q. petraea*, KT-MG; Vörös-kő, 2011.04.17., +, *Q. petraea*, KT-MG – Parád: Hársas-tető, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG; Mraznica-tető, 2012.08.16., +, *Q. petraea*, KT; Som-hegy, 2011.05.06., +, *Acer pseudoplatanus*, KT-MG; Szállás-hegy, 2011.09.09., +, *Q. petraea*, KT-MG; Várhegy, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG – Parádsasvár: Bagolykő, 2012.10.22., +, *Q. petraea*, KT-MG – Recsk: Cserepes-tető, 2012.07.08., +, KT.

Osmoderma eremita (Scopoli, 1763) – Cserépfalu: Közép-szék-lápa, 2012.09.20., +, *Acer campestre*, DG-GyH-KT-MG-UL – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2012.08.09., +, *Q. petraea*, IZ-MG – Parád: Mraznica-tető, 2012.08.16., +, *Q. petraea*, KT; Som-bokor, 2012.07.03., +, *Q. petraea*, KT; Som-hegy, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG; Szállás-hegy, 2011.09.06., +, *Q. petraea*, CJ-MG – Parádsasvár: Bagolykő, 2012.04.04., +, *Q. petraea*, KT.

Protaetia aeruginosa (Drury, 1773) – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2011.05.11., +, MG-UL; Peres-bérc, 2012.05.31., +, UL; Sár-hegy, 2011.02.18., +, *Quercus petraea*, KT – Parád: Hársas-tető, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG; Várhegy, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG.

Protaetia lugubris (Herbst, 1786) – Gyöngyöspata: Szalajkás-tető, 2012.09.06., +, *Quercus petraea*, KT-MG-UL – Jobbágyi: Szurdok-völgy, 2010.11.16., +, *Salix alba*, KT-MG-UL – Pásztó: Nyikom-hegyese, 2012.09.06., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL.

BUPRESTIDAE Leach, 1815

Capnodis tenebrionis (Linnaeus, 1761) – Tarnaszentmária: Verpeléti Vár-hegy, 2012.04.19., I, KTa.

Coraebus fasciatus (Villers, 1789) – Abasár: Dobogó-tető, 2012.03.07., gy, *Quercus petraea*, MG; Hajnács-kő, 2012.05.17., gy, *Q. petraea*, MG-UL; Négyes-határ, 2012.05.17., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Rónya-tető, 2012.04.07., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Serpenyő, 2012.03.07., gy, *Q. petraea*, MG; Tekeres-erdő, 2012.04.07., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.20., gy, *Q. pubescens*, DG-GyH-KT-MG-UL; Középszék, 2012.09.20., gy, *Q. petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL – Domoszló: Első-hegy, 2012.10.04., gy, *Q. petraea*, KTa-MG-UL; Felső-Rónya, 2012.07.30., gy, *Q. petraea*, MG; Hegyes-hegy, 2011.06.02., gy, *Q. petraea*, MG; Kis-erdő, 2012.04.19., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG-UL; Kopec-oldal, 2012.10.04., gy, *Q. petraea*, KTa-MG-UL; Középső-hegy, 2012.10.04., gy, *Q. petraea*, KTa-MG-UL; Uszonka, 2012.07.30., gy, *Q. petraea*, MG – Felsőtárkány: Csák-pilis-tető, 2012.09.21., gy, *Q. petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL – Gyöngyös: Dobogó, 2012.10.05., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Kis-Körtvélyes, 2011.04.06., gy, *Q. petraea*, MG; Menyecske-hegy, 2012.03.17., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Peres-bérc, 2012.10.05., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Pogány-vár, 2012.05.17., gy, *Q. petraea*, MG-UL; Sár-hegy, 2011.01.16., gy, *Q. petraea*, KT; Tövis-tető, 2012.03.17., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG – Gyöngyös-oroszi: Gazdák-erdeje, 2012.04.24., gy, *Q. petraea*, MG-UL; Gazdasági-Páskom, 2012.04.24., gy, *Q. petraea*, MG-UL – Gyöngyöspata: Havas, 2012.04.17., gy, *Q. pubescens*, MG-UL; Mész-völgy, 2012.04.17., gy, *Q. cerris*, MG-UL; Német-bérc, 2012.01.25., gy, *Q. petraea*, MG; Szalajkás-tető, 2012.09.06., gy, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Szár-hegy-lapos, 2012.04.17., gy, *Q. cerris*, MG-UL; Zám-patak-völgye, 2012.01.25., gy, *Q. petraea*, MG – Gyöngyöslymos: Dobogó, 2012.10.05., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Eremény-bérc, 2012.05.31., gy, *Q. petraea*, UL; Farkas-kő, 2012.09.18., gy, *Q. petraea*, MG; Gyalogoké, 2012.10.05., gy, *Q. petraea*, MG; Gyökeres-tető, 2012.04.06., gy, *Q. petraea*, MG; Körtvélyes, 2012.05.31., gy, *Q. petraea*, UL; Nyerges-bérc, 2012.03.28., gy, *Q. petraea*, MG; Tarma,

2012.05.31., gy, *Q. petraea*, UL – Gyöngyöstarján: János-vára, 2012.06.27., gy, *Q. cerris*, MG-UL; Káva, 2010.09.07., gy, *Q. pubescens*, MG-UL – Kisnána: Bartizál-tető, 2012.03.14., gy, *Q. cerris*, MG-UL – Markaz: Cseres-alja, 2012.04.10., gy, *Q. pubescens*, MG-UL; Cseresi-domb, 2012.04.10., gy, *Q. cerris*, *Q. pubescens*, MG-UL; Fenyves-tető, 2012.04.19., gy, *Q. cerris*, MG-UL; Gödrös-bérc, 2012.07.20., gy, *Q. petraea*, MG; Hatra-patak-tető, 2012.03.16., gy, *Q. petraea*, MG; Kis-erdő, 2012.04.19., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG-UL; Veres-agyag-tető, 2012.04.19., gy, *Q. cerris*, MG-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2011.04.06., gy, *Q. petraea*, KT-MG; Som-bérc, 2012.05.15., gy, *Q. petraea*, MG – Pálosvörösmart: Kőkunyhó-lapos, 2012.04.07., gy, *Q. petraea*, MG; Meleg-hegy, 2012.03.29., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Német-kúti-oldal, 2012.06.28., gy, *Q. petraea*, MG; Rónya-bérc, 2012.04.07., gy, *Q. petraea*, MG; Rónya-tető, 2012.05.17., gy, *Q. pubescens*, MG-UL; Tekeres-oldal, 2012.04.07., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG – Parád: Lapossás-domb, 2011.09.09., gy, *Q. petraea*, KT-MG; Szállás-hegy, 2011.09.09., gy, *Q. petraea*, KT-MG; Tökés-kút-tető, 2012.08.16., gy, *Q. petraea*, KT – Pásztó: Mocsár-Bükk, 2012.09.06., gy, *Q. cerris*, KT-MG-UL; Nyikom, 2012.09.06., gy, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Somos-bérc, 2012.08.07., gy, *Q. petraea*, KT; Széles-bükk, 2011.04.20., gy, *Q. petraea*, MG – Recsk: Csákány-kő, 2012.05.19., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, CJ-MG – Rózsaszentmárton: Tarcál-tető, 2012.05.03., gy, *Q. cerris*, MG-UL – Sirok: Paska-tető, 2012.04.05., gy, *Q. petraea*, UL – Tarnaszentmária: Nagy-Juss, 2012.03.14., gy, *Q. cerris*, MG-UL – Verpelét: Hangács-oldal, 2012.05.10., gy, *Q. petraea*, MG-UL; Macska-vár, 2012.05.10., gy, *Q. cerris*, MG-UL; Veres-part, 2012.03.14., gy, *Q. cerris*, MG-UL.

Dicercia berolinensis (Herbst, 1779) – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.21., +, *Carpinus betulus*, DG-GyH-KT-MG-UL; Hangyás-bérc, 2012.09.20., +, *C. betulus*, DG-GyH-KT-MG-UL; Közép-szék, 2012.09.20., +, *C. betulus*, DG-GyH-KT-MG-UL; Magas-tető, 2012.09.20., +, *C. betulus*, DG-GyH-KT-MG-UL – Domoszló: Első-hegy, 2012.10.04., +, *C. betulus*, KTa-MG-UL; Felső-Tarjánka, 2012.09.18., +, *C. betulus*, MG – Gyöngyös: Som-bokor, 2012.03.25., +, *Fagus sylvatica*, KA-KT-MG-NT – Parád: Lapossás-domb, 2011.09.09., +, *C. betulus*, KT-MG; Nagy-Szár-hegy, 2011.04.11., +, *C. betulus*, CJ-MG; Várhegy, 2011.05.06., +, *F. sylvatica*, KT-MG – Parádsasvár: Bagolykő, 2012.10.22., +, *C. betulus*, *F. sylvatica*, KT-MG – Pásztó: Nyikom, 2012.09.06., +, *C. betulus*, *F. sylvatica*, *Ulmus glabra*, KT-MG-UL; Somos-bérc, 2012.08.07., +, *C. betulus*, KT.

Eurythrea quercus (Herbst, 1780) – Cserépfalu: Cinegés, 2012.09.21., +, *Quercus* sp., DG-GyH-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Vörös-kő, 2011.04.17., +, *Q. petraea*, KT-MG – Gyöngyössolyos: Bagolykő, 2012.04.04., +, *Q. petraea*, KT – Parád: Hársas-tető, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG; Lapossás-domb, 2011.09.09., +, *Q. petraea*, KT-MG; Szállás-hegy, 2011.09.09., +, *Q. petraea*, KT-MG; Várhegy, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG – Szilvás-várad: Cserepes-kő, 2011.04.17., +, *Q. petraea*, KT-MG.

EUCNEMIDAE Eschscholtz, 1829

Isoriphis marmottani (Bonvouloir 1871) – Gyöngyös: Honvédüdülvölgy, 2012.07.03., I, KT.

ELATERIDAE Leach, 1815

Ampedus cardinalis (Schiodte, 1865) – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2011.01.19., I, *Quercus petraea*, KT-MG-UL.

Ampedus elegantulus (Schönherr, 1817) – Jobbágyi: Szurdok-völgy, 2010.11.16., I, *Salix alba*, KT-MG-UL.

Ampedus nigerrimus (Lacordaire, 1835) – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.21., I, *Quercus* sp., DG-GyH-KT-MG-UL.

Ampedus praeustus (Fabricius, 1792) – Felsőtárkány: Hárs-kút-oldal, 2011.04.17., I, *Acer* sp., KT-MG – Gyöngyös: Sár-hegy, 2011.01.16., I, *Quercus petraea*, KT – Parád: Hársas-tető, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG; Mraznica-tető, 2011.03.11., I, *Q. petraea*, KT-NT; Várhegy, 2011.05.06., I, *Q. petraea*, KT-MG – Parádsasvár: Bagolykő, 2012.10.22., I, *Q. petraea*, KT-MG.

Brachygonus megerlei (Lacordaire, 1835) – Gyöngyös: Farkasmály, 2010.11.13., I, *Tilia cordata*, KT – Gyöngyöstarján: Szénégető, 2010.11.18., I, *Quercus petraea*, KT – Recsk: Cserepes-tető, 2011.05.10., I, *Acer pseudoplatanus*, KT; Oroszlánvár, 2012.06.18., I, fenyre, KTa-MG-UL.

Ctenicera virens (Schrank, 1781) – Mátraszentimre: Péter-hegyese, 2011.05.19., I, KT – Parád: Hidas, 2011.05.17., I, KT-MG-UL; Som-bokor-árvány, 2011.05.13., I, UL; 2011.06.03., I, KA-KT-NT.

Denticollis rubens Piller et Mitterpacher, 1783 – Markaz: Negyvenhold, 2011.05.27., I, KT-MG-UL – Parád: Kékes, 2011.05.17., B, > 05.22., I, *Fagus sylvatica*, KT-MG-UL; Sor-kő, 2011.06.28., +, *F. sylvatica*, KT – Szuha: Mátraalmás, Verbőczi-kút, Szuha-patak-völgye, 2012.05.22., I, KT-MG-UL.

Podeonius acuticornis (Germar, 1824) – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2011.01.19., I, *Quercus petraea*, KT-MG-UL.

Porthmidius austriacus (Schrank, 1781) – Parád: Disznó-tető, 2011.07.07., I, KT-MG-UL.

Procerus tibialis (Lacordaire, 1835) – Domszló: Oroszlánvár, 2011.05.10., +, *Tilia cordata*, KT – Gyöngyöstarján: Ezerház-tető, 2010.11.18., I, *Acer pseudoplatanus*, KT – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2011.01.19., I, *Quercus petraea*, KT-MG-UL – Jobbágyi: Szurdok-völgy, 2010.11.16., I, *Carpinus betulus*, *Salix alba*, KT-MG-UL – Parád: Hársas-tető, 2011.05.06., I, *Q. petraea*, KT-MG; Som-bokor, 2011.06.16., +, *Fagus sylvatica*, KT-MG-UL; Som-hegy, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG.

LYCIDAE Laporte, 1836

Dictyoptera aurora (Herbst, 1874) – Gyöngyössolymos: Nagy Lipót-folyás, 2011.06.02., I, KT.
Erotides cosnardi (Chevrolat, 1839) – Markaz: Csanás, 2012.05.22., I, KT-MG-UL; Negyvenhold, 2011.05.27., I, KT-MG-UL – Parád: Kékes, 2011.05.17., I, KT-MG-UL – Szuha: Mátraalmás, Verbőczi-kút, Szuha-patak-völgye, 2012.05.22., I, KT-MG-UL.

TROGOSSITIDAE Latreille, 1802

Thymalus limbatus (Fabricius, 1787) – Gyöngyös: Gondház-kő, 2012.05.22., I, KT-MG-UL; Kékes, 2012.08.16., I, KT; Kékes-lapos, 2011.05.27., +, KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Vérc-verés, 2012.05.22., I, KT-MG-UL – Parád: Csiklód, 2011.07.06., I, MG-UL; Macska-lyuk, 2011.05.31., L, KT; Saskő, 2012.08.16., I, KT; Som-bokor, 2011.06.16., I, KT-MG-UL; Várhegy, 2011.05.06., I, KT-MG – Pásztó: Külső-nyír-cser-dűlő, 2012.09.06., I, KT-MG-UL; Naszály-bérc, 2012.09.06., I, KT-MG-UL; Nyikom, 2012.09.06., I, KT-MG-UL.

CUCUJIDAE Latreille, 1802

Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763) – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.21., L, *Acer platanoides*, *Quercus pubescens*, DG-GyH-KT-MG-UL; Közép-szék, 2012.09.20., L, *Carpinus betulus*, DG-GyH-KT-MG-UL; Közép-szék-lápa, 2012.09.20., L, *Acer* sp., DG-GyH-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Csák-pilis-tető, 2012.09.21., +, *Q. petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL – Gyöngyös: Gondház-kő, 2012.05.10., +, *Fagus sylvatica*, KT; Jugó-kő, 2011.05.24., +, *F. sylvatica*, KT; Kékes, 2012.08.16., L, *F. sylvatica*, KT; Mátrafüred, Bukfenc-kút, 2012.03.23., +, *Populus tremula*, KT; Vályús-kút-oldal, 2012.05.17., L, *Q. petraea*, MG-UL – Gyöngyöspata: Zám-patak-völgye, 2011.07.01., L, *A. campestre*, KT-MG-CJ – Gyöngyössolymos: Mencsés-folyás, 2012.09.18., L, *F. sylvatica*, MG – Markaz: Kékestető-oldal, 2012.08.16., L, B, *A. campestre*, KT – Pálosvörösmart: Tekerés-völgy, 2012.04.07., I, *C. betulus*, MG – Parád: Kékes, 2011.05.17., L, *F. sylvatica*, *Salix caprea*, KT-MG-UL; 2012.03.25., L, *F. sylvatica*, *Tilia cordata*, KA-KT-MG-NT; Kóris-hegy, 2011.05.17., L, *Picea abies*, KT-MG-UL; Som-bokor, 2012.03.25., L, *T. cordata*, KA-KT-MG-NT; Sor-kő, 2012.03.25., L, *F. sylvatica*, KA-KT-MG-NT; Várhegy, 2011.05.06., L, *Q. petraea*, KT-MG – Pásztó: Muzsla-tető, 2012.08.07., L, *A. platanoides*, KT; Nyikom, 2012.09.06., I, *P. tremula*, *T. cordata*, KT-MG-UL – Recsk: Pap-hegy, 2011.05.03., L, *F. sylvatica*, MG.

MYCETOPHAGIDAE Leach, 1815

Mycetophagus ater (Reitter, 1879) – Parád: Macska-lyuk, 2011.05.31., I, KT; Som-bokor, 2011.06.28., I, KT; 2011.07.01., I, KT-MG; Várhegy, 2011.05.06., I, KT-MG.

MELANDRYIDAE Leach, 1815

Melandrya barbata (Fabricius, 1792) – Gyöngyössolymos: Vérc-verés, 2011.05.19., I, KT.
Melandrya dubia (Schaller, 1783) – Gyöngyössolymos: Bagolykő, 2011.05.19., I, KT; Vérc-verés, 2011.05.19., I, KT.
Zilora obscura (Fabricius, 1794) – Gyöngyössolymos: Nagy Lipót-folyás, 2011.05.19., I, közönséges lucfenyő gombás kérge alól, KT.

ZOPHERIDAE Solier, 1834

Endophloeus markovichianus (Piller et Mitterpacher, 1793) – Gyöngyös: Mátrafüred, Bukfenc-kút, 2011.08.30., I, közönséges bükk kérge alól, Kovács Rita-KT; Fehér-Köves, 2012.05.17., I, kocsánytalan tölgy kérge alól, MG-UL.
Rhopalocerus rondanii (Villa & Villa, 1833) – Recsk: Cserepes-tető, 2011.05.10., I, *Acer pseudoplatanus*, KT.

TENEBRIONIDAE Latreille, 1802

Neomida haemorrhoidalis (Fabricius, 1787) – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.21., I, DG-GyH-KT-MG-UL.
Tenebrio opacus Duftschmid, 1812 – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.20., I, +, *Quercus petraea*, *Tilia platyphyllos*, DG-GyH-KT-MG-UL; Hangyás-bérc, 2012.09.20., +, *Q. petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL; Magas-tető, 2012.09.20., I, *Q. petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL – Domszló: Oroszlánvár, 2011.05.10., +, *T. cordata*, KT – Felsőtárkány: Vörös-kő, 2011.04.17., +, *Q. petraea*, KT-MG – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2012.08.09., +, *Q. petraea*, IZ-MG – Parád: Disznó-kő, 2012.08.16., +, *Q. petraea*, KT; Hársas-tető, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG; Mraznica-tető, 2012.08.16., +, *Q. petraea*, KT; Som-hegy, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG; Szállás-hegy, 2011.09.09., +, *Q. petraea*, KT-MG; Tökés-kút-tető, 2012.08.16., +, *Q. petraea*, KT; Várhegy, 2011.05.06., I, +, *Q. petraea*, +, *Fagus sylvatica*, KT-MG – Parádsasvár: Bagolykő, 2012.10.22., +, *F. sylvatica*, KT-MG – Szilvásvárad: Kis-Vörös-kő-bérc, 2011.04.17., +, *Q. petraea*, KT-MG.

OEDMERIDAE Latreille, 1810

Ischnomera sanguinicollis (Fabricius, 1787) – Parád: Hagymáspuszta, Ilona-völgy, 2011.05.31., I, *Aesculus hippocastanum*, KT; Pisztrángos-tó, 2011.05.17., I, KT-MG-UL; Som-bokor, 2011.06.16., +, *Fagus sylvatica*, KT-MG-UL – Recsk: Cserepes-tető, 2011.05.10., +, *Acer pseudoplatanus*, KT; Védett gesztenyefasor, 2011.05.31., +, *A. hippocastanum*, KT.

PYROCHROIDAE Latreille, 1807

Schizotus pectinicornis (Linnaeus, 1758) – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.20., L, *Acer platanoides*, *Quercus petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL; Közép-szék, 2012.09.20., L, *Carpinus betulus*, DG-GyH-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Csákpilis-tető, 2012.09.21., L, *Fagus sylvatica*, DG-GyH-KT-MG-UL – Gyöngyös: Tölgyes-bérc, 2012.05.22., L, *F. sylvatica*, KT-MG-UL – Gyöngyöstarján: Szénégető, 2010.11.18., L, *Q. cerris*, KT – Mátraszentimre: Nárád-patak-völgye, 2012.05.22., L, *F. sylvatica*, KT-MG-UL – Parád: Vadszőlős, 2011.05.31., +, *A. sylvatica*, KT – Parádsasvár: Bánya-tető, 2012.06.02., L, *F. sylvatica*, MG – Pásztó: Nyikom, 2012.09.06., L, *A. campestre*, *Fraxinus excelsior*, *Populus tremula*, *Tilia cordata*, KT-MG-UL; Nyikom-hegyese, 2012.09.06., L, *F. sylvatica*, KT-MG-UL – Szuha: Mátraalmás, Szuha-patak-völgye, 2012.05.22., L, *F. sylvatica*, KT-MG-UL.

CERAMBYCIDAE Latreille, 1802

Aegosoma scabricorne (Scopoli, 1763) – Domszló: Oroszlánvár, 2011.05.10., +, *Tilia cordata*, KT – Parád: Som-bokor, 2012.03.25., +, *Fagus sylvatica*, KA-KT-MG-NT; Várhegy, 2011.05.06., +, *F. sylvatica*, KT-MG.
Anastrangalia dubia (Scopoli, 1763) – Gyöngyössolyos: Lipót-oldal, 2011.06.02., I, KT.
Anoplodera sexguttata (Fabricius, 1775) – Recsk: Oroszlánvár, 2011.05.10., I, KT.
Aromia moschata (Linnaeus, 1758) – Gyöngyös: Súgró-sánc, 2012.07.19., +, *Salix caprea*, KT – Gyöngyössolyos: Gyökeres-tető, 2012.03.25., +, *S. caprea*, KA-KT-MG-NT.
Cardoria scutellata (Fabricius, 1792) – Gyöngyöspata: Úrráteszi-rész, 2011.04.19., I, KT; 2012.04.03., I, KT.
Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758 – Abasár: Hajnács-kő, 2012.03.07., +, *Quercus petraea*, MG; Négyes-határ, 2012.03.07., +, *Q. petraea*, MG; Serpenyő, 2012.03.07., +, *Q. petraea*, MG – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.20., +, *Q. pubescens*, DG-GyH-KT-MG-UL; Cinegés, 2012.09.21., +, *Q. cerris*, DG-GyH-KT-MG-UL; Hangyás-bérc, 2012.09.20., +, *Q. petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL; Közép-szék, 2012.09.20., L, *Q. petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL; Magas-tető, 2012.09.20., +, *Q. petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL; Oszla, 2012.09.20., +, *Q. cerris*, DG-GyH-KT-MG-UL – Domszló: Felső-Rónya, 2008.09.10., +, *Q. petraea*, MG; Hegyes-hegy, 2011.06.02., +, *Q. petraea*, MG; Kopec-oldal, 2012.10.04., +, *Q. petraea*, KTa-MG-UL; Középső-hegy, 2012.10.04., +, *Q. petraea*, KTa-MG-UL – Felsőtárkány: Csákpilis-tető, 2012.09.21., +, *Q. petraea*, DG-GyH-KT-MG-UL; Kis-Vörös-kő-bérc, 2011.04.17., +, *Q. petraea*, KT-MG; Vörös-kő, 2011.04.17., +, *Quercus petraea*, KT-MG – Gyöngyös: Eremény-tető, 2012.05.31., +, *Q. petraea*, UL; Gyökeres-tető, 2011.05.05., +, *Q. petraea*, MG; Menyecske-hegy, 2011.05.11., +, *Q. petraea*, MG-UL; 2012.05.17., +, *Q. petraea*, MG-UL; Sár-hegy, 2011.01.16., +, *Q. petraea*, KT; 2011.02.18., +, *Q. petraea*, KT; Sár-hegy, Nagy-nyariska, 2011.02.18., +, *Q. petraea*, KT; 2011.05.03., +, *Q. petraea*, KT; Tölgyfa-lapos, 2011.05.11., +, *Q. petraea*, MG; Tövis-tető, 2012.03.17., +, *Q. petraea*, MG – Gyöngyösoroszi: Gazdák-erdeje, 2012.04.24., +, *Q. petraea*, MG-UL – Gyöngyöspata: Eresztvény, 2011.07.01., L, *Q. cerris*, KT-MG-CJ; Német-bérc,

2012.01.25., +, *Q. petraea*, MG; Szalajkás-tető, 2012.09.06., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Gyalogkő, 2012.10.05., +, *Q. petraea*, MG; Nyerges-bérc, 2012.03.28., +, *Q. petraea*, MG; Tarma, 2010.11.25., L, +, *Q. cerris*, KT – Gyöngyóstarján: Káva, 2010.09.07., +, *Q. pubescens*, MG-UL; Világos-hegy, 2011.04.04., +, *Q. pubescens*, MG – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2011.01.19., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL – Kiszána: Messzelátó-hegy, 2012.11.16., +, *Q. petraea*, MG – Markaz: Cseres-alja, 2012.04.10., +, *Q. pubescens*, MG-UL; Cseresi-domb, 2012.04.19., +, *Q. petraea*, MG-UL; Éva-kő-tető, 2011.09.12., +, *Q. petraea*, MG; Hatra-patak-tető, 2012.03.16., +, *Q. petraea*, MG; Saskő, 2012.08.16., L, *Q. petraea*, KT; Veres-agyag-tető, 2012.04.19., +, *Q. petraea*, MG-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2011.04.06., +, *Q. petraea*, KT-MG; Bárány-kő, 2011.06.27., +, *Q. petraea*, MG; Csóka-kő, 2011.06.27., +, *Q. petraea*, MG; Som-bérc, 2012.05.15., +, *Q. petraea*, MG – Pálosvörösmart: Tekeres-oldal, 2012.05.16., +, *Q. petraea*, KT – Parád: Cseresep-oldal, 2011.10.19., +, *Q. petraea*, CJ-MG-UL; Disznó-kő, 2012.08.16., +, *Q. petraea*, KT; Hársas-tető, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG; Lapossás-domb, 2011.09.09., +, *Q. petraea*, KT-MG; Mravnica-tető, 2012.08.16., L, *Q. petraea*, KT; Saskő, 2012.08.16., L, +, *Q. petraea*, KT; Szállás-hegy, 2011.09.09., +, *Q. petraea*, KT-MG; Várhegy, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG – Pásztó: Külső-nyír-cser-dűlő, 2012.09.06., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Muzslapuszta, 2012.08.07., L, *Q. petraea*, KT; Naszály-bérc, 2012.09.06., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Nyikom-hegyese, 2012.09.06., L, +, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Ólom-bérc, 2011.04.20., +, *Q. petraea*, MG; Somos-bérc, 2012.08.07., L, +, *Q. petraea*, KT; Széles-bükk, 2011.04.20., +, *Q. petraea*, MG – Sirok: Kalapos-tető, 2012.03.08., +, *Q. petraea*, MG; Két-völgy-tető, 2012.05.09., +, *Q. petraea*, CJ-MG; Kis-Cseresznyés, 2012.03.08., +, *Q. petraea*, MG; Paska-tető, 2012.04.05., +, *Q. petraea*, UL – Szilvásvárad: Cserepekő, 2011.04.17., +, *Q. petraea*, KT-MG – Verpelét: Hangács-oldal, 2012.05.10., +, *Q. petraea*, MG-UL, Macska-vár, 2012.05.10., +, *Q. cerris*, MG-UL.

Cerambyx scopoli Füsslin, 1775 – Domoszló: Cseres-tető, 2009.05.06., +, *Quercus petraea*, KT-MG-UL – Gyöngyös: Mátraháza, Szent László-forrás, 2009.02.17., +, *Fagus sylvatica*, Barta Dávid-KT-MG; Sár-hegy, Farkasmály, 2008.05.26., I, KT – Gyöngyöspata: Péterke-hegy, 2009.11.12., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Eremény-tető, 2009.04.29., I, KT; 2009.05.18-06.02., I, borcsapda, KT-MG-UL; Hatökör-ura, 2009.06.19., I, KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Nyerges-rét, 2010.05.24., I, KT-MG – Markaz: Cseres-bérc, 2009.04.01., +, *Q. petraea*, MG; Sas-kő, 2010.02.03., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2010.03.26., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Som-tető, 2009.04.10., +, *Malus sylvestris*, *Pyrus pyraister*, KT-MG-UL – Parád: Nagy-Szár-hegy, 2009.04.24., +, *F. sylvatica*, KT-MG-UL – Recksk: Cseresep-tető, 2009.03.25., +, *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Oroszlánvár, 2009.01.30., +, *Cerasus avium*, KT-MG-UL; Szederjes-tető, 2009.04.28., +, *C. avium*, KT-MG-UL.

Cerambyx welensii Küster, 1846 – Cserépfalu: Cinegés, 2012.09.21., +, *Quercus cerris*, DG-GyH-KT-MG-UL.

Cortodera holosericea (Fabricius, 1801) – Domoszló: Csurgó, 2011.05.18., I, UL – Gyöngyös: Mátrafüred, Benevár, 2011.05.24., I, KT.

Necydalis ulmi Chevrolat, 1863 – Cserépfalu: Cinegés, 2012.09.21., L, +, *Quercus cerris*, DG-GyH-KT-MG-UL – Parád: Som-bokor, 2011.06.28., +, *Fagus sylvatica*, KT; 2012.07.03., I, *F. sylvatica*, KT – Parádsasvár: Bagolykő, 2012.10.22., +, *F. sylvatica*, KT-MG.

Purpuricenus globulicollis Mulsant, 1839 – Recksk: Borostyán, 2011.07.06., I, MG-UL.

Rhamnusium bicolor (Schränk, 1781) – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.21., +, *Tilia platyphyllos*, DG-GyH-KT-MG-UL – Parád: Som-bokor, 2011.06.16., I, +, *Fagus sylvatica*, KT-MG-UL – Recksk: Cseresep-tető, 2012.07.08., +, *F. sylvatica*, KT; Védett gesztenyefásor, 2011.05.31., +, *Aesculus hippocastanum*, KT.

Rosalia alpina (Linnaeus, 1758) – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.21., +, *Acer campestre*, *A. platanoides*, *Fraxinus angustifolia*, DG-GyH-KT-MG-UL; Hangyás-bérc, 2012.09.20., +, *Fagus sylvatica*, DG-GyH-KT-MG-UL; Hór-völgy, 2012.09.20., +, *A. pseudoplatanus*, DG-GyH-KT-MG-UL; Közép-szék, 2012.09.20., +, *F. sylvatica*, DG-GyH-KT-MG-UL; Közép-szék-lápa, 2012.09.20., +, *F. sylvatica*, DG-GyH-KT-MG-UL – Domoszló: Oroszlánvár, 2012.07.08., I, KT – Felsőtárkány: Csák-pilis-tető, 2012.09.21., +, *F. sylvatica*, DG-GyH-KT-MG-UL – Gyöngyös: Gondház-kő, 2012.05.10., +, *F. sylvatica*, KT; Kékes-lapos, 2012.05.22., +, *F. sylvatica*, KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Bagolykő, 2012.07.12., L, *F. sylvatica*, KT; 2012.10.22., +, *A. campestre*, KT-MG; Vérc-verés, 2012.07.12., L, *F. sylvatica*, KT – Markaz: Kékestető-oldal, 2012.08.16., +, KT – Parád: Ilona-völgy, Szent István-forrás, 2011.05.31., +, *A. campestre*, KT; Kis-Saskő, 2012.08.16., +, *F. sylvatica*, KT; Marhád, 2012.08.29., +, *F. sylvatica*, CJ-UL; Saskő-bérc, 2012.08.16., +, *A. pseudoplatanus*, KT; Som-bokor, 2011.07.01., I, +, *F. sylvatica*, KT-MG; 2012.03.25., L, *F. sylvatica*, KA-KT-MG-NT; Szállás-hegy, 2011.09.09., +, KT-MG; Vadszőlős, 2011.05.31., +, *F. sylvatica*, KT; Várhegy, 2011.05.06., +, *F. sylvatica*, KT-MG – Parádsasvár: Hatökör-ura, 2011.10.19., +, *F. sylvatica*, MG; Kis-Hosszú-bérc, 2011.07.19., I, MG – Recksk: Cseresep-tető, 2012.07.08., I, KT – Szilvásvárad: Kis-Vörös-kő-bérc, 2011.04.17., +, *F. sylvatica*, KT-MG.

Saperda perforata (Pallas, 1773) – Gyöngyöstarján: Két-folyás-köze, 2009.12.04., +, *Populus tremula*, KT-UL.
Saperda scalaris (Linnaeus, 1758) – Bátorterenyre: Mátra-bérc, 2009.03.20., +, *Cerasus avium*, KT-MG-UL – Mát-raszentimre: Ágasvári-rét, 2010.03.26., +, *Malus domestica*, KT-MG-UL; Som-hegy-oldal, 2009.04.10., +, *Pyrus pyraster*, KT-MG-UL – Pásztó: Nyikom, 2012.09.06., +, *C. avium*, KT-MG-UL – Recsk: Nagy-Zúgó-hegy, 2009.01.30., +, *C. avium*, KT-MG-UL; Oroszlánvár, 2009.01.30., +, *C. avium*, KT-MG-UL.
Stictoleptura erythroptera (Hagenbach, 1822) – Cserépfalu: Apasoma, 2012.09.21., +, *Tilia platyphyllos*, DG-GyH-KT-MG-UL – Domszóló: Oroszlánvár, 2011.05.10., +, *T. cordata*, KT – Mát-raszentimre: Ágasvár, 2011.04.06., B, > 05.16., I, *Quercus cerris*, KT-MG.
Trichoferus pallidus (Olivier, 1790) – Parád: Várhegy, 2011.05.06., +, *Quercus petraea*, KT-MG.
Xylotrechus pantherinus (Savenius, 1825) – Gyöngyös: Síguró-sánc, 2011.05.27., +, *Salix caprea*, KT-MG-UL.

CURCULIONIDAE Latreille, 1802

Gasterocercus depressirostris (Fabricius, 1792) – Gyöngyössolymos: Tarma, 2010.11.25., +, *Quercus petraea*, KT – Parád: Várhegy, 2011.05.06., +, *Q. petraea*, KT-MG.

Eredmények, értékelés

A cikk 66 bogárfaj adatait közli, melyek közül 6 közösségi jelentőségű (Natura 2000 jelölőfaj) (*Rhysodes sulcatus*, *Cerambyx cerdo*, *Cucujus cinnaberinus*, *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Rosalia alpina*), 2 fokozottan védett (*O. eremita*, *Eurythyrea quercus*) és 39 védett.

Faunisztikai szempontból kiemelendő fajok: *Rhysodes sulcatus* – A Dunától keletre a Mátra, a Bükk és a Zempléni-hegység néhány pontjáról ismert (ÁDÁM 1994, SZÉL 1996). *Osmoderma eremita* – Újabb három területről került elő a Mátrából és újabb kettőről a Bükkből (KOVÁCS & NÉMETH 2010, KOVÁCS et al. 2009, 2010). *Isoriphis marmottani* – Hazánkban csak néhány hegy- és dombvidéki előfordulásáról tudunk (MERKL & VIG 2009). *Dictyoptera aurora* – A Dunától keletre egyszer fogták: Arló, Vajdavár ÉNY (KOVÁCS et al. 2009). *Melandrya barbata* – Két publikált hazai adata Fenyőfő, Kék-hegy (CZETŐ et al. 1985) és Látrány, Birkás-legelő (MERKL et al. 2003 sub nomen: *Melandrya dubia* (Schaller, 1783), revideálta Németh Tamás, 2012). A Magyar Természettudományi Múzeum Bogárgyűjteményében még két helyről található példányai: Pilisszentlászló, Kopanyica, gyertyános-tölgyes, 2005.05.28., egyelés-kopogtatás, Merkl Ottó; Füzérradvány, kastélykert, 2012.05.10., *Platanus*-odúból, Kotán Attila, Németh Tamás. *Zilora obscura* – Eddigi két gyűjtőhelye Magyarországról Gödöllő (1950) és Isaszeg (2004) (Merkl 2006). *Cerambyx welensii* – A Dunától keletre három alkalommal mutatták ki: Parádról és Diósjenőről több mint egy évszázada közölte KUTHY (1897), míg a Debrecen melletti Halápon 1978-ban gyűjtötték (KOVÁCS et al. 1995). *Necydalis ulmi* – A Mátrából és a Bükkből egy-egy lelőhelye volt: Parád, Disznó-tető és Szilvássvár, Gerennavár (KOVÁCS et al. 2010, MERKL et al. 1996). *Purpuricenus globulicollis* – Hazánkban nagyon ritka: Csömör (KUTHY 1897), Komló (HEGYESSY & KOVÁCS 2003), Nagyvisnyó (MERKL et al. 1996), Vérteskozma (MEDVEGY 2001).

A faunisztikailag jól ismert csoportoknál a következők újak a Mátra faunájára: *Ctenicera virens* (Elateridae, vö. NÉMETH et al. 2009, Magyar Természettudományi Múzeum Bogárgyűjteménye); *Anastrangalia dubia*, *Purpuricenus globulicollis* (Cerambycidae, vö. KOVÁCS & HEGYESSY 1998); illetve a Bükk faunájára: *Eurythyrea quercus* (Buprestidae, vö. MUSKOVITS & HEGYESSY 2012); *Ampedus nigerrimus* (Elateridae, vö. NÉMETH & MERKL 2009); *Cerambyx welensii* (Cerambycidae, vö. MERKL et al. 1996).

39 faj esetében a tápnövényeket – csak a latin névvel írt fajok, számuk 23 – is megadtuk. A *Cucujus cinnaberinus* és *Schizotus pectinicornis* esetében a korábbihoz hasonló módon jártunk el (KOVÁCS et al. 2009).

A következő természetközeli élőhelyek kiemelendők értékes bogárfaunájuk alapján (a Natura 2000 jelölő (COUNCIL DIRECTIVE 1992), a fokozottan védett, illetve 50 000 Ft pénzben kifejezett természetvédelmi értékű (ANONIM 2012) és a veszélyeztetett európai Vörös Listás szaproxilofág bogárfajok (NIETO & ALEXANDER 2010) neve félkövérrel szedve). Néhány alább felsorolt faj adata részben (*Osmoderma eremita*), vagy egészében (*Cerophytum elateroides*, *Crepidophorus mutilatus*, *Elater ferrugineus*, *Hypoganus inunctus*, *Ischnodes sanguinicollis*, *Lacon querceus*, *Limoniscus violaceus*, *Megapenthes lugens*, *Pseudanostirus globicollis*) más publikációkban (KOVÁCS & NÉMETH 2010, 2012) szerepel.

Az előző részekben kiemelt élőhelyek a következő fajokkal gyarapodtak: Ágasvár – Ágasvár-oldal (Bátonyterenye, Mátraszentimre): *Coraebus fasciatus*, ***Ischnodes sanguinicollis***, ***Limoniscus violaceus***, *Megapenthes lugens*, *Stictoleptura erythroptera*. Cserepes-tető (Domoszló, Parád, Reck): *Crepidophorus mutilatus*, ***Ischnodes sanguinicollis***, *Rhopalocerus rondanii*. Disznó-tető – Fekete-tó (Parád): *Porthmidius austriacus*. Ezerház-tető – Szénéégető – Tót-hegyes (Gyöngyöstarján): *Brachygonus megerlei*. Kisgombosi-legelő (Hatvan): ***Lacon querceus***. Mraznica-tető – Tőkés-kút-tető (Parád): *C. fasciatus*. Oroszlánvár (Domoszló, Reck): *Anoplodera sexguttata*, *B. megerlei*, ***Elater ferrugineus***, *Procraerus tibialis*. Somhegy (Parád): *M. lugens*.

Az elmúlt két év legértékesebb élőhelyei: Mátra – Csór-hegy – Bagolykő – Vérc-verés (Gyöngyössolyos, Parádsasvár): *Aesalus scarabaeoides*, *Ampedus praeustus*, *Carabus intricatus*, *Cicindela sylvicola*, ***Cerophytum elateroides***, *Dicerca berolinensis*, *Dorcus parallelipipedus*, ***Elater ferrugineus***, *Eurythyrea quercus*, *Gnorimus variabilis*, *Hypoganus inunctus*, ***Ischnodes sanguinicollis***, ***Limoniscus violaceus***, *Lucanus cervus*, *Melandrya barbata*, *Melandrya dubia*, *Necydalis ulmi*, *Osmoderma eremita*, *Pseudanostirus globicollis*, ***Rosalia alpina***, *Sinodendron cylindricum*, *Tenebrio opacus*, *Thymalus limbatus*.

Som-bokor – Sor-kő (Gyöngyös, Parád): *Aegosoma scabricorne*, *Aesalus scarabaeoides*, *Carabus intricatus*, ***Cerophytum elateroides***, *Crepidophorus mutilatus*, ***Cucujus cinnaberinus***, *Denticollis rubens*, *Dicerca berolinensis*, *Dorcus parallelipipedus*, ***Elater ferrugineus***, ***Ischnodes sanguinicollis***, *Ischnomera sanguinicollis*, *Lucanus cervus*, *Megapenthes lugens*, *Mycetophagus ater*, *Necydalis ulmi*, *Osmoderma eremita*, *Procraerus tibialis*, *Rhamnusium bicolor*, ***Rosalia alpina***, *Sinodendron cylindricum*, *Thymalus limbatus*.

Szállás-hegy (Parád) – ***Cerambyx cerdo***, *Coraebus fasciatus*, ***Elater ferrugineus***, ***Eurythyrea quercus***, *Gnorimus variabilis*, *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, ***Rosalia alpina***, *Tenebrio opacus*.

Várhegy (Parád) – *Aegosoma scabricorne*, *Ampedus praeustus*, *Carabus intricatus*, ***Cerambyx cerdo***, ***Cucujus cinnaberinus***, *Dicerca berolinensis*, *Dorcus parallelipipedus*, ***Elater ferrugineus***, ***Eurythyrea quercus***, *Gasterocercus depressirostris*, *Gnorimus variabilis*, ***Ischnodes sanguinicollis***, ***Lacon querceus***, *Lucanus cervus*, *Megapenthes lugens*, *Mycetophagus ater*, *Protaetia aeruginosa*, ***Rosalia alpina***, *Tenebrio opacus*, *Thymalus limbatus*, *Trichoferus pallidus*.

Bükk – Apasoma (Cserépfalu) – *Aesalus scarabaeoides*, *Ampedus nigerrimus*, *Carabus intricatus*, ***Cerambyx cerdo***, *Coraebus fasciatus*, ***Cucujus cinnaberinus***, *Dicerca berolinensis*, *Dorcus parallelipipedus*, ***Elater ferrugineus***, *Gnorimus variabilis*, ***Ischnodes sanguinicollis***,

Limonicus violaceus, *Lucanus cervus*, *Megapenthes lugens*, *Neomida haemorrhoidalis*, *Rhamnusium bicolor*, *Rosalia alpina*, *Schizotus pectinicornis*, *Sinodendron cylindricum*, *Stictoleptura erythroptera*, *Tenebrio opacus*.

Cinegés (Cserépfalu) – *Cerambyx cerdo*, *C. welensii*, *Eurythyrea quercus*, *Lucanus cervus*, *Necydalis ulmi*. Közép-szék – Közép-szék-lápa (Cserépfalu) – *Cerambyx cerdo*, *Coraeus fasciatus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Dicerca berolinensis*, *Dorcus parallelipedus*, *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Rhysodes sulcatus*, *Rosalia alpina*, *Schizotus pectinicornis*, *Sinodendron cylindricum*.

Bogárzás-tető (Kisgyőr) – *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Tenebrio opacus*.

Cserepes-kő – Kis-Vörös-kő-bérc – Vörös-kő (Felsőtárkány, Szilvásvárad) – *Aesalus scarabaeoides*, *Carabus intricatus*, *Cerambyx cerdo*, *Cychrus caraboides*, *Eurythyrea quercus*, *Gnorimus variabilis*, *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Rosalia alpina*, *Sinodendron cylindricum*, *Tenebrio opacus*.

Köszönetnyilvánítás: Értékes szakmai információiért és a *Melandrya barbata* adatának átengedéséért fogadja köszönetünket MERKL Ottó, NÉMETH Tamás (Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest) és KOTÁN Attila (Budapest), a terepi és technikai segítségért pedig CZIKORA János, DOMBORÓCZKI Gábor, GYÖRFY Hunor, ILONCZAI Zoltán, KOROMPAI Tamás és SCHMOTZER András (Bükki Nemzeti Park Igazgatóság, Eger).

Kutatásainkat a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság és az OTKA K68618 (A holtfa erdő- és természetvédelmi szerepe magyarországi keménylombos erdőkben) kutatási pályázata támogatta.

Irodalom

- ÁDÁM L. (1994): A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye, Rhysodidae-Gyrinidae (Coleoptera). – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis*, 19: 129–136.
- ANONIM (2012): 100/2012 (IX.28.) VM rendelet „A védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről szóló 13/2001. (V. 9.) KÖM rendelet és a növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010. (IV. 23.) FVM rendelet módosításáról”. – *Magyar Közlöny*, 128: 20903–21019.
- BERNI EGYZMÉNY (1994): Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. Appendices to the Convention. – Council of Europe, Strasbourg, T-PVS (94) 2, 21 pp.
- CORINE (1991): Checklist of threatened plants and animals of CORINE biotopes manual. – World Conservation Monitoring Centre, Cambridge.
- COUNCIL DIRECTIVE (1992): Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. – *Official Journal L 206*, 22 July 1992, pp. 7–50.
- CZETŐ Zs., PODLUSSÁNY A. & SZALÓKI D. (1985): Új fajok Magyarország bogárfaunájában (Coleoptera). – *Folia entomologica hungarica*, 46(1): 270–272.
- GOOD, J.A. & SPEIGHT, M.C.D. (1996): Saproxylic Invertebrates and their Conservation throughout Europe. – Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Council of Europe, Strasbourg, 58 pp.
- HEGYESSY G. & KOVÁCS T. (2003): Adatok a Dél-Dunántúl cincérfaunájához (Coleoptera: Cerambycidae). – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis*, 27: 161–196.
- IUCN (1996): 1996 IUCN Red List of Threatened Animals. – IUCN, Gland, Switzerland, 368 pp.
- KOVÁCS T. & HEGYESSY G. (1998): A Mátra cincérfaunája (Coleoptera, Cerambycidae). – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis*, 22(1997): 203–222.
- KOVÁCS T. & NÉMETH T. (2010): Ritka szaproxilofág bogarak Magyarországról (Insecta: Coleoptera). – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis*, 34: 133–139.
- KOVÁCS T. & NÉMETH T. (2012): Ritka szaproxilofág állattanóbogarak, pattanóbogarak és lárváik a Mátra és a Bükk területéről (Coleoptera: Cerophytidae, Elateridae). – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis*, 36: 19–28.
- KOVÁCS T., HEGYESSY G. & SOLTÉSZ GY. (1995): Debrecen és környéke cincérfaunája (Coleoptera, Cerambycidae). – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis*, 20: 175–184.

- KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2009): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős rovarok (Insecta) a Mátra és Tamavidék területéről. – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis*, 33: 211–222.
- KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2010): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős rovarok (Insecta) a Mátra és Tamavidék területéről II. – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis*, 34: 181–195.
- KUTHY D. (1897): Ordo. Coleoptera. – In: *A Magyar Birodalom Állatvilága (Fauna Regni Hungariae)*. III. Arthropoda. (Insecta. Coleoptera.). Királyi Magyar Természettudományi Társulat, Budapest, 213 pp.
- MEDVEGY M. (2001): Magyarország cincéereinek veszélyeztetettsége (Cerambycidae, Coleoptera). – *Természetvédelmi Közlemények*, 9: 163–199.
- MERKL, O. (2006): New beetle species in the Hungarian fauna (Coleoptera). – *Folia entomologica hungarica*, 67: 19–36.
- MERKL O. & KOVÁCS T. (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer VI. Bogarak. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 35 pp.
- MERKL O. & VIG K. (2009): Bogarak a pannon régióban. – Vas Megyei Múzeumok Igazgatósága, B. K. L. Kiadó, Magyar Természettudományi Múzeum, Szombathely, 496 pp.
- MERKL, O., HEGYESSY, G. & KOVÁCS, T. (1996): Cerambycidae (Coleoptera) from the Bükk National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Fauna of the Bükk National Park*, II. Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, pp. 309–326.
- MERKL O., PODLUSSÁNY A. & SZALÓKI D. (2003): Ötvenkét bogárcsalád adatai a Látrányi Pusztai Természetvédelmi Területről (Coleoptera). – *Natura Somogyiensis*, 5: 139–171.
- MUSKOVITS J. & HEGYESSY G. (2012): Magyarország díszbogarai (Coleoptera: Buprestidae). Jewel beetles of Hungary. – Grafon Kiadó, Nagykovácsi, 2. kiadás, 413 pp.
- NÉMETH, T. & MERKL, O. (2009): Rare saproxylic click beetles in Hungary: distributional records and notes on life history (Coleoptera: Elateridae). – *Folia entomologica hungarica*, 70: 95–137.
- NIETO, A. & ALEXANDER, K. N. A. (2010): European Red List of Saproxylic Beetles. – Publications Office of the European Union, Luxembourg, viii + 44 pp + 4 pp cover.
- SOMORJAI, GY. & ÁDÁM, L. (1996): The species of Elateroidea and Buprestoidea (Coleoptera) of the Bükk National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Fauna of the Bükk National Park*, II. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 271–279.
- SZÉL, GY. (1996): Rhyssodidae, Cicindelidae and Carabidae (Coleoptera) from the Bükk National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Fauna of the Bükk National Park*, II. Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, pp. 159–222.
- VARGA Z., KASZAB Z. & PAPP J. (1989): Rovarak – Insecta. In: RAKONCZAY Z. (szerk.) *Vörös Könyv. A Magyarországon kipusztult és veszélyeztetett növény- és állatfajok*. – Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 178–262.

KOVÁCS Tibor
Mátra Múzeum
H-3200 GYÖNGYÖS, Hungary
Kossuth Lajos u. 40.
E-mail: koati@t-online.hu

MAGOS Gábor, URBÁN László
Bükki Nemzeti Park Igazgatóság
H-3304 EGER, Hungary
Sánc u. 6.
E-mail: gmagon@gmail.com, voluta01@gmail.com

