

Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Mátrából

KOVÁCS TIBOR, MAGOS GÁBOR, URBÁN LÁSZLÓ & NÉMETH TAMÁS

ABSTRACT: (Rare and protected Coleoptera species in the Mátra Mts.) This paper provides locality data of 79 Coleoptera species from the Mátra Mountains. Six species are of European Community interest listed in the EU Habitat Directive (*Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Limoniscus violaceus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina*), three species (*O. eremita*, *Eurythyrea quercus*, *L. violaceus*) is strictly protected, and further 42 species are protected in Hungary. Species interesting from the faunistical point of view: *Omoglymmius germari*, *Osmoderma eremita*, *Coraebus undatus*, *Brachygonus ruficeps*, *Crepidophorus mutilatus*, *Prostomis mandibularis*, *Mycetoma suturale*, *Tetratoma desmarestii*, *Necydalis ulmi*. The following species are new to the Mátra Mountains: *Buprestis haemorrhoidalis*, *Coraebus undatus* (Buprestidae), *Brachygonus ruficeps*, *Ctenicera pectinicornis* (Elateridae), *Nemozoma elongatum* (Trogossitidae), *Ropalopus varini*, *Saperda octopunctata* (Cerambycidae).

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 2013, KOVÁCS & NÉMETH 2010, 2012, KOVÁCS et al. 2009, 2010, 2012, 2015a,b). Itt a Mátrából és környékéről származó újabb eredményeinket publikáljuk.

Rövidítések: CJ = Czikora János, HK = Harnos Krisztián, KA = Kemény Attila, KG = Katona Gergely, KT = Kovács Tibor, MG = Magos Gábor, NT = Németh Tamás, SA = Schmotzer András, SzG = Szövényi Gergely, UL = Urbán László; L = lárva (larva), B = báb (pupa), I = imágó (adult), + = elpusztult imágó (dead adult); gy = gyűrűzött ág (ringed branch).

A fajok faunisztikai adatai

RHYSODIDAE Laporte, 1840

Omoglymmius germari (Ganglbauer, 1891) – Recsk: Oroszlánvár, 2016.04.19., I, *Fagus sylvatica*, KT.

CARABIDAE Latreille, 1802

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) – Bátorterenyre: Csalános, 2013.05.08., I, MG – Gyöngyösoroszi: Bikkszél, 2013.05.08., I, MG – Gyöngyöspata: Gereg-hegy, 2015.05.07., I, MG; Hagymás-fő, 2014.05.13., I, MG; Szarvas-bérc, 2013.05.16., I, MG – Gyöngyössolyos: Dobogó, 2014.05.10., I, MG; Gyalogoké, 2013.05.16., I, MG – Markaz: Hegyes-alja, 2014.04.24., I, MG – Szurdokpüspöki: Galagonyás, 2013.05.16., I, MG.

Carabus coriaceus Linnaeus, 1758 – Gyöngyösoroszi: Oldal-föld, 2013.03.06., +, MG – Markaz: Vár-bérc, 2014.06.25., I, MG – Mátraballa: Kürti-tető, 2015.08.28., +, MG.

Carabus intricatus Linnaeus, 1761 – Abasár: Vár-völgy, 2014.02.26., +, MG – Bányaterenye: Vörös-kő-alja, 2016.03.30., I, MG – Bodony: Kata-réti-patak-völgye, 2015.11.30., I, MG; Lágysai-bérc, 2015.11.30., I, MG – Domoszló: Középső-hegy, 2014.02.25., +, MG – Gyöngyös: Kékes, 2015.09.14., I, UL – Gyöngyössolymos: Asztag-kő, 2015.02.16., I, MG; Forduló-tető, 2014.09.08., I, MG; Lipót-oldal, 2016.07.19., I, MG; Mencsés-folyás, 2015.09.04., I, UL; Nagy-Hidas-völgy, 2015.09.09., I, UL – Kiszána: Jóidő-hegy, 2016.06.06., I, MG – Markaz: Tutús, 2016.08.19., I, MG – Mátraszentimre: Borzagos, 2016.03.14., I, MG; Mátra-bérc, 2015.09.10., I, UL – Pálosvörösmart: Tekerés-erdő, 2016.08.03., I, MG – Parád: Cserepes-tető, 2016.03.24., I, KT-UL; Kékes, 2016.04.21., I, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., I, KT-UL; Som-bokor, 2015.12.11., I, UL; Sor-kő, 2015.12.11., I, UL; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., I, KT-UL – Recsk: Hegyes-hegy, 2014.07.02., I, MG; Miklós-völgy, 2016.03.02., I, MG; Oroszlánvár, 2016.03.24., +, KT-UL – Szuha: Galya-vár, 2016.02.02., I, MG.

Cicindela campestris Linnaeus, 1758 – Gyöngyössolymos: Eremény-tető, 2016.03.11., I, MG – Pásztó: Csóka-kő-alja, 2016.04.03., I, MG.

Cicindela sylvicola Dejean, 1822 – Parád: Szállás-hegy, 2016.09.08., I, KT.

LUCANIDAE Latreille, 1804

Aesalus scarabaeoides (Panzer, 1794) – Bányaterenye: Csalános, 2013.05.08., I, *Cerasus avium*, MG; Szárítás-tető, 2015.11.19., +, *Quercus* sp., UL – Bodony: Lágysai-bérc, 2015.11.30., L, *Q. petraea*, MG – Domoszló: Kunyhós-völgy, 2014.02.25., I, *Q. petraea*, MG; Tóvik-hegy, 2015.05.08., +, *Q. petraea*, KT-UL – Gyöngyöspata: Zám-patak-völgye, 2015.03.18., L, *Q. petraea*, MG – Gyöngyössolymos: Kis-Tölgyes-bérc, 2015.08.21., +, *Q. petraea*, UL – Gyöngyös-tarján: Ezerház-tető, 2016.08.31., L, *Q. petraea*, MG – Markaz: Kecse-bérc, 2015.07.28., L, *Q. petraea*, MG; Négyes-határ, 2015.07.28., L, *C. avium*, MG; Negyvenhold, 2014.06.10., I, *Fagus sylvatica*, MG; Tutús, 2014.06.10., L, I, *Q. petraea*, MG – Mátraszentimre: Mátra-bérc, 2015.09.10., I, *Acer platanoides*, *Q. petraea*, UL; Szamár-kövek, 2015.09.28., +, *Q. petraea*, UL; Tugár, 2014.03.25., I, *Q. petraea*, UL – Parád: Cserepes-oldal, 2016.04.14., I, *Q. petraea*, KT-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., I, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Mraznica-tető, 2014.11.24., +, *F. sylvatica*, KT; Nagy-Szár-hegy, 2016.03.24., +, *Q. petraea*, KT-UL; Som-bokor, 2015.12.11., I, *F. sylvatica*, UL; Som-hegy, 2015.10.22., +, *Q. petraea*, KT; Szállás-hegy, 2016.09.08., +, *Q. petraea*, KT; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., I, *Q. petraea*, KT-UL – Recsk: Hegyes-hegy, 2014.07.02., L, *Q. petraea*, MG; Oroszlánvár, 2016.04.19., +, *A. pseudoplatanus*, *C. avium*; I, *Fraxinus excelsior*, KT.

Dorcus parallelipipedus (Linnaeus, 1758) – Domoszló: Bucsina, 2016.08.16., I, *Quercus petraea*, MG; Cserepes-tető, 2016.04.06., +, *Q. petraea*, KT; Első-hegy-árnyék, 2016.07.21., I, *Q. petraea*, MG; Kolibiszka-tető, 2015.05.08., +, *Q. petraea*, KT-UL; Pipis-hegy, 2016.03.31., I, *Q. cerris*, KT; Tóvik-hegy, 2015.05.08., +, *Q. petraea*, KT-UL – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.07.06., I, *Q. cerris*, KT; 2015.07.21., +, *Q. petraea*, KT; Nagy-Lapát, 2015.08.18., I, *Q. petraea*, KT; Nagy-nyariska, 2015.06.08., +, *Q. petraea*, KT; Peres-bérc, 2015.08.04., +, *Q. petraea*, KT; Som-bokor, 2016.04.20., +, *Fagus sylvatica*, KT – Gyöngyössolymos: Eremény-tető, 2015.06.05., L, *Q. cerris*; +, *Q. petraea*, KT; Erős-oldal, 2015.08.21., I, *F. sylvatica*, UL; Forduló-tető, 2015.08.28., +, *F. sylvatica*, UL; Nagy-völgy, 2015.08.21., +, *F. sylvatica*, UL – Gyöngyös-tarján: Világos-hegy, 2016.06.10., I, *Q. petraea*, CJ-UL – Markaz: Cseres-bérc, 2015.11.04., L, *Q. cerris*, KT; Gödrös-bérc, 2014.07.18., L, *F. sylvatica*, MG; Rókalyuk-tető, 2016.04.13., +, *Q. petraea*, KT – Mátramindszent: Majorsági-erdő, 2015.08.26., +, *F. sylvatica*, *Q. petraea* UL; Mátra-bérc, 2015.07.09., I, *Q. petraea*, MG – Parád: Cserepes-tető, 2015.12.03., L, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Disznó-kő-alja, 2015.05.08., L, *F. sylvatica*, KT-UL; Marhád, 2016.04.21., +, *F. sylvatica*, *Q. cerris*, KT-UL; Marhád-vár, 2016.04.21., +, *Q. cerris*, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., +, *Q. petraea*, KT-UL; Nagy-Szár-hegy, 2016.03.24., +, *Q. petraea*, KT-UL; Nyugodalom, 2015.05.08., I, *F. sylvatica*, KT-UL; Ördög-gátak, 2015.05.08., L, *F. sylvatica*, KT-UL; Som-hegy, 2015.10.22., L, *Q. petraea*, KT; 2016.04.14., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Szállás-hegy, 2015.05.08., L, *F. sylvatica*, KT-UL; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., +, *Q. petraea*, KT-UL – Parádsasvár: Vérc-verés, 2014.06.15., +, *Q. petraea*, KT – Recsk: Bóka-hegy, 2015.08.28., +, *Q. petraea*, MG; Csiklód-kút, 2016.06.03., +, *Q. petraea*, CJ-UL; Hegyes-hegy, 2014.07.02., +, *Q. petraea*, MG; Jagus-bérc, 2016.04.06., +, *Fraxinus excelsior*, *Q. petraea*, KT; Kürti Mocsolyás, 2015.06.17., I, *Q. pubescens*, MG; Kürti-tető, 2015.06.17., I, *Q. petraea*, MG; Nagy-Zúgó-hegy, 2016.04.06., +, *Q. petraea*, KT; Oroszlánvár, 2016.03.24., L, +, *Fraxinus excelsior*; +, *F. sylvatica*, *Tilia* sp., *Q. petraea*, KT-UL – Sirok: Aszó-bérc, 2014.05.21., I, *Q. petraea*, MG-KA – Szuha: Galya-vár, 2016.02.02., L, *Q. petraea*, MG – Verpelét: Hangács-oldal, 2015.05.13., I, *Q. cerris*, KT; Macska-vár, 2015.05.13., I, *Q. cerris*, KT.

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) – Apc: Somlyó, 2013.06.12., +, I, KT-MG – Bányaterenye: Gaskó, 2016.07.20., +, UL; Szárítás-tető, 2015.11.18., +, UL – Bodony: Kő-főle, 2016.06.03., I, MG – Detk: belterület, 2016.06.24., I, MG – Domoszló: Bucsina, 2016.08.16., +, MG; Cserepes-tető, 2016.04.06., +, I, KT; Első-völgy, 2016.06.22., +, I, MG; Felső-Rónya, 2016.08.19., +, MG; Halom-hegy, 2016.06.08., I, MG; Hegyes-hegy, 2015.05.08., +, KT-UL; Jagus-bérc,

2016.04.06., +, KT; Kis-Zúgó, 2016.03.21., +, MG; Kolibiszka-tető, 2015.05.08., +, KT-UL; Kopec-oldal, 2015.11.27., +, MG; Középső-hegy, 2016.06.08., I, MG; Oroszlánvár, 2016.03.24., +, KT-UL; Pipis-hegy, 2016.03.31., +, KT – Feldebrő: Kopasz-hegy, 2016.06.02., I, MG – Gyöngyös: Csepje, 2015.06.12., +, KT; Menyecske-hegy, 2015.06.10., I, KT; Nagy-nyariska, 2015.06.08., L, *Quercus* sp., KT; Peres-bérc, 2015.08.04., +, KT; Pipishegyi-gyártelep, 2015.06.12., +, KT; Szállás-erdő, 2015.06.12., L, *Q. petraea*, KT; Tölgyfá-lapos, 2015.07.16., +, KT – Gyöngyöspata: Havas, 2013.10.11., +, MG – Gyöngyössolymos: Cseternás-bérc, 2013.07.04., I, MG; Dohányos-bérc, 2016.08.26., I, MG; Eremény-tető, 2015.06.05., +, KT; Kis-Tölgyes-bérc, 2016.06.27., +, MG; Nagy-Lapát, 2015.08.18., +, UL; Nagy-Tölgyes-bérc, 2016.08.02., +, MG; Tarma-oldal, 2014.05.20., I, MG; Zápor-folyás-alatti, 2014.07.30., +, MG – Gyöngyóstarján: Disznós-part, 2016.06.10., +, CJ-UL; Kőriskor-bérc, 2014.09.20., +, MG-SzG; Világos-hegy, 2015.09.24., +, MG – Kislána: Bartizál-tető, 2016.06.06., I, MG; Farkasordító, 2016.06.06., I, MG; Kis-sánc, 2016.06.06., I, MG; Messzelátó-hegy, 2014.06.13., I, MG; Sánc-bérc, 2016.06.06., I, MG – Markaz: Cseres-bérc, 2013.08.21., +, MG; Cseres-tető, 2016.04.05., +, KT; Éles-bérc, 2015.08.25., +, MG; Hátra-patak-völgye, 2014.08.26., +, MG; Hegyes-tető, 2016.04.04., +, I, KT; Kecské-bérc, 2015.07.28., +, MG; Kis-Sas-kő-bérc, 2016.08.19., +, MG; Köz-bérc, 2015.07.31., +, MG; Négyes-határ, 2015.05.08., +, KT-UL; Nyugodalom, 2016.08.23., I, MG; Rókalyuk-tető, 2016.04.13., +, KT; Sas-kő, 2015.08.25., +, MG; Vár-völgy, 2016.06.23., +, I, MG – Mátraballa: Gyapjú-lápa, 2015.08.28., +, MG; Kürti-tető, 2015.08.28., +, MG; Szőlő-bérc, 2015.08.28., +, MG – Mátradercske: Bóka-hegy, 2015.08.28., +, MG; Róka-lyuk, 2015.08.28., +, MG – Mátramindszent: Majorsági-erdő, 2015.08.26., +, UL – Mátraszentimre: Mátra-bérc, 2015.07.09., +, MG; Péter-hegyese, 2016.08.25., +, KT; Tugár, 2014.03.25., I, UL – Pálosvörösmart: Rónya-bérc, 2016.08.19., +, MG – Parád: Cserepes-oldal, 2016.04.14., +, KT-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., +, I, KT-MG-UL; Disznó-kő, 2014.09.19., I, MG-SzG; Disznó-tető, 2016.04.21., +, KT-UL; Marhád-vár, 2016.04.21., +, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., +, KT-UL; Som-bokor, 2014.06.15., +, KT; Som-hegy, 2016.08.19., I, KT; Szállás-hegy, 2016.09.08., +, KT; Tökés-kút-tető, 2016.08.19., I, KT – Recsk: Bóka-hegy, 2015.08.28., +, MG; Hegyes-hegy, 2014.07.02., +, I, MG; Jagus-bérc, 2016.04.06., +, KT; Kürti Mocsolyás, 2015.06.17., +, I, MG; Kürti-tető, 2015.06.17., I, MG; Nagy-Zúgó-hegy, 2016.04.06., +, KT; Oroszlánvár, 2016.03.24., +, KT-UL – Szuha: Galya-vár, 2016.02.02., +, MG – Verpelét: Hangács-oldal, 2015.05.13., +, KT; Macska-vár, 2015.05.13., +, KT.

Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758) – Parád: Cserepes-tető, 2015.12.03., +, KT-MG-UL; Szállás-hegy, 2016.09.08., +, KT – Recsk: Oroszlánvár, 2016.04.19., +, KT.

Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758) – Domoszló: Nagy-Zúgó, 2016.03.21., I, *Fagus sylvatica*, MG – Gyöngyös: Kékes, 2015.09.14., +, *F. sylvatica*, UL; Kékes-laposa, 2015.09.14., +, *F. sylvatica*, UL – Gyöngyössolymos: Forduló-tető, 2015.08.28., +, *F. sylvatica*, UL; Mátraházi-oldal, 2015.09.09., I, *F. sylvatica*, UL; Nagy-Hidas-völgy, 2015.09.09., +, *F. sylvatica*, UL; Nagy-völgy, 2015.08.21., B, *F. sylvatica*, UL; Téli-zöldes, 2015.09.04., +, *F. sylvatica*, UL – Markaz: Csanás, 2014.06.18., I, *F. sylvatica*, MG; Disznó-kúti-erdő, 2014.06.18., I, *F. sylvatica*, MG; Hosszúvágó-bérc, 2014.08.26., L, *F. sylvatica*, MG; Kékestető-oldal, 2014.06.18., L, *F. sylvatica*, MG; Negyvenhold, 2014.06.10., I, *F. sylvatica*, +, *Carpinus betulus*, MG; Vályús-kúti-oldal, 2016.08.19., I, *Acer platanoides*, MG – Mátraszentimre: Mátra-bérc, 2015.09.10., I, *Quercus petraea*; +, *Acer* sp., UL; Óvár, 2015.09.03., +, *Alnus glutinosa*, UL – Parád: Disznó-kő-alja, 2013.09.03., +, *F. sylvatica*, MG; Hármashatár, 2015.05.08., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., +, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-UL; Som-bokor, 2016.04.20., +, *F. sylvatica*, KT; Som-bokor-alja, 2013.09.23., +, *F. sylvatica*, MG; Som-hegy, 2016.04.14., +, *A. pseudoplatanus*, *C. betulus*, *F. sylvatica*, KT-UL; Sor-kő, 2015.12.11., +, *F. sylvatica*, UL; Szállás-hegy, 2016.09.08., +, *F. sylvatica*, KT – Parádsasvár: Veszes-patak-völgye, 2015.08.06., +, *F. sylvatica*, UL – Recsk: Cserepes-tető, 2016.03.24., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Oroszlánvár, 2016.04.19., +, *F. sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, KT – Szuha: Galya-vár, 2016.02.02., I, *F. sylvatica*, MG.

GEOTRUPIDAE Latreille, 1802

Lethrus apterus (Laxmann, 1770) – Mátradercske: Kecskés-rét, 2015.06.03., I, MG; Nagy-Hangács, 2015.04.27., I, MG-SA; Róka-lyuk, 2015.04.27., I, MG-SA.

SCARABAEIDAE Latreille, 1802

Gnorimus nobilis (Linnaeus, 1758) – Gyöngyös: Csatorna-völgy, 2015.07.16., I, KT – Mátraszentimre: Ágasvári-rét, 2016.06.03., I, UL.

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758) – Gyöngyössolymos: Cseternás-bérc, 2015.11.16., I, *Quercus petraea*, MG; Tarma, 2015.06.18., +, *Q. petraea*, MG – Parád: Cserepes-oldal, 2016.04.14., +, *Q. petraea*, KT-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Disznó-tető, 2016.04.21., +, *Q. cerris*, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11.,

+ *Q. petraea*, KT-UL; Som-hegy, 2015.10.22., + *Q. petraea*, KT; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., + *Q. petraea*, KT-UL – Reck: Hegyes-hegy, 2014.07.02., L, *Q. petraea*, MG; Oroszlánvár, 2016.04.19., + *Cerasus avium*, KT – Szuha: Galya-vár, 2016.02.02., L, *Q. petraea*, MG.

Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1758) – Domoszló: Pipis-hegy, 2016.03.31., + *Quercus petraea*, KT – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.07.21., + *Q. petraea*, KT; Peres-bérc, 2015.08.11., + *Q. petraea*, KT – Markaz: Hegyes-tető, 2016.04.04., + *Q. cerris*, KT.

Osmoderma eremita (Scopoli, 1763) – Parád: Cserepes-tető, 2015.12.03., + *Quercus petraea*, KT-MG-UL.

Protaetia aeruginosa (Drury, 1773) – Domoszló: Hosszú-hegy, 2015.09.22., + *Quercus petraea*, UL – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.07.16., + *Q. petraea*, KT; Peres-bérc, 2015.08.06., I, KT – Gyöngyössolymos: Tarma, 2015.10.27., + *Q. petraea*, UL – Markaz: Kecse-bérc, 2015.07.28., + *Q. petraea*, MG – Mátraszentimre: Mátra-bérc, 2015.07.09., + *Q. petraea*, MG – Parád: Cserepes-tető, 2015.12.03., + *Q. petraea*, KT-MG-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., + *Q. petraea*, KT-UL; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., + *Q. petraea*, KT-UL – Reck: Nagy-Zúgó-hegy, 2016.04.06., + *Q. petraea*, KT – Vécs: Birka-oldal, 2015.06.11., I, MG.

Protaetia affinis Andersch, 1797 – Domoszló: Kis-erdő, 2016.02.04., + *Quercus petraea*, MG – Gyöngyös: Felső-liliom, 2015.06.12., + *Q. petraea*, KT; Menyecske-hegy, 2015.07.21., + *Q. petraea*, KT; Nagy-nyariska, 2015.06.08., + *Q. petraea*, KT – Mátraballa: Kürti-tető, 2015.08.28., + *Q. petraea*, MG – Pásztó: Sötét-lápa, 2015.07.16., + *Q. petraea*, MG.

Protaetia lugubris (Herbst, 1786) – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.07.21., + *Quercus petraea*, KT; Nagy-nyariska, 2015.06.12., I, KT; Peres, 2015.07.16., I, KT – Markaz: Cserepes-tető, 2016.04.05., + *Q. cerris*, KT; Hegyes-tető, 2016.04.04., + *Q. cerris*, KT; Kecse-bérc, 2015.07.28., + *Q. petraea*, MG – Mátramindszent: Majorsági-erdő, 2015.08.26., I, UL – Mátraszentimre: Mátra-bérc, 2015.07.09., + *Q. petraea*, MG – Parád: Tökés-kút-tető, 2015.11.11., + *Q. petraea*, KT-UL.

BUPRESTIDAE Leach, 1815

Buprestis haemorrhoidalis Herbst, 1780 – Gyöngyössolymos: Tarma-oldal, 2015.11.24., + *Pinus nigra*, UL – Parád-sasvár: Rudolftanya, 2016.07.28., I, UL.

Capnodis tenebrionis (Linnaeus, 1761) – Abasár: Sár-hegy, 2013.08.03., I, MG – Gyöngyös: Babinka, 2014.09.24., I, MG; Nagy-nyariska, 2015.06.08., I, KT – Mátraballa: Kürti-tető, 2015.08.28., I, MG – Mátraderecske: Nagy-Hangács, 2015.06.03., I, MG.

Coraebus fuscatus (Villers, 1789) – Apc: Somlyó, 2013.06.12., gy, *Quercus pubescens*, KT-MG – Domoszló: Cserepes-tető, 2016.07.21., gy, *Q. petraea*, MG; Első-hegy, 2015.12.15., gy, *Q. petraea*, MG; Felső-Rónya, 2016.08.19., gy, *Q. petraea*, MG; Halom-hegy, 2014.04.24., gy, *Q. petraea*, UL; Hegyes-hegy, 2015.03.16., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Hegyes-hegyi-oldal, 2015.12.15., gy, *Q. petraea*, MG; Hosszú-hegy, 2015.07.09., gy, *Q. petraea*, MG; Kis-erdő, 2014.02.10., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Kolibiszka-tető, 2015.05.08., gy, *Q. petraea*, KT-UL; Kopec-oldal, 2014.08.26., gy, *Q. petraea*, MG; Köz-bérc, 2014.02.10., gy, *Q. petraea*, MG; Középső-hegy, 2016.06.08., gy, *Q. petraea*, MG; Kunyhós-völgy, 2014.02.25., gy, *Q. petraea*, MG; Lipka-oldal, 2014.04.15., gy, *Q. petraea*, MG; Pipis-hegy, 2015.03.16., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Rasztya-völgy, 2015.03.16., gy, *Q. petraea*, MG; Róna, 2015.11.27., gy, *Q. petraea*, MG; Vál-hegy, 2015.12.15., gy, *Q. petraea*, MG – Gyöngyös: Csepje, 2014.04.08., gy, *Q. petraea*, UL; Felső-liliom, 2013.10.12., gy, *Q. petraea*, MG; Menyecske-hegy, 2016.02.04., gy, *Q. petraea*, MG; Nagy-nyariska, 2015.06.12., gy, *Q. petraea*, KT; Peres-bérc, 2015.08.04., gy, *Q. petraea*, KT; Peres-tető, 2013.03.05., gy, *Q. petraea*, MG; Pogány-vár, 2013.03.12., gy, *Q. petraea*, MG; Remete-bérc, 2013.03.12., gy, *Q. petraea*, MG; Sár-hegy, 2014.02.14., gy, *Q. petraea*, MG; Szállás-erdő, 2015.06.12., gy, *Q. petraea*, KT; Száraz-Kesző, 2013.03.05., gy, *Q. petraea*, MG; Vaskapu, 2013.03.12., gy, *Q. petraea*, MG; Vizes-Kesző, 2013.03.05., gy, *Q. petraea*, MG – Gyöngyösoroszi: Keresztút-domb, 2014.02.27., gy, *Q. petraea*, MG-UL; Verő-tető, 2014.02.27., gy, *Q. petraea*, UL – Gyöngyőspata: Busa-küti-oldal, 2013.03.06., gy, *Q. petraea*, MG; Gyepes-völgy, 2013.10.14., gy, *Q. petraea*, MG; Havas, 2013.10.14., gy, *Q. petraea*, MG; Kajtár-domb, 2013.10.08., gy, *Q. petraea*, MG – Gyöngyössolymos: Asztag-kő, 2015.02.16., gy, *Q. petraea*, MG; Dobogó, 2013.04.22., gy, *Q. petraea*, MG; Dohányos-bérc, 2016.08.26., gy, *Q. petraea*, MG; Eremény-bérc, 2016.03.11., gy, *Q. petraea*, MG; Eremény-tető, 2015.06.05., gy, *Q. pubescens*, KT; Klastrom, 2016.05.29., gy, *Q. petraea*, MG; Monostor-oldal, 2014.02.27., gy, *Q. petraea*, MG-UL; Nagy-Tölgyes-bérc, 2013.04.22., gy, *Q. petraea*, MG; Nyerges-tető, 2016.04.28., gy, *Q. petraea*, UL; Tarma, 2014.03.12., gy, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, MG; Tarma-oldal, 2014.03.12., gy, *Q. petraea*, UL – Gyöngyőstarján: Tót-hegyes, 2013.03.06., gy, *Q. petraea*, MG; Világos-hegy, 2015.09.24., gy, *Q. petraea*, MG – Kislána: Hosszú-hegy, 2014.07.09., gy, *Q. petraea*, MG; 2015.09.22., gy, *Q. cerris*, UL; Messzelátó-hegy, 2016.04.28., gy, *Q. petraea*, MG – Markaz: Cserepes-bérc, 2013.08.21., gy, *Q. cerris*, MG; 2016.06.07., gy, *Q. petraea*, MG; Cserepes-domb, 2013.02.27., gy, *Q. petraea*, MG; Disznóhálás, 2015.07.28., gy, *Q. petraea*, MG; Fenyves-tető, 2013.02.27., gy,

Q. cerris, *Q. petraea*, MG; Hátra-patak-tető, 2014.12.04., gy, *Q. petraea*, MG-KA; Hátra-patak-völgye, 2013.02.27., gy, *Q. petraea*, MG; Hosszúvágó-bérc, 2014.02.26., gy, *Q. petraea*, MG; Kis-erdő, 2016.03.17., gy, *Q. petraea*, MG; Kis-kő, 2013.07.25., gy, *Q. petraea*, MG; Kis-kő-bérc, 2013.07.26., gy, *Q. petraea*, MG; Kis-kő-katlan, 2014.07.18., gy, *Q. petraea*, MG; Kis-kő-oldal, 2013.07.26., gy, *Q. petraea*, MG; Kis-Sas-kő-bérc, 2016.08.19., gy, *Q. petraea*, MG; Köz-bérc, 2014.02.10., gy, *Q. petraea*, MG; Majális-erdő, 2013.08.21., gy, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Mraznica-tető, 2013.02.27., gy, *Q. petraea*, MG; Rókalyuk-tető, 2013.07.16., gy, *Q. petraea*, MG; Vár-bérc, 2014.02.24., gy, *Q. petraea*, MG – Mátraszentimre: Büdös-kő, 2013.03.06., gy, *Q. petraea*, MG; Mátra-bérc, 2014.03.21., gy, *Q. petraea*, MG-KA – Pálosvörösmart: Bika-rét, 2015.02.19., gy, *Q. petraea*, MG; Delelő, 2013.03.05., gy, *Q. cerris*, MG; Holló-kő, 2015.05.11., gy, *Q. pubescens*, MG; Meleg-hegy, 2016.02.04., gy, *Q. petraea*, MG; Tekeres-erdő, 2016.08.03., gy, *Q. petraea*, MG; Vizes-kesző, 2013.03.05., gy, *Q. petraea*, MG – Parád: Cserepes-tető, 2015.12.03., gy, *Q. petraea*, KT-MG-UL – Pásztó: Három-kopasz, 2013.12.12., gy, *Q. petraea*, MG-UL – Verpelét: Hangács-oldal, 2015.05.13., gy, *Q. cerris*, KT.

Coraeus undatus (Fabricius, 1787) – Parád: Marhád, 2016.04.21., B, *Quercus petraea*, KT-UL; Som-hegy, 2016.08.19., +, *Q. petraea*, KT; Szállás-hegy, 2016.09.08., +, *Q. petraea*, KT; Tökés-kút-tető, 2016.08.19., +, *Q. petraea*, KT.

Dicercia berolinensis (Herbst, 1779) – Abasár: Vár-völgy, 2014.02.24., +, *Carpinus betulus*, MG – Bátonyterenye: Dobranka-patak, 2013.05.08., +, *Fagus sylvatica*, MG; Mátra-bérc, 2013.03.06., +, *C. betulus*, MG – Bodony: Lágysí-bérc, 2015.11.30., +, *C. betulus*, MG – Domoszló: Bucsina, 2016.08.16., +, *C. betulus*, MG; Bükkös-tető, 2015.03.26., +, *C. betulus*, MG; Első-hegy, 2015.12.15., +, *C. betulus*, MG; Első-hegy-árnyék, 2016.07.21., +, *C. betulus*, MG; Első-völgy, 2016.07.21., +, *C. betulus*, MG; Felső-Tarjánka, 2014.06.16., +, *C. betulus*, MG; Halom-hegy, 2016.06.22., +, *C. betulus*, MG; Hátsó-völgy, 2016.07.21., +, *C. betulus*, MG; Hegy-alja, 2015.11.10., +, *C. betulus*, MG; Hegyes-hegy, 2015.03.16., +, *C. betulus*, MG; Jagus-bérc, 2014.05.22., I, *F. sylvatica*, MG; Kis-erdő, 2015.01.14., +, *C. betulus*, MG; Kolibiszka-tető, 2015.05.08., +, *C. betulus*, KT-UL; Kopec-oldal, 2016.08.16., +, *C. betulus*, MG; Kopec-tető, 2015.12.15., +, *C. betulus*, MG; Köz-bérc, 2014.02.10., +, *C. betulus*, MG; Középső-hegy, 2014.02.25., +, *C. betulus*, MG; Középső-völgy, 2015.12.15., +, *C. betulus*, MG; Kunyhós-völgy, 2014.02.25., +, *C. betulus*, MG; Pipis-hegy, 2015.01.14., +, *C. betulus*, MG; Süket-völgy, 2015.01.14., +, *C. betulus*, MG; Tarjánka-völgy, 2015.01.14., +, *C. betulus*, MG; Vál-hegy, 2015.12.15., +, *C. betulus*, MG; Závaz-völgy, 2016.08.05., +, *C. betulus*, MG – Gyöngyös: Szállás-erdő, 2015.04.23., +, *C. betulus*, MG; Száraz-Kesző, 2013.03.05., +, *C. betulus*, MG; Vizes-Kesző, 2015.08.04., +, *C. betulus*, KT – Gyöngyöspata: Eresztvény, 2015.03.18., +, *C. betulus*, MG; Havas, 2013.10.14., +, *C. betulus*, MG; Szarvas-bérc, 2015.03.18., +, *C. betulus*, MG; Tüzköves, 2014.02.07., +, *C. betulus*, UL; Zám-patak-völgye, 2015.03.18., +, *C. betulus*, MG – Gyöngyössolymos: Asztag-kő, 2015.02.16., +, *C. betulus*, *Corylus avellana*, MG; Görgő-bikk, 2014.09.08., +, *C. betulus*, MG; Nagy-Lágys, 2014.09.08., +, *F. sylvatica*, MG; Nagy-Mérgek-völgy, 2015.11.19., +, *C. betulus*, MG; Szénpatak-völgy, 2013.09.06., +, *C. betulus*, MG – Gyöngyöstarján: Haller-juss, 2015.03.18., +, *C. betulus*, MG; Világos-hegy, 2016.05.12., +, *C. betulus*, MG – Kislána: Bükkös-tető, 2015.03.26., +, *C. betulus*, MG; Első-Tarnóca-völgy, 2015.05.15., +, *C. betulus*, MG; Hosszú-hegy, 2014.07.09., +, *C. betulus*, MG; Jóidő-hegy, 2016.06.06., +, *C. betulus*, MG; Közép-hegy, 2015.03.26., +, *C. betulus*, MG; Nagy-Zúgó-völgy, 2015.03.26., +, *C. betulus*, MG – Markaz: Csereb-bérc, 2016.06.07., +, *C. betulus*, MG; Csonka-patak-völgye, 2016.06.15., +, *C. betulus*, MG; Disznóhálás, 2015.07.28., +, *C. betulus*, MG; Éles-bérc, 2014.07.18., +, *F. sylvatica*, MG; Gödrös-bérc, 2014.03.20., +, *C. betulus*, MG-KA; Hátra-patak-völgye, 2016.06.07., +, *C. betulus*, MG; Hosszúvágó-bérc, 2014.02.26., +, *C. betulus*, MG; Negyvenhold, 2014.06.10., +, *C. betulus*, MG; Rókalyuk-tető, 2016.06.07., +, *C. betulus*, MG; Sas-kő, 2015.11.10., +, *F. sylvatica*, MG; Sas-kő-bérc, 2014.06.05., +, *F. sylvatica*, MG; Tutús, 2014.06.16., +, *C. betulus*, MG; Vályús-küti-völgy, 2014.06.05., +, *F. sylvatica*, MG; Vár-bérc, 2014.02.26., +, *C. betulus*, MG; Vár-völgy, 2014.02.26., +, *F. sylvatica*, MG; 2014.12.04., +, *C. betulus*, MG-KA – Mátramindszent: Mindszent-patak-völgye, 2015.08.26., +, *F. sylvatica*, UL – Mátraszentimre: Mátra-bérc, 2015.11.27., +, *C. betulus*, UL – Pálosvörösmart: Száraz-kesző, 2013.03.05., +, *C. betulus*, MG – Parád: Cserepes-oldal, 2016.04.14., +, *C. betulus*, *F. sylvatica*, KT-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., +, *C. betulus*, KT-MG-UL; Disznó-kő, 2014.09.19., +, *C. betulus*, MG-SzG; Kis-Sas-kő, 2014.09.19., +, *C. betulus*, MG-SzG; Marhád, 2016.04.21., +, *C. betulus*, KT-UL; Marhád-vár, 2016.04.21., +, *C. betulus*, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., +, *C. betulus*, KT-UL; Nagy-Szár-hegy, 2016.03.24., +, *C. betulus*, KT-UL; Nyugodalom, 2015.05.08., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Ördög-gátak, 2015.05.08., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Som-bokor, 2016.04.20., +, *C. betulus*, KT; Som-hegy, 2016.04.14., +, *C. betulus*, *F. sylvatica*, KT-UL – Pásztó: Felső-berek, 2015.05.06., +, *C. betulus*, MG-HK; Görbe-bérc, 2014.03.31., +, *C. betulus*, MG-UL; Páskom, 2015.07.16., +, *C. betulus*, MG; Sötét-lápa, 2015.07.16., +, *C. betulus*, MG; Széles-bükk, 2014.03.31., +, *C. betulus*, MG-UL – Recsk: Köz-bérc, 2014.05.07., +, *C. betulus*, MG; Nagy-Zúgó-hegy, 2016.04.06., +, *C. betulus*, *F. sylvatica*, KT; Oroszlánvár, 2016.04.19., +, *F. sylvatica*, KT; Pap-hegy, 2016.08.19., +, *C. betulus*, MG – Szuha: Galya-vár, 2016.02.02., +, *F. sylvatica*, MG; Hagymás-domb, 2014.09.16., +, *F. sylvatica*, MG.

Eurythya quercus (Herbst, 1780) – Domoszló: Borostyán, 2016.03.24., +, *Quercus petraea*, KT-UL; Jagus-bérc, 2016.04.06., +, *Q. petraea*, KT; Oroszlánvár, 2016.03.24., +, *Q. petraea*, KT-UL – Markaz: Csereb-bérc, 2015.11.04.,

+, *Q. petraea*, KT – Parád: Cserepes-oldal, 2016.04.14., +, *Q. petraea*, KT-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Disznó-tető, 2016.04.21., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT-UL; Marhád, 2016.04.21., +, *Q. petraea*, KT-UL; Marhád-vár, 2016.04.21., +, *Q. petraea*, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., +, *Q. petraea*, KT-UL; Nagy-Szár-hegy, 2016.03.24., +, *Q. petraea*, KT-UL; Som-hegy, 2015.10.22., +, *Q. petraea*, KT; Szállás-hegy, 2016.09.08., +, *Q. petraea*, KT; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., +, *Q. petraea*, KT-UL – Recsk: Borostyán, 2016.03.24., +, *Q. petraea*, KT-UL; Csákány-kő-verő, 2016.05.17., +, *Q. petraea*, CJ-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Oroszlánvár, 2016.03.24., +, *Q. petraea*, KT-UL.

CEROPHYTIDAE Latreille, 1834

Cerophytum elateroides (Latreille, 1804) – Parád: Disznó-kő-alja, 2015.05.08., I, *Fagus sylvatica*, KT-UL.

EUCNEMIDAE Eschscholtz, 1829

Rhacopus sahlbergi (Mannerheim, 1823) – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.06.10., I, *Quercus petraea*, KT; Peres-bérc, 2015.08.06., +, *Q. petraea*, KT.

ELATERIDAE Leach, 1815

Ampedus nigerrimus (Lacordaire in Boisduval & Lacordaire, 1835) – Mátraszentimre: Galya-tető, 2016.08.25., I, *Quercus petraea*, UL – Parád: Cserepes-tető, 2015.12.03., I, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., I, *Q. petraea*, KT-UL; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., I, *Q. petraea*, KT-UL.

Ampedus praeustus (Fabricius, 1792) – Domszóló: Cserepes-tető, 2015.12.03., I, *Quercus petraea*, KT-MG-UL – Mátraszentimre: Mátra-bérc, 2015.09.10., +, *Q. petraea*, UL – Parád: Cserepes-oldal, 2016.04.14., I, *Q. petraea*, KT-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., I, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Som-hegy, 2015.10.22., I, *Q. petraea*, KT; Sor-kő, 2015.12.11., +, *Fagus sylvatica*, UL; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., I, *Q. petraea*, KT-UL – Recsk: Oroszlánvár, 2016.03.24., I, *Fraxinus excelsior*, KT-UL.

Anostirus castaneus (Linnaeus, 1859) – Parád: Som-bokor-árnyék, 2016.05.19., I, KT-NT.

Brachygonus megerlei (Lacordaire, 1835) – Parád: Mraznica-tető, 2014.11.24., I, *Fagus sylvatica*, KT.

Brachygonus ruficeps (Mulsant et Guillebeau, 1855) – Parád: Som-hegy, 2016.08.19., I, *Quercus petraea*, KT.

Cardiophorus gramineus (Scopoli, 1763) – Parád: Szállás-hegy, 2016.10.25., I, *Quercus petraea*, KG-KT-MG-NT; Som-hegy, 2015.10.22., I, *Quercus petraea*, KT.

Crepidophorus mutilatus (Rosenhauer, 1847) – Markaz: Tutús, 2014.06.10., +, *Fagus sylvatica*, MG.

Ctenicera pectinicornis (Linnaeus, 1758) – Szuha: Köves-orom, 2016.05.19., I, KT-NT.

Ctenicera virens (Schrank, 1781) – Parád: Som-bokor-árnyék, 2016.05.19., I, KT-NT.

Elater ferrugineus Linnaeus, 1758 – Gyöngyössolymos: Bagolykő, 2016.05.19., L, *Fagus sylvatica*, KT-NT – Parád: Cserepes-tető, 2016.07.13., I, *Quercus petraea*, UL; Hármashatár, 2015.05.08., L, *F. sylvatica*, KT-UL; Som-hegy, 2016.04.14., +, *Q. petraea*, KT-UL; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., L, *Q. petraea*, KT-UL – Parádsasvár: Vérc-verés, 2014.06.15., L, *F. sylvatica*, KT – Recsk: Oroszlánvár, 2016.04.19., +, *Fraxinus excelsior*, KT.

Hypoganus inunctus (Panzer, 1795) – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.07.21., +, *Quercus petraea*, KT.

Ischnodes sanguinicollis (Panzer, 1793) – Domszóló: Cserepes-tető, 2016.03.24., L, *Acer campestre*, KT-UL – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.07.06., L, *Quercus cerris*, KT; Peres-bérc, 2015.08.11., L, *Q. cerris*, B, *Q. cerris*, KT – Markaz: Hegyes-tető, 2015.11.04., L, I, *Q. cerris*, KT; Tutús, 2014.06.10., L, *Fagus sylvatica*, MG – Recsk: Róka-lyuk, 2015.04.27., L, *Q. cerris*, MG.

Lacon querceus (Herbst, 1784) – Gyöngyöspata: Sóbánya-patak-völgye, 2013.12.21., I, *Salix alba*, UL – Markaz: Kecse-bérc, 2015.07.28., I, *Quercus petraea*, MG; Köz-bérc, 2015.07.31., B, *Q. petraea*, MG; Tutús, 2014.06.10., L, I, *Q. petraea*, MG.

Limonicus violaceus (P.W.J. Müller, 1821) – Domszóló: Jagus-bérc, 2015.03.26., L, *Quercus cerris*, MG – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.07.06., L, *Q. cerris*, KT; Peres-bérc, 2015.08.04., L, *Q. petraea*, KT – Markaz: Cserepes-tető, 2016.04.05., L, *Q. cerris*, KT; Hegyes-tető, 2016.04.04., L, *Q. petraea*, KT – Parád: Cserepes-tető, 2015.12.03., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL.

Porthmidius austriacus (Schrank, 1781) – Gyöngyöspata: Havas, 2014.05.13., I, MG.

Pseudanostirus globicollis (Germar, 1843) – Gyöngyössolymos: Bagolykő, 2016.05.19., I, KT-NT.

TROGOSSITIDAE Latreille, 1802

Grynocharis oblonga (Linnaeus, 1758) – Parád: Cserepes-tető, 2015.12.03., I, *Quercus petraea*, KT-MG-UL; Disznó-kő, 2015.05.08., I, *Fagus sylvatica*, KT-UL; Nagy-Szár-hegy, 2016.03.24., I, *Q. petraea*, KT-UL; Som-hegy, 2016.04.14., I, *Carpinus betulus*, *F. sylvatica*; +, *F. sylvatica*, KT-UL; Szállás-hegy, 2015.05.08., I, *F. sylvatica*, KT-UL; 2016.09.08., +, *Q. petraea*, KT.

Nemozoma elongatum (Linnaeus, 1758) – Parád: Tőkés-kút-tető, 2015.11.11., +, (bükk szűjártanban), KT-UL.

Thymalus limbatus (Fabricius, 1787) – Gyöngyös: Kékes-lapos, 2015.09.14., I, *Fagus sylvatica*, UL; Som-bokor, 2016.04.20., I, *Quercus petraea*, KT; Szállás-erdő, 2015.06.12., I, *Q. petraea*, KT – Mátraszentimre: Óvár, 2015.09.03., I, *F. sylvatica*, UL – Parád: Cserepes-tető, 2015.12.03., I, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Marhád-vár, 2016.04.21., I, *Q. petraea*, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Som-bokor, 2015.12.11., I, *F. sylvatica*, UL; Som-hegy, 2016.04.14., I, *Acer platanoides*; +, *F. sylvatica*, KT-UL.

CUCUJIDAE Latreille, 1802

Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763) – Abasár: Vár-völgy, 2014.02.26., L, *Salix* sp., MG – Domoszló: Hegyes-hegy, 2015.05.08., L, *Quercus petraea*, KT-UL; Kis-Szár-hegy, 2014.08.26., L, *Acer campestre*, MG; Kis-Zúgó, 2016.07.21., L, *Q. petraea*, MG; Tarjánka-völgy, 2014.02.10., +, *S. alba*, MG – Gyöngyös: Kálló-völgy, 2016.02.24., L, *Alnus glutinosa*, MG; Menyecske-hegy, 2015.07.21., L, *Q. petraea*, KT; Nagy-Hidas-völgy, 2015.09.09., L, *Fagus sylvatica*, UL – Gyöngyössolymos: Erős-oldal, 2015.08.21., B, *Q. petraea*, UL; Nagy-Hidas-völgy, 2015.09.09., L, *Carpinus betulus*, UL – Gyöngyöstarján: Ezerház-tető, 2016.08.31., L, *A. pseudoplatanus*, MG – Kiszána: Sánc-völgy, 2016.06.06., L, *F. sylvatica*, MG – Markaz: Kecse-bérc, 2015.07.28., L, *Q. petraea*, MG; Négyes-határ, 2015.07.28., L, *Cerasus avium*, MG; Vályús-kúti-völgy, 2016.08.19., L, *F. sylvatica*, MG; Vár-völgy, 2014.02.26., L, *Salix* sp., MG – Mátraballa: Kürti-tető, 2015.08.28., L, *S. alba*, MG – Mátraszentimre: Ágasvár, 2015.09.28., L, *Q. cerris*, UL; Külső-Óvár-rét, 2015.09.03., I, *Populus tremula*, UL; Mátra-bérc, 2015.09.10., L, *Q. petraea*, UL; Óvár, 2015.07.09., L, *A. platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Q. petraea*, MG; 2015.09.03., I, *P. tremula*, UL – Pálosvörösmart: Vizes-kesző, 2013.09.18., I, *Salix* sp., MG – Parád: Cserepes-oldal, 2016.04.14., L, *Tilia* sp., KT-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., L, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Disznó-kő, 2015.05.08., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., L, *Q. petraea*, KT-UL; Som-bokor, 2016.04.20., L, *A. platanoides*, KT; Som-hegy, 2016.04.14., +, *A. platanoides*; L, *Tilia* sp., KT-UL; Szállás-hegy, 2015.05.08., I, *F. sylvatica*, KT-UL – Parádsasvár: Gilice-patak-völgye, 2013.08.15., L, *F. sylvatica*, MG – Recsk: Borostyán, 2016.03.24., L, *A. platanoides*, KT-UL; Cserepes-tető, 2016.03.24., +, *A. pseudoplatanus*, KT-UL; Hegyes-hegy, 2014.07.02., L, *Robinia pseudo-acacia*, MG; Miklós-völgy, 2016.03.02., L, *A. glutinosa*, MG; Mocsolyás-fenék, 2015.04.27., L, *R. pseudo-acacia*, MG; Oroszlánvár, 2016.04.19., L, *A. platanoides*, *Tilia* sp., KT; Papallya-tető, 2016.05.06., L, *P. tremula*, MG; Tiszta-Far, 2016.03.02., L, *P. tremula*, MG.

MYCETOPHAGIDAE Leach, 1815

Mycetophagus ater (Reitter, 1879) – Parád: Szállás-hegy, 2015.05.08., I, KT-UL.

TETRATOMIDAE Billberg, 1820

Mycetoma suturale (Panzer, 1797) – Parád: Kékes, 2014.12.11., +, *Ischnoderma resinosum* (bükk), KT; 2016.12.10., +, I, *Ischnoderma resinosum* (bükk), KT; Som-bokor, 2015.12.11., I, *I. resinosum* (bükk), UL; Som-hegy, 2016.04.14., +, *I. resinosum* (bükk), KT-UL; Sor-kő, 2015.12.11., I, *I. resinosum* (bükk), UL.

Tetratoma desmarestii Latreille, 1807 – Gyöngyössolymos: Tarma-oldal, 2015.11.26., I, gombás kocsánytalan tölgy kéreg alól, UL – Parád: Som-hegy, 2016.10.25., I, gombás kocsánytalan tölgy kéreg alól, KG-KT-MG-NT; Szállás-hegy, 2016.09.08., I, gombás kocsánytalan tölgy kéreg alól, KT; Tőkés-kút-tető, 2015.11.11., I, gombás kocsánytalan tölgy kéreg alól, KT-UL.

MELANDRYIDAE Leach, 1815

Melandrya dubia (Schaller, 1783) – Parád: Szállás-hegy, 2015.05.08., I, *Fagus sylvatica*, KT-UL.

ZOPHERIDAE Solier, 1834

Endophloeus markovichianus (Piller et Mitterpacher, 1793) – Markaz: Cseres-bérc, 2016.04.05., I, *Quercus petraea*, KT; Hegyes-tető, 2016.04.12., I, *Q. petraea*, KT – Parád: Disznó-kő-alja, 2015.05.08., I, *Fagus sylvatica*, KT-UL; Nagy-Szár-hegy, 2016.03.24., I, *Q. petraea*, KT-UL; Nyugodalom, 2015.05.08., I, *F. sylvatica*, KT-UL; Som-hegy, 2016.04.14., I, *F. sylvatica*, KT-UL; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., I, *Q. petraea*, KT-UL.

TENEBRIONIDAE Latreille, 1802

Neomida haemorrhoidalis (Fabricius, 1787) – Gyöngyössolymos: Mátraházi-oldal, 2015.09.09., I, *Fomes fomentarius* (bükk), UL – Parád: Mraznica-tető, 2015.11.11., I, *F. fomentarius* (bükk), KT-UL; Som-hegy, 2016.04.14., I, *F. fomentarius* (bükk), KT-UL – Recsk: Oroszlánvár, 2016.04.19., +, *F. fomentarius* (bükk), KT.

Platyscelis polita (Sturm, 1807) – Parád: Som-hegy, 2016.08.19., I, KT.

Tenebrio opacus Duftschmid, 1812 – Domoszló: Cserepes-tető, 2016.03.24., +, *Acer campestre*, KT-UL; Jagus-bérc, 2016.04.06., +, *Quercus petraea*, KT – Markaz: Cseres-tető, 2016.04.05., +, *Q. cerris*, KT; Hegyes-tető, 2016.04.12., +, *Q. cerris*, KT – Mátramindszent: Majorsági-erdő, 2015.08.26., +, *Q. petraea*, UL – Parád: Cserepes-oldal, 2016.04.14., +, *Q. petraea*, KT-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., I, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., I, *Q. petraea*, KT-UL; Nagy-Szár-hegy, 2016.03.24., I, *Q. petraea*, KT-UL; Som-hegy, 2016.04.14., I, *Carpinus betulus*; +, *Q. petraea*, *Ulmus* sp., KT-UL; Szállás-hegy, 2016.09.08., +, *Q. petraea*, KT; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., +, *Q. petraea*, KT-UL – Recsk: Csákány-kő-verő, 2016.05.18., +, *Q. petraea*, CJ-UL; Oroszlánvár, 2016.03.24., +, *Q. petraea*, KT-UL; 2016.04.19., +, *Fraxinus excelsior*, KT.

PROSTOMIDAE C. G. Thomson, 1859

Prostomis mandibularis (Fabricius, 1801) – Parád: Cserepes-oldal, 2016.04.14., I, *Quercus petraea*, KT-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., L, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Som-hegy, 2015.10.22., L, I, *Q. petraea*, KT.

MELOIDAE Gyllenhal, 1810

Meloe rugosus Marsham, 1802 – Gyöngyös: Sár-hegy, Farkasmály, 2016.11.19., I, KT.

PYROCHROIDAE Latreille, 1807

Schizotus pectinicornis (Linnaeus, 1758) – Domoszló: Hátsó-völgy, 2016.07.21., L, *Cerasus avium*, MG – Gyöngyös: Mátraházi-oldal, 2015.09.09., L, *Fagus sylvatica*, UL; Nagy-Hidas-völgy, 2015.09.09., L, *F. sylvatica*, UL; Som-bokor, 2016.04.20., L, *Quercus petraea*, KT – Gyöngyössolymos: Erős-oldal, 2015.08.21., L, *F. sylvatica*, UL; Forduló-tető, 2015.08.28., L, *F. sylvatica*, UL; Galya-tető, 2016.09.07., L, *Salix caprea*, UL; Kis-Tölgyes-bérc, 2015.08.21., L, *F. sylvatica*, UL; Kőrös-nyak-oldal, 2015.07.20., L, *F. sylvatica*, UL; Nagy-Bükk-oldal, 2014.11.14., L, *Betula pendula*, UL; Nagy-Hidas-völgy, 2015.09.09., L, *F. sylvatica*, UL; Nagy-völgy, 2015.08.21., L, *F. sylvatica*, UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2015.09.28., L, *Q. cerris*, UL; Borzagos, 2014.11.14., L, *Carpinus betulus*, UL; Mátra-bérc, 2015.09.10., L, *Fraxinus excelsior*, UL; Nárád-oldal, 2014.11.14., L, *F. sylvatica*, UL; Óvár, 2015.09.03., L, *Populus tremula*, UL – Parád: Som-hegy, 2016.04.14., L, *Acer platanoides*, *Tilia* sp., KT-UL; Tariska-legelő, 2015.03.24., L, *P. tremula*, UL – Parádsasvár: Veszes-patak-völgye, 2015.08.06., L, *F. sylvatica*, UL – Recsk: Cserepes-tető, 2016.03.24., L, *A. pseudoplatanus*, KT-UL; Miklós-völgy, 2016.03.02., L, *Alnus glutinosa*, MG; Milinkő, 2016.03.02., +, *P. tremula*, MG; Oroszlánvár, 2016.03.24., L, *F. sylvatica*, KT-UL; 2016.04.19., L, *Tilia* sp., KT; Papallya-tető, 2016.05.06., L, *P. tremula*, MG; Remete, 2016.08.19., L, *Q. petraea*, MG.

CERAMBYCIDAE Latreille, 1802

Acanthocinus aedilis (Linnaeus, 1758) – Bányaterenye: Ágasvár, 2015.12.28., +, *Pinus nigra*, KT; Gyöngyös: Sár-hegy, 2015.06.12., L, *P. nigra*, KT.

Anoplodera sexguttata (Fabricius, 1775) – Gyöngyös: Peres-bérc, 2015.08.04., +, KT – Gyöngyössolymos: Eremény-bérc, 2015.06.05., I, KT.

Aromia moschata (Linnaeus, 1758) – Gyöngyös: Jávoros, 2015.07.29., I, UL; Sástó, 2015.07.08., I, KT – Gyöngyössolymos: Nagy-Lapát-tető, 2015.06.05., L, *Salix caprea*, KT – Parád: Ördög-gátak, 2015.05.08., +, *S. caprea*, KT-UL.

Aegosomea scabriorne (Scopoli, 1763) – Abasár: Réti-dűlő, 2014.01.31., +, *Populus nigra italica*, MG-UL – Bodony: Kata-réti-patak-völgye, 2015.11.30., +, *Salix alba*, MG – Detk: belterület, 2016.06.24., +, *Populus* sp., MG; Bene-patak, 2013.03.11., +, *Populus* sp., MG; Holt-Bene, 2013.11.20., +, *Populus* sp., MG; Liba-pást, 2013.03.08., +, *Populus* sp., MG; Tarnóca, 2013.03.11., +, *Populus* sp., MG – Domoszló: Berek-alja, 2013.03.22., +, *Populus* sp., MG; Gólyatanyasi-rész, 2015.11.12., +, *Populus* sp., MG; Tarjánka-völgy, 2015.05.16., +, *Alnus glutinosa*, MG – Gyöngyös: belterület, 2014.04.14., +, *Fraxinus excelsior*, MG – Hort: Vincetanyai-rét, 2013.11.26., +, *Populus* sp., MG-UL – Karácsond: Karácsondi-völgy, 2013.10.18., +, *Aesculus hippocastanum*, MG – Kislána: Kutyina-rét, 2013.08.02., L, *Populus* sp., MG – Markaz: Nyiged-völgy, 2015.04.28., +, *Salix* sp., MG – Mátramindszent: Majorsági-erdő, 2015.08.26., +, *Fagus sylvatica*, UL – Nagyréde: Felső-rét, 2014.01.13., +, *S. alba*, MG – Recsk: Oroszlánvár, 2016.04.19., +, *Acer pseudoplatanus*, *F. sylvatica*, *Tilia* sp., KT – Szuha: Hagymás-domb, 2014.09.16., +, *F. sylvatica*, MG – Vámosgyörk: Valkó-rétje, 2012.11.27., +, *Populus* sp., MG – Vécs: Tarnóca, 2016.04.11., +, *S. alba*, MG.

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758 – Abasár: Négyes-határ, 2016.08.19., +, *Quercus petraea*, MG; Rónya-oldal, 2015.03.19., +, *Q. pubescens*, MG; Serpenyő, 2016.07.21., +, *Q. petraea*, UL – Apc: Somlyó, 2013.06.12., L, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, KT-MG – Bátorfyerénye: Gaskó, 2015.11.18., +, *Q. petraea*, UL; Szárítás-tető, 2015.11.19., L, *Q. petraea*, UL – Bodony: Kő-verő, 2016.06.03., +, *Q. petraea*, MG – Domoszló: Bucšina, 2016.08.16., +, *Q. petraea*, MG; Bucšina-tető, 2015.03.26., +, *Q. petraea*, MG; Cserepes-tető, 2016.04.06., L, *Q. petraea*, KT; Cserepes-tető, 2015.01.14., L, *Q. pubescens*, MG; Csurgó, 2016.03.17., +, *Q. petraea*, MG; Első-hegy, 2016.03.21., +, *Q. petraea*, MG; Első-hegy-ármányk, 2016.07.21., I, *Q. petraea*, MG; Felső-Rónya, 2016.08.19., +, *Q. petraea*, MG; Grun-tető, 2015.12.15., +, *Q. petraea*, MG; Halom-hegy, 2016.06.08., +, *Q. petraea*, MG; Hegyes-hegy, 2014.04.15., L, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, MG; Hósszú-hegy, 2015.09.22., +, *Q. cerris*, UL; Irtás-oldal, 2016.01.18., +, *Q. petraea*, MG; Irtás-tető, 2016.01.18., +, *Q. petraea*, MG; Jagus-bérc, 2016.04.06., +, *Q. petraea*, KT; Kacsás-tó, 2016.04.21., +, *Q. petraea*, KT-UL; Kis-erdő, 2016.02.04., L, *Q. petraea*, MG; Kis-Szár-hegy, 2016.06.22., +, *Q. petraea*, MG; Kis-Zúgó, 2016.03.21., +, *Q. petraea*, MG; Kolibiszka-tető, 2015.05.08., +, *Q. petraea*, KT-UL; Kopec-oldal, 2016.04.21., +, *Q. petraea*, KT-UL; Kopec-tető, 2015.12.15., L, *Q. petraea*, MG; Köz-bérc, 2014.02.10., +, *Q. petraea*, MG; Középső-hegy, 2014.02.25., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Kunyhós-völgy, 2014.02.25., +, *Q. petraea*, MG; Nagy-Szár-hegy, 2016.03.21., +, *Q. petraea*, MG; Pipis-hegy, 2016.03.31., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, KT; Rasztya-völgy, 2016.03.31., L, *Q. petraea*, KT; Vál-hegy, 2015.12.15., L, *Q. petraea*, MG – Gyöngyös: Csepje, 2015.06.12., L, *Q. petraea*, KT; Gyökerez-tető, 2015.04.14., L, *Q. petraea*, MG; Menyecske-hegy, 2015.07.21., L, *Q. petraea*, KT; Nagy-állás, 2015.07.16., L, *Q. petraea*, KT; Nagy-Lapát-tető, 2016.03.02., L, *Q. petraea*, MG; Nagy-nyariska, 2015.06.08., L, *Q. cerris*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, KT; Nyúl máj-útrajáró, 2015.06.12., +, *Q. petraea*, KT; Peres-bérc, 2015.08.11., L, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT; Peres-tető, 2013.03.05., +, *Q. petraea*, MG; Peresztisztás, 2015.08.11., L, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT; Sár-hegy, 2014.02.14., +, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, MG; Sás-tó-oldal, 2016.03.11., +, *Q. petraea*, MG; Szállás-erdő, 2015.02.19., +, *Q. petraea*, MG; Száraz-Kesző, 2013.03.05., +, *Q. petraea*, MG; Tölgyfa-lapos, 2015.07.16., L, *Q. petraea*, KT – Gyöngyösoroszi: Bagolyvár, 2014.02.27., +, *Q. petraea*, MG-UL; Keresztút-domb, 2014.02.27., +, *Q. petraea*, MG-UL; Száraz-patak-völgye, 2014.02.27., +, *Q. petraea*, MG-UL; Verő-tető, 2014.02.27., +, *Q. petraea*, MG-UL – Gyöngyőspata: Busa-kúti-oldal, 2013.03.06., +, *Q. petraea*, MG; Hagymás-fő, 2013.10.11., +, *Q. petraea*, MG; Havas, 2013.10.14., +, *Q. petraea*, MG; Kajtár-domb, 2013.10.08., +, *Q. petraea*, MG; Német-bérc, 2015.03.18., +, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, MG; Szarvas-bérc, 2013.05.16., +, *Q. pubescens*, MG; Vörös-kő-bérc, 2014.09.20., +, *Q. petraea*, MG-SzG – Gyöngyössolymos: Asztalg-kő, 2015.02.16., L, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, MG; Cseternás-bérc, 2015.11.16., +, *Q. petraea*, MG; Dobogó, 2013.04.22., +, *Q. cerris*, MG; Eremény-tető, 2015.06.05., L, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, KT; Evetéres-tető, 2014.07.10., +, *Q. petraea*, MG; Forduló-oldal, 2014.07.30., L, *Q. petraea*, MG; Kis-hegyi-szőlők, 2013.10.07., +, *Q. pubescens*, MG; Körtvélyes, 2015.11.17., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, UL; Monostor-oldal, 2014.02.27., +, *Q. petraea*, MG-UL; Nagy-Lapát, 2015.08.18., +, *Q. petraea*, UL; Nagy-Tölgyes-bérc, 2016.08.02., +, *Q. petraea*, MG; Sás-tó-oldal, 2016.03.11., +, *Q. petraea*, MG; Tarma, 2014.03.12., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; 2015.10.22., L, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, UL; Tarma-oldal, 2015.11.17., L, *Q. petraea*, UL; Zapor-folyás-alatti, 2014.07.30., +, *Q. petraea*, MG – Gyöngyőstarján: Disznós-part, 2016.06.10., +, *Q. petraea*, CJ-UL; Kispál-rét, 2016.06.14., +, *Q. petraea*, CJ-UL; Kőrishokor-bérc, 2014.09.20., +, *Q. petraea*, MG; Közép-bérc, 2014.07.29., L, *Q. petraea*, MG; Maspataki-völgy, 2015.09.24., L, *Q. petraea*, MG; Világos-hegy, 2016.06.10., +, *Q. petraea*, CJ-UL – Kislána: Bartizál-tető, 2016.06.06., +, *Q. petraea*, MG; Első-Tarnóca-völgy, 2015.05.15., +, *Q. pubescens*, MG; Farkas-ordító, 2016.06.06., +, *Q. petraea*, MG; Hosszú-hegy, 2014.07.09., +, *Q. petraea*, MG; 2015.09.22., +, *Q. cerris*, UL; Jagus-tisztása, 2015.03.26., L, *Q. petraea*, MG; Kis-sánc, 2016.06.06., +, *Q. petraea*, MG; Messzelátó-hegy, 2016.04.28., +, *Q. petraea*, MG; Sánc-bérc, 2016.06.06., +, *Q. petraea*, MG; Szkajina, 2014.07.09., +, *Q. pubescens*, MG – Markaz:

Cseres-bérc, 2016.04.05., L, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT; Cseres-tető, 2015.11.04., L, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT; Éva-kő-tető, 2016.04.13., L, *Q. petraea*, KT; Grun-tisztás, 2014.08.26., L, *Q. petraea*, MG; Hátra-patak-tető, 2016.06.07., +, *Q. petraea*, MG; Hátra-patak-tisztás, 2014.12.04., +, *Q. petraea*, MG-KA; Hátra-patak-völgye, 2016.04.12., L, *Q. petraea*, KT; Hegyes-tető, 2016.04.04., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT; Hosszúvágó-bérc, 2014.02.26., +, *Q. petraea*, MG; Kecské-bérc, 2015.07.28., L, *Q. petraea*, MG; Kis-erdő, 2016.02.04., +, *Q. petraea*, MG; Kis-kő-bérc, 2015.07.28., +, *Q. petraea*, MG; Kis-kő-oldal, 2015.07.28., +, *Q. petraea*, MG; Kis-Sas-kő-bérc, 2016.08.19., +, *Q. petraea*, MG; Köz-bérc, 2016.06.15., +, *Q. petraea*, MG; Mraznica-tető, 2016.04.06., L, *Q. petraea*, KT; Négyes-határ, 2015.08.25., L, *Q. petraea*, MG; Nyugodalom, 2013.07.16., +, *Q. petraea*, MG; Rókalyuk-tető, 2016.04.13., L, *Q. petraea*, KT; Tutús, 2016.08.19., +, *Q. petraea*, MG; Vár-bérc, 2014.02.24., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, MG – Mátraderecske: Róka-lyuk, 2015.04.27., L, *Q. cerris*, MG-SA – Mátramindszent: Majorsági-erdő, 2015.08.26., +, *Q. petraea*, UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2015.09.28., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, UL; Bárány-kő, 2014.03.27., +, *Q. petraea*, UL; Mátra-bérc, 2015.07.09., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, MG; Szamár-kövek, 2015.09.28., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, UL – Pálosvörösmart: Holló-kő, 2015.05.11., +, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, MG; Kőkunyhó-lapos, 2016.08.03., +, *Q. petraea*, MG; Meleg-hegy, 2014.03.11., +, *Q. cerris*, *Q. pubescens*, MG; Rónya-bérc, 2016.08.19., +, *Q. petraea*, MG – Parád: Cserepes-oldal, 2016.04.14., L, *Q. petraea*, KT-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., L, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Disznó-tető, 2016.04.21., L, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT-UL; Marhád, 2016.04.21., L, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT-UL; Marhád-vár, 2016.04.21., L, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., L, *Q. petraea*, KT-UL; Nagy-Szár-hegy, 2016.03.24., L, *Q. petraea*, KT-UL; Som-hegy, 2015.10.22., L, *Q. petraea*, KT; Szállás-hegy, 2016.09.08., L, *Q. petraea*, KT; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., +, *Q. petraea*, KT-UL – Pásztó: Három-kopasz, 2013.12.12., +, *Q. petraea*, MG-UL; Három-kopasz-hegy-alja, 2013.12.12., +, *Q. pubescens*, MG-UL; Köves-bérc, 2015.05.06., +, *Q. pubescens*, MG-HK; Széles-bükk, 2014.03.31., +, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, MG-UL – Recsk: Bóka-hegy, 2015.08.28., L, *Q. petraea*, MG; Borostyán, 2016.03.24., L, *Q. petraea*, KT-UL; Borostyános, 2016.04.14., L, *Q. petraea*, KT-UL; Csákány-kő-verő, 2016.05.19., +, *Q. petraea*, CJ-UL; Hegyesd, 2016.05.15., +, *Q. petraea*, CJ-UL; Hegyes-hegy, 2014.07.02., L, *Q. petraea*, MG; Jagus-bérc, 2016.04.06., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT; Kürti Mocsolyás, 2015.06.17., +, *Q. petraea*, MG; Kürti-tető, 2015.06.17., +, *Q. petraea*, MG; Nagy-Zúgó-hegy, 2016.04.06., L, *Q. petraea*, KT; Oroszlánvár, 2016.03.24., L, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT-UL – Szuha: Galya-vár, 2016.02.02., L, *Q. petraea*, MG – Szurdokpüspöki: Cserepes, 2014.04.03., L, *Q. petraea*, MG; Horka-tető, 2016.04.01., +, *Q. petraea*, MG – Tarnaszentmária: Bóna-halom, 2016.04.12., +, *Q. cerris*, MG – Verpelét: Hangács-oldal, 2015.05.13., L, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT; Kis-Gányás, 2015.05.15., +, *Q. petraea*, MG; Köves-legelő, 2015.05.13., L, *Q. cerris*, KT; Macska-vár, 2015.05.13., L, *Q. cerris*, *Q. pubescens*, +, KT; Nagy-Gányás, 2015.05.15., +, *Q. petraea*, MG – Visonta: Csepplye-tető, 2013.10.17., +, *Q. pubescens*, MG.

Cerambyx scopolii Füsslin, 1775 – Apc: Somlyó, 2013.06.12., +, *Acer campestre*, KT-MG – Bátortereny: Gaskó, 2015.11.18., +, *Quercus petraea*, UL; Szárítás-tető, 2015.11.18., +, *Fagus sylvatica*, *Q. petraea*, UL – Bodony: Lágysilegő, 2015.11.30., +, *Carpinus betulus*, MG – Domoszló: Cserepes-tető, 2016.04.06., +, *C. betulus*, L, *Q. petraea*, KT; Első-hegy, 2015.12.15., +, *Q. petraea*, MG; Halom-hegy, 2016.06.08., I, MG; Hegyes-hegy, 2015.05.08., +, *Q. petraea*, KT-UL; Jagus-bérc, 2014.05.03., I, *F. sylvatica*, MG; Jagus-bérc, 2014.05.22., I, *F. sylvatica*, MG; Kis-Zúgó, 2016.07.21., I, MG; Köz-bérc, 2014.02.10., +, *Q. petraea*, MG; Középső-hegy, 2014.02.25., +, *Q. petraea*, MG; Középső-völgy, 2015.12.15., +, *Q. petraea*, MG; Kunyhós-völgy, 2014.02.25., +, *Q. petraea*, MG; Nagy-járás-legelő, 2016.03.31., +, *Pyrus pyraeaster*, KT; Süket-völgy, 2015.05.08., +, *Cerasus avium*, KT-UL; Tóvik-hegy, 2015.05.08., +, *C. betulus*, KT-UL; Vál-hegy, 2015.12.15., +, *Q. petraea*, MG – Gyöngyös: Csepje, 2015.06.12., +, *Q. petraea*, KT; Nagy-nyariska, 2015.06.12., +, *Q. petraea*, KT; Peres-bérc, 2015.08.11., L, *Q. petraea*, KT; Som-bokor, 2016.04.20., +, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT; Szállás-erdő, 2015.06.12., +, *Malus sylvestris*, KT; Vizes-Kesző, 2015.08.04., +, *C. betulus*, KT – Gyöngyösoroszi: Keresztút-domb, 2014.02.27., +, *C. betulus*, UL – Gyöngyöspata: Havas, 2013.10.14., +, *Q. petraea*, MG; Zám-patak-völgye, 2014.02.07., +, *Q. petraea*, UL – Gyöngyössolymos: Asztag-kő, 2015.02.16., +, *Q. petraea*, MG; Eremény-bérc, 2015.06.05., I, KT; Eremény-tető, 2015.06.05., +, *C. betulus*, KT; Kis-Tölgyes-bérc, 2015.09.04., +, *Q. petraea*, UL; Körtvélyes, 2015.11.17., +, *Q. petraea*, UL; Nagy-Tölgyes-bérc, 2013.04.22., +, *Q. petraea*, MG; Tarma, 2015.10.22., +, *Q. petraea*, UL; Tarma-oldal, 2015.11.24., +, *Q. pubescens*, UL – Gyöngyóstarján: Maspataki-völgy, 2016.05.27., I, MG – Markaz: Éva-kő-tető, 2016.04.13., +, *Q. petraea*, KT; Hátra-patak-völgye, 2016.06.07., I, MG; Hegyes-tető, 2016.04.12., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT; Kecské-bérc, 2015.07.28., +, *Q. petraea*, MG; Kis-kő, 2013.07.25., +, *C. betulus*, MG; Köz-bérc, 2014.02.10., +, *Q. petraea*, MG; Tutús, 2015.11.10., +, *Q. petraea*, MG; Vár-völgy, 2014.02.26., +, *C. betulus*, MG – Mátraszentimre: Külső-Óvár-rét, 2015.09.03., +, *C. avium*, UL; Mátra-bérc, 2015.11.27., +, *Q. petraea*, UL – Parád: Cserepes-oldal, 2016.04.14., +, *C. betulus*, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Disznó-kő, 2015.05.08., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Disznó-kő-alja, 2015.05.08., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Disznó-tető, 2016.04.21., +, *C. betulus*, KT-UL; Marhád, 2016.04.21., +, *C. betulus*, *Malus sylvestris*, *Sorbus torminalis*, KT-UL; Marhád-vár, 2016.04.21., +, *A. platanoides*, *C. betulus*, *M. sylvestris*,

Q. petraea, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., +, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-UL; Nagy-Szár-hegy, 2016.03.24., +, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-UL; Nyugodalom, 2015.05.08., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Som-hegy, 2015.10.22., +, *C. betulus*, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT; Szállás-hegy, 2015.05.08., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., +, *Q. petraea*, KT-UL – Pásztói: Három-kopasz, 2013.12.12., +, *Q. petraea*, MG-UL – Recsk: Borostyán, 2016.03.24., +, *A. platanoides*, *Q. petraea*, KT-UL; Cserepes-tető, 2015.12.03., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Hegyesd, 2016.05.15., +, *Q. cerris*, CJ-UL; Nagy-Zúgó-hegy, 2016.04.06., +, *C. betulus*, KT; Oroszlánvár, 2016.03.24., +, *A. campestre*, *A. platanoides*, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-UL; 2016.04.19., +, *C. avium*, *Q. petraea*, KT; Vörös-bérc, 2016.05.15., +, *Q. petraea*, CJ-UL – Szuha: Hagymás-domb, 2014.09.16., +, *F. sylvatica*, MG.

Cortodera holosericea (Fabricius, 1801) – Abasár: Sár-hegy, 2014.05.13., I, MG – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.06.10., I, KT.

Deroplia genei (Aragona, 1830) – Gyöngyöspata: Gereg-hegy, 2015.05.07., I, molyhos tölgyről kopogtatva, MG; Havas, 2014.05.13., I, molyhos tölgyről kopogtatva, MG; Szarvas-bérc, 2013.05.16., I, molyhos tölgyről kopogtatva, MG – Szurdokpüspöki: Galagonyás, 2013.05.16., I, molyhos tölgyről kopogtatva, MG.

Isotomus speciosus (Schneider, 1787) – Domoszló: Nagy-járásí-legelő, 2016.03.31., +, *Pyrus pyraeaster*, KT; Pipis-hegy, 2016.03.31., +, *Quercus cerris*, *Q. petraea*, KT – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.07.21., +, *Q. petraea*, KT; Nagy-nyariska, 2015.06.08., +, *Q. cerris*, KT; Peres-bérc, 2015.08.04., +, *Q. petraea*, KT; Peres-tisztás, 2015.08.11., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT – Gyöngyössolymos: Eremény-tető, 2015.06.05., +, *Quercus* sp., KT – Markaz: Cseres-bérc, 2016.04.05., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT; Cseres-tető, 2015.11.04., +, *Q. petraea*, KT; Hegyes-tető, 2016.04.04., +, *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT – Parád: Cserepes-tető, 2015.12.03., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Marhád, 2016.04.21., +, *Q. cerris*, KT-UL – Recsk: Jagus-bérc, 2016.04.06., +, *Q. petraea*, KT; Nagy-Zúgó-hegy, 2016.04.06., +, *Q. petraea*, KT; Oroszlánvár, 2016.03.24., +, *Q. cerris*, KT-UL; Verpelét: Hangács-oldal, 2015.05.13., +, *Q. cerris*, KT.

Necydalis ulmi Chevrolat, 1863 – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.07.06., +, *Quercus cerris*, KT; Peres-tisztás, 2015.08.11., +, *Q. cerris*, KT – Markaz: Cseres-bérc, 2016.04.05., +, *Q. cerris*, KT; Cseres-tető, 2016.04.05., +, *Q. cerris*, KT.

Poecilium pusillus (Fabricius, 1787) – Markaz: Hegyes-tető, 2016.04.13., I, KT.

Purpuricenus kaehleri (Linnaeus, 1758) – Gyöngyössolymos: Eremény-tető, 2015.06.05., +, *Quercus pubescens*, KT.

Ropalopus varini (Bedel, 1870) – Gyöngyös: Somor-bérc, 2015.07.05., I, NT.

Rhamnusium bicolor (Schränk, 1781) – Parád: Som-bokor, 2016.04.20., +, *Fagus sylvatica*, KT – Parádsasvár: Vércverés, 2014.06.15., +, *F. sylvatica*, KT.

Rosalia alpina (Linnaeus, 1758) – Domoszló: Első-hegy, 2015.12.15., +, *Fagus sylvatica*, MG; Hátsó-völgy, 2016.07.21., +, *F. sylvatica*, MG; Jagus-bérc, 2016.04.06., +, *Fraxinus excelsior*, KT – Gyöngyös: Som-bokor, 2016.04.20., +, *F. sylvatica*, KT; Somor-bérc, 2016.07.27., +, *F. sylvatica*, UL – Gyöngyössolymos: Erős-oldal, 2015.08.21., +, *F. sylvatica*, UL; Forduló-tető, 2015.08.28., +, *F. sylvatica*, UL; Kőrös-nyak-oldal, 2015.07.20., I, UL – Markaz: Hosszúvágó-bérc, 2014.06.10., +, *Acer campestre*, MG; Kékestető-oldal, 2014.03.20., +, *F. sylvatica*, MG-KA; Kékes-völgy, 2013.02.27., +, *F. sylvatica*, MG; Vályús-küti-völgy, 2016.08.19., +, *F. sylvatica*, MG – Mátramindszent: Mindszent-patak-völgye, 2015.08.26., +, *F. sylvatica*, UL; Róna-tető, 2015.08.26., +, *F. sylvatica*, UL – Parád: Cserepes-oldal, 2016.04.14., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Disznó-kő, 2015.05.08., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Disznó-kő-alja, 2015.05.08., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Marhád, 2016.04.21., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Nyugodalom, 2015.05.08., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Sas-kő-tető, 2015.05.08., +, *F. sylvatica*, KT-UL; Som-bokor, 2016.04.20., +, *F. sylvatica*, KT; Som-hegy, 2016.04.14., +, *A. pseudoplatanus*, *F. sylvatica*, KT-UL; Sor-kő, 2015.12.11., +, *F. sylvatica*, UL; Szállás-hegy, 2016.09.08., +, *F. sylvatica*, KT; Tökés-kút-tető, 2015.11.11., +, *F. sylvatica*, KT-UL – Parádsasvár: Mogyorós-hegy, 2015.07.24., I, *F. sylvatica*, UL – Recsk: Cserepes-tető, 2016.03.24., +, *A. pseudoplatanus*, *F. sylvatica*, KT-UL; Jagus-bérc, 2016.04.06., +, *F. excelsior*, KT; Nagy-Zúgó-hegy, 2016.04.06., +, *F. sylvatica*, KT; Oroszlánvár, 2016.03.24., +, *A. campestre*, KT-UL; 2016.04.19., +, *A. platanoides*, *F. sylvatica*, *F. excelsior*, KT – Szuha: Hagymás-domb, 2014.09.16., +, *F. sylvatica*, MG; Peres-tető, 2016.08.25., +, *F. sylvatica*, KT.

Saperda octopunctata (Scopoli, 1772) – Recsk: Oroszlánvár, 2016.04.19., L, 04.22–28., B, 05.03–09., I, *Tilia* sp., KT.

Saperda punctata (Linnaeus, 1767) – Domoszló: Nagy-járásí-legelő, 2016.03.31., +, *Ulmus minor*, KT – Recsk: Oroszlánvár, 2016.03.24., +, *Ulmus* sp., KT-UL.

Saperda scalaris (Linnaeus, 1758) – Parád: Som-bokor, 2016.04.20., B, *Acer platanoides*, KT.

Stictoleptura erythroptera – Domoszló: Jagus-bérc, 2015.03.26., +, *Quercus cerris*, MG – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.07.06., L, *Q. cerris*, KT; Peres-bérc, 2015.08.11., +, *Q. cerris*, KT; Peres-tisztás, 2015.08.11., +, *Q. cerris*, KT; Som-bokor, 2015.07.05., I, *Fagus sylvatica*, NT – Kiszána: Bartizál-tető, 2016.06.06., I, MG – Markaz: Cseres-tető, 2016.04.05., +, *Q. cerris*, KT; Hegyes-tető, 2015.11.04., +, *Q. cerris*, KT.

Trichoferus pallidus (Olivier, 1790) – Domsztló: Kopec-tető, 2015.12.15., +, *Quercus petraea*, MG; Vál-hegy, 2015.12.15., +, *Q. petraea*, MG – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.07.21., +, *Q. petraea*, KT; Peres-bérc, 2015.08.11., +, *Q. petraea*, KT; Szállás-erdő, 2015.06.12., +, *Q. petraea*, KT – Gyöngyössolymos: Eremény-tető, 2015.06.05., +, *Q. pubescens*, KT; Tarma, 2015.12.04., +, *Q. petraea*, UL – Markaz: Cseres-bérc, 2016.04.05., +, *Q. petraea*, KT; Hátrapaták-tisztás, 2014.12.04., +, *Q. petraea*, MG-KA; Hegyes-tető, 2016.04.04., +, *Q. petraea*, KT; Kecské-bérc, 2015.07.28., +, *Q. petraea*, MG – Parád: Cserepes-tető, 2015.12.03., +, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., +, *Q. petraea*, KT-UL; Som-hegy, 2015.10.22., +, *Q. petraea*, KT; Tőkés-kút-tető, 2015.11.11., +, *Q. petraea*, KT-UL.

CURCULIONIDAE Latreille, 1802

Gasterocercus depressirostris (Fabricius, 1792) – Domsztló: Hegyes-hegy, 2015.05.08., +, *Quercus petraea*, KT-UL; Kolibiszka-tető, 2015.05.08., +, *Quercus petraea*, KT-UL – Gyöngyös: Menyecske-hegy, 2015.07.21., +, *Quercus petraea*, KT – Markaz: Cseres-bérc, 2016.04.05., +, *Quercus cerris*, *Quercus petraea*, KT; Hegyes-tető, 2016.04.12., 1, *Quercus cerris*; *Quercus petraea*, KT – Parád: Cserepes-tető, 2015.12.03., +, *Quercus petraea*, KT-MG-UL; Marhád-vár, 2016.04.21., +, *Quercus petraea*, KT-UL; Mraznica-tető, 2015.11.11., +, *Quercus petraea*, KT-UL; Tőkés-kút-tető, 2015.11.11., +, *Quercus petraea*, KT-UL.

Eredmények, értékelés

A cikk 79 bogárfaj adatait közli, melyek közül 6 közösségi jelentőségű (Natura 2000 jelölőfaj: *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Limoniscus violaceus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina*), 3 Magyarországon fokozottan védett (*O. eremita*, *Eurythyrea quercus*, *L. violaceus*) és további 42 védett.

A faunisztikai szempontból kiemelendő fajok közül az *Omoglymmius germari*, *Osmoderma eremita*, valamint a *Crepidophorus mutilatus*, *Prostomis mandibularis*, *Mycetoma suturale*, *Tetratoma desmarestii* és *Necydalis ulmi* újabb pontokról került elő a Mátrából. A *Coraebus undatus* Északi-középhegységéből származó adatait KOVÁCS et al. (2015a) összegezték. Parád környéki idős kocsánytalan tölgyesek az élőhelyei (Marhád, Som-hegy, Szállás-hegy, Tőkés-kút-tető), ahol nagyméretű, élő *Quercus petraea* törzsek kérgében fejlődik. A hazánkban nagyon ritka *Brachygonus ruficeps* két adata az 1930-as évek előtről származik (Gödöllő: Máriabesnyő, Barcs). Hosszú szünet után Dénesfán lombhálózták kocsányos tölgyről 2008 májusának végén (NÉMETH & MERKL 2009). Az elmúlt években két ponton találták: Füzérradvány, Arborétum, 2012.06.30., 1, tölgyodúból [száraz törmelékbe süllyesztett talajcspada], Hegyessy Gábor (HNHM), illetve: Domony, Faház-tető, 2015.02.18., 2, tölgykéreg alól, NT-Szenási Valentin (HNHM). Az itt közölt példány a Som-hegyen (Parád) egy természetes *Quercus petraea* talajszinti odvában volt, a száraz korhadék törmelékében.

A következő fajok újak a Mátravidék faunájára: *Buprestis haemorrhoidalis*, *Coraebus undatus* (Buprestidae, vö.: MUSKOVITS & HEGYESSY 2002), *Brachygonus ruficeps*, *Ctenicera pectinicornis* (Elateridae, vö.: NÉMETH & MERKL 2009, Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteménye), *Nemozoma elongatum* (Trogossitidae, vö.: MTM gyűjteménye), *Ropalopus varini*, *Saperda octopunctata* (Cerambycidae, vö.: KOVÁCS & HEGYESSY 1998, BÁNKUTI 1999, KOVÁCS et al. 2009, 2010, 2012).

A tápnövényeket és tápgombákat – számuk 25 és 2 – 58 fajnál is közöljük, latin névvel. A *Cucujus cinnaberinus* esetében a korábbihoz hasonló módon jártunk el (KOVÁCS et al. 2009).

Az előző cikkekben kiemelt mátrai élőhelyek a következő fajokkal gyarapodtak: Ágasvár – Ágasvár-oldal (Bátönyterenyé, Mátraszentimre): *Acanthocinus aedilis*. Cserepes-tető (Domsztló,

Parád, Reck): *Cerambyx scopolii*, *Cucujus cinnaberinus*, *Dicerca berolinensis*, *Gasterocercus deprestrirostris*, *Isotomus speciosus*, *Osmoderma eremita*, *Platycerus caraboides*, *Prostomis mandibularis*. Csór-hegy – Bagolykő – Vérc-verés (Gyöngyössolymos, Parádsasvár): *Rhannusium bicolor*. Disznó-tető – Fekete-tó (Parád): *Cerambyx scopolii*. Ezerháztető – Szénégető – Tót-hegyes (Gyöngyöstarján): *Aesalus scarabaeoides*, *Coraebus fasciatus*. Mraznica-tető – Tőkés-kút-tető (Parád): *Brachygonus megerlei*, *Cerambyx scopolii*, *Coraebus undatus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Elatер ferrugineus*, *Gasterocercus deprestrirostris*, *Nemozoma elongatum*, *Neomida haemorrhoidalis*, *Protaetia aeruginosa*, *Tetratoma desmarestii*, *Trichoferus pallidus*. Oroszlánvár (Domoszló, Reck): *Ampedus praeustus*, *Cerambyx scopolii*, *Dicerca berolinensis*, *Isotomus speciosus*, *Neomida haemorrhoidalis*, *Omoglymmius germari*, *Platycerus caraboides*, *Saperda octopunctata*, *Schizotus pectinicornis*. Óvár – Óvár-oldal (Mátraszentimre): *Thymalus limbatus*. Som-bokor – Sor-kő (Gyöngyös, Parád): *Ampedus praeustus*, *Cerambyx scopolii*, *Mycetoma suturale*, *Saperda scalaris*, *Schizotus pectinicornis*, *Stictoleptura erythroptera*. Som-hegy (Parád): *Aesalus scarabaeoides*, *Brachygonus ruficeps*, *Cardiophorus gramineus*, *Cerambyx scopolii*, *Coraebus undatus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Dicerca berolinensis*, *Endophloeus markovichianus*, *Mycetoma suturale*, *Neomida haemorrhoidalis*, *Tetratoma desmarestii*, *Thymalus limbatus*. Szállás-hegy (Parád): *Aesalus scarabaeoides*, *Cardiophorus gramineus*, *Cerambyx scopolii*, *Cicindela sylvicola*, *Coraebus undatus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Dorcus parallelipipedus*, *Grynocharis oblonga*, *Melandrya dubia*, *Mycetophagus ater*, *Platycerus caraboides*, *Sinodendron cylindricum*, *Tetratoma desmarestii*.

Köszönetnyilvánítás: Értékes segítségével fogadja köszönetünket MERK OTTÓ (Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest), BÉRCES Sándor (Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest), SÜLYOK József (Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger) és HEGYESSY Gábor (Kazinczy Ferenc Múzeum, Sátoraljaújhely), aki a *Brachygonus ruficeps* gyűjtési adatait átadta, valamint Petr SVÁCHA (Institute of Entomology, Czech Academy of Sciences, České Budějovice), aki meghatározta a *Saperda octopunctata* és a *Stictoleptura erythroptera* lárváját. Kutatásainkat részben az „Erdei életközösségek védelmét megalapozó többcélú állapotértékelés a magyar Kárpátokban” című, a Svájci-Magyar Együttműködési Programban nyertes pályázat (SH/4/13) 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 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.
- BANKUTI K. (1999): A *Stenidea* generis Aragona, 1830 cincérfaj újabb hazai előfordulásai (Coleoptera, Cerambycidae). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 23: 341.
- 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): Saproxyllic 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. (2013): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Bükk és a Tarnavidék területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 37: 79–88.

- 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 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 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.
- 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.
- KOVÁCS T., DOMBORÓCZKI G. & URBÁN L. (2015a): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) Lillafüred környékéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 39: 55–61.
- KOVÁCS T., HARMOS K. & MAGOS G. (2015b): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Keleti-Cserhát területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis* 38[2014]: 75–81.
- MERKL O. & KOVÁCS T. (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer VI. Bogarak. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 35 pp.
- MUSKOVITS J. & HEGYESSY G. (2002): Magyarország díszbogarai (Coleoptera: Buprestidae). Jewel beetles of Hungary. – Grafon Kiadó, Nagykovácsi, 404 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.
- 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
Magyar Természettudományi Múzeum Mátra Múzeuma
H-3200 GYÖNGYÖS, Hungary
Kossuth Lajos út 40.
E-mail: koati@t-online.hu

MAGOS Gábor, URBÁN László
Bükki Nemzeti Park Igazgatóság
H-3304 EGER, Hungary
Sánc út 6.
E-mail: magosg@bnpi.hu, urbanl@bnpi.hu

NÉMETH Tamás
Magyar Természettudományi Múzeum
H-1088 BUDAPEST, Hungary
Baross utca 13.
E-mail: nemeth.tamas@nhmus.hu