

Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős rovarok (Insecta) a Mátra és Tarnavidék területéről II.

KOVÁCS TIBOR, MAGOS GÁBOR & URBÁN LÁSZLÓ

ABSTRACT: (Rare and protected insects (Insecta) in the area of the Mátra and Tarnavidék II.) This paper provides locality data of 106 insect species from the Mátra Mountains, the Tarna Region and the Uppony Hills. Eight species are of community interest listed in the Habitats Directive (*Cerambyx cerdo*, *Cucujus cinnaberinus*, *Limoniscus violaceus*, *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Probatiscus subrugosus*, *Rosalia alpina*, *Saga pedo*); one species (*Osmoderma eremita*) is strictly protected and 49 species are protected in Hungary.

Species interesting from faunistical point of view: *Omoglymmius germari*, *Osmoderma eremita*, *Anthaxia plicata*, *Cerophytum elateroides*, *Megapenthes lugens*, *Podeonius acuticornis*, *Aplocnemus integer*, *Prostomis mandibularis*, *Tetratoma desmarestii*, *Mycetoma suturale*, *Necydalis ulmi*.

The following species are new to the Mátra Mountains: *Omoglymmius germari* (Rhysodidae); *Anthaxia plicata* (Buprestidae); *Cerophytum elateroides* (Cerophytidae); *Ampedus elegantulus*, *A. nigerrimus*, *A. nigroflavus*, *Ischnodes sanguinicollis*, *Lacon querceus*, *Megapenthes lugens*, *Podeonius acuticornis*, *Reitterelater bouyoni* (Elateridae); *Chlorophorus hungaricus*, *Paracorymbia fulva*, *Necydalis ulmi* (Cerambycidae); *Camptorhinus simplex*, *C. statua* (Curculionidae).

The following natural habitats are especially valuable on the basis of their insect fauna (taking into the consideration a previous paper on the same area): Ágasvár – Ágasvár-oldal, Cserepes-tető, Disznó-tető – Fekete-tó, Ezerház-tető – Szénégető – Tót-hegyes, Kiszombosi-legelő, Mraznica-tető – Tőkés-kút-tető, Oroszlánvár, Óvár – Óvár-oldal, Som-hegy, Úrráteszi-rész (Mátra Mountains); Burja-hegyese, Debonya-fő, Kis-Nádú-völgy, Ökör-hegy, Szállás-erő-hegy, Szederjes-erő, Vajdavár (Tarna Region); Damasa-hegy, Damasa-szakadék (Uppony Hills).

Bevezetés

A sorozatban folytatódik a hazai (ANONIM 2001, 2008; 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 megtalálható xilofág és szaproxilofág bogarak, illetve egyéb ritka, védett bogarak és más rovarok lelőhelyeinek közlése (KOVÁCS *et al.* 2009). A kutatás a címben szereplő két területen kívül kiterjedt még a rovarfaunisztikailag gyengén feltárt Upponyi-hegységre is.

Rövidítések: BCS = Bartha Csaba, CJ = Czikora János, JI = Jákó Iván, KÁ = Kiss Ádám, KA = Kotán Attila, KR = Kovács Rita, KT = Kovács Tibor, MG = Magos Gábor, MO = Merkl Ottó, NT = Németh Tamás, UL = Urbán László, VA = Varga András; gy = gyűrűzött ág, L = lárva, += elpusztult imágó.

A fajok faunisztikai adatai

MANTOPTERA

MANTIDAE

Mantis religiosa (Linnaeus, 1758) – Borsodbóta: Ór-hegy, 2010.05.18., petecsomó, GyH-KT – Domszló: Hegyes-hegy, 2010.08.27., MG – Gyöngyös: Farkasmály, 2010.10.06., KT – Gyöngyöspata: Úrráteszi-rész, 2010.03.18., pete-

csomó, KT-MG-UL; 2010.03.25., petecsomó, KT-MG – Gyöngyössolymos: Bárdos-hegy, 2010.09.23., MG-UL – Kiszána: Kőhányás, 2010.07.15., MG – Markaz: Mraznica-tető, 2010.03.21., petecsomó, KT.

ORTHOPTERA

TETTIGONIIDAE

Saga pedo (Pallas, 1771) – Domoszló: Oroszlánvár, 2010.06.24., L, KT-MG – Gyöngyös: Farkasmályi kőbányák, 2010.07.10., KT – Kiszána: Kőhányás, 2010.07.15., MG – Parád: Cserepes-tető, 2010.06.29., L, KT-MG-UL – Recsk: Borostyán, 2010.06.24., L, KT-MG.

HETEROPTERA

COREIDAE

Phyllomorpha laciniata (Villers, 1789) – Gyöngyössolymos: Eremény-tető, 2010.10.12., KT-MG-UL; Nyerges-tető, 2010.09.23., L, MG-UL – Pálosvörösmart: Rónya-tető, 2010.10.04., MG-UL – Parád: Tőkés-kút-tető, 2010.06.29., KT-MG-UL; 2010.07.15., KT-MG-UL.

AUCHENORRHYNCHA

CICADIDAE

Cicada orni Linnaeus, 1758 – Domoszló: Pipis-hegy, 2010.08.13., MG – Gyöngyöstarján: Gulya-állás, 2010.07.21., KT-UL – Szuha: Galya-fennsík, 2010.07.23., KT-MG.

COLEOPTERA

RHYSODIDAE

Omoglymmius germari (Ganglbauer, 1891) – Recsk: Cserepes-tető, 2010.11.04., *Acer pseudoplatanus*, +, KA-KT-MG-NT-UL.

CARABIDAE

Calosoma auropunctatum (Herbst, 1784) – Szurdokpüspöki: Gárdonyi utca 3., 2009.07.17., fényre (160 W HMLI), KÁ.

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) – Gyöngyössolymos: Nyerges-tető, 2010.05.24., +, KT-MG – Gyöngyöstarján: Világos-hegy, 2010.03.24., +, MG-UL – Hatvan: Kiszombosi-legelő, 2010.03.03., KT-MG-UL – Parád: Disznó-tető, 2010.11.03., +, KT-MG; Tőkés-kút-tető, 2010.06.29., KT-MG-UL; 2010.10.07., +, KT-MG-UL – Pásztó: Harasztos-bérc, 2010.03.09., +, KT-MG-UL; Hosszú-bérc, 2010.03.09., +, KT-MG-UL – Recsk: Cserepes-tető, 2010.06.24., +, KT-MG – Sajóvelezd: Damasa-hegy, 2010.05.18., +, GyH-KT; Égett-hegy, 2010.05.18., +, GyH-KT – Tarnalelesz: Szederjes-verő, 2010.05.26., BCs-KT-MG-UL.

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758) – Gyöngyössolymos: Bárdos-hegy, 2010.05.24., KT-MG – Hatvan: Kiszombosi-legelő, 2010.06.23., KT-MG – Nagybarca: Liget-hegy, 2010.05.19., +, GyH-KT – Recsk: Oroszlánvár, 2010.06.24., KT-MG.

Carabus arcensis Herbst, 1784 – Gyöngyössolymos: Nagy-Lipót-folyás, 2009.11.29., KT – Gyöngyöstarján: Szénégető, 2009.12.04., KT-UL.

Carabus convexus Fabricius, 1775 – Parád: Cserepes-tető, 2010.10.10., +, KT-MG-MO-NT; Disznó-tető, 2010.11.03., +, KT-MG; Som-hegy, 2010.06.24., +, KT-MG – Sajóvelezd: Damasa-hegy, 2010.05.18., +, GyH-KT.

Carabus coriaceus Linnaeus, 1758 – Gyöngyös: Farkasmály, 2010.03.11., KT; Sár-hegy, Tekenő-völgy, 2010.09.19., KT – Gyöngyössolymos: Nyírjes, 2010.02.26., +, KT – Mátraszentimre: Csóka-kő, 2009.12.10., +, KT-MG-UL.

Carabus glabratus Paykull, 1790 – Mátraszentimre: Som-hegy-oldal, 2010.07.21., KT-UL.

Carabus granulatus Linnaeus, 1758 – Domoszló: Berek-patak mente, 2010.03.18., KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-völgy, 2009.11.12., KT-MG-UL – Parádsasvár: Martalóc-völgy, 2010.11.11., KT-MG-UL.

Carabus hortensis Linnaeus, 1758 – Parád: Cserepes-tető, 2010.10.10., KT-MG-MO-NT.

Carabus intricatus Linnaeus, 1760 – Bükkszenterzsébet: Szállás-verő-hegy Ny, 2010.05.26., BCs-KT-MG-UL – Domoszló: Borostyán, 2010.10.10., KT-MG-MO-NT; Cserepes-tető, 2010.11.04., KA-KT-MG-NT-UL – Gyöngyös: Kékestető, Hidas-bérc, 2009.11.22., KT-MG; Kékestető, Kékes, 2010.10.12., KT-MG-UL; Kékestető, Kékes-laposa, 2009.11.22., KT-MG; Kékestető, Sombokor, 2010.01.09., KR-KT; Mátrafüred, Kalló-völgy, 2009.12.13., KT; Sár-hegy, 2010.01.24., KT – Gyöngyöspata: Péterke-hegy, 2009.11.12., KT-MG-UL; Remete-kút-hegy, 2009.11.12., KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-völgy, 2009.11.12., KT-MG-UL; Kecse-bérc, 2010.09.12., JI-KT; Nagy-lápa-fő, 2010.10.29., KT-MG-UL; Nagy-Lipót-folyás, 2009.11.29., KT; 2010.10.29., KT-MG-UL; Nagy-völgy a Kecse-bérc alatt, 2010.01.02., KT; Nagy-völgy a Nagy-Halmaj alatt, 2010.01.02., KT; Nagy-völgy az Erős-oldal alatt, 2010.01.02., KT; Nyírjes, 2010.02.26., KT – Gyöngyöstarján: Ezerháztető, 2009.12.04., KT-UL; Szénégető, 2009.12.04., KT-UL; Szénégető-rét, 2010.07.21., +, KT-UL; Tót-hegyes, 2009.12.04., KT-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2010.03.26., KT-MG-UL; Ágasvár-oldal, 2010.03.26., KT-MG-UL; 2010.04.02., KT-MG-UL; Csörgő-völgy, 2010.04.02., KT-MG-UL; Külső-Óvári-rét, 2009.12.14., KT; Óvár, 2009.12.10., KT-MG-UL; 2010.04.02., KT-MG-UL – Parád: Disznó-tető, 2010.11.03., KT-MG; Mraznica-tető, 2010.10.07., +, KT-MG-UL; Pál-bükk, 2010.10.31., KT; Rákóczi-fa, 2010.09.15., +, KT-UL; Som-hegy, 2010.07.23., +, KT-MG; Tökés-kút-tető, 2010.03.21., +, KT; 2010.10.07., +, KT-MG-UL – Parádsasvár: Martalóc, 2010.11.11., KT-MG-UL – Pásztó: Kis-Köves-bérc, 2010.03.09., KT-MG-UL; Ólom-tető, 2009.11.12., KT-MG-UL – Szurdokpüspöki: Nagy-Koncsúr, 2010.03.09., KT-MG-UL – Tar: Szalajka-patak-völgye, 2009.12.28., KT-Szőőr Balázs – Tamalelesz: Burja-hegyese, 2010.05.26., BCs-KT-MG-UL; Szederjes-verő, 2010.05.26., BCs-KT-MG-UL.

Carabus nemoralis O.F. Müller, 1764 – Gyöngyössolymos: Bárdos-hegy, 2010.03.24., MG-UL; Eremény-bérc, 2010.03.24., MG-UL – Gyöngyöstarján: Tót-hegyes, 2009.12.04., +, KT-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2010.03.26., +, KT-MG-UL; Csörgő-völgy, 2010.04.02., KT-MG-UL – Parád: Cserepes-tető, 2010.06.24., +, KT-MG; Disznó-tető, 2010.11.03., KT-MG; Mraznica-tető, 2010.03.21., +, KT – Reecs: Cserepes-tető, 2010.10.10., KT-MG-MO-NT.

Carabus violaceus Linnaeus, 1758 – Gyöngyöstarján: Ezerháztető, 2010.07.21., +, KT-UL – Mátraszentimre: Galya-tető, 2010.07.23., +, KT-MG.

Cychrus caraboides (Linnaeus, 1758) – Gyöngyös: Kékestető, Hidas-bérc, 2009.11.22., KT-MG; Kékestető, Kékes-laposa, 2009.11.22., KT-MG – Gyöngyössolymos: Cseternás-völgy, 2009.11.12., KT-MG-UL; Nagy-völgy az Erős-oldal alatt, 2010.01.02., KT – Gyöngyöstarján: Tót-hegyes, 2009.12.04., KT-UL – Mátraszentimre: Óvár, 2009.12.10., KT-MG-UL – Parád: Mraznica-tető, 2010.03.21., +, KT – Parádsasvár: Martalóc, 2010.11.11., KT-MG-UL – Pásztó: Hosszú-bérc, 2010.03.09., +, KT-MG-UL; Kis-Köves-bérc, 2010.03.09., KT-MG-UL.

LUCANIDAE

Aesalus scarabaeoides (Panzer, 1794) – Arló: Vajdavár ÉNy, 2010.05.27., *Cerasus avium*, *Quercus petraea*, BCs-KT-MG-UL – Bátornyerénye: Mézes-kút, 2009.11.15., *C. avium*, KT – Domoszló: Borostyán, 2010.10.10., *Q. petraea*, KT-MG-MO-NT – Gyöngyössolymos: Nagy-völgy a Kecse-bérc alatt, 2010.01.02., *Alnus glutinosa*, KT; Vérc-érés, 2010.10.29., *Fagus sylvatica*, +, KT-MG-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2009.12.14., *Q. petraea*, KT; 2010.03.26., *Q. petraea*, KT-MG-UL; Csörgő-völgy, 2010.04.02., *A. glutinosa*, KT-MG-UL; Külső-Óvári-rét, 2010.04.02., *C. avium*, *Pyrus pyraster*, KT-MG-UL; Óvár, 2009.12.10., *C. avium*, *Q. petraea*, KT-MG-UL; 2009.12.14., *A. glutinosa*, KT; 2010.04.02., *C. avium*, KT-MG-UL; Óvár, Zoltán-forrás, 2009.12.14., *C. avium*, KT; Som-tető, 2010.07.21.>08.12., *P. pyraster*, KT-UL – Nagyberka: Liget-erdő, 2010.05.19., *Q. petraea*, GyH-KT – Parád: Mraznica-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, KT; 2010.10.07., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Tökés-kút-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, KT – Parádsasvár: Martalóc, 2010.11.11., *A. glutinosa*, KT-MG-UL.

Dorcus parallelipipedus (Linnaeus, 1758) – Arló: Bábos-völgy, 2010.05.27., BCs-KT-MG-UL; Kis-Nádú-völgy, 2010.05.27., BCs-KT-MG-UL; Vajdavár ÉNy, 2010.05.27., *Cerasus avium*, BCs-KT-MG-UL – Bánhorvati: Jardonka, 2010.05.19., *Quercus cerris*, +, GyH-KT – Bátornyerénye: Mézes-kút, 2009.11.15., *Fagus sylvatica*, KT – Bükkszenterzsébet: Közép-Berek, 2010.05.26., *Q. cerris*, L, BCs-KT-MG-UL – Dédestapolcsány: Somos-patak-völgye, 2010.05.19., *Q. cerris*, +, GyH-KT – Domoszló: Berek-patak mente, 2010.03.18., *Salix alba*, L, KT-MG-UL; Delelő, 2010.03.18., *S. alba*, KT-MG-UL – Gyöngyös: Farkasmály, 2010.07.21., *Fraxinus excelsior*, L, KT; 2010.09.11., *C. avium*, L, KT; Mátrafüred, Bene-völgy, 2009.12.13., *Acer campestre*, *S. alba*, KT; Mátrafüred, Kalló-völgy, 2009.12.13., *S. alba*, KT – Gyöngyössolymos: Nagy-Lipót-folyás, 2009.11.29., *Alnus glutinosa*, L, KT; Nyírjes, 2010.02.26., *Betula pendula*, *Carpinus betulus*, KT; Nyírjes-bérc, 2010.02.26., *Q. petraea*, +, KT – Gyöngyöstarján: Szénégető, 2009.12.04., *Q. petraea*, L, KT-UL; Tót-hegyes, 2009.12.04., KT-UL – Hatvan: Kiszombosi-legelő, 2010.03.03., *Q. petraea*, +, *S. alba*, KT-MG-UL – Mátraszentimre: Ágasvár-oldal, 2010.04.02., *F. excelsior*, L, KT-MG-UL; Csörgő-völgy, 2010.04.02., *A. glutinosa*, L, *C. betulus*, +, KT-MG-UL; Galya-tető, 2010.07.23., *F. sylvatica*, KT-MG; Óvár, 2009.

12.14., KT; Péter-hegyese, 2010.07.23., *F. sylvatica*, KT-MG – Nagybarca: Liget-erdő, 2010.05.19., *F. sylvatica*, L, GyH-KT; Liget-hegy, 2010.05.19., *Q. petraea*, +, GyH-KT – Parád: Cserepes-tető, 2010.06.24., *Q. petraea*, KT-MG; Disznó-tető, 2010.11.03., *Q. cerris*, *Q. petraea*, +, KT-MG; Macskalyuk, 2010.10.31., *C. avium*, KT; Pál-bükk, 2010.10.31., *Quercus* sp., L, KT; Tőkés-kút-tető, 2010.10.07., +, KT-MG-UL – Pásztó: Hosszú-bérc, 2010.03.09., *Q. petraea*, KT-MG-UL – Recsk: Borostyános, 2010.05.14., *Q. petraea*, +, CJ-MG-UL; 2010.11.03., *Q. petraea*, +, KT-MG – Sajóvelezd: Damasa-hegy, 2010.05.18., *Q. cerris*, GyH-KT; Égett-hegy, 2010.05.18., *C. betulus*, GyH-KT – Tamalelesz: Burja-hegyese, 2010.05.26., *F. sylvatica*, *Q. cerris*, L, BCs-KT-MG-UL; Macskalyuk-hegy, 2010.05.26., *Q. cerris*, L, BCs-KT-MG-UL; Ökör-hegy Ny, 2010.05.27., *F. sylvatica*, L, BCs-KT-MG-UL; Szállás-verő-hegy É, 2010.05.26., *F. sylvatica*, L, BCs-KT-MG-UL; Szederjes-verő, 2010.05.26., *Q. cerris*, L, BCs-KT-MG-UL.

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) – Arló: Kis-Nádú-völgy, 2010.05.27., BCs-KT-MG-UL; Vajdavár ÉNy, 2010.05.27., BCs-KT-MG-UL – Bánhorvát: Jardonka, 2010.05.19., +, GyH-KT – Domszló: Oroszlánvár, 2010.06.24., KT-MG – Gyöngyöspata: Havas, 2010.03.25., +, KT-MG – Gyöngyössolymos: Bárdos-hegy, 2010.05.24., *Quercus pubescens*, KT-MG; Cseternás-völgy, 2009.11.12., +, KT-MG-UL; Nyírjes, 2010.02.26., +, KT; Nyírjes-bérc, 2010.02.26., +, KT – Gyöngyöstarján: Tót-hegyes, 2010.07.21., +, KT-UL – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., +, KT-MG-UL; 2010.06.23., KT-MG – Mátraszentimre: Ágasvár, 2010.03.26., +, KT-MG-UL; Óvár, 2009.12.10., +, KT-MG-UL; 2009.12.14., +, KT; Óvár-oldal, 2009.12.10., +, KT-MG-UL – Nagybarca: Liget-hegy, 2010.05.19., +, GyH-KT – Parád: Cserepes-tető, 2010.06.29., KT-MG-UL; Disznó-tető, 2010.11.03., +, KT-MG; Lapossás-domb, 2010.10.31., *Q. petraea*, L, KT; Mraznica-tető, 2010.03.21., +, KT; Som-hegy, 2010.07.23., *Q. petraea*, KT-MG – Pásztó: Hosszú-bérc, 2010.03.09., +, KT-MG-UL – Recsk: Borostyános, 2010.11.03., +, KT-MG; Cserepes-tető, 2010.06.24., KT-MG; 2010.11.04., +, KA-KT-MG-NT-UL; Hegyes-domb, 2010.09.15., *Pyrus communis*, L, KT-UL; Oroszlánvár, 2010.06.24., KT-MG – Sajóvelezd: Damasa-hegy, 2010.05.18., +, GyH-KT – Tar: Pusztaszőlő, 2010.06.29., KT-MG-UL – Tamalelesz: Burja-hegyese, 2010.05.26., BCs-KT-MG-UL; Ökör-hegy Ny, 2010.05.27., BCs-KT-MG-UL; Szederjes-verő, 2010.05.26., BCs-KT-MG-UL.

Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758) – Arló: Bábos-völgy, 2010.05.27., *Fagus sylvatica*, BCs-KT-MG-UL; Kis-Nádú-völgy, 2010.05.27., BCs-KT-MG-UL; Vajdavár ÉNy, 2010.05.27., *F. sylvatica*, BCs-KT-MG-UL – Bátoronytereny: Mézes-kút, 2009.11.15., *F. sylvatica*, *Quercus petraea*, KT – Gyöngyös: Kékestető, Hidas-bérc, 2009.11.22., *F. sylvatica*, *Salix caprea*, KT-MG; Kékestető, Kékes, 2010.10.12., *Acer pseudoplatanus*, *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Kékestető, Kékes-lapos, 2009.11.22., *F. sylvatica*, KT-MG; Nagy-Hidas-völgy, 2010.01.09., *F. sylvatica*, KR-KT – Gyöngyöspata: Ólom-tető, 2009.11.12., *A. platanoides*, *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Remete-kút-hegy, 2009.11.12., *Cerasus avium*, +, *F. sylvatica*, KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-völgy, 2009.11.12., *Alnus glutinosa*, +, KT-MG-UL; Csór-bérc, 2010.02.26., *S. caprea*, KT; Nagy-lápa-fő, 2010.10.29., *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Nagy-Lipót-folyás, 2009.11.29., *A. glutinosa*, KT; 2010.10.29., *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Nagy-völgy az Erős-oldal alatt, 2010.01.02., *A. glutinosa*, KT; Vérc-verés, 2010.10.29., *F. sylvatica*, KT-MG-UL – Gyöngyöstarján: Ezerhätető, 2010.07.21., *Q. petraea*, KT-UL; Szénegető, 2009.12.04., *A. campestre*, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-UL; Tót-hegyes, 2009.12.04., *Quercus* sp., KT-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2010.03.26., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Ágasvár-oldal, 2010.03.26., *F. sylvatica*, +, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Belső-Óvári-rét, 2009.12.10., *Pyrus pyraeaster*, KT-MG-UL; Csörgő-völgy, 2010.04.02., *A. glutinosa*, *Carpinus betulus*, *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Fiúsom-patak-völgye, 2010.04.02., *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Galya-tető, 2010.07.23., *F. sylvatica*, KT-MG; Külső-Óvári-rét, 2010.04.02., *C. avium*, L, KT-MG-UL; 2009.12.14., *Acer* sp., KT; Óvár, 2009.12.10., *C. avium*, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-MG-UL; 2010.04.02., *F. sylvatica*, +, *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Óvár, Zoltán-forrás, 2009.12.14., *C. avium*, KT; Péter-hegyese, 2010.07.23., *F. sylvatica*, +, KT-MG; Som-bérc, 2010.04.02., *A. glutinosa*, +, KT-MG-UL; Som-tető, 2010.07.21., *P. pyraeaster*, KT-UL – Parád: Cserepes-tető, 2010.11.04., *F. sylvatica*, KA-KT-MG-NT-UL; Disznó-tető, 2010.11.03., *Q. petraea*, KT-MG; Kékes, 2010.07.16., *F. sylvatica*, +, KT-UL; 2010.10.12., *F. sylvatica*, KT-MG-UL; Mraznica-tető, 2010.03.21., *F. sylvatica*, KT; 2010.10.07., *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Sombokor, 2010.08.26., KT-MG-UL; Som-hegy, 2010.11.11., *C. betulus*, KT-MG-UL – Parádsasvár: Köszörű, 2010.08.18., *F. sylvatica*, +, MG-UL; Martalóc, 2010.11.11., *A. glutinosa*, *S. caprea*, L, KT-MG-UL; Martalóc-völgy, 2010.11.11., *A. glutinosa*, KT-MG-UL – Pásztó: Ólom-tető, 2009.11.12., *F. sylvatica*, +, KT-MG-UL – Tamalelesz: Pataj-völgy, 2010.05.26., BCs-KT-MG-UL.

SCARABAEIDAE

Lethrus apterus (Laxmann, 1770) – Dorogháza: Hegyes-föld, 2010.03.30., KT – Szurdokpüspöki: Horka, 2008.04.07., KÁ.

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758) – Mátraszentimre: Óvár, 2009.12.10., *Quercus petraea*, +, KT-MG-UL – Parád: Cserepes-tető, 2010.06.24., *Q. petraea*, +, KT-MG; 2010.06.29., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; 2010.10.10., *Q. petraea*, +, KT-MG-MO-NT; Disznó-tető, 2010.11.03., *Q. petraea*, +, KT-MG; Mraznica-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, +, KT;

2010.07.15., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Som-hegy, 2010.06.24., *Q. petraea*, +, KT-MG; 2010.07.23., +, KT-MG; Tökés-kút-tető, 2010.06.29., +, KT-MG-UL; 2010.10.07., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL.

Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1758) – Gyöngyös: Farkasmály, 2010.09.11., *Cerasus avium*, L, KT; Kossuth Lajos u. 8., 2010.06.21., +, KT; Mátrafüred, 2009.07.17., +, Földessy Mariann; Orczy-kert, 2010.07.19., *Ulmus* sp., L, KT; 2010.07.28., +, Fülkőh Levente – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., *Quercus petraea*, L, +, KT-MG-UL – Szurdokpüspöki: Gárdonyi utca 3., 2010.07.01., fényre (160 W HMLI), KÁ; Pincesor, 2010.07.30., +, KÁ – Tarnalesz: Szederjes-verő, 2010.05.26., *Q. cerris*, +, BCs-KT-MG-UL.

Osmoderma eremita (Scopoli, 1763) – Parád: Mraznica-tető, 2010.03.21., *Quercus petraea*, +, KT.

Protaetia aeruginosa (Drury, 1773) – Gyöngyös: Kékestető, Hidas-bérc, 2009.11.22., *Fagus sylvatica*, +, KT-MG; Sár-hegy, 2010.09.19., *Quercus petraea*, +, KT – Gyöngyössolymos: Vérc-verés, 2010.10.29., *F. sylvatica*, +, KT-MG-UL – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., +, KT-MG-UL – Mátraszentimre: Óvár-oldal, 2009.12.10., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL – Parád: Pál-bükk, 2010.10.31., *Quercus* sp., +, KT – Parádsasvár: Vérc-verés, 2010.10.29., *F. sylvatica*, +, KT-MG-UL.

Protaetia lugubris (Herbst, 1786) – Domszló: Oroszlánvár, 2010.06.24., +, KT-MG – Gyöngyöstarján: Tót-hegyes, 2009.12.04., *Fagus sylvatica*, +, KT-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2010.03.26., +, KT-MG-UL – Parád: Mraznica-tető, 2010.03.21., *Quercus petraea*, +, KT – Recsk: Cserepes-tető, 2010.11.04., *Acer pseudoplatanus*, +, KA-KT-MG-NT-UL – Szurdokpüspöki: Nagy-Koncsúr, 2010.03.09., *Quercus* sp., +, KT-MG-UL.

BUPRESTIDAE

Anthaxia plicata Kiesenwetter, 1859 – Recsk: Hegyes-domb, 2010.09.15.>09.16-10.04., *Pyrus communis*, KT-UL.

Coraeus fasciatus (Villers, 1789) – Dédestapolcsány: Halabuka-tető, 2010.05.19., *Quercus cerris*, gy, GyH-KT – Gyöngyös: Felső-liliom, 2010.01.24., *Q. pubescens*, gy, KT; Sár-hegy, 2010.01.24., *Q. petraea*, *Q. pubescens*, gy, KT; Visonta-hegy, 2010.01.24., *Q. pubescens*, gy, KT – Gyöngyöspata: Havas, 2010.03.25., *Q. pubescens*, gy, KT-MG; Mész-völgy, 2010.03.25., *Q. pubescens*, gy, KT-MG – Gyöngyössolymos: Eremény-bérc, 2010.03.02., *Quercus* sp., gy, MG-UL; Nyerges-tető, 2010.05.24., *Q. petraea*, gy, KT-MG – Gyöngyöstarján: Káva, 2010.09.07., *Q. petraea*, *Q. pubescens*, gy, MG-UL – Mátraszentimre: Óvár, 2009.12.10., *Q. pubescens*, gy, KT-MG-UL – Nagybarca: Liget-hegy, 2010.05.19., *Q. pubescens*, báb, GyH-KT – Parád: Disznó-tető, 2010.11.03., *Q. petraea*, gy, KT-MG – Pásztó: Hosszú-bérc, 2010.03.09., *Q. petraea*, gy, KT-MG-UL – Szurdokpüspöki: Nagy-Koncsúr, 2010.03.09., *Q. petraea*, gy, KT-MG-UL – Tarnalesz: Burja-hegyese, 2010.05.26., *Q. petraea*, gy, BCs-KT-MG-UL; Szederjes-verő, 2010.05.26., *Q. pubescens*, gy, BCs-KT-MG-UL – Visonta: Csepje-tető, 2010.01.24., *Q. pubescens*, gy, KT.

Dicerca berolinensis (Herbst, 1779) – Parád: Mraznica-tető, 2010.10.07., *Fagus sylvatica*, KT-MG-UL; Nagy-Szár-hegy, 2010.11.07., *Carpinus betulus*, +, KT.

Eurythraea quercus (Herbst, 1780) – Gyöngyössolymos: Bagolykő, 2010.10.29., *Quercus petraea*, +, KT-MG-UL – Parád: Cserepes-tető, 2010.10.10., *Q. petraea*, +, KT-MG-MO-NT; Disznó-kő, 2010.02.03., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Disznó-tető, 2010.11.03., *Q. petraea*, +, KT-MG; Laposás-domb, 2010.10.31., *Q. petraea*, +, KT; Mraznica-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, +, KT; 2010.10.07., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Tökés-kút-tető, 2010.10.07., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Som-hegy, 2010.06.24., *Q. petraea*, +, KT-MG; 2010.07.23., *Q. petraea*, +, KT-MG – Recsk: Borostyán, 2010.10.10., *Q. petraea*, +, KT-MG-MO-NT; Cserepes-tető, 2010.06.24., *Q. petraea*, +, KT-MG.

Lamprodila rutilans (Fabricius, 1777) – Gyöngyös: Bugát Pál tér, 2010.07.17., *Tilia cordata*, +, KT; Mátrafüred: Szent János kápolna, 2010.07.18., *T. cordata*, +, KR-KT – Parád: Cserepes-tető, 2010.06.29., *T. cordata*, +, KT-MG-UL; Som-hegy, 2010.11.11., *T. cordata*, +, KT-MG-UL – Recsk: Oroszlánvár, 2010.06.24., *T. cordata*, +, KT-MG.

CEROPHYTIDAE

Cerophytum elateroides (Latreille, 1804) – Domszló: Felső-Tarjánka, 2010.11.07., *Acer pseudoplatanus*, L, KT – Recsk: Cserepes-tető, 2010.10.10., *A. pseudoplatanus*, +, KT-MG-MO-NT.

ELATERIDAE

Ampedus cardinalis (Schiodte, 1865) – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., *Quercus petraea*, KT-MG-UL.

Ampedus elegantulus (Schönherr, 1817) – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., *Salix alba*, KT-MG-UL.

Ampedus hjorti (Rye, 1905) – Mátraszentimre: Óvár, 2009.12.14., *Quercus petraea*, KT – Parád: Mraznica-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, KT.

Ampedus nigerrimus (Lacordaire, 1835) – Domoszló: Borostyán, 2010.10.10., *Quercus petraea*, KT-MG-MO-NT; Cserepes-tető, 2010.11.04., *Q. petraea*, KA-KT-MG-NT-UL – Mátraszentimre: Ágasvár-oldal, 2010.03.26., *Quercus* sp., KT-MG-UL – Parád: Fekete-tó, 2010.11.03., *Q. petraea*, KT-MG; Mraznica-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, KT; 2010.10.07., *Q. petraea*, KT-MG-UL; Som-hegy, 2010.11.11., *Q. petraea*, KT-MG-UL; Tökés-kút-tető 2010.10.07., *Q. petraea*, KT-MG-UL.

Ampedus nigroflavus (Goeze, 1777) – Mátraszentimre: Óvár, Zoltán-forrás, 2009.12.10., *Alnus glutinosa*, KT-MG-UL.

Ampedus praeustus (Fabricius, 1792) – Domoszló: Borostyán, 2010.10.10., *Quercus petraea*, KT-MG-MO-NT – Mátraszentimre: Ágasvár-oldal, 2010.03.26., *Q. petraea*, KT-MG-UL – Parád: Cserepes-tető, 2010.10.10., *Q. petraea*, KT-MG-MO-NT; Disznó-tető, 2010.11.03., *Q. petraea*, KT-MG; Fekete-tó, 2010.11.03., *Q. petraea*, KT-MG; Mraznica-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, KT; Som-hegy, 2010.11.11., *Q. petraea*, KT-MG-UL; Tökés-kút-tető, 2010.10.07., *Q. petraea*, KT-MG-UL.

Brachygonus megerlei (Lacordaire, 1835) – Parád: Nagy-Szár-hegy, 2010.11.07., *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*, KT – Recsk: Cserepes-tető, 2010.11.04., *Acer pseudoplatanus*, KA-KT-MG-NT-UL.

Cardiophorus gramineus (Scopoli, 1763) – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., *Quercus petraea*, KT-MG-UL; 2010.06.23., KT-MG – Mátraszentimre: Óvár-oldal, 2009.12.10., *Q. petraea*, KT-MG-UL – Parád: Cserepes-tető, 2010.10.10., +, KT-MG-MO-NT; Mraznica-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, KT.

Cardiophorus nigerrimus Erichson, 1840 – Bükk-szenterzsébet: Közép-Berek, 2010.05.26., BCs-KT-MG-UL – Gyöngyöstarján: Világos-hegy, 2010.03.24., MG-UL – Tarnalelesz: Szederjes-verő, 2010.05.26., BCs-KT-MG-UL.

Denticollis rubens Piller et Mittelpacher, 1783 – Mátraszentimre: Som-hegy-oldal, 2009.04.10., *Fagus sylvatica*, +, KT-MG-UL.

Elater ferrugineus Linnaeus, 1758 – Gyöngyössolymos: Bagolykő, 2010.10.29., *Quercus petraea*, L, KT-MG-UL; Vérc-verés, 2010.10.29., *Fagus sylvatica*, L, KT-MG-UL – Parád: Cserepes-tető, 2010.06.29., *Q. petraea*, L, KT-MG-UL; 2010.10.10., *Q. petraea*, L, KT-MG-MO-NT; 2010.11.04., *F. sylvatica*, L, KA-KT-MG-NT-UL; Hagymáspuszta, Ilona-völgy, 2010.09.15., *Aesculus hippocastanum*, L, KT-UL; Som-hegy, 2010.07.23., *Acer platanoides*, *Q. petraea*, L, KT-MG.

Hypogonus inunctus (Panzer, 1795) – Gyöngyöspata: Ólom-tető, 2009.11.12., *Fagus sylvatica*, KT-MG-UL; Péterke-hegy, 2009.11.12., *Quercus petraea*, KT-MG-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2010.03.26., *Q. petraea*, L, KT-MG-UL; Ágasvár-oldal, 2010.03.26., *F. sylvatica*, *Q. petraea*, KT-MG-UL; 2010.04.02., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Óvár, 2009.12.10., *Quercus* sp., KT-MG-UL – Parád: Cserepes-tető, 2010.10.10., *Q. petraea*, KT-MG-MO-NT; Mraznica-tető, 2010.10.07., *Q. petraea*, KT-MG-UL – Pásztó: Kis-Köves-bérc, 2010.03.09., *Q. petraea*, KT-MG-UL – Recsk: Cserepes-tető, 2010.10.10., *Acer* sp., KT-MG-MO-NT; 2010.11.04., *A. pseudoplatanus*, +, KA-KT-MG-NT-UL.

Ischnodes sanguinicollis (Panzer, 1793) – Gyöngyöstarján: Ezerháztető, 2009.12.04., *Quercus cerris*, KT-UL – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., *Q. petraea*, KT-MG-UL; 2010.06.23., KT-MG.

Lacon querceus (Herbst, 1784) – Parád: Mraznica-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, L, KT; 2010.07.15., *Q. petraea*, KT-MG-UL – Recsk: Cserepes-tető, 2010.06.24., *Q. petraea*, +, KT-MG.

Limoniscus violaceus (P. W. J. Müller, 1821) – Gyöngyössolymos: Vérc-verés, 2010.10.29., *Fagus sylvatica*, L, KT-MG-UL – Gyöngyöstarján: Ezerháztető, 2009.12.04., *Quercus cerris*, L, KT-UL; Világos-hegy, 2010.03.24., *Q. petraea*, L, MG-UL – Mátraszentimre: Csóka-kő, 2009.12.10., *Q. cerris*, L, +, KT-MG-UL – Parád: Disznó-tető, 2010.11.03., *Q. cerris*, L, +, KT-MG; Som-hegy, 2010.07.23., *Q. petraea*, +, KT-MG – Recsk: Cserepes-tető, 2010.10.10., *Acer campestre*, L, KT-MG-MO-NT.

Megapenthes lugens (L. Redtenbacher, 1842) – Parád: Disznó-tető, 2010.11.03., *Quercus cerris*, KT-MG – Recsk: Cserepes-tető, 2010.10.10., *Acer pseudoplatanus*, +, KT-MG-MO-NT.

Podeonius acuticornis (Germar, 1824) – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., *Quercus petraea*, KT-MG-UL.

Procaerus tibialis (Lacordaire, 1835) – Bátorfyerenye: Mézes-kút, 2009.11.15., *Fagus sylvatica*, KT – Gyöngyöspata: Ólom-tető, 2009.11.12., *F. sylvatica*, KT-MG-UL – Gyöngyöstarján: Szénégető, 2009.12.04., *Quercus petraea*, +, KT-UL – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., *Q. petraea*, KT-MG-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2010.03.26., *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT-MG-UL; Ágasvár-oldal, 2010.03.26., *Q. petraea*, KT-MG-UL; 2010.04.02., *Q. petraea*, KT-MG-UL; Csörgő-völgy, 2010.04.02., *Carpinus betulus*, KT-MG-UL; Óvár, 2009.12.10., *Q. petraea*, KT-MG-UL – Parád: Hagymáspuszta, Ilona-völgy, 2010.09.15., *Aesculus hippocastanum*, KT-UL; Mraznica-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, KT; 2010.10.07., *Q. petraea*, KT-MG-UL; Som-hegy, 2010.06.24., *Q. petraea*, KT-MG – Pásztó: Hosszú-bérc, 2010.03.09., *Quercus* sp., +, KT-MG-UL – Recsk: Borostyános, 2010.11.03., *F. sylvatica*, KT-MG – Sajóvelezd: Töviskes, 2010.05.18., GyH-KT – Tarnalelesz: Macskalyuk-hegy, 2010.05.26., *Q. cerris*, BCs-KT-MG-UL; Ökör-hegy Ny, 2010.05.27., *F. sylvatica*, BCs-KT-MG-UL.

Reitterelater bouyoni (Chassain, 1992) – Recsk: Cserepes-tető, 2010.11.04., *Acer pseudoplatanus*, KA-KT-MG-NT-UL.

LYCIDAE

Erotides cosnardi (Chevrolat, 1839) – Arló: Vajdavár ÉNy, 2010.05.27., BCs-KT-MG-UL.

Pyropterus nigroruber (De Geer, 1774) – Gyöngyöstarján: Ezerháztető, 2010.07.21., +, KT-UL – Mátrászentimre: Péter-hegyese, 2010.07.23., +, KT-MG.

DERMESTIDAE

Orphilus niger (Rossi, 1790) – Parád: Cserepes-tető, 2010.10.10., kocsánytalan tölgy odúból, KT-MG-MO-NT.

TROGOSSITIDAE

Grynocharis oblonga (Linnaeus, 1758) – Gyöngyössolymos: Vérc-vérés, 2010.10.29., +, KT-MG-UL – Mátrászentimre: Ágasvár, 2010.03.26., KT-MG-UL; Ágasvár-oldal, 2010.04.02., KT-MG-UL – Parád: Cserepes-tető, 2010.06.29., +, KT-MG-UL; Disznó-tető, 2010.11.03., +, KT-MG; Hagymáspuszta, Ilona-völgy, 2010.09.15., +, KT-UL; Tökés-kút-tető, 2010.06.29., KT-MG-UL; 2010.07.15., KT-MG-UL – Recsk: Borostyános, 2010.11.03., +, KT-MG.

Thymalus limbatus (Fabricius, 1787) – Gyöngyös: Kékestető, Kékes, 2010.10.12., KT-MG-UL; Sár-hegy, 2010.09.19., KT – Gyöngyöstarján: Tót-hegyes, 2009.12.04., KT-UL – Mátrászentimre: Ágasvár, 2010.03.26., KT-MG-UL; Csörgő-völgy, 2010.04.02., KT-MG-UL; Som-hegy-oldal, 2010.07.21., KT-UL – Parád: Cserepes-tető, 2010.06.29., KT-MG-UL; Disznó-tető, 2010.11.03., KT-MG; Mraznica-tető, 2010.10.07., KT-MG-UL; Sombokor, 2010.08.26., KT-MG-UL; Tökés-kút-tető, 2010.06.29., KT-MG-UL – Parádsasvár: Martalóc, 2010.11.11., KT-MG-UL.

DASYTIDAE

Aplocnemus integer Baudi, 1873 – Tarnalelesz: Szederjes-verő, 2010.05.26., BCs-KT-MG-UL.

CUCUJIDAE

Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763) – Arló: Kis-Nádú-völgy, 2010.05.27., *Populus tremula*, L, BCs-KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Kecse-bérc, 2010.09.12., *Quercus* sp., báb, JI-KT – Gyöngyöstarján: Ezerháztető, 2009.12.04., +, KT-UL; Két-folyás-köze, 2009.12.04., *P. tremula*, L, KT-UL – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., *Salix alba*, L, KT-MG-UL – Mátrászentimre: Ágasvár-oldal, 2010.04.02., *Q. petraea*, L, KT-MG-UL; Óvár, 2009.12.14., *Fraxinus excelsior*, L, KT; 2010.04.02., *Quercus* sp., L, KT-MG-UL; Som-hegy-oldal, 2010.07.21., *Carpinus betulus*, L, KT-UL – Parád: Hagymáspuszta, Ilona-völgy, 2010.09.15., *Aesculus hippocastanum*, L, KT-UL; Kékes, 2010.07.16., *Fagus sylvatica*, L, KT-UL; 2010.10.12., *F. sylvatica*, L, KT-MG-UL – Pásztó: Kis-Köves-bérc, 2010.03.09., *Q. petraea*, L, KT-MG-UL – Tarnalelesz: Ökör-hegy Ny, 2010.05.27., *F. sylvatica*, L, BCs-KT-MG-UL.

TETRATOMIDAE

Tetratoma ancora Fabricius, 1790 – Parád: Kékes, 2000.08.29., bükk törzsön levő gombáról, KT-VA; 2010.10.31., bükk kéreg alól, +, KT

Tetratoma fungorum Fabricius, 1780 – Gyöngyössolymos: Erős-oldal, 2010.11.10., bükk törzsön levő kései laskagombáról (*Pleurotus ostreatus*), UL; Nagy-Lipót-folyás, 2010.10.29., bükk törzsön levő késői laskagombáról (*P. ostreatus*), KT-MG-UL – Parád: Som-hegy, 2010.11.11., bükk törzsön levő késői laska- (*P. ostreatus*) és petrezselyemgombáról (*Hericium clathroides*), KT-MG-UL – Recsk: Cserepes-tető, 2010.11.04., hegyi juhar törzsön levő késői laskagombáról (*P. ostreatus*), KA-KT-MG-NT-UL.

Tetratoma desmarestii Latreille, 1807 – Domszló: Cserepes-tető, 2010.10.10., borostás réteggombás (*Stereum hirsutum*) kocsánytalan tölgy ágról kopogtatva, KT-MG-MO-NT – Gyöngyös: Sár-hegy, 2010.09.19., kocsánytalan tölgy gombás kérge alól, +, KT.

Mycetoma suturale (Panzer, 1797) – Bánhorváti: Damasa-szakadék, 2010.05.18., bükk törzsön levő gombáról, +, GyH-KT – Parád: Kékes, 2010.10.31., bükk törzsön levő gyantás kérgestaplóról (*Ischnoderma resinoseum*), KT.

Hallomenus axillaris (Illiger, 1807) – Gyöngyös: Farkasmály, 2009.05.21., KT.

ZOPHERIDAE

Endophloeus markovichianus (Piller et Mitterpacher, 1793) – Parád: Disznó-tető, 2010.11.03., kocsánytalan tölgy kérge alól, KT-MG; Mraznica-tető, 2010.10.07., bükk kérge alól, KT-MG-UL; Tökés-kút-tető 2010.10.07., kocsánytalan tölgy kérge alól, KT-MG-UL.

Pycnomerus terebrans (Olivier, 1790) – Parád: Som-hegy, 2010.11.11., korai juhar törzsből, +, KT-MG-UL.

MELANDRYIDAE

Hypulus bifasciatus (Fabricius, 1792) – Arló: Vajdavár ÉNy, 2010.05.27., BCs-KT-MG-UL.

Hypulus quercinus (Quensel, 1790) – Parád: Fekete-tó, 2010.11.03., KT-MG – Pásztó: Hosszú-bérc, 2010.03.09., +, KT-MG-UL.

Melandrya dubia (Schaller, 1783) – Arló: Kis-Nádú-völgy, 2010.05.27., *Fagus sylvatica*, BCs-KT-MG-UL.

TENEBRIONIDAE

Neomida haemorrhoidalis (Fabricius, 1787) – Arló: Bábos-völgy, 2010.05.27., BCs-KT-MG-UL – Gyöngyössoly mos: Kis-galya, 2009.11.19., MG-UL; Nagy-lápa-fő, 2010.10.29., KT-MG-UL Nagy-Lipót-folyás, 2009.11.29., KT – Tarnalesz: Szállás-verő-hegy É, 2010.05.26., BCs-KT-MG-UL.

Platydema dejeanii Laporte et Brullé, 1831 – Arló: Kis-Nádú-völgy, 2010.05.27., BCs-KT-MG-UL.

Probiticus subrugosus (Duftschmid, 1812) – Gyöngyöspata: Úrráteszi-rész, 2010.03.18., +, KT-MG-UL; 2010.03.25., KT-MG.

Tenebrio opacus Duftschmid, 1812 – Gyöngyössoly mos: Bagolykő, 2010.10.29., *Quercus petraea*, KT-MG-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2009.12.14., *Q. petraea*, KT – Parád: Cserepes-tető, 2010.06.29., *Q. petraea*, KT-MG-UL; 2010.10.10., *Q. petraea*, KT-MG-MO-NT; 2010.11.04., *Fagus sylvatica*, KA-KT-MG-NT-UL; Disznó-tető, 2010.11.03., *Q. cerris*, *Q. petraea*, KT-MG; Mraznica-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, KT; Som-hegy, 2010.07.23., *Q. petraea*, báb, KT-MG; Tökés-kút-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, KT; 2010.06.29., *Q. petraea*, KT-MG-UL – Recsk: Cserepes-tető, 2010.06.24., *Q. petraea*, KT-MG; 2010.10.10., *Acer campestre*, KT-MG-MO-NT; Oroszlánvár, 2010.06.24., *Tilia cordata*, KT-MG – Tarnalesz: Macskalyuk-hegy, 2010.05.26., *Q. cerris*, BCs-KT-MG-UL; Szerderjes-verő, 2010.05.26., *Q. petraea*, BCs-KT-MG-UL.

PROSTOMIDAE

Prostomis mandibularis (Fabricius, 1801) – Parád: Disznó-tető, 2010.11.03., *Quercus petraea*, KT-MG; Som-hegy, 2010.11.11., *Q. petraea*, KT-MG-UL.

MELOIDAE

Meloe rugosus Marsham, 1802 – Gyöngyös: Farkasmály, 2010.09.29., KT; Csepje-tető, 2010.10.24., JI-KT.

MYCTERIDAE

Mycterus tibialis Küster, 1850 – Markaz: Bikulya-part, 2010.06.24., KT-MG.

PYROCHROIDAE

Schizotus pectinicornis (Linnaeus, 1758) – Arló: Bábos-völgy, 2010.05.27., *Fagus sylvatica*, L, BCs-KT-MG-UL; Kis-Nádú-völgy, 2010.05.27., *F. sylvatica*, L, BCs-KT-MG-UL – Bánhorváti: Damasa-szakadék, 2010.05.18., *F. sylvatica*, *Quercus petraea*, L, GyH-KT – Bátorfyerenye: Mézes-kút, 2009.11.15., *Cerasus avium*, L, KT – Bükkszent-erzsébet: Szállás-verő-hegy Ny, 2010.05.26., *F. sylvatica*, L, BCs-KT-MG-UL – Gyöngyös: Kékestető, Hidas-bérc, 2009.11.22., *F. sylvatica*, L, KT-MG; Kékestető, Kékes, 2009.11.22., *F. sylvatica*, L, KT-MG; 2010.10.12., *F. sylvatica*, L, KT-MG-UL – Gyöngyöspata: Ólom-tető, 2009.11.12., *Fraxinus excelsior*, L, KT-MG-UL – Gyöngyössoly mos: Cseternás-völgy, 2009.11.12., *Alnus glutinosa*, L, KT-MG-UL; Csór-bérc, 2010.02.26., *Salix caprea*, L, KT; Kecské-bérc, 2010.09.12., *Quercus* sp., L, JI-KT; Nagy-lápa-fő, 2010.10.29., *F. sylvatica*, L, KT-MG-UL; Nagy-Lipót-folyás,

2009.11.29., *A. glutinosa*, *Carpinus betulus*, L, KT; 2010.10.29., *F. sylvatica*, L, KT-MG-UL; Nyírjes, 2010.02.26., *C. betulus*, *Q. cerris*, L, KT; Vérc-verés, 2010.10.29., *F. sylvatica*, L, KT-MG-UL – Gyöngyöstarján: Szénégető, 2009.12.04., *Acer campestre*, *Q. petraea*, L, KT-UL; Tót-hegyes, 2009.12.04., *A. pseudoplatanus*, *C. betulus*, L, KT-UL – Mátraszentimre: Ágasvár, 2010.03.26., *Quercus* sp., L, KT-MG-UL; Ágasvár-oldal, 2010.03.26., *F. sylvatica*, L, KT-MG-UL; 2010.04.02., *F. sylvatica*, *F. excelsior*, *Q. petraea*, L, KT-MG-UL; Csörgő-völgy, 2010.04.02., *A. glutinosa*, *C. betulus*, L, KT-MG-UL; Külső-Óvári-rét, 2010.04.02., *C. avium*, *Pyrus pyraeaster*, L, KT-MG-UL; Óvár, 2009.12.10., *C. avium*, L, KT-MG-UL; Óvár, Zoltán-forrás, 2010.04.02., *C. avium*, L, KT-MG-UL; Péter-hegyese, 2010.07.23., *F. sylvatica*, L, KT-MG; Som-bérc, 2010.04.02., *A. glutinosa*, L, KT-MG-UL; Som-bükk, 2010.07.21., *C. betulus*, *F. sylvatica*, L, KT-UL; Som-hegy-oldal, 2010.07.21., *F. sylvatica*, L, KT-UL – Nagybarca: Liget-erdő, 2010.05.19., *F. sylvatica*, L, GyH-KT – Parád: Disznó-tető, 2010.11.03., *Q. petraea*, L, KT-MG; Hagymáspuszta, Ilona-völgy, 2010.09.15., *Aesculus hippocastanum*, L, KT-UL; Kékes, 2010.10.12., *F. sylvatica*, L, KT-MG-UL; Som-hegy, 2010.11.11., *F. sylvatica*, L, KT-MG-UL – Parádsasvár: Áldozó-patak-völgye, 2009.11.15., *F. sylvatica*, L, KT; Kőszörű, 2010.08.18., *F. sylvatica*, L, MG-UL; Martalóc, 2010.11.11., *Populus tremula*, L, KT-MG-UL; Martalóc-völgy, 2010.11.11., *A. glutinosa*, L, KT-MG-UL – Pásztó: Hosszú-bérc, 2010.03.09., *Q. petraea*, L, KT-MG-UL; Ólom-tető, 2009.11.12., *C. avium*, *Crataegus* sp., L, KT-MG-UL – Recsk: Cserepes-tető, 2010.10.10., *F. sylvatica*, lárva, KT-MG-MO-NT – Tarnalesz: Burja-hegyese, 2010.05.26., *F. sylvatica*, L, BCs-KT-MG-UL; Ökör-hegy Ny, 2010.05.27., *F. sylvatica*, L, BCs-KT-MG-UL; Szállás-verő-hegy É, 2010.05.26., *F. sylvatica*, L, BCs-KT-MG-UL.

CERAMBYCIDAE

Aegosoma scabricorne (Scopoli, 1763) – Bánhorváti: Damasa-szakadék, 2010.05.18., *Fagus sylvatica*, +, GyH-KT – Bükkszenterzsébet: Közép-Berek, 2010.05.26., *Quercus cerris*, +, BCs-KT-MG-UL – Domoszló: Alsó-berek, 2010.01.13., *Salix alba*, +, KT; Berek-patak mente, 2010.03.18., *S. alba*, +, KT-MG-UL; Delelő, 2010.03.18., *S. alba*, +, KT-MG-UL; Tarjánka-völgy, 2010.01.13., *S. alba*, +, KT – Gyöngyös: Farkasmály, 2010.07.21., *Fraxinus excelsior*, KT – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., *Q. petraea*, *S. alba*, +, KT-MG-UL; Strázsa-hegy, 2010.03.18., *Populus tremula*, L, KT-MG-UL – Parád: Disznó-tető, 2010.11.03., *Q. petraea*, +, KT-MG – Recsk: Oroszlánvár, 2010.06.24., *Tilia cordata*, L, KT-MG – Tarnalesz: Ökör-hegy Ny, 2010.05.27., *F. sylvatica*, +, BCs-KT-MG-UL.

Anisorus quercus (Götz, 1783) – Parád: Som-hegy, 2010.07.23., +, KT-MG.

Aromia moschata (Linnaeus, 1758) – Arló: Szólla-kút, 2010.05.27., *Salix caprea*, +, BCs-KT-MG-UL – Gyöngyös: Kékestető, Siúgró-sánc, 2010.01.09., *S. caprea*, +, KR-KT – Gyöngyössolymos: Csór-bérc, 2010.02.26., *S. caprea*, +, KT – Szentdomonkos: Vajdavár Ny, 2010.05.27., *S. caprea*, +, BCs-KT-MG-UL.

Calamobius filum (Rossi, 1790) – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.06.23., KT-MG – Tar: Pusztaszőlő, 2010.06.29., KT-MG-UL.

Callimoxys gracilis (Brullé, 1832) – Gyöngyössolymos: Nyerges-rét, 2010.05.24., KT-MG.

Carinatorcadion fulvum (Scopoli, 1763) – Gyöngyőshalász: Szabadság tér 20., 2010.06.22., MG.

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758 – Bánhorváti: Jardonka, 2010.05.19., *Quercus petraea*, +, GyH-KT – Bükkszenterzsébet: Közép-Berek, 2010.05.26., *Q. cerris*, *Q. pubescens*, L, BCs-KT-MG-UL – Domoszló: Tarjánka-völgy, 2010.01.13., *Q. petraea*, +, KT – Gyöngyös: Felső-liliom, 2010.01.24., *Q. pubescens*, L, KT; Kékestető, Sombokor, 2010.01.09., *Q. petraea*, KR-KT; Mátrafüred, Kalló-völgy, 2009.12.13., *Q. petraea*, L, KT; Sár-hegy, 2010.01.24., *Q. petraea*, L, +, *Q. pubescens*, +, KT; Sár-hegy-oldali felső, 2010.07.19., *Q. petraea*, L, KT; Visonta-hegy, 2010.01.24., *Q. pubescens*, L, KT; Vizes-Kesző, 2010.03.14., *Q. petraea*, +, JI-KT-MG – Gyöngyőspata: Havas, 2010.03.25., *Q. pubescens*, L, +, KT-MG; Ólom-tető, 2009.11.12., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Péterke-hegy, 2009.11.12., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL – Gyöngyössolymos: Bagolykő, 2010.10.29., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Bárdos-hegy, 2010.05.24., *Q. petraea*, L, +, *Q. pubescens*, +, KT-MG; Hatökör-ura, 2010.09.12., *Q. petraea*, L, JI-KT; Kecské-bérc, 2010.09.12., *Q. petraea*, +, JI-KT; Nyerges-tető, 2010.05.24., *Q. petraea*, L, +, KT-MG; Nyírjes, 2010.02.26., *Q. petraea*, L, KT; Nyírjes-bérc, 2010.02.26., *Q. petraea*, L, +, KT – Gyöngyöstarján: Ezerháztető, 2010.07.21., *Q. petraea*, +, KT-UL; Káva, 2010.09.08., *Q. petraea*, *Q. pubescens*, +, MG-UL; Szénégető, 2009.12.04., *Q. petraea*, +, KT-UL – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., *Q. cerris*, +, *Q. petraea*, +, L, KT-MG-UL; 2010.06.23., KT-MG – Markaz: Sas-kő, 2010.02.03., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL – Mátraszentimre: Ágasvár-oldal, 2010.04.02., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Csóka-kő, 2009.12.10., *Q. cerris*, L, KT-MG-UL; Külső-Óvári-rét, 2009.12.10., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Óvár, 2009.12.10., *Q. petraea*, +, *Quercus* sp., L, KT-MG-UL; 2009.12.14., *Q. cerris*, +, *Q. pubescens*, L, +, KT; Som-bükk, 2010.07.21., *Q. petraea*, +, KT-UL – Nagybarca: Liget-hegy, 2010.05.19., *Q. cerris*, *Q. petraea*, +, GyH-KT – Parád: Cserepes-tető, 2010.06.29., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Disznó-kő, 2010.02.03., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Disznó-tető, 2010.11.03., *Q. cerris*, *Q. petraea*, +, KT-MG; La-

possás-domb, 2010.10.31., *Q. petraea*, +, KT; Mraznica-tető, 2010.03.21., *Q. petraea*, +, KT; Nagy-Szár-hegy, 2010.01.28., *Q. petraea*, L, +, KT; 2010.08.10., *Q. petraea*, +, MG-UL; Parádóhuta, Klarissza-völgy, 2010.02.03., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Som-hegy, 2010.07.23., *Q. petraea*, +, KT-MG; Tökés-kút-tető, 2010.01.28., *Q. petraea*, L, KT; 2010.03.21., *Q. petraea*, +, KT; 2010.06.29., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL – Parádsasvár: Két-patak-közi, 2010.07.19., *Q. petraea*, +, UL – Pásztó: Hosszú-bérc, 2010.03.09., *Q. cerris*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, +, *Quercus* sp., L, KT-MG-UL; Kis-Köves-bérc, 2010.03.09., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL – Recsk: Borostyános, 2010.05.14., *Q. petraea*, +, CJ-MG-UL; 2010.11.03., *Q. petraea*, +, KT-MG – Sajóvelezd: Damasa-hegy, 2010.05.18., *Q. petraea*, +, GyH-KT; Égett-hegy, 2010.05.18., *Q. petraea*, L, GyH-KT; Töviskes, 2010.05.18., *Q. petraea*, +, GyH-KT – Szurdokpüspöki: Nagy-hársas, 2010.03.09., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL; Nagy-Koncsúr, 2010.03.09., *Q. petraea*, +, KT-MG-UL – Tarnalelesz: Burja-hegyese, 2010.05.26., *Q. cerris*, *Q. petraea*, L, BCs-KT-MG-UL; Macskalyuk-hegy, 2010.05.26., *Q. cerris*, +, BCs-KT-MG-UL; Szederjes-verő, 2010.05.26., *Q. cerris*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, L, BCs-KT-MG-UL.

Chlorophorus hungaricus Seidlitz, 1871 – Tar: Pusztá-szőlő, 2010.06.29., KT-MG-UL.

Cortodera femorata (Fabricius, 1787) – Bükk-szenterzsébet: Szállás-verő-hegy Ny, 2010.05.26., +, BCs-KT-MG-UL.

Cortodera holosericea (Fabricius, 1801) – Gyöngyös: Farkasmályi kőbányák, 2010.05.31., KT; Sár-hegy, Szálás, 2010.05.31., KT – Pálosvörösmart: Sár-hegy, Bika-rét, 2010.05.31., KT.

Isotomus speciosus (Schneider, 1787) – Gyöngyössolymos: Bárdos-hegy, 2010.05.24., *Quercus petraea*, +, KT-MG – Pásztó: Hosszú-bérc, 2010.03.09., *Q. pubescens*, *Quercus* sp., +, KT-MG-UL – Szurdokpüspöki: Horka-tető, 2010.10.15., *Quercus* sp., +, KÁ-UL – Tarnalelesz: Burja-hegyese, 2010.05.26., *Q. pubescens*, +, BCs-KT-MG-UL; Szederjes-verő, 2010.05.26., *Q. petraea*, +, BCs-KT-MG-UL.

Necydalis ulmi Chevrolat, 1863 – Parád: Disznó-tető, 2010.11.03., *Quercus cerris*, L, KT-MG – Sajóvelezd: Damasa-hegy, 2010.05.18., *Quercus petraea*, elpusztult báb, +, GyH-KT.

Paracorymbia fulva (De Geer, 1775) – Gyöngyöshalász: belterület, 2010.07.04., VA.

Rhannosium bicolor (Schränk, 1781) – Gyöngyös: Mátrai Állami Gyógyintézet, 2010.09.12., *Aesculus hippocastanum*, L, JI-KT – Parádsasvár: Vérc-verés, 2010.10.29., *Fagus sylvatica*, +, KT-MG-UL – Recsk: Cserepes-tető, 2010.11.04., *Acer pseudoplatanus*, L, KA-KT-MG-NT-UL.

Rosalia alpina (Linnaeus, 1758) – Arló: Bábos-völgy, 2010.05.27., *Ulmus glabra*, +, BCs-KT-MG-UL – Bánhorvát: Damasa-szakadék, 2010.05.18., *Fagus sylvatica*, +, GyH-KT – Bátortereny: Mézes-kút, 2009.11.15., *F. sylvatica*, +, KT – Domoszló: Cserepes-tető, 2010.06.24., KT-MG – Gyöngyös: Kékestető, Kékes, 2010.10.12., *Acer pseudoplatanus*, +, KT-MG-UL; Kékestető, Sombokor, 2010.01.09., *F. sylvatica*, +, KR-KT – Gyöngyössolymos: Vérc-verés, 2010.10.29., *F. sylvatica*, +, KT-MG-UL – Gyöngyőstarján: Ezerháztető, 2010.07.21., *A. pseudoplatanus*, +, KT-UL – Mátraszentimre: Ágasvár-oldal, 2010.03.26., *F. sylvatica*, +, KT-MG-UL; Péter-hegyese, 2010.07.23., KT-MG – Parád: Cserepes-tető, 2010.10.10., *F. sylvatica*, +, KT-MG-MO-NT; Mraznica-tető, 2010.10.07., *F. sylvatica*, +, KT-MG-UL; Som-hegy, 2010.11.11., *A. platanoides*, *F. sylvatica*, +, KT-MG-UL – Recsk: Cserepes-tető, 2010.06.24., *A. campestre*, *A. pseudoplatanus*, *F. sylvatica*, +, KT-MG; 2010.10.10., *F. sylvatica*, +, KT-MG-MO-NT – Szentdomonkos: Vajdavár Ny, 2010.05.27., +, BCs-KT-MG-UL – Tarnalelesz: Burja-hegyese, 2010.05.26., *A. campestre*, L, BCs-KT-MG-UL; Ökör-hegy Ny, 2010.05.27., *F. sylvatica*, +, BCs-KT-MG-UL; Pataj-völgy, 2010.05.26., +, BCs-KT-MG-UL.

Saperda punctata (Linnaeus, 1767) – Tarnalelesz: Burja-hegyese, 2010.05.26., *Ulmus glabra*, +, BCs-KT-MG-UL.

Semanotus ruscicus (Fabricius, 1776) – Bánhorvát: Feketekő-tető, 2010.05.19., *Juniperus communis*, +, GyH-KT – Borsodszentgyörgy: Palinai gyümölcsös, 2010.05.27., *J. communis*, +, BCs-KT-MG-UL.

Stictoloptra erythroptera (Hagenbach, 1822) – Mátraszentimre: Óvár-oldal, 2009.12.10., *Quercus petraea*, +, KT-MG-UL.

Theophilea subcylindricollis Hladil, 1988 – Nagybarca: Liget-hegy, 2010.05.19., GyH-KT.

Trichoferus pallidus (Olivier, 1790) – Gyöngyös: Sár-hegy, 2010.01.24., *Quercus petraea*, +, KT – Parád: Disznó-tető, 2010.11.03., *Q. petraea*, L, KT-MG; Som-hegy, 2010.06.24., *Q. petraea*, +, KT-MG – Tarnalelesz: Szederjes-verő, 2010.05.26., *Q. pubescens*, +, BCs-KT-MG-UL.

CURCULIONIDAE

Camptorhinus statua (Rossi, 1790) – Hatvan: Kisgombosi-legelő, 2010.03.03., *Quercus petraea*, KT-MG-UL.

Camptorhinus simplex Seidlitz, 1867 – Gyöngyös: Mátrafüred, 1966.08.12–16., fénycsapda – Parád: Mraznica-tető, 2010.03.21., *Quercus petraea*, KT.

Gasterocercus depressirostris (Fabricius, 1792) – Sajóvelezd: Damasa-hegy, 2010.05.18.>05.20., *Quercus petraea*, GyH-KT.

Liparus dirus (Herbst, 1795) – Gyöngyös: Farkasmály, 2010.06.26., KT.

NEUROPTERA

MYRMELEONTIDAE

Dendroleon pantherinus (Fabricius, 1787) – Gyöngyös: Farkasmály, 2010.07.22., KT; Sár-hegy, 2010.09.19., kocsánytalan tölgy odú, gubóban +, KT – Parád: Cserepes-tető, 2010.10.10., kocsánytalan tölgy odú, +, KT-MG-MO-NT; Mraznica-tető, 2010.03.21., kocsánytalan tölgy odú, L, KT; 2010.07.15., kocsánytalan tölgy odú, gubóban +, KT-MG-UL; Som-hegy, 2010.06.24., kocsánytalan tölgy odú, gubóban, KT-MG; 2010.11.11., korai juhar odú, L, KT-MG-UL; Tőkés-kút-tető, 2010.03.21., kocsánytalan tölgy odú, L, KT; 2010.06.29., kocsánytalan tölgy odú, L, KT-MG-UL – Recsk: Borostyános, 2010.11.03., bükk és kocsánytalan tölgy odú, L, KT-MG; Oroszlánvár, 2010.06.24., kislevelű hárs odú, gubóban, KT-MG – Tarnalelesz: Macskalyuk-hegy, 2010.05.26., csertölgy odú, L, BCs-KT-MG-UL; Szederjes-verő, 2010.05.26., kocsánytalan tölgy odú, L, BCs-KT-MG-UL.

MANTISPIDAE

Mantispia styriaca (Poda, 1761) – Gyöngyös: Mátrafüred, Hegyalja u. 14., 2010.07.17., fényre, Csóka György-KR-KT.

ASCALAPHIDAE

Libelloides macaronius (Scopoli, 1763) – Gyöngyös: Visonta-hegy, Babinka, 2010.07.09., MG.

HYMENOPTERA

SCOLIIDAE

Megascolia maculata flavifrons (Fabricius, 1775) – Gyöngyös: Dobó István u., 2010.06.16., +, Szabó Dóra – Markaz: Bikulya-part, 2010.06.24., KT-MG – Szurdokpüspöki: Pincesor, 2010.07.30., +, KÁ.

Eredmények, értékelés

A cikk 106 faj adatait közli, melyek közül 8 közösségi jelentőségű (Natura 2000 jelölőfaj) (*Cerambyx cerdo*, *Cucujus cinnaberinus*, *Limoniscus violaceus*, *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Probaticus subrugosus*, *Rosalia alpina*, *Saga pedo*), 1 fokozottan védett (*O. eremita*) és 49 védett. Ezek megoszlása a három terület között: Mátra – 96 faj, 8 Natura 2000 jelölőfaj (*C. cerdo*, *C. cinnaberinus*, *L. violaceus*, *L. cervus*, *O. eremita*, *P. subrugosus*, *R. alpina*, *S. pedo*), 1 fokozottan védett (*O. eremita*) és 46 védett; Tarnavidék – 29 faj, 4 Natura 2000 jelölőfaj (*C. cerdo*, *C. cinnaberinus*, *L. cervus*, *R. alpina*) és 16 védett; Upponyi-hegység – 18 faj, 3 Natura 2000 jelölőfaj (*C. cerdo*, *L. cervus*, *R. alpina*) és 15 védett.

Faunisztikai szempontból kiemelendő fajok: *Omoglymmius germari* – A Dunától keletre csupán egy lelőhelye volt: Tarnalelesz (Szállás-verő-hegy) (KOVÁCS *et al.* 2009). *Osmoderma eremita* – újabb pontról került elő a Mátrából (lásd KOVÁCS *et al.* 2009). *Anthaxia plicata* – korábbi adatai a Cserhátvidékről származnak (MERKL & VIG 2009). *Cerophytum elateroides* – eddigi előfordulási helyei a Dunától keletre: Füzérradvány, Miskolc (Nyavalyás), Valkó (Szent Pál-hegy) (LUCHT & MERKL 1993) és Vác (Naszály, Nagy-Szál-erdő) (MERKL 2010). A *Megapenthes lugens*-nek és a *Podeonius acuticornis*-nak az utóbbi 50 évből csak két-két adata volt, Vác: Naszály, Porva illetve Kaposvár, Nagyrécsce (NÉMETH & MERKL 2009). *Aplonemus integer* – mostanáig két térségben találták: Budaörs (Csíki-hegyek) és Bükkzsérc környéke (Kisrét, Völgyfő) (SZALÓKI 1996). *Prostomis mandibularis* – 1960 óta a Kőszegi-hegységből, a

Mecsekből és a Zempléni-hegységből ismerték, illetve van egy „Mátra” adata egyéb információk nélkül (MERKL *et al.* 2006). *Tetratoma desmarestii* – példányait a Bükkből, Nagyvisnyó: Gerennavár (SZALÓKI 1993) és a Mecsekből, Jakabhegy (HORVATOVICH 2007) mutatták ki. *Mycetoma suturale* – napjainkig a Bakonyból (KASZAB 1957) és a Bükkből, Miskolc: Felső-Sebes-víz (SZALÓKI 1993) gyűjtötték, illetve a Magyar Természettudományi Múzeum Bogárgyűjteményében található egy publikálatlan adatú példány: Börzsöny, [Kemence,] Rakottyás patak felső szakasz, 1954.10.17., csapkodva, Endrődy-Younga Sebestyén. *Necydalis ulmi* – az Északi-középhegységből csak a Bükkből közölték (MERKL *et al.* 1996) és hazai tápnövényadata sem volt (vö. KOVÁCS & HEGYESSY 1995).

A faunisztikailag jól ismert csoportoknál a következők újak a Mátra faunájára: *Omoglymmius germari* (Rhysodidae); *Anthaxia plicata* (Buprestidae, MERKL & VIG 2009, MUSKOVITS & HEGYESSY 2002); *Cerophytum elateroides* (Cerophytidae); *Ampedus elegantulus*, *A. nigerrimus*, *A. nigroflavus*, *Ischnodes sanguinicollis*, *Lacon querceus*, *Megapenthes lugens*, *Podeonius acuticornis*, *Reitterelater bouyoni* (Elateridae, NÉMETH & MERKL 2009, NÉMETH *et al.* 2009); *Chlorophorus hungaricus*, *Paracorymbia fulva*, *Necydalis ulmi* (Cerambycidae, KOVÁCS & HEGYESSY 1998); *Camptorhinus simplex*, *C. statua* (Curculionidae, GYÖRGY & PODLUSSÁNY 2005, PODLUSSÁNY & GYÖRGY 2008).

A bogaraknál 53 faj esetében a tápnövényeket – csak a latin névvel írt fajok, számuk 23 – is megadtuk. A *Cucujus cinnaberinus* és *Schizotus pectinicornis* esetében a korábbihoz hasonló módon jártunk el (KOVÁCS *et al.* 2009).

A következő természetközeli élőhelyek kiemelendők értékes rovarfaunájuk alapján (a Natura 2000 jelölő (COUNCIL DIRECTIVE 1992), a fokozottan védett, illetve 50 000 Ft pénzben kifejezett természetvédelmi értékű (ANONIM 2001) és a veszélyeztetett európai Vörös Listás szaproxilofág bogár fajok (NIETO & ALEXANDER 2010) neve félkövérral szedve).

Az előző részben kiemelt élőhelyek a következő fajokkal gyarapodtak:

Mátra – Cserepes-tető (Domoszló, Parád, Recsk): *Ampedus nigerrimus*, *A. praeustus*, *Brachygonus megerlei*, *Calosoma inquisitor*, *Carabus convexus*, *C. hortensis*, *C. nemoralis*, *Cardiophorus gramineus*, ***Cerophytum elateroides***, *Dendroleon pantherinus*, *Elater ferrugineus*, *Hypoganus inunctus*, ***Lacon querceus***, *Lamprodila rutilans*, *Megapenthes lugens*, *Omoglymmius germari*, *Orphilus niger*, *Reitterelater bouyoni*, ***Saga pedo***, *Schizotus pectinicornis*, *Tetratoma desmarestii*, *T. fungorum*.

Oroszlánvár (Domoszló, Recsk): *Calosoma sycophanta*, *Dendroleon pantherinus*, *Lamprodila rutilans*, ***Saga pedo***.

Som-hegy (Parád): *Ampedus nigerrimus*, *A. praeustus*, *Anisorus quercus*, *Carabus convexus*, *Dendroleon pantherinus*, *Elater ferrugineus*, *Lamprodila rutilans*, ***Limoniscus violaceus***, *Proctraerus tibialis*, *Prostomis mandibularis*, *Pycnomerus terebrans*, *Schizotus pectinicornis*, *Tetratoma fungorum*, *Trichoferus pallidus*.

Úrráteszi-rész (Gyöngyöspata): *Mantis religiosa*.

Tarnavidék – Szállás-verő-hegy (Tarnalesz, Bükk-szenterzsébet): *Carabus intricatus*, *Corodera femorata*, *Neomida haemorrhoidalis*.

Vajdavár (Arló, Szentdomonkos): *Aesalus scarabaeoides*, *Aromia moschata*, *Erotides cosnardi*, *Hypulus bifasciatus*, ***Lucanus cervus***, *Sinodendron cylindricum*.

Az idei év legértékesebb élőhelyei (Ágasvárt és az Ökőr-hegyet már korábban is vizsgáltuk):

Mátra – Ágasvár – Ágasvár-oldal (Bátonyterenyé, Mátraszentimre): *Aesalus scarabaeoides*, *Ampedus nigerrimus*, *A. praeustus*, *Carabus glabratus*, *C. intricatus*, *C. nemoralis*, ***Cerambyx***

cerdo, **Cucujus cinnaberinus**, *Dorcus parallelipipedus*, *Grynocharis oblonga*, *Hypoganus inunctus*, **Lucanus cervus**, **Morinus funereus**, *Procraerus tibialis*, *Protaetia lugubris*, **Rosalia alpina**, *Saperda punctata*, *Schizotus pectinicornis*, *Sinodendron cylindricum*, *Tenebrio opacus*, *Thymalus limbatus*.

Disznó-tető – Fekete-tó (Parád): *Aegosoma scabricorne*, *Ampedus nigerrimus*, *A. praeustus*, *Calosoma inquisitor*, *Carabus convexus*, *C. intricatus*, *C. nemoralis*, **Cerambyx cerdo**, *Coraebus fasciatus*, *Dorcus parallelipipedus*, *Endophloeus markovichianus*, **Eurythyrea quercus**, **Gnorimus variabilis**, *Grynocharis oblonga*, *Hypulus quercinus*, **Limoniscus violaceus**, **Lucanus cervus**, *Megapenthes lugens*, *Necydalis ulmi*, *Prostomis mandibularis*, *Schizotus pectinicornis*, *Sinodendron cylindricum*, *Tenebrio opacus*, *Thymalus limbatus*, *Trichoferus pallidus*.

Ezerháztető – Szénégető – Tót-hegyes (Gyöngyöstarján): *Carabus arcensis*, *C. intricatus*, *C. nemoralis*, *C. violaceus*, **Cerambyx cerdo**, **Cucujus cinnaberinus**, *Cychrus caraboides*, *Dorcus parallelipipedus*, **Ischnodes sanguinicollis**, **Limoniscus violaceus**, **Lucanus cervus**, *Procraerus tibialis*, *Protaetia lugubris*, *Pyropterus nigroruber*, **Rosalia alpina**, *Schizotus pectinicornis*, *Sinodendron cylindricum*, *Thymalus limbatus*.

Óvár – Óvár-oldal (Mátraszentimre): *Aesalus scarabaeoides*, **Ampedus hjorti**, *A. nigroflavus*, *Carabus intricatus*, *Cardiophorus gramineus*, **Cerambyx cerdo**, *Coraebus fasciatus*, **Cucujus cinnaberinus**, *Cychrus caraboides*, *Dorcus parallelipipedus*, **Gnorimus variabilis**, *Hypoganus inunctus*, **Lucanus cervus**, *Procraerus tibialis*, *Protaetia aeruginosa*, *Schizotus pectinicornis*, *Sinodendron cylindricum*, *Stictoleptura erythroptera*.

Kisgombosi-legelő (Hatvan): *Aegosoma scabricorne*, *Ampedus cardinalis*, *A. elegantulus*, *Calamobius filum*, *Calosoma inquisitor*, *C. sycophanta*, *Camptorhinus statua*, *Cardiophorus gramineus*, **Cerambyx cerdo**, **Cucujus cinnaberinus**, *Dorcus parallelipipedus*, **Ischnodes sanguinicollis**, **Lucanus cervus**, *Oryctes nasicornis*, **Podeonius acuticornis**, *Procraerus tibialis*, *Protaetia aeruginosa*.

Mraznica-tető – Tőkés-kút-tető (Parád): *Aesalus scarabaeoides*, **Ampedus hjorti**, *A. nigerrimus*, *A. praeustus*, *Calosoma inquisitor*, *Camptorhinus simplex*, *Carabus intricatus*, *C. nemoralis*, *Cardiophorus gramineus*, **Cerambyx cerdo**, *Cychrus caraboides*, *Dendroleon pantherinus*, *Dicerca berolinensis*, *Dorcus parallelipipedus*, *Endophloeus markovichianus*, **Eurythyrea quercus**, **Gnorimus variabilis**, *Grynocharis oblonga*, *Hypoganus inunctus*, **Lacon querceus**, **Lucanus cervus**, **Osmoderma eremita**, *Phyllomorpha laciniata*, *Procraerus tibialis*, *Protaetia lugubris*, **Rosalia alpina**, *Sinodendron cylindricum*, *Tenebrio opacus*, *Thymalus limbatus*.

Tarnavidék – Burja-hegyese (Tarnalelesz): *Carabus intricatus*, **Cerambyx cerdo**, *Coraebus fasciatus*, *Dorcus parallelipipedus*, *Isotomus speciosus*, **Lucanus cervus**, **Rosalia alpina**, *Saperda punctata*, *Schizotus pectinicornis*.

Kis-Nádú-völgy (Arló): **Cucujus cinnaberinus**, *Dorcus parallelipipedus*, **Lucanus cervus**, *Melandrya dubia*, *Platydemia dejeanii*, *Schizotus pectinicornis*, *Sinodendron cylindricum*.

Ökör-hegy (Tarnalelesz): *Aegosoma scabricorne*, **Cucujus cinnaberinus**, *Dorcus parallelipipedus*, *Eledonoprius armatus*, *Grynocharis oblonga*, **Lucanus cervus**, *Procraerus tibialis*, **Rosalia alpina**, *Schizotus pectinicornis*, *Sinodendron cylindricum*.

Szederjes-verő (Tarnalelesz): *Aplocnemus integer*, *Calosoma inquisitor*, *Carabus intricatus*, *Cardiophorus nigerrimus*, **Cerambyx cerdo**, *Coraebus fasciatus*, *Dendroleon pantherinus*, *Dorcus parallelipipedus*, *Isotomus speciosus*, **Lucanus cervus**, *Oryctes nasicornis*, *Tenebrio opacus*, *Trichoferus pallidus*.

Upponyi-hegység – Damasa-hegy (Sajóvelezd): *Calosoma inquisitor*, *Carabus convexus*, ***Cerambyx cerdo***, *Dorcus parallelipedus*, *Gasterocercus depressirostris*, ***Lucanus cervus***, *Necydalis ulmi*.

Damasa-szakadék (Bánhorvati): *Aegosoma scabricorne*, *Mycetoma suturale*, ***Rosalia alpina***, *Schizotus pectinicornis*.

Köszönetnyilvánítás: Értékes szakmai segítségért fogadja köszönetünket MERKL Ottó, NÉMETH Tamás (Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest) és Hegyessy Gábor (Kazinczy Ferenc Múzeum, Sátoraljaújhely), a *Carabus*-példányok határozásáért KÖDÖBÖCZ Viktor (Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság, Debrecen), az Elateridae-fajok azonosításának megerősítéséért NÉMETH Tamás (Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest), a *Necydalis ulmi* és a *Trichoferus pallidus* lárvájának determinálásáért Petr SVÁCHA (Institute of Entomology, Czech Academy of Sciences, Ceske Budejovice), a terepi és technikai segítségért BARTHA Csaba, CZIKORA János, CZIKORA István, GYÖRFY Hunor, HARMOS Krisztián, KORMOS Krisztián, SCHMOTZER András (valamennyien Bükki Nemzeti Park Igazgatóság, Eger), KOTÁN Attila (Budapest), adatai átengedéséért KISS Ádám (Mátra Múzeum, Gyöngyös) a Mraznica- és Tökés-kút-tető figyelmünkbe ajánlásáért pedig DALA László (Gyöngyös).

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

Irodalom

- ANONIM (2001): 13/2001. (V. 9.) KöM 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”. – Magyar Közlöny 53: 3446–3511.
- ANONIM (2008): 18/2008. (VI. 19.) KvVM 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 módosításáról”. – Magyar Közlöny 90: 5435–5439.
- 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.
- GYÖRGY, Z. & PODLUSSÁNY, A. (2005): Notes on Curculionioidea of Hungary (Coleoptera: Anthribidae, Eirirhinidae, Curculionidae, Scolytidae) – Folia entomologica hungarica 66: 57–62.
- IUCN (1996): 1996 IUCN Red List of Threatened Animals. – IUCN, Gland, Switzerland, 368 pp.
- KASZAB, Z. (1957): Felemás lábfejű bogarak I. – Heteromera I. – In: Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae), IX, 1. Akadémia Kiadó, Budapest, 126 pp.
- KOVÁCS, T. & HEGYESSY, G. (1995): Magyarországi cincér tápnövények (Coleoptera, Cerambycidae). – Folia Historico-naturalia Musei Matraensis 20: 185–197.
- KOVÁCS, T. & HEGYESSY, G. (1998): A Mátra cincérfaunája (Coleoptera, Cerambycidae). – Folia Historico-naturalia Musei Matraensis 22 [1997]: 203–222.
- 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.
- LUCHT, W. & MERKL, O. (1993): Különböző csápú bogarak II. – Diversicornia II. Álpattanóbogarak, tövisnyakú bogarak, Merevbogarak – Cerophytidae, Eucnemidae, Throscidae. – In: Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae), VIII, 3. Akadémiai Kiadó, Budapest, 34 pp.
- MERKL, O. (2010): A Naszály bogárfaunája (Coleoptera). – In: PINTÉR, B. & TÍMÁR, G. (szerk.): A Naszály természetrajza és élővilága. Rosalia 5, Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest, in press.
- MERKL, O. & KOVÁCS, T. (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer VI. Bogarak. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 35 pp.

- MERKL, O. & VIG, K. (2009): Bogarak a pannon régióban. – Vas Megyei Múzeumok Igazgatósága, B. K. L. Kiadó, Magyar Természettudományi Múzeum, Szombathely, 496 pp.
- MERKL, O., HEGYESSY, G. & KOVÁCS, T. (1996): Cerambycidae (Coleoptera) from the Bükk National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): The Fauna of the Bükk National Park, II. Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, pp. 309–326.
- MERKL, O., SÁR, J. & GYÖRGY, Z. (2006): Hatvanhat bogárcsalád fajai a Mecsekből (Coleoptera). – *Folia comloensis* 15: 115–172.
- MUSKOVITS, J. & HEGYESSY, G. (2002): Magyarország díszbogarak (Coleoptera: buprestidae). Jewel beetles of Hungary. – Grafon Kiadó, Nagykövácsi, 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.
- NÉMETH, T., MERKL, O. & KOVÁCS, T. (2009): A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye. Pattanóbogarak (Coleoptera: Elateridae) – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis* 33: 157–168.
- 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.
- PODLUSSÁNY, A. & GYÖRGY, Z. (2008): A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye. Coleoptera: Curculionoidea: Anthribidae, Apionidae, Attelabidae, Curculionidae, Nanophyidae, Rhynchitidae, Scolytidae, Urodontidae. – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis* 32: 183–200.
- SZALÓKI, D. (1993): Tenebrionoidea of the Bükk National Park II: Tenebrionidae to Oedemeridae (Coleoptera). – In: MAHUNKA, S. (ed.): The Fauna of the Bükk National Park, I. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 133–139.
- SZALÓKI, D. (1996): Cantharoidea, Cleroidea and Lymexyloidea (Coleoptera) from the Bükk National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): The Fauna of the Bükk National Park, II. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 263–270.
- VARGA, Z., KASZAB, Z. & PAPP, J. (1989): Rovarak – Insecta. In: RAKONCZAY, Z. (szerk.) Vörös Könyv. A Magyarországon kipusztult és veszélyeztetett növény- és állatfajok. – Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 178–262.

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

MAGOS Gábor, URBÁN László
Bükk Nemzeti Park Igazgatóság
H-3304 EGER
Sánc út 6.
E-mail: gmagonc@gmail.com, voluta01@gmail.com