

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

KOVÁCS TIBOR

ABSTRACT: (Rare and protected Coleoptera in the area of the Bükk and the Tarnavidék) This paper provides locality data of 63 Coleoptera species from the Bükk Mountains and the Tarnavidék. Six species are of European Community interest listed in the EU Habitat Directive (*Rhysodes sulcatus*, *Lucanus cervus*, *Limonicus violaceus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina*), one species (*Eurythyrea quercus*) is strictly protected and 43 species are protected in Hungary.

Species interesting from faunistical point of view: *Rhysodes sulcatus*, *Agrilus guerini*, *Cerophytum elateroides*, *Ampedus quadrisignatus*, *Pseudanostirus globicollis*, *Prostomis mandibularis*.

The following species are new to the Bükk Mountains: *Ampedus cardinalis*, *A. quadrisignatus*, *Lacon quercus*, *Prostomis mandibularis*.

The following natural habitats are especially valuable on the basis of their insect fauna: Bogárazás-tető, Somvár (Kisgyőr); Cinegés (Cserépfalu); Cseres-hegy, Nagy-far, Sándor-hegy és Sándor-hegy-alja, Vár-hegy (Felsőtárkány); Herman (Bükkzsérc); Ibolyás-erdő (Harsány); Nagy-Eged-hegy (Eger).

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, illetve egyéb ritka bogarak lelőhelyadatainak közlése az Északi-középhegység területéről (vö.: KOVÁCS et al. 2009, 2010, 2012).

Rövidítések: BCs = Bartha Csaba, DG = Domboróczki Gábor, GP = Gombrötő Péter, GyH = Györfy Hunor, JR = Juhász Róbert, KA = Kleszó András, KK = Kertész Krisztina, KT = Kovács Tibor, MG = Magos Gábor, RL = Reményfy László, UL = Urbán László; gy = gyűrűzött ág, L = lárva, B = báb, I = imágó, += elpusztult imágó.

A fajok faunisztikai adatai

RHYSODIDAE Laporte, 1840

Rhysodes sulcatus (Fabricius, 1787) – Váraszó: Lúgzós, 2013.07.03., I, *Fagus sylvatica*, KT-RL.

CARABIDAE Latreille, 1802

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) – Arló: Vészverés, 2013.10.25., +, KT-BCs – Borsodnádásd: Vajdavár, 2013.05.08., I, BCs-KT – Bükkszenterzsébet: Macskalyuk, 2013.07.03., +, KT-RL – Bükkzsérc: Hódos-tető, 2013.04.18., +, DG-KK-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Nagy-far, 2013.07.10., +, DG-KT – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., I, BCs-KT; Vajdavár, 2013.05.08., I, BCs-KT – Tarnalelesz: Vermes-fő, 2013.07.17., +, KT-RL – Uppony: Kalica-tető, 2013.05.09., I, GyH-KT; Vízköz, 2013.05.09., I, GyH-KT.

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758) – Arló: Keserői-völgy, 2013.07.04., I, BCs-KT – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., I, BCs-KT – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., I, BCs-KT – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., +, GyH-KT-RL.

Carabus coriaceus Linnaeus, 1758 – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., I, GyH-KT.

Carabus granulatus Linnaeus, 1758 – Arló: Halonna, 2013.10.25., I, KT-BCs.

Carabus intricatus Linnaeus, 1761 – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., I, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., I, KT-BCs; Vészverés, 2013.10.25., I, KT-BCs – Borsodnádásd: Fészeres-tető, 2013.10.30., I, KT-BCs; Nagy-orom, 2013.10.30., I, KT-BCs – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., +, BCs-KT – Bükkszenterzsébet: Berkek, 2013.07.03., +, KT-RL; Darasznya, 2013.09.04., +, KT-RL – Bükkzsérc: Odor-hegy, 2013.04.10., +, DG-GP-KT-MG-UL – Csernely: Nagy-Horsó-tető, 2013.10.30., I, KT-BCs – Eger: Nagy-Eged-hegy, 2013.07.11., +, DG-KT-UL – Felsőtárkány: Király-szék, 2013.07.10., +, DG-KT; Vár-hegy, 2013.04.10., +, DG-GP-KT-MG-UL – Kisgyőr: Somos-bérc, 2013.04.18., +, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Noszvaj: Bükkös-tető, 2013.04.10., +, DG-GP-KT-MG-UL – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., I, +, BCs-KT; Vajdavár, 2013.05.08., +, BCs-KT – Tarnalelesz: Pataj, 2013.09.04., I, KT-RL; Székfő-lápa, 2013.09.04., I, KT-RL; Vermes-ő, 2013.07.17., +, KT-RL – Uppony: Három-kő-bérc, 2013.11.08., +, GyH-KT-RL; Kalica-tető, 2013.05.09., +, GyH-KT – Váraszó: Lúgzós, 2013.07.03., +, KT-RL.

LUCANIDAE Latreille, 1804

Aesalus scarabaeoides (Panzer, 1794) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., B, *Fagus sylvatica*, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., I, *F. sylvatica*, KT-BCs – Bükkszenterzsébet: Berkek, 2013.07.03., +, *Quercus* sp., KT-RL – Bükkzsérc: Barát-erdő, 2013.04.10., I, *Cerasus avium*, DG-GP-KT-MG-UL – Csernely: Nagy-Horsó-tető, 2013.10.30., +, *C. avium*, KT-BCs – Felsőtárkány: Sándor-hegy, 2013.07.10., I, *Q. petraea*, *Tilia* sp., DG-KT; Tárkányi-orom, 2013.04.10., I, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL – Tarnalelesz: Remete-völgy, 2013.07.03., +, *Carpinus betulus*, KT-RL; Székfő-lápa, 2013.09.04., L, B, *F. sylvatica*; I, *Q. petraea*, KT-RL – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., I, *Acer campestre*, *C. betulus*, *Q. petraea*, GyH-KT-RL.

Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., L, B, I, +, *Fagus sylvatica*; I, +, *Quercus petraea*, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., L, *F. sylvatica*, KT-BCs; Keserői-völgy, 2013.07.04., +, *Q. petraea*, BCs-KT; Vajdavár, 2013.05.08., I, *F. sylvatica*, BCs-KT; Vészverés, 2013.10.25., +, *Q. cerris*, KT-BCs – Bánhorvát: Nagy-hegy, 2013.07.18., +, *F. sylvatica*, GyH-KT – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., I, *Q. cerris*, BCs-KT – Bükkszenterzsébet: Berkek, 2013.07.03., I, *Quercus* sp., KT-RL – Cserépfalu: Cinegés, 2013.04.11., +, *Q. cerris*, KT-MG-UL – Csernely: Nagy-Horsó-tető, 2013.10.30., I, *Cerasus avium*; +, *Q. petraea*, KT-BCs; Varnyas-orom, 2013.10.30., L, *F. sylvatica*, KT-BCs – Felsőtárkány: Bükkös-tető, 2013.04.10., +, DG-GP-KT-MG-UL; Cseres-hegy, 2013.07.10., L, *Q. cerris*, DG-KT; Fekete-len, 2013.07.10., +, *F. sylvatica*, *Q. cerris*, DG-KT; Király-szék, 2013.07.10., I, *Q. petraea*, DG-KT; Nagy-far, 2013.07.10., I, *F. sylvatica*, *Q. petraea*; +, *Acer platanoides*, DG-KT; Sándor-hegy, 2013.07.10., I, +, *F. sylvatica*, DG-KT; Vár-hegy, 2013.04.10., L, +, *Fraxinus* sp.; +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL – Hevesaranyos: Nagyecser, 2013.09.04., I, *Q. petraea*, KT-RL – Istenmezeje: Rákos, 2013.07.17., L, I, *Tilia* sp.; +, *Quercus* sp., KT-RL – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., I, *Acer campestre*; +, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, GyH-KT – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., I, *Q. petraea*; +, *Q. cerris*, BCs-KT; Vajdavár, 2013.05.08., I, *F. sylvatica*, BCs-KT – Szomolya: Nyárjas, 2013.07.11., B, *Q. cerris*, DG-KT-UL – Tarnalelesz: Dobornya, 2013.09.04., +, *Q. petraea*, KT-RL; Ökör-hegy, 2013.07.17., I, +, *Quercus* sp., KT-RL; Pataj, 2013.07.17., I, +, *F. sylvatica*; +, *Q. cerris*, KT-RL; Vermes-ő, 2013.07.17., +, *F. sylvatica*, *Quercus* sp., KT-RL – Uppony: Fekete-kő-tető, 2013.05.09., +, *Q. cerris*, GyH-KT; Három-kő-bérc, 2013.11.08., +, *Q. cerris*, GyH-KT-RL; Vízköz, 2013.05.09., L, *C. avium*, GyH-KT – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., L, +, *A. campestre*; L, *Carpinus betulus*; +, *C. avium*, GyH-KT-RL – Váraszó: Lúgzós, 2013.07.03., L, I, *F. sylvatica*, KT-RL.

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., L, *Quercus petraea*; +, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., +, KT-BCs; Keserői-völgy, 2013.07.04., +, BCs-KT; Vészverés, 2013.10.25., +, KT-BCs – Bánhorvát: Nagy-hegy, 2013.07.18., +, GyH-KT – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., I, +, BCs-KT – Bükkszenterzsébet: Berkek, 2013.07.03., I, +, KT-RL; Darasznya, 2013.09.04., +, KT-RL; Nyilazó, 2013.09.04., +, KT-RL; Szállás-verő, 2013.09.04., +, KT-RL – Bükkzsérc: Herman, 2013.04.11., +, KT-MG-UL; Hódos-tető, 2013.04.18., +, DG-KK-KT-MG-UL – Cserépfalu: Cinegés, 2013.04.11., +, KT-MG-UL; Cinegés-hegy, 2013.04.11., +, KT-MG-UL; Hármás, 2013.04.11., +, JR-KT-MG-UL; Szénégető-tető, 2013.04.11., +, JR-KT-MG-UL – Csernely: Nagy-Horsó-tető, 2013.10.30., +, KT-BCs – Eger: Nagy-Eged-hegy, 2013.07.11., I, +, DG-KT-UL – Felsőtárkány: Cseres-

hegy, 2013.07.10., +, DG-KT; Nagy-far, 2013.07.10., +, DG-KT; Tárkányi-órom, 2013.04.10., +, DG-GP-KT-MG-UL; Vár-hegy, 2013.04.10., +, DG-GP-KT-MG-UL – Hevesaranyos: Nagyecser, 2013.09.04., +, KT-RL – Istenmezeje: Rákos, 2013.07.17., I, +, KT-RL – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., +, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somosbérc, 2013.04.18., +, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Nagybarca: Liget-hegy, 2013.07.18., I, GyH-KT – Sajómercse: Körtvélyes, 2013.07.18., +, GyH-KT – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., I, +, GyH-KT – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., +, BCs-KT; Vajdavár; Vajdavár, 2013.05.08., +, BCs-KT – Szomolya: Kaptár-oldal, 2013.07.11., +, DG-KT-UL; Nyárjas, 2013.07.11., +, DG-KT-UL – Tard: Bála-völgy, 2013.07.11., +, DG-KT-UL; Sugaró, 2013.07.11., +, DG-KT-UL – Tarnalelesz: Dobornya, 2013.09.04., +, KT-RL; Ökör-hegy, 2013.07.17., I, +, KT-RL; Pataj, 2013.07.17., I, +, KT-RL; Székfő-lápa, 2013.09.04., +, KT-RL; Vermes-fő, 2013.07.17., +, KT-RL – Uppony: Háromkő-bérc, 2013.11.08., +, GyH-KT-RL; Kalica-tető, 2013.05.09., +, GyH-KT; Vízköz, 2013.05.09., +, GyH-KT – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., L, *Acer campestre*, GyH-KT-RL.

Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758) – Arló: Vajdavár, 2013.05.08., I, BCs-KT – Uppony: Vízköz, 2013.05.09., +, GyH-KT.

Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., I, +, *Fagus sylvatica*; +, *Carpinus betulus*, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., I, *F. sylvatica*, KT-BCs; Keserői-völgy, 2013.07.04., I, +, *F. sylvatica*, BCs-KT – Cserépfalu: Szénégető-tető, 2013.04.11., I, *Fagus sylvatica*; +, *Fraxinus excelsior*, JR-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Cseres-hegy, 2013.07.10., +, *Tilia* sp., DG-KT; Sándor-hegy, 2013.07.10., I, +, *F. sylvatica*; +, *Quercus petraea*, *Tilia* sp., DG-KT; Tárkányi-órom, 2013.04.10., +, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL; Vár-hegy, 2013.04.10., +, *Fraxinus* sp., DG-GP-KT-MG-UL – Kisgyőr: Somvár, 2013.04.18., +, *Quercus* sp., DG-KA-KK-KT-MG-UL – Tarnalelesz: Székfő-lápa, 2013.09.04., I, *C. betulus*, KT-RL; Vermes-fő, 2013.07.17., L, B, +, *F. sylvatica*, KT-RL.

GEOTRUPIDAE Latreille, 1802

Lethrus apterus (Laxmann, 1770) – Bükkzsérc: Zsellérek-kenderföld, 2013.04.11., I, KT-MG-UL.

SCARABAEIDAE Latreille, 1802

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., L, *Quercus petraea*, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., L, *Q. petraea*, KT-BCs – Bükkzsenterzsébet: Berkek, 2013.07.03., L, I, +, *Q. petraea*, KT-RL; Macskalyuk, 2013.07.03., I, *Q. petraea*, KT-RL – Bükkzsérc: Barát-erdő, 2013.04.10., L, *Cerasus avium*, DG-GP-KT-MG-UL – Eger: Nagy-Eged-hegy, 2013.07.11., L, *Quercus* sp., DG-KT-UL – Felsőtárkány: Cseres-hegy, 2013.07.10., I, *Tilia* sp., DG-KT; Király-szék, 2013.07.10., +, *Q. petraea*, DG-KT; Sándor-hegy, 2013.07.10., L, +, *Q. petraea*; I, *Fagus sylvatica*, DG-KT; Tárkányi-órom, 2013.04.10., L, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL; Vár-hegy, 2013.04.10., L, +, *Quercus* sp., DG-GP-KT-MG-UL – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., L, *Q. pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somvár, 2013.04.18., +, *Quercus* sp., DG-KA-KK-KT-MG-UL – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., +, *Q. petraea*, GyH-KT – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., L, *Q. petraea*, BCs-KT – Tarnalelesz: Ökör-hegy, 2013.07.17., +, *Q. petraea*, KT-RL; Vermes-fő, 2013.07.17., +, *Q. petraea*, KT-RL – Uppony: Kalica-tető, 2013.05.09., +, *Q. petraea*, GyH-KT; Vízköz, 2013.05.09., B, *Cerasus avium*, GyH-KT – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., +, *Q. petraea*, GyH-KT-RL.

Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1758) – Bükkzsenterzsébet: Darasznya, 2013.09.04., +, *Quercus petraea*, KT-RL.

Protaetia aeruginosa (Drury, 1773) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., +, *Quercus petraea*, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., +, *Fagus sylvatica*, KT-BCs – Bükkzsenterzsébet: Macskalyuk, 2013.09.04., +, *Q. petraea*, KT-RL; Nyilázó, 2013.09.04., I, *Q. petraea*, KT-RL – Bükkzsérc: Barát-erdő, 2013.04.10., +, *Cerasus avium*, DG-GP-KT-MG-UL – Cserépfalu: Cinegés, 2013.04.11., +, *Q. cerris*, KT-MG-UL – Noszvaj: Bükkös-tető, 2013.04.10., +, DG-GP-KT-MG-UL – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., +, *Q. pubescens*, BCs-KT – Tarnalelesz: Vermes-fő, 2013.07.17., +, *F. sylvatica*, *Quercus* sp., KT-RL – Uppony: Fekete-kő-tető, 2013.05.09., L, *Q. cerris*, GyH-KT; Vízköz, 2013.05.09., +, *Cerasus avium*, GyH-KT.

Protaetia lugubris (Herbst, 1786) – Arló: Keserői-völgy, 2013.07.04., +, *Quercus petraea*, BCs-KT; Vészverés, 2013.10.25., +, *Q. cerris*, KT-BCs – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., +, *Q. cerris*, BCs-KT – Bükkzsenterzsébet: Darasznya, 2013.09.04., I, +, KT-RL – Csermely: Nagy-Horsó-tető, 2013.10.30., +, *Fagus sylvatica*, KT-BCs – Felsőtárkány: Bükkös-tető, 2013.04.10., +, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL; Sándor-hegy, 2013.07.10., I, DG-KT – Hevesaranyos: Nagyecser, 2013.09.04., +, *Q. petraea*, KT-RL – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., +, *Q. pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., +, *F. sylvatica*, GyH-KT – Szent-

domonkos: Harasztos, 2013.05.08., +, *Q. petraea*, BCs-KT – Tarnalelesz: Ökör-hegy, 2013.07.17., +, *Quercus* sp., KT-RL – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., +, *Carpinus betulus*, GyH-KT-RL.

BUPRESTIDAE Leach, 1815

Agrilus guerini Lacordaire, 1835 – Arló: Keserői-völgy, 2013.07.04., +, *Salix caprea*, BCs-KT.

Coraebus fasciatus (Villers, 1789) – Bükkszenterzsébet: Darasznya, 2013.09.04., gy, *Quercus pubescens*, KT-RL – Bükkzsérc: Barát-erdő, 2013.04.10., gy, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL; Odor-hegy, 2013.04.10., gy, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL; Zsindelyház-lápa, 2013.04.10., gy, *Quercus* sp., DG-GP-KT-MG-UL – Cserépfalu: Hármás, 2013.04.11., gy, *Q. petraea*, JR-KT-MG-UL; Szénégető-tető, 2013.04.11., gy, *Q. petraea*, JR-KT-MG-UL – Csermely: Nagy-Horsó-tető, 2013.10.30., gy, *Q. cerris*, KT-BCs – Eger: Nagy-Eged-hegy, 2013.07.11., gy, *Quercus* sp., DG-KT-UL – Felsőtárkány: Bükkös-tető, 2013.04.10., gy, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL; Fekete-len, 2013.07.10., gy, *Q. petraea*, DG-KT; Nagy-far, 2013.07.10., gy, *Q. petraea*, DG-KT; Nagy-Oltár, 2013.04.10., gy, *Quercus* sp., DG-GP-KT-MG-UL; Tárkányi-orom, 2013.04.10., gy, *Quercus* sp., DG-GP-KT-MG-UL; Vár-hegy, 2013.04.10., gy, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., gy, *Q. petraea*, GyH-KT – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., gy, *Q. petraea*, BCs-KT; Vajdavár, 2013.05.08., gy, *Q. cerris*, BCs-KT – Tard: Sugaró, 2013.07.11., gy, *Q. petraea*, DG-KT-UL – Tarnalelesz: Székfő-lápa, 2013.09.04., gy, *Q. petraea*, KT-RL – Uppony: Három-kő-bérc, 2013.11.08., gy, *Q. cerris*, GyH-KT-RL; Kalica-tető, 2013.05.09., gy, *Q. petraea*, GyH-KT; Vízköz, 2013.05.09., gy, *Q. petraea*, GyH-KT.

Dicercia berolinensis (Herbst, 1779) – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., +, *Fagus sylvatica*, BCs-KT – Bükkzsérc: Barát-erdő, 2013.04.10., +, *Carpinus betulus*, DG-GP-KT-MG-UL – Cserépfalu: Szénégető-tető, 2013.04.11., +, *C. betulus*, *F. sylvatica*, JR-KT-MG-UL; Vata-kúti-völgy, 2013.04.11., +, *C. betulus*, JR-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Bükkös-tető, 2013.04.10., +, *F. sylvatica*, DG-GP-KT-MG-UL; Nagy-far, 2013.07.10., +, *C. betulus*, DG-KT; Tárkányi-orom, 2013.04.10., +, *C. betulus*, DG-GP-KT-MG-UL; Vár-hegy, 2013.04.10., +, *C. betulus*, *Corylus avellana*, DG-GP-KT-MG-UL – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., +, *C. betulus*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somvár, 2013.04.18., +, *C. betulus*, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., +, *F. sylvatica*, GyH-KT – Szentdomonkos: Vajdavár, 2013.05.08., +, *F. sylvatica*, BCs-KT – Tarnalelesz: Ökör-hegy, 2013.07.17., +, *F. sylvatica*, KT-RL; Pataj, 2013.07.17., +, *F. sylvatica*, KT-RL; Vermes-őfő, 2013.07.17., +, *C. betulus*, KT-RL – Uppony: Kalica-tető, 2013.05.09., +, *C. betulus*, GyH-KT; Vízköz, 2013.05.09., +, *C. betulus*, GyH-KT.

Eurythya quercus (Herbst, 1780) – Bükkszenterzsébet: Berkek, 2013.07.03., +, *Quercus petraea*, KT-RL; Darasznya, 2013.09.04., +, *Q. petraea*, KT-RL; Macskalyuk, 2013.07.03., +, *Q. petraea*, KT-RL – Bükkzsérc: Herman, 2013.04.11., +, *Q. cerris*, KT-MG-UL – Cserépfalu: Bogár-hegy, 2013.04.11., +, *Q. cerris*, KT-MG-UL; Cinegés-hegy, 2013.04.11., +, *Q. cerris*, KT-MG-UL; Szénégető-tető, 2013.04.11., +, *Q. petraea*, JR-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Király-szék, 2013.07.10., +, *Q. petraea*, DG-KT; Nagy-far, 2013.07.10., +, *Q. petraea*, DG-KT – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., +, *Q. pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somvár, 2013.04.18., +, *Quercus* sp., DG-KA-KK-KT-MG-UL – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., +, *Q. petraea*, BCs-KT; Vajdavár, 2013.05.08., +, *Q. petraea*, BCs-KT – Tarnalelesz: Ökör-hegy, 2013.07.17., +, *Q. petraea*, KT-RL.

CEROPHYTIDAE Latreille, 1834

Cerophytum elateroides (Latreille, 1804) – Uppony: Vízköz, 2013.05.09., I, +, *Acer campestre*, GyH-KT.

ELATERIDAE Leach, 1815

Ampedus cardinalis (Schiödte, 1865) – Cserépfalu: Cinegés, 2013.04.11., I, *Quercus cerris*, KT-MG-UL – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., I, *Q. petraea*, GyH-KT-RL.

Ampedus elegantulus (Schönherr, 1817) – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., I, *Acer campestre*, GyH-KT-RL.

Ampedus nigerrimus (Lacordaire, 1835) – Harsány: Ibolyás-erdő, 2013.04.18., I, *Quercus robur*, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., I, *Q. pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL.

Ampedus praeustus (Fabricius, 1792) – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., I, *Quercus pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL.

Ampedus quadrisignatus (Gyllenhal, 1817) – Felsőtárkány: Sándor-hegy, 2013.07.10., L, *Tilia* sp., DG-KT; Vár-hegy, 2013.04.10., L, I, *Quercus petraea*, DG-GP-KT-MG-UL – Harsány: Ibolyás-erdő, 2013.04.18., I, *Q. robur*, DG-KA-KK-KT-MG-UL.

Cardiophorus gramineus (Scopoli, 1763) – Bükkzsérc: Odor-hegy, 2013.04.10., I, *Quercus petraea*, DG-GP-KT-MG-UL – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., I, *Q. pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., I, *Q. petraea*, BCs-KT.

Elater ferrugineus Linnaeus, 1758 – Bükksszenterzsébet: Berkek, 2013.07.03., L, *Quercus* sp., KT-RL – Cserépfalu: Cinegés, 2013.04.11., +, *Q. cerris*, KT-MG-UL – Eger: Nagy-Eged-hegy, 2013.07.11., L, *Q. cerris*, DG-KT-UL – Felsőtárkány: Fekete-len, 2013.07.10., L, *Fagus sylvatica*, DG-KT – Kisgyőr: Somos-bérc, 2013.04.18., L, *Q. cerris*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somvár, 2013.04.18., L, *Tilia* sp., DG-KA-KK-KT-MG-UL – Tarnalelesz: Vermes-fő, 2013.07.17., L, *F. sylvatica*, KT-RL – Uppony: Kalica-tető, 2013.05.09., L, *Q. petraea*, GyH-KT.

Hypoganus inunctus (Panzer, 1795) – Felsőtárkány: Fekete-len, 2013.07.10., +, *Quercus petraea*, DG-KT; Sándor-hegy, 2013.07.10., +, DG-KT – Harsány: Ibolyás-erdő, 2013.04.18., I, *Q. robur*, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Kisgyőr: Somvár, 2013.04.18., L, *Quercus* sp., DG-KA-KK-KT-MG-UL – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., L, *Q. petraea*, BCs-KT.

Ischnodes sanguinicollis (Panzer, 1793) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., L, *Acer platanoides*, *Quercus cerris*, *Q. petraea*; I, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., L, *Fagus sylvatica*, KT-BCs; Keserű-völgy, 2013.07.04., L, *F. sylvatica*, BCs-KT; Vészverés, 2013.10.25., L, *F. sylvatica*, KT-BCs – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., L, *F. sylvatica*, *Q. cerris*, BCs-KT – Bükksszenterzsébet: Darasznya, 2013.09.04., L, *Q. pubescens*, KT-RL – Bükkzsérc: Herman, 2013.04.11., L, *Q. cerris*, KT-MG-UL; Hódos-tető, 2013.04.18., L, *Q. pubescens*, DG-KK-KT-MG-UL – Cserépfalu: Cinegés, 2013.04.11., I, *Q. cerris*, KT-MG-UL; Hármás, 2013.04.11., L, *Q. petraea*, JR-KT-MG-UL; Szénégető-tető, 2013.04.11., L, *A. campestre*, JR-KT-MG-UL – Csernely: Varnyas-orom, 2013.10.30., L, *Q. cerris*, KT-BCs – Eger: Nagy-Eged-hegy, 2013.07.11., L, *Q. cerris*, DG-KT-UL – Felsőtárkány: Esztáz-kő, 2013.07.10., L, *A. pseudoplatanus*, DG-KT; Fekete-len, 2013.07.10., L, *Fagus sylvatica*, DG-KT; Nagy-far, 2013.07.10., L, *A. platanoides*, DG-KT; Vár-hegy, 2013.04.10., L, *Q. cerris*, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., +, *Q. pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somos-bérc, 2013.04.18., L, *Q. cerris*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somvár, 2013.04.18., +, *Tilia* sp., DG-KA-KK-KT-MG-UL – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., L, *Q. cerris*, BCs-KT – Tarnalelesz: Pataj, 2013.09.04., L, *Q. cerris*, KT-RL – Uppony: Fekete-kő-tető, 2013.05.09., L, I, *Q. cerris*, GyH-KT – Uppony: Három-kő-bérc, 2013.11.08., L, I, +, *Q. cerris*, GyH-KT-RL – Váraszó: Lúgzós, 2013.07.03., L, *F. sylvatica*, KT-RL.

Lacon querceus (Herbst, 1784) – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., I, *Quercus pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somvár, 2013.04.18., I, *Quercus* sp., DG-KA-KK-KT-MG-UL.

Limonicus violaceus (P.W.J. Müller, 1821) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., L, +, *Quercus cerris*; L, *Q. petraea*, KT-BCs – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., L, *Fagus sylvatica*, *Q. cerris*, *Q. petraea*, BCs-KT – Bükkzsérc: Herman, 2013.04.11., L, *Q. cerris*, *Q. pubescens*, KT-MG-UL; Hódos-tető, 2013.04.18., L, *Q. cerris*, DG-KK-KT-MG-UL – Cserépfalu: Cinegés, 2013.04.11., I, *Q. cerris*, KT-MG-UL – Csernely: Varnyas-orom, 2013.10.30., L, I, *Q. cerris*, KT-BCs – Eger: Nagy-Eged-hegy, 2013.07.11., L, +, *Q. cerris*, DG-KT-UL – Felsőtárkány: Nagy-far, 2013.07.10., L, *Acer campestre*, *A. platanoides*, DG-KT – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., L, +, *Q. pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Tarnalelesz: Pataj, 2013.07.17., L, *Q. cerris*, KT-RL – Uppony: Fekete-kő-tető, 2013.05.09., I, *Q. cerris*, GyH-KT; Három-kő-bérc, 2013.11.08., L, +, *Q. cerris*, GyH-KT-RL; Kalica-tető, 2013.05.09., +, *Q. petraea*, GyH-KT.

Pseudanostirus globicollis (Germar, 1843) – Kisgyőr: Somvár, 2013.04.18., +, *Tilia* sp., DG-KA-KK-KT-MG-UL.

LYCIDAE Laporte, 1836

Platycis minutus (Fabricius 1787) – Tarnalelesz: Dobornya, 2013.09.04., I, KT-RL.

TROGOSSITIDAE Latreille, 1802

Thymalus limbatus (Fabricius, 1787) – Arló: Keserű-völgy, 2013.07.04., I, BCs-KT – Felsőtárkány: Sándor-hegy, 2013.07.10., I, DG-KT.

CUCUJIDAE Latreille, 1802

Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., L, B, I, *Acer platanoides*; L, *Quercus petraea*; I, *Fagus sylvatica*, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., L, *A. pseudoplatanus*, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-BCs; Keserű-völgy, 2013.07.04., L, *A. platanoides*, *Q. petraea*, BCs-KT; Vészverés, 2013.10.25., L, *Carpinus betulus*,

Q. cerris, KT-BCs – Bánhorváti: Nagy-hegy, 2013.07.18., L, *A. campestre*, *Q. petraea*, *Robinia pseudoacacia*, GyH-KT – Borsodnádásd: Fészeres-tető, 2013.10.30., L, I, *F. sylvatica*; L, *Populus tremula*, KT-BCs – Bükk-szenterzsébet: Darasznya, 2013.09.04., L, *Q. petraea*, KT-RL – Cserépfalu: Hármás, 2013.04.11., L, *Q. petraea*, JR-KT-MG-UL – Csernely: Nagy-Horsó-tető, 2013.10.30., +, *F. sylvatica*, KT-BCs – Felsőtárkány: Bükkös-tető, 2013.04.10., L, *A. campestre*, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL; Sándor-hegy, 2013.07.10., L, *Q. petraea*, DG-KT; Sándor-hegy-alja, 2013.07.10., L, *Tilia* sp., DG-KT; Vár-hegy, 2013.04.10., L, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL – Harsány: Ibolyás-erdő, 2013.04.18., L, *Q. robur*, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Istenmezeje: Rákos, 2013.07.17., L, *Tilia* sp., KT-RL – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., L, *Q. petraea*, GyH-KT – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., L, *Q. petraea*, BCs-KT – Tarnalelesz: Dobornya, 2013.09.04., L, *Q. petraea*, KT-RL; Pataj, 2013.07.17., L, *F. sylvatica*, *Q. cerris*, KT-RL; Remete-völgy, 2013.07.03., L, *C. betulus*, KT-RL; Szederjes-lápa, 2013.07.03., L, *Q. cerris*, KT-RL; Székfő-lápa, 2013.09.04., L, *A. pseudoplatanus*; +, *P. tremula*, KT-RL – Uppony: Kalica-tető, 2013.05.09., I, *Q. cerris*, GyH-KT – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., L, I, *F. sylvatica*; L, *A. campestre*, *A. platanoides*; I, *Ulmus glabra*, GyH-KT-RL.

MYCETOPHAGIDAE Leach, 1815

Mycetophagus ater (Reitter, 1879) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., I, KT-BCs – Tarnalelesz: Székfő-lápa, 2013.09.04., I, KT-RL.

ZOPHERIDAE Solier, 1834

Endophloeus markovichianus (Piller et Mitterpacher, 1793) – Tarnalelesz: Székfő-lápa, 2013.09.04., I, KT-RL.

TENEBRIONIDAE Latreille, 1802

Accanthopus velikensis (Piller & Mitterpacher, 1783) – Cserépfalu: Cinegés, 2013.07.10., I, *Quercus cerris*, DG-KT-UL; Szénégető-tető, 2013.04.11., I, *Q. petraea*, JR-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Sándor-hegy, 2013.07.10., I, *Fagus sylvatica*, DG-KT – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., +, *Q. pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somosbérc, 2013.04.18., +, *Q. cerris*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somvár, 2013.04.18., I, *Tilia* sp., +, *Carpinus betulus*, DG-KA-KK-KT-MG-UL.

Platydema dejeanii Laporte et Brullé, 1831 – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., I, KT-BCs – Tarnalelesz: Pataj, 2013.07.17., I, KT-RL.

Tenebrio opacus Duftschmid, 1812 – Arló: Halonna, 2013.10.25., +, *Fagus sylvatica*, KT-BCs – Bükk-szenterzsébet: Berkek, 2013.07.03., +, *Quercus* sp., KT-RL; Macskalyuk, 2013.07.03., +, *Q. petraea*, KT-RL – Bükk-zsérc: Odor-hegy, 2013.04.10., +, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Cseres-hegy, 2013.07.10., I, *F. sylvatica*, *Sorbus torminalis*, DG-KT; Fekete-lén, 2013.07.10., +, *Q. petraea*, DG-KT; Király-szék, 2013.07.10., I, *Q. petraea*, DG-KT; Nagy-far, 2013.07.10., +, *Acer platanoides*, *Cerasus avium*, *Q. petraea*, DG-KT – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., +, *Q. pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somosbérc, 2013.04.18., +, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Noszvaj: Bükkös-tető, 2013.04.10., +, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., +, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, BCs-KT; Vajdavár, 2013.05.08., +, *F. sylvatica*, *Q. pubescens*, BCs-KT – Tarnalelesz: Ökör-hegy, 2013.07.17., +, *Quercus* sp., KT-RL – Uppony: Kalica-tető, 2013.05.09., +, *Q. petraea*, GyH-KT.

PROSTOMIDAE C. G. Thomson, 1859

Prostomis mandibularis (Fabricius, 1801) – Felsőtárkány: Sándor-hegy-alja, 2013.07.10., I, *Quercus petraea*, DG-KT.

PYROCHROIDAE Latreille, 1807

Schizotus pectinicornis (Linnaeus, 1758) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., L, *Acer platanoides*, *Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *Fagus sylvatica*, *Quercus cerris*, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., L, *A. platanoides*, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-BCs; Keserű-völgy, 2013.07.04., L, *F. sylvatica*, BCs-KT; Vészvérés, 2013.10.25., L, *F. sylvatica*, *Q. cerris*, KT-BCs – Bánhorváti: Nagy-hegy, 2013.07.18., L, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, *Robinia pseudoacacia*, GyH-KT – Borsodnádásd: Fészeres-tető, 2013.10.30., L, *F. sylvatica*, *R. pseudoacacia*, KT-BCs; Nagy-orom, 2013.10.30., L, *F. sylvatica*, KT-BCs – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., L, *F. sylvatica*, *Q. cerris*,

BCs-KT – Bükkcenterzsébet: Darasznya, 2013.09.04., L, *Q. petraea*, KT-RL – Bükkzsérc: Barát-erdő, 2013.04.10., L, *C. avium*, DG-GP-KT-MG-UL; Herman, 2013.04.11., L, *Q. petraea*, KT-MG-UL – Cserépfalu: Hármás, 2013.04.11., L, *Q. petraea*, JR-KT-MG-UL; Szénégető-tető, 2013.04.11., L, *F. sylvatica*, JR-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Nagy-far, 2013.07.10., L, *C. avium*, *Q. petraea*, DG-KT – Hevesaranyos: Nagyecser, 2013.09.04., L, +, *Q. petraea*, KT-RL – Istenmezeje: Rákos, 2013.07.17., L, *Tilia* sp., KT-RL – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., L, *A. campestre*, *Q. petraea*, GyH-KT – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., L, *F. sylvatica*, BCs-KT – Tarnalelesz: Pataj, 2013.09.04., L, *Q. cerris*, KT-RL; Remete-völgy, 2013.07.03., L, *C. betulus*, KT-RL; Szederjes-lápa, 2013.07.03., L, *F. sylvatica*, KT-RL; Székfő-lápa, 2013.09.04., L, *A. pseudoplatanus*, *F. sylvatica*, *Populus tremula*, KT-RL; Vermes-fő, 2013.07.17., L, *F. sylvatica*, KT-RL – Uppony: Fekete-kő-tető, 2013.05.09., L, *Pyrus pyraster*, GyH-KT; Kalica-tető, 2013.05.09., I, *Q. cerris*, GyH-KT; Upponyi-szoros, 2013.05.09., I, GyH-KT – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., L, *A. campestre*, GyH-KT-RL – Váraszó: Lúgzós, 2013.07.03., L, *F. sylvatica*, *Q. cerris*, KT-RL; Nagy-Ves, 2013.07.03., L, *F. sylvatica*, KT-RL.

CERAMBYCIDAE Latreille, 1802

Aegosoma scabricorne (Scopoli, 1763) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., +, *Fagus sylvatica*, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., +, *F. sylvatica*, KT-BCs – Borsodnádásd: Fészeres-tető, 2013.10.30., +, *F. sylvatica*, KT-BCs – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., +, *Quercus cerris*, BCs-KT – Bükkcenterzsébet: Berkek, 2013.07.03., +, *F. sylvatica*, *Quercus* sp., KT-RL; Darasznya, 2013.09.04., +, *Q. cerris*, KT-RL – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., I, *F. sylvatica*, GyH-KT – Tarnalelesz: Dobornya, 2013.09.04., +, *F. sylvatica*, KT-RL; Ökör-hegy, 2013.07.17., +, *F. sylvatica*, KT-RL; Remete-völgy, 2013.07.03., +, *F. sylvatica*, KT-RL; Vermes-fő, 2013.07.17., +, *F. sylvatica*, KT-RL – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., +, *Carpinus betulus*, GyH-KT-RL – Váraszó: Lúgzós, 2013.07.03., +, *F. sylvatica*, KT-RL.

Anisorus quercus (Götz, 1783) – Uppony: Fekete-kő-tető, 2013.05.09., I, GyH-KT.

Aromia moschata (Linnaeus, 1758) – Arló: Halonna, 2013.10.25., +, *Salix caprea*, KT-BCs – Cserépfalu: Vata-kúti-völgy, 2013.04.11., L, *S. caprea*, JR-KT-MG-UL – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., I, *S. caprea*, BCs-KT.

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758 – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., +, *Quercus cerris*, *Q. petraea*, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT-BCs; Keserői-völgy, 2013.07.04., +, *Q. petraea*, BCs-KT; Vész-erés, 2013.10.25., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT-BCs – Bánhorvát: Nagy-hegy, 2013.07.18., +, *Q. petraea*, GyH-KT – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, BCs-KT – Bükkcenterzsébet: Berkek, 2013.07.03., I, *Q. petraea*, KT-RL; Darasznya, 2013.09.04., L, *Q. petraea*; +, *Q. pubescens*, KT-RL; Macskalyuk, 2013.07.03., +, *Q. petraea*, KT-RL; Szállás-erő, 2013.09.04., +, *Q. petraea*, KT-RL – Bükkzsérc: Barát-erdő, 2013.04.10., +, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL; Herman, 2013.04.11., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, KT-MG-UL; Hódos-tető, 2013.04.18., +, *Q. cerris*, *Q. pubescens*, DG-KK-KT-MG-UL; Odor-hegy, 2013.04.10., L, +, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL – Cserépfalu: Bogár-hegy, 2013.04.11., +, *Q. cerris*, KT-MG-UL; Cinegés, 2013.04.11., +, *Q. cerris*, KT-MG-UL; 2013.07.10., +, *Q. petraea*, DG-KT-UL; Cinegés-hegy, 2013.04.11., +, *Q. cerris*, KT-MG-UL; Hármás, 2013.04.11., +, *Q. petraea*, JR-KT-MG-UL; Szénégető-tető, 2013.04.11., +, *Q. petraea*, JR-KT-MG-UL – Csemely: Nagy-Horsó-tető, 2013.10.30., +, *Q. cerris*, KT-BCs – Eger: Bikk-bérc, 2013.07.11., L, *Q. petraea*, DG-KT-UL; Nagy-Eged-hegy, 2013.07.11., L, *Q. pubescens*; +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, DG-KT-UL – Felsőtárkány: Bükkös-tető, 2013.04.10., +, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL; Cseres-hegy, 2013.07.10., L, *Q. cerris*; +, *Q. petraea*, DG-KT; Fekete-len, 2013.07.10., L, +, *Q. petraea*, DG-KT; Király-szék, 2013.07.10., L, +, *Q. petraea*, DG-KT; Nagy-far, 2013.07.10., L, +, *Q. petraea*, DG-KT; Sándor-hegy, 2013.07.10., +, *Q. petraea*, DG-KT; Tárkányi-om, 2013.04.10., +, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL; Vár-hegy, 2013.04.10., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL; Vashánya-hegy, 2013.04.10., L, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL – Harsány: Ibolyás-erdő, 2013.04.18., L, *Q. robur*, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Hevesaranyos: Nagyecser, 2013.09.04., L, *Q. petraea*, KT-RL – Kisgyőr: Bogárzás-tető, 2013.04.18., +, *Q. pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somos-bérc, 2013.04.18., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somvár, 2013.04.18., +, *Q. petraea*, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Sajómerce: Körtvélyes, 2013.07.18., L, *Q. cerris*, *Q. pubescens*, GyH-KT – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., L, *Q. petraea*, GyH-KT – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, BCs-KT; Vajdavár, 2013.05.08., +, *Q. cerris*, BCs-KT – Szomolya: Kaptár-oldal, 2013.07.11., L, +, *Q. petraea*, DG-KT-UL – Tarnalelesz: Dobornya, 2013.09.04., L, *Q. petraea*, KT-RL; Ökör-hegy, 2013.07.17., +, *Quercus* sp., KT-RL; Pataj, 2013.09.04., L, *Q. cerris*, *Q. robur*, KT-RL; Vermes-fő, 2013.07.17., +, *Quercus* sp., KT-RL – Uppony: Fekete-kő, 2013.05.09., I, *Q. pubescens*, GyH-KT; Három-kő-bérc, 2013.11.08., L, *Q. petraea*; +, *Q. cerris*, GyH-KT-RL; Kalica-tető, 2013.05.09., +, *Q. petraea*, GyH-KT; Vízköz, 2013.05.09., +, *Quercus* sp., GyH-KT – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., L, *Q. petraea*, GyH-KT-RL.

Cerambyx scopoli Füsslin, 1775 – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., +, *Fagus sylvatica*, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., +, *F. sylvatica*, KT-BCs; Keserői-völgy, 2013.07.04., +, *F. sylvatica*, BCs-KT – Bánhorváti: Nagy-hegy, 2013.07.18., +, *Acer campestre*, *F. sylvatica*, *Quercus petraea*, GyH-KT – Borsodnádásd: Fészeres-tető, 2013.10.30., +, *F. sylvatica*, KT-BCs – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., +, *F. sylvatica*, BCs-KT – Bükkzsérc: Barát-erdő, 2013.04.10., +, *Carpinus betulus*, DG-GP-KT-MG-UL; Odor-hegy, 2013.04.10., +, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL – Cserépfalu: Cinegés, 2013.04.11., +, *Q. cerris*, KT-MG-UL; Hármás, 2013.04.11., +, *Q. petraea*, JR-KT-MG-UL; Szénégető-tető, 2013.04.11., +, *Sorbus torminalis*, *Q. petraea*, JR-KT-MG-UL – Csernely: Nagy-Horsó-tető, 2013.10.30., +, *A. campestre*, *Cerasus avium*, *F. sylvatica*, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT-BCs – Felsőtárkány: Bükkös-tető, 2013.04.10., +, *Q. petraea*, DG-GP-KT-MG-UL; Cseres-hegy, 2013.07.10., +, *S. torminalis*, DG-KT; Nagy-far, 2013.07.10., L, *C. avium*; +, *F. sylvatica*, DG-KT; Tárkányi-orom, 2013.04.10., L, *Q. petraea*; +, *C. betulus*, DG-GP-KT-MG-UL; Vár-hegy, 2013.04.10., +, *C. betulus*, *C. avium*, DG-GP-KT-MG-UL – Istenmezeje: Rákos, 2013.07.17., L, *F. sylvatica*, KT-RL – Kisgyőr: Bogárczás-tető, 2013.04.18., +, *C. avium*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somos-bérc, 2013.04.18., +, *Q. cerris*, DG-KA-KK-KT-MG-UL; Somvár, 2013.04.18., +, *C. betulus*, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Noszvaj: Várkút, 2013.04.10., +, *A. campestre*, DG-GP-KT-MG-UL – Sajómercse: Körtvélyes, 2013.07.18., +, *Q. cerris*, GyH-KT – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., +, *A. campestre*, *C. betulus*, *F. sylvatica*, GyH-KT – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., I, BCs-KT – Tard: Sugaró, 2013.07.11., +, *A. campestre*, DG-KT-UL – Tarnalesz: Dobornya, 2013.09.04., +, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-RL; Pataj, 2013.07.17., +, *F. sylvatica*, KT-RL; Székfő-lápa, 2013.09.04., L, *C. avium*, KT-RL; Vermes-fő, 2013.07.17., L, *F. sylvatica*; +, *Quercus* sp., KT-RL – Uppony: Fekete-kő-tető, 2013.05.09., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, GyH-KT; Kalica-tető, 2013.05.09., +, *A. campestre*, GyH-KT; Vízköz, 2013.05.09., +, *C. avium*, *F. sylvatica*, GyH-KT – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., +, *A. campestre*, *A. platanoides*, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, GyH-KT-RL.

Cerambyx welensii Küster, 1846 – Cserépfalu: Cinegés, 2013.07.08., +, *Quercus cerris*, DG-KT-UL.

Necydalis ulmi Chevrolat, 1863 – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., +, *Quercus cerris*, KT-BCs – Borsodszentgyörgy: Kémének-völgy, 2013.07.04., I, *Fagus sylvatica*, BCs-KT – Cserépfalu: Cinegés, 2013.04.11., +, *Q. cerris*, KT-MG-UL.

Rhannusium bicolor (Schrank, 1781) – Felsőtárkány: Nagy-far, 2013.07.10., +, *Acer platanoides*, DG-KT – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., +, *A. campestre*, BCs-KT.

Ropalopus insubricus (Germer, 1824) – Felsőtárkány: Nagy-far, 2013.07.10., +, *Acer campestre*, DG-KT – Noszvaj: Várkút, 2013.04.10., +, *A. campestre*, DG-GP-KT-MG-UL.

Rosalia alpina (Linnaeus, 1758) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., +, *Acer platanoides*, *Fagus sylvatica*, KT-BCs; Halonna, 2013.10.25., +, *F. sylvatica*, KT-BCs; Keserői-völgy, 2013.07.04., +, *F. sylvatica*, BCs-KT; Vajdavár, 2013.05.08., +, *F. sylvatica*, BCs-KT; Vészverés, 2013.10.25., +, *Carpinus betulus*, *Ulmus glabra*, KT-BCs – Bánhorváti: Nagy-hegy, 2013.07.18., +, *F. sylvatica*, GyH-KT – Borsodnádásd: Fészeres-tető, 2013.10.30., +, *F. sylvatica*, KT-BCs – Bükkzsenterzsébet: Berkek, 2013.07.03., +, *F. sylvatica*, KT-RL – Cserépfalu: Cinegés, 2013.04.11., +, *Quercus cerris*, KT-MG-UL; Hármás, 2013.04.11., +, *A. campestre*, KT-MG-UL; Szénégető-tető, 2013.04.11., +, *F. sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, JR-KT-MG-UL – Felsőtárkány: Bükkös-tető, 2013.04.10., +, *A. campestre*, *F. sylvatica*, DG-GP-KT-MG-UL; Cseres-hegy, 2013.07.10., +, *A. campestre*, *F. sylvatica*, *Sorbus torminalis*, *Tilia* sp., DG-KT; Fekete-len, 2013.07.10., +, *F. sylvatica*, DG-KT; Nagy-far, 2013.07.10., +, *A. campestre*, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, DG-KT; Sándor-hegy, 2013.07.10., +, *F. sylvatica*, *Tilia* sp., DG-KT; Vár-hegy, 2013.04.10., +, *A. platanoides*, DG-GP-KT-MG-UL – Kisgyőr: Somvár, 2013.04.18., +, *F. sylvatica*, DG-KA-KK-KT-MG-UL – Noszvaj: Bükkös-tető, 2013.04.10., +, *A. campestre*, DG-GP-KT-MG-UL; Várkút, 2013.04.10., +, *A. campestre*, DG-GP-KT-MG-UL – Sajóvelezd: Liget-tanya, 2013.07.18., +, *A. campestre*, *F. sylvatica*, GyH-KT – Tarnalesz: Dobornya, 2013.09.04., +, *F. sylvatica*, KT-RL; Pataj, 2013.07.17., +, *F. sylvatica*, KT-RL; Remete-völgy, 2013.07.03., +, *F. sylvatica*, KT-RL; Szederjes-lápa, 2013.07.03., +, *F. sylvatica*, KT-RL; Székfő-lápa, 2013.09.04., L, +, *F. sylvatica*, KT-RL; Vermes-fő, 2013.07.17., +, *F. sylvatica*, KT-RL – Uppony: Vízköz, 2013.05.09., +, *A. campestre*, *F. sylvatica*, GyH-KT – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., +, *F. sylvatica*, GyH-KT-RL – Váraszó: Lúgzós, 2013.07.03., +, *F. sylvatica*, KT-RL.

Saperda octopunctata (Scopoli, 1772) – Felsőtárkány: Vár-hegy, 2013.04.10., L, >04.16., B, >04.26., I, *Tilia* sp., DG-GP-KT-MG-UL – Kisgyőr: Somvár, 2013.04.18., +, *Tilia* sp., DG-KA-KK-KT-MG-UL.

Saperda perforata (Pallas, 1773) – Arló: Halonna, 2013.10.25., +, *Salix caprea*, KT-BCs – Borsodnádásd: Fészeres-tető, 2013.10.30., +, *Populus tremula*, KT-BCs – Tarnalesz: Székfő-lápa, 2013.09.04., +, *P. tremula*, KT-RL.

Saperda punctata (Linnaeus, 1767) – Tard: Sugaró, 2013.07.11., L, *Ulmus campestris*, DG-KT-UL – Vadna: Cigány-bérc, 2013.11.08., L, *U. glabra*, GyH-KT-RL.

Saperda scalaris (Linnaeus, 1758) – Arló: Gyöngy-ág-völgy, 2013.09.05., +, *Cerasus avium*, KT-BCs; Keserői-völgy, 2013.07.04., +, *C. avium*, BCs-KT; Vajdavár, 2013.05.08., I, *C. avium*, BCs-KT – Felsőtárkány: Nagy-far, 2013.07.10.,

L, *C. avium*, DG-KT; Vár-hegy, 2013.04.10., L, +, *C. avium*, DG-GP-KT-MG-UL – Szentdomonkos: Vajdavár, 2013.05.08., +, *C. avium*, BCs-KT – Tarnalesz: Székfő-lápa, 2013.09.04., +, *C. avium*, KT-RL – Uppony: Vízköz, 2013.05.09., +, *C. avium*, GyH-KT.

Semanotus ruscicus (Fabricius, 1776) – Hevesaranyos: Nagyecser, 2013.09.04., +, *Juniperus communis*, KT-RL. *Stictoleptura erythroptera* (Hagenbach, 1822) – Arló: Vészverés, 2013.10.25., +, *Quercus cerris*, KT-BCs – Bükkzsérc: Herman, 2013.04.11., L, > 05.24., I, *Q. cerris*, KT-MG-UL – Felsőtárkány: Cseres-hegy, 2013.07.10., +, *Acer campestre*, DG-KT; Nagy-far, 2013.07.10., +, *A. platanoides*, DG-KT – Kisgyőr: Somvár, 2013.04.18., +, *Tilia* sp., DG-KA-KK-KT-MG-UL – Szentdomonkos: Vajdavár, 2013.05.08., +, *Fagus sylvatica*, BCs-KT – Uppony: Három-kőbérc, 2013.11.08., L, *Q. cerris*, GyH-KT-RL. *Trichoferus pallidus* (Olivier, 1790) – Cserépfalu: Szénégető-tető, 2013.04.11., +, *Quercus petraea*, JR-KT-MG-UL.

CURCULIONIDAE Latreille, 1802

Camptorhinus simplex Seidlitz, 1867 – Cserépfalu: Cinegés, 2013.07.10., I, DG-KT-UL.

Camptorhinus statua (Rossi, 1790) – Szentdomonkos: Harasztos, 2013.05.08., I, BCs-KT.

Eredmények, értékelés

A cikk 63 bogárfaj adatait közli, melyek közül 6 közösségi jelentőségű (Natura 2000 jelölő-faj): *Rhysodes sulcatus*, *Lucanus cervus*, *Limoniscus violaceus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina*), 1 fokozottan védett (*Eurythyrea quercus*) és 43 védett.

Faunisztikai szempontból kiemelendő fajok: *Rhysodes sulcatus*, *Agrilus guerini*, *Cerophytum elateroides*, *Ampedus quadrisignatus*, *Pseudanostirus globicollis*, *Prostomis mandibularis*.

A Tarnavidék értékelését – felhasználva korábbi eredményeinket is – egy másik cikkben közöljük.

A viszonylag jó kutatottságú csoportoknál a következők újak a Bükk faunájára: *Ampedus cardinalis*, *A. quadrisignatus*, *Lacon querceus* (Elateridae, vö.: KOVÁCS et al. 2012, KOVÁCS & NÉMETH 2012, NÉMETH & MERKL 2009); *Prostomis mandibularis* (Prostomidae, vö.: MERKL et al. 2006).

47 faj esetében a tápnövényeket – számuk 21 – is megadtuk. A *Cucujus cinnaberinus* és *Schizotus pectinicornis* esetében a korábbihoz hasonló módon jártunk el (KOVÁCS et al. 2009). Érdekesség a *Lucanus cervus* *Acer campestre*-ből valamint a *Rosalia alpina* *Sorbus torminalis*-ből, *Quercus cerris*-ből és *Q. petraea*-ből való előkerülése.

A következő természetközeli élőhelyeket lehet kiemelni értékes bogárfaunájuk alapján: Bogárzás-tető, Somvár (Kisgyőr); Cinegés (Cserépfalu); Cseres-hegy, Nagy-far, Sándor-hegy és Sándor-hegy-alja, Vár-hegy (Felsőtárkány); Herman (Bükkzsérc); Ibolyás-erdő (Harasztos); Nagy-Eged-hegy (Eger).

Köszönetnyilvánítás: A terepi és technikai segítségért fogadjuk köszönetünket DOMBORÓCZKI GÁBOR, GYÓRFY HUNOR, ILONCZAI ZOLTÁN, JUHÁSZ RÓBERT, MAGOS GÁBOR, SCHMOTZER ANDRÁS és URBÁN LÁSZLÓ (Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger).

Kutatásainkat a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság és a BNPI „Határmenti dombvidéki tájak természetvédelmi kezelését megalapozó biotikai kutatások” (HUSK/1101/2.2.1/0156) című pályázata támogatta.

Irodalom

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 nö-

- vény- 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 EGYEZMÉNY (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.
- 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.
- IUCN (1996): 1996 IUCN Red List of Threatened Animals. – IUCN, Gland, Switzerland, 368 pp.
- KOVÁCS T. & NÉMETH T. (2012): Ritka szaproxilofág álpattanóbogarak, pattanóbogarak és lárváik a Mátra és a Bükk területéről (Coleoptera: Cerophytidae, Elateridae). – Folia Historico-naturalia Musei Matraensis, 36: 19–28.
- KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2009): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős rovarok (Insecta) a Mátra és Tarnavidék 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 Tarnavidék területéről II. – Folia Historico-naturalia Musei Matraensis, 34: 181–195.
- KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2012): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Mátra és a Bükk területéről. – Folia Historico-naturalia Musei Matraensis, 36: 31–41.
- MERKL O. & KOVÁCS T. (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer VI. Bogarak. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 35 pp.
- MERKL O., SÁR J. & GYÖRGY Z. (2006): Hatvanhat bogárcsalád fajai a Mecsekben (Coleoptera). – Folia comloensis, 15: 115–172.
- 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.
- 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
 MTM Mátra Múzeuma
 H-3200 GYÖNGYÖS, Hungary
 Kossuth Lajos u. 40.
 E-mail: koati@t-online.hu