

Szarvasbogárfélék, óriásbogár-félék és virágbogárfélék (Coleoptera: Lucanidae, Scarabaeidae: Dynastinae, Cetoniinae) újabb adatai Északkelet-Magyarországról

HEGYESSY GÁBOR

ABSTRACT: (New data of stag beetles, rhinoceros beetles and flower chafers (Coleoptera: Lucanidae, Scarabaeidae: Dynastinae, Cetoniinae) from Northeast-Hungary) In this paper, species of Lucanidae, Dynastinae, and Cetoniinae (belonging to the Scarabaeoidea) were collected. These data were collected during research conducted at the Kazinczy Ferenc Museum over the past decades, many of which are protected. Most of the data come from the Zemplén Mountains and its surrounding areas, a smaller part from other regions of Borsod-Abaúj-Zemplén County, and a few from the neighboring counties.

Bevezetés

Ebben a közleményben az elmúlt évtizedekben a sátoraljaújhelyi Kazinczy Ferenc Múzeumban végzett kutatások során előkerült lemezescsápú bogarak (Coleoptera: Scarabaeoidea) közül a számos védett fajt is magában foglaló szarvasbogárfélék családjába (Lucanidae), az óriásbogár-félék (Scarabaeidae: Dynastinae) és a virágbogárfélék (Scarabaeidae: Cetoniinae) alcsaládjába tartozó fajok adatait gyűjtöttük össze. A kutatások legtöbbször az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság és a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság munkatársaival közösen zajlottak. Az adatok többsége a Zempléni-hegységről és környékéről, kisebb részük Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye más vidékéről és néhány a szomszédos vármegyék tájairól származik.

A korábbi szakirodalmat hazánknak ezekről a feltűnő, általában nagytermetű bogarairól a zempléni tájakat tekintve nem mondhatók alaposnak, miután korábban ezeknek a fajoknak nagyobb része nem számítottak védettnek, csupán 2012-után váltak azzá (ANONIM 2012). Eredményeink zöme sem kimondottan ezen fajok célzott keresése során került elő, hanem sokszor más bogárcsaládok, pl. cincérfélék (Cerambycidae), futóbogárfélék (Carabidae) voltak a kutatások fő céljai. A korábbi szakirodalmak is viszonylag szegényesek: a zempléni tájakról 1998-ban jelent meg egy, a korábbi adatokat összegző írás (ÁDÁM & HEGYESSY 1998), amely éppen arra világított rá, hogy mennyire kevésbé feldolgozott ez a bogárcsoport. Később még Nádai László kezdte el összegyűjteni néhány kisebb csoport adatait, amik közül itt a *Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880) adatait kell megemlítenünk (NÁDAI 2008), majd Kovács Tibor közölt számos ritka és természetvédelmi szempontból értékes, erre a területre vonatkozó új kutatási adatot önállóan vagy más munkatársakkal közösen (KOVÁCS 2013, 2018, KOVÁCS *et al.* 2009, 2010, 2012, 2015a,b, 2016, 2017, KOVÁCS & GEBEI 2020, KOVÁCS & NÉMETH 2010) továbbá KÖDÖBÖCZ (2020) más, közeli tájakéval együtt. Fontosnak tartjuk, hogy az eltel negyedszázadban újabban előkerült, de eddig nem publikált adatokat közzé tegyük.

A talált példányoknak csak kis része került a Kazinczy Ferenc Múzeum gyűjteményébe, többségük adatát csak terepi megfigyelés vagy fénykép bizonyítja.

A fajok tudományos neveit a GBIF.ORG (2024) aktuálisan érvényes nevezéktana alapján alkalmazzuk, a két fajnál, amelynek nevét eddig másként használtuk, a legutóbb elfogadott szinoním nevet is feltüntettük.

Az előkerült fajok faunisztikai adatai

Rövidítések: Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye = B-A-Z vm, Hajdú-Bihar vármegye = H-B vm, Heves vármegye = H vm, Nógrád vármegye = N vm, Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye = Sz-Sz-B vm; Ádám László = ÁL, Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság munkatársai = ANPI, Barati Sándor = BS, Béres István = BI, Berta Zoltánné = BZné, Bükki Nemzeti Park Igazgatóság munkatársai = BNPI, Csatlós István = CsI, Cselei Csaba = CsCs, Csomósné Koszty Zsuzsa = CsKZs, Dankó Attila = DA, Dankó Ferenc = DF, Dobronoki Dalma = DD, Dudás György = DGy, Fehér Dániel = FD, Fehér József = FJ, Galata Dorián = GD, Galata László = GL, Galata Lászlóné = GLné, Galata Noel = GN, Géczy Boglárka = GB, Géczy István = GI, Géczy Katalin, GK, Gécziné Nagy Mária = GNM, Giber Mihály = GM, Godsák Attila = GoA, Gulyás Attila = GA, Gyulai Iván = GyI, Hegyessy Gábor = HG, Hegyessyné Jáger Erika = HJE, Hegyessy Réka = HR, Hegyessy Sándor = HS, Hegyessy Sándorné = HSné, Hegyi Dóra = HD, Huber Attila = HA, ifjabb Herczeg Ferenc = iHF, Jáger István = JI, Jáger Istvánné = JIné, Jáger Rita = JR, Jancsó Gábor = JG, Jaskó György = JGy, Jósvei Dániel = JD, Juhászné Türke Ildikó = JTI, Kassai-Balla Krisztina = KBK, Kazinczy Ferenc Múzeum munkatársai = KFM, Kiss András = KiA, Kiss László = KL, Kondorosy Előd = KE, Koscsó János = KJá, Kossuth Lajos Gimnázium, Sátoraljaújhely = KLG, Koszty Zoltán = KZs, Kotán Attila = KA, Kovács Judit = KJ, Kovács Tibor = KT, Körnöndi Zoltán = KZ, Kőszeginé Tóth Judit = KTJ, Márkus András = MA, Mayherné Pletenyik Mária = MPM, Matus Gábor = MG, Mercsák József László = MJL, Molnár Antal = MoA, Muskovits József = MJ, Nádai László = NL, Nagy György = NGy, Nagy István = NI, Nagy Zoltán = NaZ, Nemes Petra = NP, Németh Tamás = NT, Novák Zoltán = NoZ, Nyíri Péter = NyP, Orosz András = OA, Oszonics István = OI, Páldi Ildikó = PI, Papp Viktor Gábor = PVG, Pelles Gábor = PG, Petrovics Zoltán = PZ, Podlussány Attila = PA, Puskás Gellért = PGE, Rahmé Nikola = RN, Rédei Dávid = RD, Retezár Imre = ReI, Ringer István = RI, Rozgonyi Tibor = RT, Seres Mihály Nándor = SMN, Serfőző József = SJ, Serfőző Mária = SM, Simon Erika = SE, Soltész Róbert = SR, Somlai Tibor = ST, Szabó Bence = SzB, Szabóky Csaba = SzCs, Szatmári Éva = SzÉ, Szegedi Zoltán = SzZs, Szelenczey Béla = SzB, Szél Győző = SzGy, Szénási Valentin = SzV, Szoboszlai Marcell = SzM, Tóth Péter = TP, Tóth Zoltán = TZ, Varga Lukács = VL, Varga Torda = VT, Zempléni Gombász Egyesület = ZGE, Zsolyomi Tamás = ZsT; talajcsapda = tcs., vörösboros-banános csapda = vbcs., szárnyfedő = szf., elpusztult imágó = +.

LUCANIDAE Latreille, 1804

Aesalus scarabaeoides (Panzer, 1793) – B-A-Z vm: Füzérradvány: Arborétum, 2012. X. 21., KA, NP, NT, RN – Kishuta: Kemencepatak, útszéli tölgyfásor, *Quercus robur* odúból sok +, szf., 2017. IV. 26., HG, HS – Mikóháza: Száraz-völgyi-tag, gyertyános, 2017. IV. 16., + és élő imágó vadcsereznyre vörösen korhadó fájában, HG, HS, PI – Nagyhuta: Csonka-völgy, bükkös, +, szf., tölgy odú vörös korhadékából, 2017. V. 9., HG, HS – Sátoraljaújhely: Kis-Magas-hegy, korhadó vadcsereznyre törzsből, 2023. IV. 28., DD, HG – Telkibánya: Fövenyes, Csöcs-völgyi-oldal, bükkös, kidőlt tölgy vörösen korhadó fájából élő imágók és +, 2017. V. 3., HG, SzZs, TP.

Dorcus parallelipipedus (Linnaeus, 1758) – B-A-Z vm: Abaújkér: Nagy-erdő, Hernád jobb partja, 2014. VI. 23., HG – Abaújszántó: Aranyos-völgy, Erdész-forrás, úton +, 2024. V. 2., DD, HG – Abaújtúr: Disznó-gödör, 2003. VI. 25., HG – Aggtelek: Szelcepuszta, 2008. VII. 1., HG, kastélyszálló épülete körül, 2013. VI. 20., HG, HS – Alsóberecki: Berecki híd, 2003. VII. 21., HG; Holt-Bodrog, 2003. IV. 20., HG – Alsóregmec: Cseréptó, tanösvény pihenőhely, tölgyes, +, 2017. IX. 1., HG, HS, PI; Ronyva, Part alatt-dűlő, korhadt fűzfából, 2019. V. 2., HG, HS, PI; Zubogó, bükk farakások, 2014. VII. 25., HG – Alsóvadász: Nagy-völgy, 2006. VII. 18., HG – Alsózsolca: Kemelyi-erdő, 2002. IV. 17., 2002. V. 22., 2002. VI. 20., 2002. VII. 29., 2002. VIII. 23., HG – Arka: Boldogkőváraljai-patak, 2000. VI. 16., HG – Arló: Keserű-völgyi vadászház, 2014. VI. 19., BNPI, HG, HS, PVG – Bodroghalom: Medvetanya, 2007. VI. 27., 2007. VII. 25., HG – Bodrogkeresztúr: Lebujs, 2002. VII. 11., HG – Boldogkőváralja: Tekerés-patak, 2000. IV. 18., 2000. V. 16., 2000. VI. 16., 2000. VII. 14., HG; Tekerés-völgy, szárnyfedő hárs odúban, 2017. VII. 20.,

HG, HS, PI – Bózsva: Hidegkúti-rétek, égeres, 2013. VII. 19., HG; Kis-Szár-hegy, 2013. VI. 28., 2013. VII. 19., 2013. VIII. 28., HG; Kő alja, 2014. VII. 16., GNM, HG; Páska-hegy-tető, 2007. VIII. 1., 2008. VI. 29., HG, 2009. VI. 25., HG, NGy, SR; Szár-hegy, 2014. IV. 23., HG, PG; Szuha-völgy, 2007. VI. 24., HG – Cigánd: Póherei-dűlő, 2007. VI. 27., HG – Dámóc: Órhegy, 2007. VI. 12., HG – Edelény: Borsod földvára, Bódva part ármentes része, földvár alja, 2013. VII. 10., HG; Kakas-kő, 1998. VIII. 19., HG – Erdőbénye: Brónok-völgy, 2023. VI. 2., DD, HG, SJ; Deák-kúti-völgy, 2023. VI. 2., DD, HG, SJ; Fáslegelő, tölgyes, 2017. IV. 2., +, HG, HS, PI; Mohoska, vadászles környéke, 2023. VI. 2., DD, HG, SJ; Veres-tető, Hárs-domb alja, hajcsárút, 2022. VI. 17., DD, HG, SJ – Felsődob-sza: Szőlőhegy, 2003. V. 27., 2003. VI. 25., HG – Felsővadász: Balmaz, 2006. V. 23., 2006. VI. 26., 2006. VII. 18., HG; Rákóczi-kúria, 2006. VI. 26., HG, HS, HSné – Füzér: Lászlótanya, bükkös, + és élő imágók, 2017. V. 10., HG, TP; Oláh-rét, 2005. V. 30., HG; imágó korhadó bükkben és tölgy kérge alatt, 2017. V. 10., HG, TP; Percse-bükk, 2012. V. 19., HG; Torok, erdészház körüli kocsányos tölgyek a Rákóczi-túraút mellett, élő imágók kitért tölgy kérge alatt, 2017. V. 1., HG, HS; Vár-forrás, idős bükkös, 2005. VI. 21., 2005. VIII. 2., 2005. VIII. 31., HG, 2008. IV. 1., HG, HS; imágó bükk odúból, 2017. V. 14., HG, HS, PI; 2018. VII. 12., 2018. VII. 30., HG, HJE – Füzérkomlós: Szántó-hegy alja, Nyíri-patak, 2022. VI. 6., HG – Füzérradvány: Arborétum, 2004. VI. 18., 2012. III. 29., HG, 2014. V. 1., HG, HS, PI, PG, KTJ, ZGE, 2017. V. 26., HG, HS, PI, 2016. V. 26., GoA, GNM, HG, JD, KJ, RI, SE; Arborétum, a pavilonok melletti nagy tölgyfákon, kifolyó nedven táplálkozott, 2020. VII. 16., DD, HG, SzM; belterület, 2004. V. 28., HG, HJE, HR; Kis-hegy, 2014. V. 1., HG, HS, PG, PI, KTJ, ZGE – Garadna: Kossuth utca, 2004. VII. 13., almafa tuskójából, GA, diófa tuskó alól, 2006. V. 29., GA – Gelej: Csúnya-fenek, száraz gyepp, 2020. IX., tcs., SMN – Gesztely: Ürmös-hát, 2006. V. 12., HG; Víz-sori-erdő, 2014. V. 28., HG; 2014. VI. 23., HG – Gibárt, Felső-rét, 2013. VI. 14., 2013. VII. 5., HG – Györgytarló: Cigány-kúti-dűlő, almaültetvény, 1999. VIII. 18., HG – Halmaj: Nyilas, 2001. VII. 18., HG – Hangony: Ragdoca-völgy, 2005. VI. 8., HG – Háromhuta: Cserliszka-rét, +, 2012. XI. 28., HG, iHF, TP; Istvánkút, 2000. VII. 24., 2000. VII. 26., 2001. VI. 22., HG, SzCs, 2009. VIII. 13., HG, SzZs; Háromhuta: Kis-Péter-mennykő, +, 2012. XI. 28., HG, iHF, TP; Soltész-hegy, 2001. VII. 10., HG, HS – Hernádbüd: Gaz, 2003. VIII. 1., HG, 2013. VII. 5., HG, HS, PA; Várdomb alja, 2013. V. 29., 2013. VII. 5., HG – Hernádkécs: Balog-rét, Hernád jobb parti füzes-nyáras, 2014. VI. 23., HG; Hernád-part, bal parti füzes, 2003. V. 27., 2003. VI. 25., HG, HS – Hollóháza: Kassai út, Porcelángyár melletti belterületi farakodó, 2018. VII. 4., HG, HJE, HR – Jósfafő: Hosszú-völgy, 1982. VI. 28., Gyl; Szelce-völgy, 1982. VII. 6., Gyl – Karcsa: Karcsa-part, belterület, 2016. V. 8., HG, KA, NP, NT, SzV – Karos: Eperjes-szög, Hvfoglalási Emlékhegy, 2006. VI. 19., 2007. VI. 6., 2007. VI. 29., HG – Kéked: Kékedföld, 2002. VI. 9., HG, PVG, SzÉ; Nagy-völgy, bükkös szurdok, vezeték nyiladéka, 2022. VI. 6., HG – Kishuta: Kemencepatak, vasút széle, kitért fűzfa odvából élő imágó, 2017. IV. 26., HG, HS; Som-patak, Akasztó-völgy alja, 2024. VIII. 27., HG – Komjáti: Major, 2013. IX. 6., HG, HS – Komlóska: Hotyka-patak völgye, 1997. IX. 1., HG, KiA – Kovácsvágás: Tehénkosár, tölgyes fáslegelő, +, 2008. III. 31., HG, HS, 2017. IV. 9., HG, HS, PI – Mád: Kakas-hegy, 2011. VII. 28., HG – Makkoshotyka: Hotyka-patak völgye, 1997. IX. 1., 1997. IX. 30., HG, KiA – Martonyi: Bükk-völgy, 2007. VI. 7., 2007. VII. 12., 2007. VIII. 15., HG; Nagy-Rednek-völgy, 2007. VII. 12., HG – Megyaszó: Harangod hídjá, 2002. VIII. 23., HG, HS – Mezőzombor: faluban, 2008. V. 28., HG, HS; Disznó-kő, 2009. V. 5., HG; Harsca-tető, 2008. VI. 27., HG; Szarkatanya, 2006. VIII. 1., HG – Mikóháza: Kavicsos-bérc, tölgyes, bükkös, 2022. VI. 2., DD, HG; Málnás-völgy, 1996. VII. 1., HG, 2009. V. 9., HG, ZGE; Száraz-völgyi-tag, égeres, gyertyános, 2017. IV. 16., HG, HS, PI – Miskolc: Egyetemváros, park, 2014. V. 21., HG, HJE; Miskolctapolca, 2002. VII. 16., HG, HJE, HR; Miskolctapolca, csónakázó-tó mellett, 2008. VII. 9., HG, HS; Miskolctapolca, Zempléni utca, 2003. VII. 8., HG, HJE, HR – Monok: Csörgő-domb, 2006. VII. 5., 2006. VIII. 1., HG; Ingvár, 2006. VI. 9., 2006. VII. 5., 2006. VIII. 1., HG – Nagyhuta: Csonka-völgy, bükkös, 2008. II. 26., 2017. V. 9., HG, HS; Halyagos, 2001. VIII. 1., HG, SzCs; Határ-völgy, 2017. VI. 8., HG, HS, PI; Kemence-völgy, Kavicsváltó, bükk farakodó, 2008. VI. 29., HG, 2015. VII. 15., HG, HJE, HR, 2017. V. 7., HG, HS, PI; Kis-Tamás-hegy alja, Bózsva-völgy, tölgyes, bükkös, égeres, 2017. V. 18., HG, HS; Komlóska-völgy, Nyírjes-völgy alja, 2010. VII. 21., HG; Komlóska-völgy, Pokol-völgy alja, 2010. V. 31., HG; Kőkapu, 2007. VI. 9., HG, 2010. V. 29., HG; Kőkapu, Muki-ortás, bükkös, 2019. VIII. 20., HG, HJE; Nagy-Som-hegy, 1998. VI. 26., HG; Remete-bérc, bükkös, 2014. IX. 7., 2017. VII. 13., HG, HS, PI; Somoska, csarabos irtásrét, 2024. VIII. 27., DD, HG, MG, JTI; Tegda-völgy, bükkös útszéli mezsgye, 2024. VIII. 27., DD, HG, MG, JTI – Nagyrozvány: Határ-homok, 2005. VI. 2., HG – Nemesbikk: Álomzugi-dűlő, füzes, 2020. IX., tcs., BS; Sebes-éren túl, mocsárét, 2020. IX., tcs., BS – Nyíri: Bózsva-völgy, Remete-bérc alatt, 2013. VI. 28., 2013. VII. 19., HG – Ónod: Puha-part, 2001. IX. 12., HG – Pácina: Mágócsi-várkastély parkja, 2002. V. 1., 2004. VI. 27., 2004. VII. 14., 2004. VII. 17., 2004. VIII. 29., 2005. VIII. 3., 2006. V. 11., 2007. IV. 7., 2007. VI. 29., 2007. VII. 25., HG, 2008. IV. 1., HG, HS, 2009. VI. 10., HG, 2010. VII. 17., HG, NT, PA, 2012. VI. 7., HG; Mosonnai-erdő, 2012. IV. 24., HG, PG – Pálháza: Ipartelep, Hanyi Istók Turistaház, 2013. VI. 25., HG, 2013. VII. 18., GB, GK, GNM, HG, Pelebarát Tábort alsó tagozatos tanulói; Tölgyfa vendéglő, 2003. VIII. 22., HG, HJE, HR, HS, HSné – Pere: Gaz, magaspart, 2013. V. 29., 2013. VI. 14., 2013. VII. 5., HG; Gaz, sportpálya szélén, fűz rönkök alatt, 2013. V. 29., HG, HS; Mocsáros, Hernád jobb parti ártere, 2013.

VI. 14., 2013. VII. 5., HG; Szakadás, 2003. VIII. 1., HG – Pusztafalu: Dombok, 1999. VII. 1., HG, HJE; Pusztafalu: Kertek alja, 2005. VIII. 2., HG, HS – Rakamaz: Solymos-tó, 1998. VI. 3., 1998. VI. 5., 1998. VIII. 15., HG – Regéc: Hosszú-kő, bükkös, felfalt bükkökből, 2017. V. 3., BI, HG, SzZs, TP; Hosszú-völgy, +, 2004. XI. 17., PG; Ördög-völgy, 2000. VII. 26., HG, SzCs; Ördög-völgy, bükkös, égeres, élő imágó bükk korhadó fájából, 2017. V. 28., HG, HS, 2017. VII. 11., HG, HJE, HR; Rostalló, 2001. VI. 17., HG, SzCs, 2017. VII. 11., HG, HJE, HR; Vajda-völgy, 2001. VI. 17., HG, SzCs; Vajda-völgy, égeres, +, és élő imágók tölgy és éger odúból, 2017. V. 20., HG, HS, PI – Révleányvár: Pap-erdő, 2007. V. 13., HG, KE, OA, RD – Sajóecseg: Sajó-híd, 2001. VI. 6., HG, HS – Sajógalgóc: Hársas-lapos, 2004. VIII. 3., HA, HG – Sajóhidvég: Túlsó-erdő, 2001. VIII. 15., 2001. IX. 12., HG – Sajólád: Ládi-erdő, 2001. VII. 18., 2001. VIII. 15., 2001. IX. 12., HG, HS – Sajópálfala: Kis-Sajó, 2001. VII. 25., HG, HS – Sárazsáday: Bodrog-part, rév, 2017. VI. 11., HG, HS, PI; Török-ér, 2007. V. 14., HG, HS – Sárospatak: Alsó-Vérmány, 2019. V. 25., HG, RI, Újhelyi Futrinka kirándulói; Bányi-nyereg, 2006. VI. 6., HG; Bodrog, bal-part, 2002. VI. 12., HG; Bornemisza-forrás, 2009. VI. 2., HG; Comenius utca, 2014. V. 17., HG; Déli-Bodrog-holtág, 2007. V. 14., 2007. VII. 19., HG, HS; Iskolakert, 2015. V. 25., 2015. VI. 14., 2015. VII. 3., tcs., HS, PI; Keleti-Bodrog-holtág, 2007. VII. 19., HG, 2015. V. 15., HG, HS; Király-hegy, északi oldal, 2017. VI. 15., HG, HS, PI; Kispatak, Bodrog-part, 2004. VI. 19., HG; Kispatak, Gárdonyi Géza utca, 2022. VI. 23., KJ; Kis-Szava-hegy, Pandák-völgy, tölgyes, 2023. V. 29., HG; Rákóczi-vár, Várkert, 2002. VII. 26., HG, vaspántos kőrifában, japánakácbán, 2006. VII. 25., HG, HJE, HR; Rákóczi-vár, Várkert, déli várfal tövébenél, 2015. V. 25., 2015. VI. 1., 2015. VI. 18., 2015. VII. 3., tcs., HS, PI; Református temető, 2015. V. 25., HS, 2015. VI. 14., 2015. VII. 3., tcs., HS, PI; Szava-hegy, 2009. VI. 18., HG, HS, SR, 2010. VIII. 13., GNM, HG; Szava-hegy, Kettős-Bodnár-völgy, 2015. V. 7., HG, HS, 2015. VI. 30., HG, HS, PI; Szava-hegy, nyugati oldal, 2019. V. 25., HG, RI, Újhelyi Futrinka kirándulói; Szénégető-völgy, Bodnár-völgy, 2022. V. 4., DD, HG; Szénégető-völgy, Rudasóka-völgy, 2015. IV. 30., HG, KA, MA, NT – Sátoraljaújhely: Bányi-hegy, délnyugati szőlők, 2023. V. 21., HG; Berecki híd, 2007. VI. 1., HG; Bibérc, 1999. VI. 14., HG, 2010. III. 26., HG, HS; Boda-dűlő, szőlők, 2000. IX. 30., tcs., HG; Cserkészpálya, 1998. IX. 30., HG; Esztáva, szőlők, 1998. V. 4., 2000. V. 22., 2005. IX. 3., tcs., HG; Fekete-hegy, tölgyes, 2022. V. 8., HG; Hegyalja utca 12., gyümölcsöskert, 2008. VII. 12., HG, HR, 2008. VIII. 18., 2010. V. 25., 2012. IV. 29., 2012. V. 22., 2013. VI. 22., 2014. V. 20., 2014. VI. 15., 2014. VII. 24., 2015. V. 31., 2016. V. 23., 2016. VI. 11., HG, 2017. VI. 3., HG, HJE, HR, 2017. VI. 26., HG, 2017. X. 12., HR, 2018. V. 9., 2018. VI. 1., 2019. VI. 19., 2020. V. 31., 2020. VI. 11., HG, 2021. VI. 12., HG, HR, 2022. VI. 18., HG, 2023. V. 20., HG, HJE, 2023. V. 28., 2024. V. 20., 2024. VII. 11., HG; Jókai Mór Általános Iskola udvara, 2005. V. 21., HG; Kaizer, 1999. VII. 13., 1999. IX. 7., HG; Kazinczy utca, 2003. VIII. 23., HG, 2005. VII. 9., HG, HR, HS; Kis-Magas-hegy, 1998. V. 21., 1998. VII. 12., 1998. IX. 30., HG; Long-erdő, Gyalmos, idős tölgyes, 2003. VII. 10., HG, MJ; Long-erdő, Háromhonvéd-fa, 2014. VI. 18., HG, JGY, KBK, RT; Long-erdő, Kacsá-tó, 1997. V. 17., 1997. VI. 16., 1997. VII. 13., 1997. VIII. 22., 1997. X. 9., 2007. VII. 7., 2013. IX. 22., tcs., HG, 2023. IV. 1., DA, GI, GNM, HG, SM, ZGE; Long-erdő, Kökényes, 2010. III. 30., HG, HS, JGY; Long-erdő, Mocsolya, 2007. VII. 7., 2007. VII. 31., 2013. V. 28., 2013. VI. 12., 2013. VI. 29., 2013. HG, HS; Long-erdő, Oroly, 2016. V. 11., HG, HS, PI; Magas-hegy, Komáromi-gerince, 2023. V. 25., 2023. VI. 5., DD, HG; Némahegy, mocsár déli partja, füzes bozót, 2023. V. 7., HG; Cseréptói-tag, odútörmelékéből +, 2017. VIII. 13., TP; Cseréptói-tag, +, 2017. IX. 1., HG, HS, PI; Rudabányáscka, Dudás-oldal, 2017. VI. 27., HG, HR, HS, 2020. VII. 11., HG, HS, PI, 2022. VI. 24., DD, HG, 2023. VI. 11., 2024. VI. 2., HG; Rudabányáscka, Hármaskúti-völgy, 2017. IV. 23., lárvá és imágó vadceseresznye törzsekben, HG, HS, PI; Rudabányáscka, Hore-völgy, Zubogó, 2015. VII. 25., HG, HS, PI, ZGE túrázói; Rudabányáscka, Szénégető-völgy, 2000. VII. 10., HG; Sátor-hegy, déli oldal, 2022. V. 31., HG; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, 2007. VII. 22., 2012. VI. 28., 2013. IV. 29., 2013. V. 4., 2013. V. 27., 2013. VIII. 6., HG, 2017. V. 13., HG, 2019. VII. 13., HG, KJ, MPM, NyP, 2023. VI. 16., HG; Várhegy, 2016. IX. 17., GI, HD, HG, KZs, RI, SE; Várhegy, feketefenyves, 2022. II. 27., HG; vasútállomás, 2003. V. 25., HG; Vinyik-dűlő, füzes, 2018. X. 10., HG, HS, PI – Szemere: János-völgy, 1998. VI. 8., HG, HS – Szendrő: Garadnapusza, Bódva-part, 2001. VII. 25., HG – Szendrőlád: Bükk-hegy, 1998. VII. 10., HG, HS, 1998. VIII. 19., HG – Szentistván: Daru-halom, száraz gyepp, 2020. IX., tcs., SMN – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, szántók közti földúton elütve, 2005. X. 8., HG; Magas-part, 2014. V. 28., HG – Szikszó: Béke-tag, Vadász-patak partja, 2014. V. 28., HG – Tállya: Patócs-hegy, 2011. V. 31., 2011. VI. 22., 2013. VII. 5., HG – Tarcal: Nagy-Kopasz, Hársas, 2011. VI. 22., HG – Telkibánya: Abatúji Múzeum parkja, luc tuskón, 2009. VI. 8., HG; Cser-hegy, 2008. VIII. 2., 2009. VII. 2., 2009. VII. 30., HG; Gúnya-hegy, bükkös, szf. +, 2017. VIII. 30., HG, HS, PI; Gúnyakút, 1999. VII. 17., HG; bükkös, elhalt bükk fájából, odvából, +, 2017. V. 3., HG, SzZs, TP – Telkibánya: Hemzső-rét, 2010. VI. 3., HG; Konczfalva, Veresvízi-tag, bükkös, 2018. VII. 3., HG, HJE, HR; Marháskúti-tag, bükkös, vadceseresznye vörös korhadású odvából, +, 2017. V. 3., HG, SzZs, TP; Mátýás király kútja, Csemetekert, 2013. VI. 28., HG; Nagy-Király-hegy, idős bükkös, vadetetőnél, 2017. VII. 5., HG; Ósva-völgy, 1999. VII. 17., 2001. VII. 29., 2004. VI. 17., HG, 2008. V. 27., HG, PA, 2008. IX. 27., HG, 2010. VII. 15., HG, PG, SzZs, 2011. V. 8., HG, NT, PA, 2011. VI. 24., HG, KA, NT; Ósva-völgy, faluszéli bükk farakáson, 2024. VI. 21., DD, HG – Tiszacsermely: Csermely-szög, 1995. X. 10., HG; Határszél,

Tisza ártere, tölgyes, 2007. V. 24., 2007. VI. 27., HG, HS, 2022. VII. 27., DD, HG, PGe – Tiszakarád: Szárnya-szög, 2002. VII. 20., 2002. VII. 31., HG – Tiszaladány: Kis-Tisza, 1998. IV. 13., HG – Tiszaújváros: Kisfaludi-erdő, kocsányos tölgyes, 2020. IX., tes., BS; Középső-rét, 1998. IV. 23., HG – Tokaj: Nagy-fűz, 1998. IV. 13., HG – Tornanádaska: Hadik-kastélyi parkja, +, 2013. VIII. 11., HG, HS – Tornaszentjakab: Katalinmajor, 2000. VI. 2., 2000. VI. 14., DGy, HA – Újcsanáros: Ócsanavási-part, 2003. VI. 25., HG – Vajdácska: Diófás-dűlő, 2007. V. 28., HG, HS; Kopaszló-sarok, 2002. XI. 9., HG, HS, 2003. VII. 10., HG, MJ, 2018. VII. 5., HG, Erdőjáró Futrinka utasai – Vilmány: Középső-mező, 2003. V. 27., 2003. VI. 25., HG – Vilyvitány: Marócsa-patak, 2015. VI. 8., GI, HG; KLG tanulói, Vily, diáktábor parkja, 2015. VI. 8., GI, HG, KLG tanulói – Vizsoly: Hernád-holtág, 2002. V. 22., 2002. VIII. 23., HG, HS; Ortás, 1996. IX. 4., HG – Zalkod: Palocsa, 2002. V. 9., HG, 2007. VI. 17., HG, MJ – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 2007. VI. 12., HG, HS. H vm: Felsőtárkány: Stimeczház, BNP oktatóközpont, 2005. VIII. 24., HG. – H-B vm: Debrecen: KLTE-park, 2006. VI. 14., HG. – Sz-Sz-B vm: Barabás: Kaszonyi-hegy, 1997. IX. 12., HG, ReI, SzGy – Gávavencsellő: Lomos, 2001. IX. 28., HG; Nyárfás-zug, 2000. VII. 19., 2000. IX. 29., HG; Pusztafalul-dűlő, 2000. VIII. 16., 2001. VII. 20., 2001. IX. 29., HG; Remete-zug, 2000. VII. 19., 2000. IX. 29., 2001. VIII. 8., HG – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, Csaló köz melletti park, 2005. VI. 25., GL., HG, 2008. VIII. 6., HG – Sonkád: Kegyelem-tag, Túr jobb parti gátja, 2004. VIII. 14., 2004. IX. 3., HG; Kis-rekesz, Túr bal parti gátja, 2004. VIII. 14., 2004. IX. 3., HG – Tarpa: Kőrís-erdő, 1997. VIII. 1., HG, ReI, SzGy – Tiszabercel: Morotva-elő, 2002. VI. 26., HG; Tód alja, 1996. VII. 6., HG – Tiszadob: Andrásy-kastély, 1998. VII. 7., 1998. IX. 10., HG; Sziget, 1998. VII. 7., 1998. IX. 10., HG; Tóth-fűz, 1998. VII. 7., 1998. IX. 10., HG; Tölgy-erdő, 1998. IX. 10., HG – Tiszakanyár: Tisza-híd, 2007. VII. 17., HG – Tiszakercesény: Lónyai-erdő, 1997. IX. 12., HG, ReI, SzGy – Tiszalök: Fűz és Vársár-rét, 1998. IX. 10., HG – Tiszavasvári: Fehér-szik, Bogdányi-erdő, 1997. VII. 4., HG.

Lucanus cervus Linnaeus, 1758 – B-A-Z vm: Abaujalpár: Verőmáj-dűlő, 2016. VI. 8., HG – Abaujszántó: Ádám-szakáll, 1999. V. 30., HG, HS; Cekeháza, Patay-kastély parkja, 2015. V. 19., HG, HS, PI; Hideg-völgy, 2016. VI. 8., HG; Hideg-völgy, erdészház melletti juhar tövében szf. +, 2017. VII. 20., HG, HS, PI; Kis-Szederjes-árok, idős kocsánytalan tölgyes, +, 2012. XI. 16., HG, PG; Nagy-Szederjes-árok, 2015. V. 19., HG, HS, PI – Abaujvár: belterület, 2003. VI. 25., HG, HS – Aggtelek: Szelcepuszta, 2008. VII. 1., HG; Szelcepuszta, kastélyszálló épülete körül, 2013. VI. 20., HG, HS – Alsóberecki: Berecki híd, 2003. VII. 21., HG, 2007. VII. 7., HG, HS – Alsóregmec: Cseréptő, tanösvény pihenőhely, tölgyes, sok +, 2017. IX. 1., HG, HS, PI – Alsózsolca: Kemelyi-erdő, +, 2002. IV. 17., HG, PVG, 2002. V. 22., 2002. VI. 20., 2002. VII. 29., HG – Arló: Keserű-völgyi vadászház, 2014. VI. 19., BNPI, HG, HS, PVG; Remeteház, 2014. VI. 1., BNPI, HG, PVG – Arnót: Kis-Sajó, 2001. VI. 6., HG, HS – Balajt: Konc-völgy, 2006. VI. 26., HG, HS – Baskó: Magyar-rét, tölgyes szélén, szf. +, 2010. VI. 24., HG, PG; Polánka, úton, irtás szélén, szf. +, 2010. VI. 24., HG, PG – Bodroghalom: Tánccsics út 5., diófa alatt, (7,5 cm, hím), 2019. V. 16., FD, FJ – Bodrogkeresztúr: Orr-zugi-erdő, kocsányos tölgyes, +, 2012. X. 12., HG, ZsT – Bodrogolaszi: Bodrog-part, rév, Bodrogban, hím +, 2021. VI. 16., GNM, HG, MoA, PZ; Lónyay-kastélyi parkja, 2016. VI. 16., HG, HS, PI – Bódvaszilás: Kerek-hegy, 2008. VII. 1., HG – Boldogkőváralja: Tekeress-patak, 2000. VI. 16., HG; Tekeress-völgy, Bányás-hegy oldala, hím +, 2017. VII. 20., HG, HS, PI – Bózsza: Emberkő, tető, +, 2015. VI. 3., HG, HS, PI; Kő alja, 2014. VII. 16., GNM, HG, Pelebarát Tábort résztvevői; Köember, 2009. VIII. 8., HG, HJE, HR, 2010. VII. 29., HG, HS, VT; Nagybózsza, 2001. V. 21., HG, SJ, VT; Nagybózsza, vízműnél, 2000. VII. 25., HG; Páska-hegy-tető, 2007. VI. 18., HG, +, 2013. VII. 18., HS, PI; Szár-hegy déli oldala a Kemence-patak mellett, gyertyános, hím +, 2017. IV. 26., HG, HS; Szemlő-hegy alja, 2016. VII. 23., GB, GNM, HG, HR, HS, PI, ZGE; Szuha-völgy, Emberkő, 2015. IV. 30., HG, KA, MA, NT – Cigánd: Nagy-erdő, 2007. VII. 17., HG – Dámóc: Mokcsa-tó, 2006. VI. 20., HG, MJ – Domaháza: Kisbükk, 1980. VII. 14., KL – Dubicsány: Vaskapu-tető, 2004. VII. 22., HA, HG – Erdőbénye: Fáslegelő, tölgyes, +, 2017. IV. 2., HG, HS, PI; Mohoska, szf. +, 2023. VI. 2., DD, HG, SJ; Mulató-hegy, hegytető tölgyfái körül hím repült, 2019. VI. 2., HG, HS, PI; Pimpós, fás legelő, 2004. VI. 15., 2008. VI. 27., 2014. V. 28., HG; Veres-tető, Hárs-domb alja, hajcsárút, + farkas ürülékben és élő imágók tölgyek tövében, 2022. VI. 17., DD, HG, SJ – Erdőhorvati: Agáros-tető, tölgyes, +, 2012. X. 11., HG; Szőlő-máj-tető, tölgyes, +, 2012. X. 11., HG – Fony: Fehérkúti erdészház, farakáson, 2010. VI. 24., HG, PG; Tekenős, 2004. VI. 25., HG, PG – Füzér: Les-hegy, bükkös, +, 2017. IX. 10., HG, HS, PI; Ördög-vár, bükkös, 2008. VII. 6., HG; Őr-hegy, 2005. VI. 21., HG; Torok, erdészház előtti idős tölgyek alatt szf. +, 2015. VII. 11., HG, HR, KTJ, SzÉ, ZGE tagjai; Torok, erdészház körüli kocsányos tölgyek a Rákóczi-túraút mellett, frissen bújó élő hím imágó kitört tölgyfa tövi részében, kéreg repedésében, 2017. V. 1., HG, HS; Vár-forrás, idős bükkös, 2005. VIII. 2., HG, bükk odvában, 2005. VIII. 31., HG, hím +, 2017. VII. 4., HG, HJE, HR; nagyon kicsi, törött rágójú hím bükk törzsön mászott, 2018. VII. 12., HG, HJE; nőstény, friss +, 2018. VII. 30., HG, HJE – Füzérradvány: Arborétum, 2008. II. 10., +, HG, HS, 2009. X. 28., +, HG, 2011. VI. 16., HG, SzZs, tölgyes, hím +, 2012. VI. 8., HG, 2016. V. 26., GoA, GNM, HG, JD, KJ, RI, SE; élő hímek a pavilonok melletti nagy tölgyön, 2016. VII. 9., HG, HJE, HR, KTJ, ZGE; Arborétum, Pajna-domb, tölgyes, hím + tölgy tövében, 2016. IX. 22., HG, HS; Arborétum, parkerdő, +, kocsányos tölgyek tövében, 2017. V. 26., HG, HS, PI; Arborétum, vendégpavilonok, tölgy tövén +, 2017. X. 12., HG, SzCs, 2018. VII. 1., HG, HJE, HR, Arborétum, a

pavilonok melletti nagy tölgyfák mellett kis termetű him +, 2020. VII. 16., DD, HG, SZM; Kis-hegy, 2014. V. 1., HG, HS, KTJ, PG, PI, ZGE – Gesztely: Víz-sori-erdő, 2014. VI. 23., HG – Gibárt, Felső-rét, öreg fűzfa törzsén, him, 2013. V. 29., HG – Gönc: Nagy-Hő, fürdő feletti vízműtelep, Bocskay utca, 2011. VIII. 24., HG – Halmaj: Nyilas, 2001. VII. 18., HG, PG – Hangony: Sós-árványk, 2005. VII. 7., tcs., HG – Háromhuta: Babalyuk, bükkös, him imágó +, 2017. VII. 16., HG, HJE, HR; Dobogó-tető, bükkös, him imágó + bükkfa tövében, 2017. VII. 16., HG, HJE, HR; Fehérkút, +, 2011. IX. 3., HG; Istvánkút, Felső-rét, +, 2012. XI. 28., HG, iHF, TP; Kis-Péter-mennykő, +, 2012. XI. 28., HG, iHF, TP; Középhuta, 2004. VI. 25., HG; Óhuta, farakás az útelágazásnál, him +, 2019. VI. 10., HG, PA – Hercegkút, 1999. VI. 29., PG; Gombos-hegy, 2008. V. 24., HG, HJE, HR – Hernádbüd: Várdomb, dombalj öreg fűzfa, him +, 2013. V. 29., HG – Hernádkércs: Hernád bal partja, fűzes a hídnál, 2003. VI. 25., HG, HS – Karos: Eperjes-szög, Honfoglalási Emlékhely, tölgyes erdőszáv, 2006. VI. 19., HG, MJ, 2007. VI. 29., HG – Kéked: Kéked-fürdő, 2002. VI. 9., HG, PVG, SZÉ – Kisgyőr, 1977. VII. 12., GyI – Kishuta: Kemencepatak, +, 2008. VI. 29., HG – Komlóska: Cserepeskút, +, 2009. IX. 5., HG; Hotyka-völgy, 1999. VI. 7., HG; Mogyorós-tető, 2011. VII. 16., HG – Kovácsvágás: Tehénkosár, tölgyes, fáslegelő, 2004. VII. 11., HG, +, 2017. IV. 9., HG, HS, PI – Mád: Becsek, 2006. VI. 9., 2006. VII. 5., 2006. VIII. 1., HG – Makkoshotyka: Hotyka-völgy, +, 2009. VIII. 14., HG; Kecse-hegy, +, 2018. VII. 9., HG, HJE; Nagy-mély-völgy, nőtény esőben az úton mászott, 2017. VII. 16., HG, HJE, HR – Martonyi: Bükk-völgy, talajból bujt elő, 2007. V. 10., HG, HS – Meszes: Barakonyi-patak, völgyalj, 2013. VI. 20., HG; Várhegy, kőbánya melletti erdő, sérült tölgyfán, 2013. VI. 6., 2013. VI. 20., HG, HS – Mikóháza: belterület, 1998. VII. 1., HG; Kavicsos-bérc, tölgyes, tarvágás, +, 2017. IX. 1., HG, HS, PI; Kavicsos-bérc, tölgyes, sérült tölgy törzsön 7 him és 1 nőtény, 2022. VI. 2., DD, HG; Közép-bérc alja, 2000. VII. 4., HG; Málnás-völgy, 2009. V. 9., HG, ZGE; +, 2018. V. 10., GNM; Szénegető-tető, 1998. VI. 30., HG, 2009. VIII. 13., HG, SZs – Miskolc: Avas, 1975. VI. 19., GyI; Egyetemváros parkja, 2013. VII. 3., HG, HR; Miskolctapolca, csónakázó-tó mellett, 2008. VII. 9., HG; Miskolctapolca, fürdő, 2003. VIII. 7., HG, HJE, HR – Monok: Csörgő-domb, 2006. VII. 5., 2006. VIII. 1., HG; Ingvár, 2006. VI. 9., 2006. VII. 5., HG – Nagyhuta: Kavicsváltó-rét, bükk farakások, 2015. VII. 16., HS, PI; Kemence-patak, 2004. VI. 14., HG, PG; Kis-Tamás-hegy alja, Bózsva-völgy, tölgyes, bükkös, +, 2017. V. 18., HG, HS; Komlóska-völgy, égeres, műúton, 2010. VI. 29., HG; Kőkapu, tó, 2003. VI. 5., ÁL, HG, +, 2013. VII. 25., HG; Nagy-Gereben, 1998. V. 12., HG, PG; Tegda-völgy, +, 2017. VIII. 26., HG, HS, PI – Olaszliszka: Alsó-erdő, Fekete-tó öblözete, kocsányos tölgyek alatt, 2012. X. 12., HG, ZsT; Galagonyás, 2009. VI. 16., HG – Pácín: Karcsa-ér, 1999. VI. 12., HG; gévagombás fűzfán, kis him, 2013. V. 16., HG, HS, 2016. V. 31., GI, GNM; Mágócsi-várkastély parkja, 2006. VI. 30., 2006. VIII. 15., BZNé, 2009. VI. 10., HG, 2010. VII. 17., HG, NT, PA; + kocsányos tölgy tövében, 2023. X. 13., HG, SZgy; Mosonnai-erdő, 2011. VII. 12., HG, ZsT, +, 2012. IV. 24., HG, PG – Pálháza: Ipartelep, 2010. VI. 29., HG, PG; Ipartelep, Hanyi Istók Turistaház, régi, kifakult, +, 2013. VII. 18., GB, GK, GNM, HG, Pelebarát Tábort alsó tagozatos iskoláisi; Tölgyfa vendéglő parkolója, 2004. VI. 5., HG – Pere: Gaz, magaspart, 2013. VI. 14., HG; Szakadás, 2003. VIII. 1., HG – Perkupa: Rahozna, 2006. VI. 26., HA, HG – Pusztafalu: Dombok, 1999. V. 28., HG, HSNé; Kertek alja, 2005. VI. 21., tcs., HG – Rátka: Herceg-Köves-hegy, 2004. V. 31., HG – Regéc: Ördög-völgy, 2000. VII. 28., HG, SZcs; Ördög-völgy, bükkös, égeres, bükk odúból +, 2017. V. 28., HG, HS; Rostalló, 2001. VI. 17., HG, SZcs, 2003. VI. 27., HG; Szarvas-kő, 2010. VIII. 26., HG, PG – Révleányvár: Pap-erdő, 1999. VII. 25., HG, PG; Pap-erdő, 2007. V. 13., HG, KE, OA, RD; Ricsei-morotva, 1998. VI. 15., HG, MJL, PVG – Sajóalgó: Hársas-lapos, 2004. VIII. 3., HA, HG – Sajólád: Ládi-erdő, 2001. VII. 6., 2001. VII. 18., HG – Sárzasadány: Csere, Szár-hegy alja, úton elütve, +, 2018. VI. 19., HG, HS; Törökéri-szivattyútelep, 2002. VI. 12., DF – Sárospatak: Bornemisza-forrás, 2009. VI. 13., HG, 2009. VI. 19., CsI, HG, HS, KTJ; Fazekas-sor, Bodrog-part, 2003. VI. 11., HG; Iskolakert, 2015. VI. 14., tcs., HS, PI; József Attila utca, lakóházak közti parkos részen, nőtény, 2017. VI. 7., PI; Kádas-gödör, 2016. V. 22., HS, PI; Kalajka-völgy, +, 2013. IV. 22., HG, HS; Kalajka-völgy, Gáti-oldal, 2014. VIII. 18., HG, HS, PI, PG; Keleti-Bodrog-holtág, 2003. VI. 14., HG; Keleti-Bodrog-holtág, Újberek, 2016. V. 23., RI; Király-hegy, északi oldal, nőtény, 2017. VI. 15., HG, HS, PI; Kis-hegy, nagy tölgyfák tövében + és élő him, 2022. VI. 15., DD, HG; Kispaták, Bodrog-part, 2001. VII. 27., 2004. VI. 19., HG; Kispaták, Gárdonyi Géza utca, 2018. V. 7., KJ; Kis-Szava-hegy, Pandák-völgy, tölgyes, him, 2023. V. 29., HG; Megyer-hegy, 2000. V. 13., HG, HS, 2015. V. 22., GI, GNM, HG; Rákóczi-fa, +, 2013. VII. 27., HS, PI; Somlyód, nőtény, 2013. VI. 5., HS, PI; Szava-hegy, 2009. VI. 18., HG, HS, SR, 2010. VIII. 13., GNM, HG, 2014. VII. 26., HG, HJE, HR; Szava-hegy, Kettős-Bodnár-völgy, 2015. VI. 30., HG, HS, PI; Szava-hegy, nyugati oldal, nőtény, 2019. V. 25., HG, RI, Újhelyi Futrinka kiránduló; Szava-hegy, Pandák-völgy, nagy tölgyfán 8 db him, 2017. VII. 4., HS, PI; Szava-hegy, Tinóru-bérc, nőtény +, 2018. VII. 8., HG, HS, PI; Szava-hegy, Újhelyi-oldal, 2014. VII. 26., HG, HJE, HR, 2016. IX. 24., HG, Országos Gombásztalálkozó résztvevői; Várkert, 2001. VII. 27., HG, HJE, HP, HR, JR; Városháza mellett, 2014. V. 17., HG; Végardó, vasúti keresztződésben repült, délben, him, 2017. VI. 15., HG, HS; Veres-haraszt, szőlők parlagja, 1999. VI. 30., 1999. VII. 4., 1999. VII. 15., tcs., HG – Sátoraljaújhely: Bányi-hegy, 2003. VI. 23., HG; Bányi-nyereg, műúton, 1999. VI. 15., HG, 2020. VI. 14., HG, HJE; Berecki híd, Bodrog partja a hajókikötőnél, nőtény +, 2022. VI. 16., DD, HG; Bibérc, tóba fulladva, 1999. V. 29., HG, HS; Boda-dűlő, erdőszéli szőlők, 1999.

V. 15., HG, 2005. VI. 12., HG; Borsos sétány, 1999. VI. 6., HG, HJE; Boglyoska, hím + a sziklák között, 2023. V. 19., DD, HG, 2023. V. 23., DD, HG, SzM; Borz-hegy, 2003. VI. 13., 2003. VI. 23., HG; Sátoraljaújhely: Cserkészpálya, 2011. VI. 26., HG; Dózsa György utca, 2002. V. 20., 2003. V. 25., 2007. V. 22., HG; Dózsa Gy. u., Hétszínvirág Óvoda, 2006. VI. 22., HG; Dózsa Gy. u. 11., Kazinczy Ferenc Múzeum belső udvarán, 2011. VI. 8., FJ, HG, 2016. V. 9., HG; Erzsébet Kórház, 2008. VI. 22., HG; Esztáva, szőlők, 1999. VI. 10., 1999. VII. 15., 2000. V. 22., 2004. VI. 11., HG; Fekete-hegy, déli oldal, 2022. V. 19., DD, HG, 2022. V. 31., HG; Gejzír-domb, 2002. VII. 1., HG; Sátoraljaújhely: Harmat utca 10., gyümölcsösökert, 1999. VII. 5., JI, 2002. V. 18., HG, 2002. VI. 22., JI, JIné, 2007. V. 22., HJE, HR, 2008. V. 28., JI, (80 mm-es hím), 2015. V. 22., JI; Hegyalja utca 12., gyümölcsösökert, 12., 2010. V. 26., HG; virágzó szelídgesztenyén, 2012. VII. 8., HG; vizeshordóból kimentve, kis termetű hím, 2013. V. 6., HG, HR, 2014. V. 20., HG, nőstény, éretlen sárga alma termésbe mélyen belerágott, három virágbogárfaj mellett, 2015. V. 31., HG; 2016. V. 27., 2016. VI. 11., HG; verandára repült be, kb. 7 cm-s hím, 2017. VI. 3., HG, HJE, HR; nyári almafán, hím, 2017. VI. 7., HG; reggel a ház falán, nőstény, 2017. VI. 16., HG; éjjel az ablaknak repült, nőstény, 2018. V. 9., HG; kis hím példány repült alkonyatkor, 2019. VI. 19., HG, ház falán, nőstény, 2020. VII. 13., HG, HJE, HR, vizeshordóból közepes hím, 2022. V. 24., HG, délelőtt, napsütésben repült, hím, 2022. VI. 5., HG, este 18 óra körül repült, hím, 2022. VI. 7., HG, nőstény, 2022. VI. 18., HG, hím, délben repült, 2023. VI. 10., HG; 2024. V. 27., 2024. VI. 6., HG; Jókai utca, 2007. V. 22., HG, 2014. V. 15., GNM; József Attila utca, egy ház falának omló vakolatába próbált bebújni, nőstény, 2019. V. 24., HG, HJE; Károlyfalva, áramközpont előtti műtön, 1999. VI. 18., HG; Károlyi lakótelep, fiatal mandzsu füzeket és alattuk több +, 2004. V. 29., HG; Kazinczy Ferenc Múzeum belső udvara, hím, 2019. VI. 14., CsKZs, HG; nőstény, reggel a bejárat előtt, 2024. VI. 6., HG; Kazinczy utca, 1999. VII. 2., 2002. VII. 7., HG, 2006. VI. 11., HG, HR, 2007. V. 16., 2014. V. 30., HG; Kazinczy utca 51., nőstény, a beasott hársfaröng mellett ásott a földbe, napok múlva ugyanott, +, 2004. VII. 10., HG; 2005. V. 30., HG, 2005. VII. 9., HG, HR, HS, nőstény, meggyfa levéltetveit nyalogatta, 2010. V. 21., HG, 2015. V. 29., HG, HS; Kecské-hát, 2005. IX. 2., HG, +, 2013. IX. 21., GI, HG; Ökoturizmus Konferencia résztvevői; Kis-Magas-hegy, tölgyes, 1998. V. 21., 1998. VII. 12., 1998. IX. 30., HG; Kossuth tér, 2002. V. 18., 2003. V. 25., HG; Kossuth tér, sétáló utcán, nőstény, 2022. V. 31., SE; Kossuth tömb, parkolóban repült délután, hím, 2023. VI. 15., HG; Long-erdő, Kacsató, hím +, 2023. IV. 1., DA, GI, GNM, HG, SM, ZGE; Long-erdő, Mocsolya, 2013. V. 28., 2013. VI. 29., HG; +, 2015. VII. 31., HG, HS, PI; Magas-hegy, +, 1998. IX. 30., 2001. IX. 5., HG; Magas-hegy, kilátó, 514 m, tölgyes, 2019. III. 9., HG, ZGE; hím példányok, repültek is a kilátó körül, 2020. VI. 27., HG, RI; Májuskút, 2006. VI. 17., HG; Májuskút, szőlők, 2000. V. 23., HG; Molyva-domb, 2014. VI. 22., HS, PI; Piac tér, 1999. VI. 13., HG; Rákóczi utca, 2003. VI. 1., HG, 2005. VI. 21., HG, HJE, HR, 2023. V. 23., HG; Rigó utca, sérült hím, 2022. V. 13., HG; Rudabányácska, Cseréptói-tag, odútörmelékéből +, 2017. VIII. 13., TP; + bükk odú mellett, 2017. IX. 1., HG, HS, PI; szekérúton eltaposva, nőstény, 2020. VII. 11., HG, HS, PI; Rudabányácska, Dudás-oldal, +, 2016. VII. 28., HG, HJE, HR; nőstény egy tölgy tuskónál keresett petéző helyet, 2017. VII. 9., HG; hím +, 2017. VIII. 4., HG, nyíregyházi diákok; Dudás-oldal, elhalt bükkfánál, élő, kissé torz, kis termetű hím, 2019. VII. 3., HG; Újhelyi Futrinka utasai; Dudás-oldal, +, 2019. VIII. 28., HG, NoZ, TDM-csapat; hím +, 2020. VII. 11., HG, HS, PI, hím +, 2022. VI. 24., DD, HG; Rudabányácska, Hármasküti-völgy, 1999. VI. 30., HG, PG; Rudabányácska, Hore-völgy, Dudás-oldal, 2015. VI. 12., GI, HG, KLG tanulói; Rudabányácska, Hore-völgy, +, 2015. VII. 25., HG, HS, PI, ZGE túrázói; Rudabányácska, Lóter, 2002. IV. 30., 2002. VI. 4., 2005. IX. 3., HG; Rudabányácska, Mocsári-rét, nőstény +, 2019. X. 20., HG, HS, PI; Rudabányácska, Smaragd völgyi pihenőpark, 2010. VII. 2., HG; Rudabányácska, Szénetető-völgy, 2000. VII. 10., 2005. VI. 19., HG; Rudabányácska, Tarda-völgy, 2010. VIII. 6., HG, PG, SzZs; élő nőstény, 2011. VIII. 7., HG, HJE, HR, HS; Sátor-hegy, +, 2008. IX. 6., HG, HS; Sátor-hegy, tölgyes, a kőbánya tetejénél repült, hím, 2022. V. 14., HG; Sátor-hegy, déli oldal, 2022. V. 19., DD, HG; déli oldal, hím, nőstény repült, 2022. V. 31., HG; Sátor-hegy, Vióka-nyereg, 2017. VI. 4., HG, HS, PI; hím +, 2023. VII. 26., DD, HG, PGe, +, 2023. IX. 10., HG; Szár-hegy, kocsánytalan tölgyfákon, 2012. VI. 20., HG, ZGE; Szár-hegy, Magyar Kálvária, 2014. VI. 9., HG; Széphalom, A Magyar Nyelv Múzeuma, 2008. VI. 25., HG; Széphalom, Jakobinus utca, nagy hím, fotók alapján, 2020. VII. 13., NaZ; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, *Quercus robur* sérülésén, 2005. V. 30., 2007. VII. 22., 2012. VI. 27., HG; az emléksarnok mögötti nagy kocsányos tölgy mellett nőstény +, 2018. IV. 4., HG; hím +, 2019. VII. 13., HG, KJ, MPM, NyP; odvas hársfán, hím, 2020. V. 15., CsCs, GNM, HG, VL; Széphalom, Kazinczy utca, 2014. VI. 10., HG; Széphalom, Kossuth-kert, 2011. VI. 18., GNM, HG, HR; Színház köz, 2023. V. 25., HG; Táncsics tér, 2004. VI. 27., 2019. VI. 11., HG; Táncsics tér, Moziköz bejárata előtt +, 2019. VI. 6., HG; Torzsás, gyertyános-tölgyes, 1999. VI. 10., HG; nőstény, penészes almacsutkát evett, 2013. V. 27., HG; Várhegy, Fenyves mélyútja, 2006. VI. 11., HG, HJE; Várhegy, Majálispark, földúton nőstény +, 2019. X. 10., HG; Várhegy, Popelyás, fekete fenyves, 2008. VI. 5., HG; Várhegy, tető, villanyoszlop fáján, nőstény, 2013. V. 21., HG, 2015. V. 6., GNM, HG, RI; Várhegy látogatóközpont falán, hím, 2023. V. 19., DD, HG; Várhegy, várom, 2022. VI. 10., HG, KZs, PIM munkatársai, 2024. VI. 5., GNM, HG; Várhegy Üdülő, 2013. VI. 8., HG, HR, HS, PI, 2014. VII. 4., HG; vasútállomás, 2002. V. 20., HG; Veres-föld, Gejzirkő, tölgyes, 2013. IX. 21., GI, HG, Ökoturizmus Konferencia résztvevői – Semjén: Közép-gerind,

Semjéni temető, hím + nagy tölgyfa tövében, 2023. X. 13., HG, SzGy – Szemere: Kánás, Rakaca forrása, +, 1998. III. 30., HG, HS – Szendrő: Büdöskútpuszta, Bódva-part, 2001. VI. 6., 2001. VII. 25., HG, HS; Hajnácsó, 2001. VII. 25., HG, HS – Szendrőlád: Bükk-hegy, 1998. VII. 10., HG, HS – Szögliget: Szádvár, 2010. VII. 16., HG, NT, PA – Szuha-fő: Szuha-völgy, 2003. VI. 17., HG – Taktaharkány: Tilalmas, Takta gátja, 2008. VI. 11., HG, HS – Tállya: Patócs-hegy, 2011. V. 12., 2011. V. 31., 2011. VI. 22., HG, 2013. V. 15., HG, HS, PA, 2013. V. 29., HG, HS, 2013. VI. 14., 2013. VII. 5., HG, HS, PA, sérült tölgyfán, 2014. V. 22., HG, HS, PA – Tarcal: Nagy-Kopasz, 2007. VII. 1., GL; Nagy-Kopasz, Hársas, 2011. VI. 22., HG, HS – Telkibánya: Abaúji Múzeum, 2008. VI. 20., HG; Cser-hegy, tető, 2011. VI. 8., HG, HS, 2011. VI. 24., HG, KA, NT; Fövényes-tető, +, 2022. VIII. 26., DD, HG, MG; Gúnya-hegy, bükkös, +, 2017. VIII. 30., HG, HS, PI; Kecse-hát, tölgyes, úton +, 2019. VII. 18., HG, HJE, HS, PI; Marhás-kút, erdei úton, +, 2022. VIII. 26., DD, HG, MG; Ósva-völgy, 2008. V. 27., HG, PA, 2009. V. 22., HG; Ósva-völgy, Kutyaszorító, 2010. VII. 15., HG, PG, SzZs; Rózsa-dűlő, tölgyes erdőszél, 2024. VII. 4., DD, HG, SzM – Tokaj: Nagy-Kócsag, melegkedvelő tölgyes, 2011. VI. 22., HG; HS; Nagy-Kopasz, sípálya, 2011. VI. 22., HG, HS – Tor-nanádaska: Hadik-kastély parkja, +, 2013. VIII. 11., HG, HS – Tornaszentjakab: Sas-patak az Antalmajjossal szemközti oldalán, magányos tölgyfa alatt +, 2013. IX. 6., HG, HS – Vágáshuta: Nagypart, játszótér, tölgyes széle, hím, 2022. VI. 2., DD, HG – Vajdácska: Kopaszló-sarok, 2003. VII. 10., HG, MJ – Vámosújfalú: 37-es út, tolcsvai útelágazás, út felett repült, hím, 2023. V. 28., HG, HJE – Vilmány: Középső-mező, 2003. VI. 25., HG, HS – Vilyvi-tány: Almás-rét, Haris tanösvény kilátója, hím +, 2017. IV. 16., HG, HS, PI; Marócsa-patak, 2015. VI. 8., GI, HG, KLG tanulói. – N vm: Nagylóc: Sangy, réti szekérúton, hím és nőstény +, 2005. VI. 30., HG, HS – Nógrádszakál: Párizs-patak, szekérúton nőstény +, 2005. VII. 1., HG, HS. – Sz-Sz-B vm: Gelénes: Bockereki-erdő, 2005. VII. 15., 2005. VIII. 10., HG, HS – Tiszadob: Tölgy-erdő, +, 1998. IV. 13., 1998. IV. 27., HG – Tiszakerecseny: Lónyai-erdő, 1997. VIII. 1., HG, ReI, SzGy.

Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758) – B-A-Z vm: Arló: Remeteház, 2014. VI. 19., BNPI, HG, HS, PVG – Baskó: Polánka, 2010. IV. 29., HG, PG – Bózsza: Szár-hegy, 2014. IV. 23., HG, PG – Edelény: Kakas-kő, 1998. VI. 8., tcs., HG – Erdőhorvát: Huta-völgyi-Pál-kút, 2002. VII. 11., HG; Kis-Tolcsva, patakpart, 2002. VI. 5., tcs., HG – Fony: Cicés-rét, 2010. VI. 24., tcs., HG, PG – Füzér: Kerékgyártó-bükk, 2005. VII. 21., tcs., HG; Oláh-rét, 2009. VII. 3., HG, HS, PA – Garadna, tölgyről, 1999. V. 12., GA – Háromhuta: Istvánkút, 2009. V. 12–VI. 11., tcs., TZ., ELTE Növ. Tsz. – Martonyi: Nagy-Rednek-völgy, 2007. VI. 7., tcs., HG – Mikóháza: Fekete-hegy, 1996. VII. 1., HG – Monok: Csörgő-domb, 2006. VI. 9., HG – Nagyhuta: Kis-Tamás-hegy alja, Bózsza-völgy, tölgyes, +, szf., 2017. V. 18., HG, HS; Komlóska-völgy, láprét, 2010. V. 31., HG; Komlóska-völgy, Pokol-völgy alja, 2010. V. 31., HG – Nyíri: Veresvíz-patak, 2000. V. 31., HG – Pusztafalu: Tilalmas, 2015. V. 1., HG, KA, MA, NT – Regéc: Hosszú-kő, bükkös, +, szf., elhalt bükkökből, 2017. V. 3., BI, HG, SzZs, TP; Vajda-völgy, 2017. V. 20., HG, HS, PI – Sáros-patak: Hosszú-hágó, 2006. V. 13., HG, HJE, HR, HS, HSné; Rákóczi-fa, 2006. V. 13., HG, HJE, HR, HS, HSné – Sátorlajújhely: Kis-Magas-hegy, réti, 1998. VII. 12., HG; Májuskút, feketefenyves, 1999. V. 15., tcs., HG; Rudabányácska, Hármaskúti-völgy, 2013. IV. 25., HG, PG – Serényfalva: Erdőrezervátum, cseres, 2005. VI. 6., 2005. VI. 20., HA – Szemere: János-völgy, 1998. V. 8., 1998. VII. 10., HG, HS – Tarcal: Kis-Kopasz, 2011. IV. 22., HG – Telkibánya: Cser-hegy, 2009. VI. 9., HG; Fövényes, Csöcs-völgyi-oldal, bükkös, kidőlt tölgy vörösen korhadó fájából, +, 2017. V. 3., HG, SzZs, TP; Hemzső-rét, 2010. VI. 3., HG, PG, 2010. VII. 15., HG, PG, SzZs; Kis-Farkas-hegy, 2009. VI. 9., HG; Ósva-völgy, 2011. V. 8., HG, NT, PA. – Sz-Sz-B vm: Barabás: Kaszonyi-hegy, út alatti rész, 1997. VI. 27., HG, ReI, SzGy – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 1997. VI. 27., HG, ReI, SzGy – Tiszakerecseny: Lónyai-erdő, 1997. VI. 27., HG, ReI, SzGy.

Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758) – B-A-Z vm: Alsóregmec: Zubogó, bükk farakások, 2014. VII. 25., HG, HS – Füzér: Lászlótanya, bükkös, 1999. V. 1., ÁL, HG; +, szf. és egy élő hím imágó, elhalt bükk törzsekből, 2017. V. 10., HG, TP; Oláh-rét, 2005. VII. 21., HG; bükk és vadcsereznye vörösen korhadó fájából, +, szf., 2017. V. 10., HG, TP; Vár-forrás, idős bükkös, rágásképek, rönpyilások elhalt bükk törzsekben, 2017. V. 14., HG, HS, PI; hím imágó, 2018. VII. 30., HG, HJE – Háromhuta: Istvánkút, 2000. VII. 26., 2000. VII. 27., HG, SzCs – Nagyhuta: Csonka-völgy, bükkös, +, szf., 2017. V. 9., HG, HS; Kemence-völgy, Kavicsváltó, +, előtör, bükkös farakodó, rönk odvából, 2017. V. 7., HG, HS, PI; Kőkapu, bükkös, 2013. VII. 30., HG – Regéc: Hosszú-kő, bükkös, +, tor mellrésze és sok rágásképek elhalt bükkökből, 2017. V. 3., BI, HG, SzZs, TP; Ördög-völgy, bükkös, élő imágó bükk korhadó törzsén, 2017. V. 28., HG, HS; Ördög-völgy, korhadó gyertyán törzsben, +, 2017. VII. 11., HG, HJE, HR – Telkibánya: Cser-hegy, 2008. V. 27., HG, +, előtör darab, 2008. V. 30., HG; Fövényes, Csöcs-völgyi-oldal, bükkös, kidőlt tölgy mellett +, 2017. V. 3., HG, SzZs, TP; Koncfalva, szf. +, korhadó bükkben, 2017. VII. 29., HG; Marhás-kút, bükk elhalt törzse alatt, szf. +, 2013. V. 1., HG.

Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1758) – B-A-Z vm: Bodroghalom: temető, 2007. VI. 19., HG – Domaháza, 1980. VII. 25., KL – Erdőbénye: Mátyás király utcai útkereszteződés, park, hársfa tuskó mellett, +, 2013. XI. 13., PG, ZGE – Miskolc: Görgey Artúr utca, 2008. V. 12., HG – Pálháza: Ipartelep, Hanyi Istók Turistaház mellett, tuskóból imágók, 2013. VII. 18., GI, HG, Pelebarát Tábora alsó tagozatos gyerekek, éjjel ház fényére repült, a ház előtt korhadó tuskóban, +, 2013. VII. 24–25., GB, GI, GNM, HG, Pelebarát Tábora felső tagozatos tanulói – Sárospatak: József Attila utca, lakóházak közti parkos részen, hím, 2017. VI. 7., PI; Kis-hegy, nagy tölggyfa tövében hím +, 2022. VI. 15., DD, HG – Sátoraljaújhely: Deák utca, Piarista templom kijárata előtt, nőtény +, 2019. VII. 23., GI, 2020. VI. 22., GI, GNM; Diana utca, 2016. VI. 20., GoA; Dózsa György utca, 2016. VI. 22., HG; Dózsa György utca, Kazinczy Ferenc Múzeum mélypincéjében, hím, 2017. VII. 25., HG, Dózsa György utca felső része, egy erősen földes fejű hím példány 14 órakor a forró járdán gyalogolt, 2020. VII. 14., HG; Kazinczy Ferenc Múzeum, kis termetű nőtény, 2021. VI. 18., HG; utcán +, 2022. VI. 3., HG; Dózsa György utca, Kazinczy Ferenc Múzeum bejárata, 2022. VI. 28., CsKZs, HG; Hegyalja utca 12., nyírfa vörösen korhadó tuskója mellett +, 2012. VIII. 8., HG, nyírfa vörösen korhadó tuskója alatt, 2013. VI. 22., HG, idős nyírtuskó mellett +, 2015. VII. 5., HG; lárvá a nyírfa tuskó helyén, 2016. V. 23., HG; éjjel az utcai ablaknak repült, nagyot koppant, majd beszállt a szobába, nőtény, 2017. VII. 5., HG; éjjel ablaknak repült hím, 2018. VI. 1., HG; konyhai ablaknak repült éjjel, hím, 2019. VI. 9., HG, HJE, HR; Jókai utca 7., földből, szilvafa tuskó mellől élő nőtény, 2018. IV. 21., GI, GNM; Kácsárd, 2010. VII. 18., GL; Májuskút, szőlők, 1998. VI. 6., HG, 1999. VI. 30., HG, HJE; Orémusz-dűlő, gyümölcsöskert, cseresznyefa vörösen korhadó tuskójából 6-7 cm-s lárvák, fotók alapján, 2020. IX. 27., KZs, SE; Pataki út, MOL benzinkút, 2002. VI. 18., 2004. VII. 10., HG; Rákóczi utca, +, 2018. VI. 22., 2019. VI. 5., HG; Széchenyi tér, OTP előtt, 2015. VI. 16., SzsZs; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, 2012. VI. 27., A MNYM munkatársai, HG, 2019. VII. 13., HG, KJ, MPM, NyP; Színház köz, hím, 2019. VI. 11., HS, PA; Színház köz, Kazinczy Ferenc Múzeum falánál, hím, 2023. VI. 10., HG, HJE; Táncsics tér, régi papírbolt előtti egykori hársfa tuskójában, +, 2015. VII. 7., HG, hársfa tuskója mellett, reggel, hím, 2017. VII. 18., HG; Tompa utca, 2009. VI. 7., JI; vasútállomás, vízcsap melletti korhadó tuskó körül, 2008. VIII. 19., HG, 2010. VII. 17., HG, NT, PA; vasútállomás, idős vadgesztenye tuskójánál friss lyukak és több tavalyi +, 2021. VI. 6., HG; Vasvári Pál utca, 2010. VII. 4., SzsZs – Tolcsva: Görög katolikus templom kertje, +, 2019. VII. 18., GI, GNM – Zalkod: kocsmá, berepült, 1997. VII. 19., MG. – H vm: Gyöngyösoroszi, 1982. VII. [Anonim]. – H-B vm: Debrecen: Kossuth Lajos Tudományegyetem parkja, 2008. VIII. 6., HG, HS – Sz-Sz-B vm: Nyíregyháza: Sóstói-erdő, Sóstói út, 2008. VIII. 6., HG.

Pentodon idiota (Herbst, 1789) – B-A-Z vm: Bodroghalom: Zsidó-homok, 2006. VIII. 15., HG – Bodrogkeresztúr: Dereszla-tető, szőlők közti úton +, 2023. VI. 20., DD, HG – Legyesbénye: Kígyós-halom, köpetben +, 2018. V. 21., HG; Kis-Hedri, műúton +, 2018. IV. 29., HG – Sárospatak: Wesselényi utca, MOL kút parkja, egy szf. +, tuja mellett, fűben, 2023. VI. 14., DI, DD, GNM, HG, RI, SE, SI, SzM – Tarcal: Fekete-hegy, temető, utcán +, 2023. V. 1., HG, HJE – Vajdacska: Rakottyás, 2007. V. 28., HG, HS. – H-B vm: Hortobágy: Kékes, szikes legelő, 1998. VII. 14., HG. – Sz-Sz-B vm: Nyíregyháza: belváros, park, 2003. IV. 17. HG, HJE, HR; Hősök tere, 2004. IV. 20., HG.

CETONIINAE Leach, 1815

Cetonia aurata (Linnaeus, 1758) – B-A-Z vm: Abaújpár: Verőmáj-dűlő, 2016. VI. 8., HG – Abaújkér: Gyűr-völgy, 2014. VI. 23., HG – Abaújszántó: Gyűr-tető, 2013. V. 15., HG, HS, PA; Kassi-szőlő, 1999. V. 15., 1999. V. 30., 1999. VI. 15., HG; Kis-Szedes-árok, 2015. V. 19., HG; Tízvékás-földek, 2015. V. 19., HG, HS, PI – Alsódobsza: Erősdomb, 2002. VI. 20., HG – Alsóregmec: Zubogó, 2014. VII. 8., 2014. VII. 25., HG, HS – Alsószuha: Alsó-rét, 2003. VII. 27., HG; Hidegkút-völgy, 2003. VI. 17., 2003. VII. 27., HG – Alsóvadász: Nagy-völgy, 2006. VII. 18., HG – Arló: Keserű-völgyi vadászház, 2014. VI. 19., BNPI, HG, HS, PVG – Balajt: Konc-völgy, 2006. VI. 26., HG, HS – Baktakék: Kék, Vasonca partja, 2002. VI. 15., HG – Baskó: Magyar-rét, 2010. IV. 29., 2010. V. 26., 2010. VI. 24., HG, PG; Polánka, 2010. VI. 24., HG, PG; Tekeres-patak, Hegyi-legelő, 2004. VI. 15., HG – Bekecs: Kis-hegy, 2009. V. 17., HG; Muszáj-legelő, 2001. V. 3., *Alopecurus pratensis* virágzatán, HG, HS; Nagy-hegy, 2009. VI. 16., HG, HS – Bodroghalom: Zsidó-homok, 2022. VI. 16., DD, HG – Bodrogkeresztúr: Lebuj, Bodrog-part, 2002. VII. 11., HG – Bodrogkisfalud: Várhegy alja, szőlők mezsgyéje, 2017. VI. 22., HG, HS, PI – Bodrogolaszi: Lencsés alja, parlagok, 2021. V. 26., HG; Lónyay-kastély parkja, 2016. VI. 16., HG, HS, PI – Boldogkőújfalú: Kötenger, 2013. V.

15., HG, HS, PA – Boldogkőváralja: Hojica, 2010. IV. 29., HG, PG; Tekeres-patak, 2000. V. 16., HG, HS – Bózsva: Csehország, Dózsa Gy. utca, 2023. VI. 18., HG, HJE; Dzedó-völgy, 2009. VI. 28., HG; Hidegkúti-rétek, égeres, 2013. VII. 19., HG; Kő alja, 2014. VII. 16., GNM, HG, Pelebarát Tábortársaság résztvevői; Kőember, 2009. VIII. 8., HG, 2012. VI. 30., HG, HS; Pálházi-rét és Merke, kerékpárút mellett, 2013. VII. 18., GB, GK, GNM, HG, Pelebarát Tábortársaság tagozatos tanulói; Páska-hegy-tető, 2007. VII. 15., 2007. VIII. 1., 2008. VI. 29., HG; Szár-hegy, 2014. IV. 23., HG, PG, 2014. IV. 26., V. Zempléni Ökotúra Futam résztvevői – Bócs: Csege, vasút északi oldala, 2014. VI. 23., HG – Cigánd: Nagy-erdő, Tisza ártere, 2022. VII. 27., DD, HG, PGe – Dámóc: Órhegy, 2007. VI. 12., HG, HS, HSné – Domaháza: Nagy-Szegegye, 2005. VI. 8., 2005. VII. 7., 2005. VII. 7., HG, HS – Dövény: Alsó-rét, 2003. VI. 17., HG – Dubicsány: Vaskapu-tető, 2004. VII. 22., HA, HG – Edelény: Borsodi-földvár, 2006. VI. 26., HG; Kakas-kő, 1998. VI. 8., HG, HS, 1998. VIII. 19., HG – Erdőbénye: Barna-máj, 2017. V. 17., GNM, HG, 2019. VII. 2., HG, HS, PI; Beesk, erdőszéli tisztás, 2023. VI. 2., DD, HG, SJ; Deák-kúti-völgy, 2023. VI. 2., DD, HG, SJ; Fáslegelő, tölgyes, 2017. IV. 2., HG, HS, PI; Mulató-hegy, 2019. VI. 2., HG, HS, PI; Pimpós, 2004. VII. 22., HG; Veres-tető, Hárs-domb alja, hajcsárút, 2022. VI. 17., DD, HG, SJ – Erdőhorvát: Agárosi-szőlők, 2010. V. 25., HG, HS – Felsőberecki: Bodrog-ártér, Mailáth József-szivattyútelep, 2020. V. 8., HG, HS – Felsődobsza: Perei-Hármas-halom, déli halom, 2018. V. 1., HG; Szőlőhegy, 2003. V. 27., HG – Felsőregmec: Mátyásháza, 2002. V. 17., 2002. VI. 16., HG – Felsővadász: Balmaz, 2006. VII. 18., HG, HS – Fony: Fehérkúti erdőszház, 2010. VI. 24., HG, PG; Fekete-patak, 2004. V. 26., 2004. VI. 25., HG, PG; Gergely-hegy, tölgyes, 2022. V. 11., DD, HG; Nagy-Mocsáros, 2010. V. 26., HG, PG; Tekenős, 2004. V. 26., 2004. VI. 25., HG, PG – Füzér: Csata-rét, 2008. VII. 6., HG, HS; Drahos, rét, 1998. VI. 4., 2005. V. 2., HG; Hálaisten-tető, bükkös, vezeték nyiladéka, 2018. VII. 4., HG, HJE, HR; Hosszú-rét, 2005. VII. 21., HG, HS; Nagy-patak, 2024. IV. 28., HG, HJE; Oláh-rét, tölgyes, lárvák tölgy hangyas kérge alatt, 2017. V. 10., HG, TP; Torok, 1998. VI. 4., HG; Torok, erdőszház körüli kocsányos tölgyek, 2017. V. 1., HG, HS; Vár-forrás, bükk odvában, 2005. VIII. 2., HG, HS – Füzérkajata: Kajati-cserje, 2022. VI. 9., DD, HG; Pap-hegy, 2022. VI. 9., DD, HG; Pap-rét-gazda, 2009. V. 11., HG, HS – Füzéradvány: Arborétum, 2004. VI. 18., HG, 2004. VII. 13., HG, HS, 2004. VIII. 30., 2009. V. 2., 2010. V. 24., 2014. VI. 6., 2014. VII. 5., HG, HS, 2017. V. 26., HG, HS, PI, 2018. VII. 1., HG, HJE, HR, 2020. VII. 16., DD, HG, SzM; Fő utca, 2023. VI. 18., HG, HJE – Garadna: Bakó, 2004. V. 22., GA; Cserák, 2004. VII. 28., GA; Kossuth L. u., 1997. VII. 3., 1999. VI. 25., GA; tölgyes, 1997. VII. 4., GA – Gesztely: Víz-sori-erdő, 2014. V. 28., HG, 2014. VI. 23., HG, HS – Gibárt, Felső-rét, 2013. V. 29., 2013. VI. 14., HG; Gibárt, vízműtelep mellett, 2014. VI. 23., HG, HS – Girincs: Nagy-erdő, 2008. V. 21., HG, HS – Gömörszőlős: Zánkó-hegy, 2003. VII. 1., 2003. VII. 29., HA – Hangony: Ragdoca-völgy, 2005. VI. 8., 2005. VII. 7., HG, HS; Sós-ármányk, 2005. VII. 7., HG, HS – Háromhuta: Dobogó-tető, bükkös, 2017. VII. 16., HG, HJE, HR; Flórika-forrás, 2002. VI. 5., HG, HS; Súlyom-kő-bérc, 1998. V. 12., HG, PG; Újhuta, Ló-legelő, 2010. IV. 30., HG, PG, SzZs, 2010. VI. 18., HG, SzZs; Újhuta, Tolcsva völgye, 1998. VI. 23., HG – Hejce: Gergely-völgy, 2022. V. 11., DD, HG – Hercegkút: Gombos-hegy, 2008. V. 24., HG, HJE, HR; Kőporos, szőlők mezsgyéje, 2019. IV. 25., HG, HS, PI; Papaj-hegy, szőlők parlagja, 2019. IV. 25., HG, HS, PI; Pogánykúti-völgy, 2019. IV. 25., HG, HS, PI – Hernádbúd: Várdomb alja, 2013. V. 29., HG – Hernádvécse: Sárkánytörés, 2004. V. 25., GA – Hollóháza: Árenda, kaszálórétek, 2022. VI. 6., HG; Kassai út, Porcelángyár melletti belterületi farakodó, 2018. VII. 4., HG, HJE, HR; Mokrina, 2005. VII. 21., HG – Jósfafő: Nagy-oldal, 1982. VII. 5., GyI – Karcsa: Becskd, legelő, 2004. VIII. 4., HG – Kenézlő: Görbe-ér, 2007. VI. 17., HG – Kishuta: Akasztó-völgy, 2009. VI. 25., HG, NGy, SR; Kemencepatak, útszéli tölgyfásor, +, 2017. IV. 26., HG, HS – Komlóska: Hotyka völgy, 2006. VI. 10., HG, ZGE; Közép-domb, 2011. VII. 16., HG; Mogorós-tető, 2011. VII. 16., HG; Szilváskúti-tag, Grófi út, vadgesztenye-fásor, 2017. V. 15., HG, HS, PI; Szalka, 2005. VIII. 1., GL; Zsidó-rét, 2009. V. 28., HG, PG, 2010. VI. 10., HG, HS – Korlát: Szerencs-patak, vízműház és tó mellett, 2016. VI. 8., HG, HS – Kovácsvágás: Tehénkosár, tölgyes, fáslegelő, 2004. VI. 5., 2004. VII. 11., HG, 2017. IV. 9., HG, HS, PI – Lácacséke: Ereszvény-dűlő, 2005. VI. 28., HG – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2009. V. 17., HG, HS, 2011. VII. 28., HG; Kígyós-halom, 2018. IV. 29., 2018. V. 21., HG; Majos-hegy, 2018. V. 21., HG, HS, PI; Mandula, Fuló-hegy alja, szőlők parlagja, 2018. V. 21., HG, HS, PI – Mád: Becsek, 2006. V. 12., 2006. VII. 5., HG, 2008. V. 28., HG, HS, PA; Kakas-hegy, 2011. VI. 22., HG – Makkoshotyka: Kecske-hegy, 2018. VII. 9., HG, HJE – Martonyi: Bükk-völgy, 2007. V. 10., HG, HS, 2007. VII. 12., HG; Nagy-Rednek-völgy, 2007. VII. 12., HG – Megyaszó: Halom-dűlő, 2007. IV. 23., HG, PA; Test-halom, 2018. IV. 29., 2018. V. 21., HG – Meszes: Várhegy, kőbánya, 2013. VI. 6., HG – Mezőcsát: Burok-halom, száraz gyepp, 2020. IX., tes., SMN – Mezőzombor: Disznó-kő, 2008. V. 8., HG, PA; Harcsa-tető, 2008. IV. 28., HG, HS, 2008. V. 28., 2008. VI. 27., HG; Szarkatanya, 2006. VII. 5., HG; vasútállomás, gyalogboda virágán, 2008. VI. 27., HG – Mikóháza: Bózsva, belterületi sétány mellett, hídnál, 2018. VII. 19., HG, Erdőjáró Futrinka utasai; Gábor Áron utca, park, 2003. V. 17., HG; Kavicsos-bérc, tölgyes, tarvágás, +, 2017. IX. 1., HG, HS, PI, tölgyes, bükkös, 2022. VI. 2., DD, HG; Nagy-Remete, 2014. VIII. 31., HG, HS, PI; Száraz-völgyi-tag, égeres, gyertyános, +, 2017. IV. 16., HG, HS, PI; Szénégető-tető, 2009. VIII. 13., HG, SzZs – Miskolc: Csanyikvölgy, Vadaspark, 2019. VII. 16., HG, HJE, HR; Egyetemváros, park, 2014. V. 21., HG, HJE; Miskolctapolca, 1997. VI. 13., GA; Miskolctapolca, Zempléni utca, 2005. VII. 26., 2005.

VII. 30., HG, HJE, HR – Monok: Csörgő-domb, 2006. VI. 9., 2006. VII. 5., 2006. VIII. 1., HG; Ingvár, 2006. VI. 9., 2006. VII. 5., 2006. VIII. 1., HG – Nagyhuta: Daru-forrás, 2003. VI. 27., HG; Határ-völgy, 2017. VI. 8., HG, HS, PI; Kávás-kúti-völgy, 2003. VI. 5., AL, HG; Kékszűrő, 1998. VI. 26., HG, PG; Kis-Tamás-bérc, 2013. V. 10., HG, HS; Komlócska-völgy, Pokol-völgy alja, 2010. IV. 30., 2010. VII. 21., HG; Kőkapu, 1999. VII. 17., HG; Nagy-dobogó, 1998. VI. 26., HG, PG; Nagy-Gereben, 1998. V. 12., HG, PG; Nagy-Som-hegy, 1998. VI. 26., HG, PG; Remete-bérc, 2014. IX. 7., HG, HS, PI; Száraskút völgye, 2001. VI. 18., HG, SzCs, 2009. V. 18., HG – Nagykinizs: Szőlőhegy, 2003. V. 27., HG, HS – Nyíri: Bózsza-völgy, Remete-bérc alatt, 2013. V. 10., 2013. VI. 28., HG, HS; Gordon-bérc, 2013. VII. 19., HS – Ózd: Szentsimon, Hangony-part, 2005. VII. 7., HG, HS – Pácin: Mágócsi-várkastély parkja, 2002. V. 1., 2004. VII. 16., 2005. VI. 28., 2005. VIII. 3., 2007. VI. 29., 2009. V. 14., 2009. VI. 10., 2012. VI. 7., HG – Pálháza: Ipartelep, Hanyi Istók Turistaház, 2013. VII. 18., GB, GK, GNM, HG, Pelebarát Tábortársaság tagozatos tanulói; Kánya-hegy, 2014. V. 1., HG, HS, PI – Percse: Percesei-legelő, Kányi-völgy, 2013. VII. 10., 2013. VIII. 11., HG – Perkupa: Rahoza, 2006. VI. 26., HG, HS – Pusztafalu: Kertek alja, 2005. VI. 21., 2005. VIII. 2., HG; Sölyom-kő alja, Tilalmas, tölgyes, +, 2017. V. 14., HG, HS, PI; Tilalmas, 2015. V. 1., HG, KA, MA, NT – Regéc: Bálint-hegy, 2004. V. 26., HG, PG; Ördög-völgy, 2017. V. 28., HG, HS; Vajda-völgy, 2017. V. 20., HG, HS, PI – Révleányvár: Motolla, 2007. VI. 12., HG, HS, HSné; Pap-erdő, 1999. VII. 25., HG, PG – Sajógalgóc: Hársas-lapos, 2004. VII. 22., 2004. VIII. 3., HA, HG – Sajólad: Ládi-erdő, 2001. VII. 6., 2001. VII. 18., HG – Sajónémeti: Sajó-part, 2005. VII. 7., HG – Sárzasadány: Rudnokosi-dűlő, szőlők bokros parlagja, 2019. IV. 26., HG, HS, PI; Török-ér, 2007. IV. 13., HG, HS 2007. VI. 17., HG, MJ – Sárospatak: Alsó-határ, Gubás-tó, 2012. VI. 2., HG, ST; Alsó-Vérmány, tölgyes, gyertyános, +, 2017. IV. 28., HG, HS; Bodroghalász, régi kisvasúti hid környéke, 2002. VI. 18., HG, HS; Bornemisza-forrás, 2024. IV. 30., DD, HG; Botkó, 2010. IV. 26., HG; Hosszú-hágó, 2006. V. 13., HG, HJE, HR, HS, HSné; Iskolakert, 2015. VI. 14., tcs., HS, PI; Kalajka-völgy, Gáti-oldal, 2014. VIII. 18., HG, HS, PI, PG; Kapitány-völgy, 2008. IV. 26., HG, HS; Keleti-Bodrog-holtág, 2007. V. 25., HG, HS, 2007. VII. 19., HG; Király-hegy, északi oldal, 2017. VI. 15., HG, HS, PI; Kispatak, Dózsa Gy. utca, kert, hagyma virágzatóról, 2014. VII. 11., HS, KJT, PI; Kis-Szava-hegy, Pandák-völgy, tölgyes, 2023. V. 29., HG; Mandulás, 2010. V. 11., HG, HS; Mogyer-hegy, 2000. V. 13., HG, HS, 2015. V. 22., GI, GNM, HG; Páncél-hegy, 1998. V. 10., HG; Pusztadélő, 2006. V. 13., HG; Rákóczi-fa, 2006. V. 13., HG, HJE, HR, HS, HSné; Rákóczi-vár, Várkert, 2015. VII. 3., tcs., HS, PI; Somlyód, 2022. V. 26., DD, HG; Szava-hegy, 2009. VI. 18., HG, HS, SR, 2010. VIII. 13., GNM, HG, 2014. VII. 26., HG, HJE, HR; Szava-hegy, Kettős-Bodnár-völgy, 2015. VI. 30., HG, HS, PI; Szava-hegy, Tinóru-bérc, 2018. VII. 8., HG, HS, PI; Szava-hegy, Újhelyi-oldal, 2014. VII. 26., HG, HJE, HR, 2016. IX. 24., HG; Szénégető-völgy, +, 2022. III. 17., DD, HG; Szénégető-völgy, Rudasóka-völgy, 2015. IV. 30., HG, KA, MA, NT; Veres-harasz, 1999. VI. 2., 1999. VI. 15., 1999. VI. 18., 1999. VIII. 18., 2009. VIII. 7., HG – Sátoraljaiújhegy: Benczúr Gy. utca, virágzó madárberkenyéről, 2012. V. 2., HG, HS; Bányi-hegy, 2015. VI. 11., HG, RI; Bányi-hegy, délnyugati szőlők, 2023. V. 21., HG; Berecki híd, szilfás erdőszáv, 2007. V. 1., HG, HS; Boda-dűlő, szőlők, 1999. VI. 30., tcs., HG; Boglyoska, 2002. V. 12., 2006. VI. 11., 2010. V. 21., HG, 2023. V. 19., DD, HG, 2023. V. 23., DD, HG, SzM; Cserkészpálya, 1998. VII. 12., 2011. VI. 26., HG; Esztáva, szőlők, 1990. V. 19., 1990. VI. 9., HG, 1998. IV. 28., HSné, 1998. IV. 29., HS, 1999. IV. 15., 1999. V. 30., 1999. VI. 18., 1999. VI. 30., 2000. V. 22., 2000. VI. 5., 2002. VIII. 11., HG, 2004. IV. 29., természetes, levéltettes körtefán, 2004. VI. 11., HG, 2004. VI. 27., 2004. VII. 25., 2004. IX. 5., 2006. VII. 16., 2007. V. 25., HG; Fekete-hegy, déli oldal, 2022. V. 19., DD, HG; Gejzír-domb, 2002. VII. 1., HG; Harmat utca 10., 2002. V. 5., 2008. IV. 27., HG, JI; Hegyalja utca 12., gyümölcsöskert, 2008. VII. 16., 2008. VII. 17., HG, HR, 2010. V. 12., 2010. V. 25., 2012. IV. 29., HG, virágzó orgonán, 2013. V. 4., HR, 2014. IV. 25., 2014. IV. 27., 2014. V. 18., 2015. V. 10., 2015. V. 31., 2015. VII. 24., 2015. IX. 27., 2016. V. 1., 2016. VI. 11., 2017. V. 6., 2017. VI. 16., 2017. VI. 18., HG; körtét evett, befúrta magát a belsejébe, 2017. VIII. 20., HG; 2017. IX. 14., HG, gyümölcsös kertben, 2018. IV. 26., 2018. V. 9., 2018. VI. 1., HG; 2018. VI. 3., HG, HS, PI, 2019. IV. 22., 2019. V. 19., HG, virágzó orgonán nagyon sok példány, 2020. V. 2., HG, érett cseresznyét evett, 2020. VI. 12., HG, 2023. VI. 17., 2023. VI. 25., HG; virágzó szelídgesztenyén, 2024. VI. 1., HG; Jókai Mór Általános Iskola udvara, 2005. V. 21., HG; Kazinczy Ferenc Múzeum erkélyén, 2022. V. 18., HG; Kazinczy utca, 2002. VI. 22., 2004. VII. 11., HG; Kazinczy utca 51., 2003. V. 31., virágzó hársról, HG; Kis-Magas-hegy, rét, 1998. VII. 12., HG; Köves-hegy, Füzéresi-dűlő, 2022. V. 8., HG; Long-erdő, Gyalmos, idős tölgyes, 2003. VII. 10., HG, MJ; Long-erdő, Mocsolya, 2007. VII. 7., HG; Long-erdő, Oroly, 2016. V. 11., HG, HS, PI; Magas-hegy, Komáromi-gerinc, 2023. IV. 19., 2023. V. 25., 2023. VI. 5., DD, HG; Májuskút, szőlők, 1999. VI. 29., UV fénycsapda, HG, 2000. V. 23., HG; Molyva-domb, 2014. VI. 22., HS, PI; Némahegy, ke-rékpárút szélén, 2024. VI. 18., DD, HG, SzM; Ó-Ronyva, zsilip, 2022. VI. 23., HG; Pap-tó, 2020. V. 9., HG, HS; Rudabányáscka, Borz-hegy, 2003. VI. 3., 2003. VI. 23., 2003. VII. 21., 2003. VIII. 5., vbcs., HG; Rudabányáscka, Cseréptói-tag, odútörmelékből +, 2017. VIII. 13., TP; Rudabányáscka, Dudás-oldal, 2015. VI. 12., GI, HG, KLG tanulói, 2022. VI. 24., DD, HG; Rudabányáscka, Hármaskúti-völgy, égeres, gyertyános, 2017. IV. 23., HG, HS, PI; Rudabányáscka, Hore-völgy, 2014. VII. 8., 2014. VII. 25., HG, HS, 2014. VIII. 2., HG, HS, PI, ZGE, 2015. VII. 25., HG, HS, PI, ZGE tüzözői; Rudabányáscka, Hore-völgy, parlag, 2024. V. 26., HG; Rudabányáscka, Lóter, 2016. IV.

23., HG; Rudabányácska, Mocsári-rét, 2019. X. 20., HG, HS, PI; Rudabányácska, Szénégető-völgy, 2000. VII. 10., HG, MA, 2017. VII. 23., HG, HJE, HR; Sátor-hegy, 2002. VI. 30., NL, 2008. V. 10., HG, PA; Sátor-hegy, tölgyes, 2022. V. 14., HG; Sátor-hegy, déli oldal, 2022. V. 19., DD, HG; Sátor-hegy, Vióka, 2017. VI. 4., HG, HS, PI; Szár-hegy, 1998. V. 21., 1998. VII. 12., 1998. IX. 30., HG; Szár-hegy, Magyar Kálvária, 2014. VI. 9., HG; Szár-hegy, farakások, 2022. V. 14., HG; Széphalom, A Magyar Nyelv Múzeuma, 2012. VII. 20., HG; Széphalom, Csorgó-patak, nedves rét, 2017. V. 23., HG; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, 2013. IV. 29., 2013. V. 27., 2013. VIII. 6., 2017. V. 13., HG, 2019. VII. 13., HG, KJ, MPM, NyP; Tatárka, gyertyános-tölgyes, 2013. V. 6., HG, HS; Torzsás-dűlő, 2001. V. 29., HG, HS; Ungvári pincék, 2001. XII. 1., HG, JI; Várhegy Üdülő, 2013. V. 3., 2014. VII. 4., HG; Veres-föld, Keresztes-fa, orgona virágokon, 2020. V. 7., HG, KZ, RT; Vinyik-dűlő, 2009. VII. 9., HG, HS; Vinyik-dűlő, Eme-seliget, 2020. V. 9., HG, HS – Serényfalva: Erdőrezervátum, cseres, 2005. VI. 6., HA; Erdőrezervátum, fenyves, 2005. VIII. 1., HA – Szalonna: Pap-rét, Rakaca-tó gátja alatt, 2013. VII. 10., HG – Szegi: Poklos, szőlők fölötti gyepek, 2018. IV. 14., HG, HS, KTJ, PI, ZGE – Szegilong: Poklos, molyhos tölgyes hegytető, 2018. IV. 14., HG, HS, KTJ, PI, ZGE – Szemere: János-völgy, 1998. V. 8., HG, HS; Tagi-tábla, 1998. V. 8., HG – Szendrő: Abodi-patak, 2001. VI. 6., HG; Büdöskútpuszta, 2001. V. 9., 2001. VI. 6., HG, HS – Szendrőlád: Bükk-hegy, 1998. VIII. 19., HG – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2006. V. 5., HG, HS; Boszorkány-dűlő, 2006. V. 5., HG, HS; Magas-part, 2014. V. 28., HG – Szerencs: Kácsa-tető, 2019. V. 26., HG, HS, PI; Taktaföldvár, 2008. V. 28., HG, HS – Szikszó: Béke-tag, Vadász-patak partja, 2014. V. 28., HG, HS – Szin: Szelcepuszta, 2013. VI. 21., HG, NL, NT, SzB – Szuha-fő: Korlát-patak, 2003. V. 20., HG; Szuha-völgy, 2003. V. 20., 2003. VI. 17., 2003. VII. 27., HG – Taktaharkány: Tilalmas, Takta gátja, 2008. VI. 11., HG, HS – Tállya: Patócs-hegy, 2011. IV. 12., 2011. V. 12., 2011. V. 31., 2011. VI. 22., 2012. XI. 23., HG, 2013. V. 15., HG, HS, PA, 2013. V. 29., HG, HS, 2013. VI. 14., 2013. VII. 5., 2014. V. 22., HG, HS, PA – Tarcal: Nagy-Kopasz, Hársas, 2011. V. 31., HG, HS; Nagy-szik, 2010. V. 4., HG, HS; Ördög-bánya, Thurzó-dűlő, szőlők, 1999. V. 30., 2000. V. 15., 2000. V. 30., tcs., HG, 2008. V. 8., HG, PA, 2015. IV. 29., ANPI, HG – Telkibánya: Cser-hegy alja, 2009. VII. 30., HG; Cser-hegy, tető, 2011. VI. 8., HG, HS, 2011. VII. 13., HG; Gönci-patak völgye, 1997. VII. 22., GA; Gúnyakút, erdei úton, 2022. VIII. 26., DD, HG, MG, 2024. IV. 29., DD, HG; Hemzső-rét, 2010. VII. 15., HG, PG, SzZs; Kecse-hát, parlag, 2019. VII. 18., HG, HJE, HS, PI, 2020. VI. 13., HG, HS, PI; Kecse-hát, erdőszél, 2024. VII. 4., DD, HG, SzM; Marháskút, bükkös, 2017. V. 3., HG, SzZs, TP; Mátyás király kútja, Csemetekert, 2013. V. 28., 2013. VI. 12., 2013. VII. 19., HG; Ósva-völgy, 2004. VI. 17., HG, 2008. V. 27., HG, PA, 2008. VIII. 2., HG, 2010. VII. 15., HG, PG, SzZs, 2012. V. 10., HG, KA, NT; Ósva-völgy, Kutyaszorító, csemetekert, 2024. VI. 21., DD, HG; Rózsa-dűlő, tölgyes erdőszél, 2024. VII. 4., DD, HG, SzM – Tiszacsermely: Határszél, Tisza-ártér, 2007. IV. 12., 2007. VI. 27., HG – Tokaj: Bodrogzug, Rákóczi-vár, 2006. VIII. 1., HG; Nagy-Kócsag, 2011. V. 12., HG, 2011. V. 31., HG, HS, 2011. VI. 22., 2011. VII. 28., HG – Tolcsa: Kincsem, Waldbott-borház, szőlők mezsgéje, 2017. VI. 11., 2019. IV. 26., HG, HS, PI; Várhegy, molyhos tölgyes bokorerdő, 2017. V. 19., HG – Tornaadaska: Hadik-kastély parkja, +, 2013. VIII. 11., HG, HS – Tornaszentandrás: Mile-völgy, 2007. VI. 7., HA, HG, 2007. VII. 12., HG; Rucsnik, 2006. VI. 26., HA, HG; Siket-völgy, 2007. VI. 7., HA, HG, 2007. VII. 12., HG – Tormaszentjakab: Sas-patak az Antalmajorral szemközt, +, 2013. IX. 6., HG, HS – Újcsanános: Ócsanálási-part, 2003. V. 27., HG, 2003. VI. 25., HG, HS – Vágáshuta: Nagypart, játszótér, 2022. VI. 2., DD, HG – Vilyvitány: Godolya-árok, 2002. VI. 28., HG; Marócsa-patak, 2015. VI. 8., GI, HG, KLG tanulói; Vilyi-legelő, 2002. V. 17., 2002. VI. 28., HG – Zalkod: Palocsa, 2007. VI. 17., HG, MJ – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 2007. V. 3., 2007. VI. 12., HG, HS – Zsujta: Haraszka, 2003. V. 27., HG, HS. – H vm: Szilvásvár: Szalajka-völgy, 2018. VII. 22., HG, HJE, HR. – H-B vm: Debrecen: Nagy-erdő, 2006. VI. 14., HG, HS, HSné. – N vm: Ipolytarnóc: Hólyapuszta, BNP-vendégház, 2005. VI. 8., 2005. VI. 30., HG – Litke: Bükk alja erdő, 2005. VII. 1., HG – Nagylóc: Sangy, 2005. VI. 30., HG, HS – Szécsény: belterület, városháza előtt, 2005. VII. 1., HG, HR; Pösténypuszta, 2005. V. 11., HG, HS, 2005. VI. 30., HG – Zabar: Hite méhe, 2005. VII. 7., HG, HS – Sz-Sz-B vm: Beregdaróc: Deák sűrűje, 2005. VII. 15., 2005. VIII. 10., HG; Kisasszony-erdő, 2005. VII. 15., HG, HS, 2005. VIII. 10., HG – Csaroda: Palaica, tölgyes erdő, 2005. VII. 15., HG, HS; Zabus-dűlő, tölgyes erdő, 2005. VIII. 10., HG – Gelénes: Bockereki-erdő, 2005. VII. 15., HG, HS – Kékcse: Kopasz-hegy, 2006. VI. 20., HG, MJ – Kisar: Kis-mező, 2003. VII. 11., HG, MJ – Milota: Pál-deák, Túr jobb parti gátja, 2004. IX. 3., HG, HS – Nábrád: Bakonya-erdő, 2003. VII. 11., HG, MJ – Nyíregyháza: Sóstó, Csaló köz melletti park, 2005. VI. 25., GL, HG – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003. VI. 20., HG, HS, 2003. VII. 11., HG, MJ – Sonkád: Kegyelem-tag, Túr jobb parti gátja, 2004. VIII. 14., HG, HS – Tiszadob: Telek, 2006. VI. 22., HG, MJ; Tóth-fűz, 1998. IV. 27., 1998. VII. 7., HG; Tölgy-erdő, 1998. IV. 27., 1998. VII. 7., HG – Tiszakóród: Fogarasi-táblák, Túr jobb parti gátja, 2004. VIII. 14., 2004. IX. 3., HG, HS.

Gnorimus nobilis (Linnaeus, 1758) – B-A-Z vm: Aggtelek: Szelcepuszta, 2008. VII. 1., HG, HS – Füzér: Magas-hegy, 2008. VII. 6., HG, HS – Miskolc: Miskolctapolca, 1994. VI. 25., GA.

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758) – B-A-Z vm: Füzéradvány: Arborétum, lárvá, 2012. X. 21., KA, NP, NT, RN – Háromhuta: Kerek-kő, tölgyes, lárvá, 2012. X. 22., KA, NP, NT, RN – Kishuta: Kemencepatak, útszéli tölgyfásor, +, 2017. IV. 26., HG, HS – Kovácsvágás: Tehénkosár, tölgyes, fáslegelő, +, 2017. IV. 9., HG, HS, PI – Nagyhuta:

Csonka-völgy, bükkös, tölgy odúból +, 2017. V. 9., HG, HS; Kis-Tamás-hegy alja, Bózsva-völgy mellett, tölgyes, égeres, +, 2017. V. 18., HG, HS; Remete-bérc, korhadtt bükk törzsbén szf. +, 2014. IX. 7., HG, HS, PI – Sárospatak: Szava-hegy, Bányi- nyereg, erdei úton szaladt, 2018. VII. 8., HG, HS, PI; Szava-hegy, Újhelyi-oldal, bükkös nyiladéka, a déli napsütésben repült, 2014. VII. 26., HG, HJE, HR – Sátoraljaújhely: Rudabányácska, Lötér, vánkósmohák között +, 2023. VII. 23., DA, HG, ZGE – Telkibánya: Cser-hegy, lárvák vörösen korhadó tölgyben, 2011. VI. 24., HG, KA, NT; Kecse-hát, 2002. VI. 25., HG, OI; Kecse-hát, tölgyes, vadcsereznye odúból +, 2019. VII. 18., HG, HJE, HS, PI; Marhaskúti-tag, bükkös, eltört vadcsereznye vörös korhadású odúból, +, 2017. V. 3., HG, SzZs, TP.

Oxythyrea funesta (Poda, 1761) – B-A-Z vm: Abaújalpár: Aranyos-völgy, 2016. VI. 8., HG, HS; Verőmáj-dűlő, 2016. VI. 8., HG – Abaújkér: Gyűrű-völgy, 2014. V. 7., 2014. V. 22., 2014. VI. 23., HG; Sóstó, 2000. V. 16., HG – Abaújszántó: Kassi-szőlő, 2000. V. 30., HG; Sátor-hegy, 1999. V. 17., HG – Alsóberecki: Berecki híd, 2007. VII. 31., HG – Alsódobsza: Erős-domb, 2002. VI. 20., HG, HS – Alsóregmec: Zsombor-dűlő, Bózsva-part, 2013. VII. 5., HG, HS – Alsószuha: Alsó-rét, 2003. VI. 17., HG; Hidegkút-völgy, 2003. VI. 17., 2003. VII. 27., HG – Baktakék: Kék, Vasonca partja, 2002. VI. 15., HG – Baskó: Moszka-sor, Tekeres-patak menti rétek, 2019. VI. 2., HG, HS, PI; Tekeres-patak, 2004. VI. 15., HG, HS – Bekecs: Kis-hegy, 2009. VI. 16., HG, HS; Muszaj-legelő, szikes, 2000. V. 16., HG – Bodroghalom: Zsidó-homok, 2022. VI. 16., DD, HG – Bodrogkeresztúr: Dereszla-tető, 2023. VI. 20., DD, HG – Bodrogkisfalud: Várhegy alja, szőlők mezsgyéje, 2017. VI. 22., HG, HS, PI – Bodrogolaszi: Berek, 1998. VI. 3., HG – Boldogkőújfalu: Kőtenger, 2013. V. 15., HG, PA – Boldogkőváralja: Szerencs-patak partja, 2001. V. 30., HG, HS; Tekeres-patak, 2000. V. 16., HG, HS – Borsodszirák: Bódva-part, Bódva bal parti ártere, gátoldal, 2013. VI. 20., HG, HS – Bózsva: Kis-Szár-hegy, Bózsva-part, vízműtelep, 2013. VI. 12., HG; Kő alja, égeres, 2013. VII. 25., GB, GI, GNM, HG, Pelebarát Tábort felső tagozatos tanulói, 2014. VII. 16., GNM, HG, Pelebarát Tábort résztvevői; Pálházi-rét és Merke, kerékpárút, 2013. VII. 18., GB, GK, GNM, HG, Pelebarát Tábort alsó tagozatos tanulói – Bócs: Csege, vasút északi oldala, 2014. V. 28., HG – Büttös: Rakaca partja, 1998. V. 8., HG, HS – Dámóc: Mokcsa-rét, 2003. VI. 4., ÁL, HG – Domaháza: Nagy-Szegegye, 2005. VI. 8., HG, HS – Dövény: Felső-rét, 2003. V. 20., HG, HS – Edelény: Borsod földvára, 2006. VI. 26., 2013. VI. 6., 2013. VI. 20., 2013. VII. 10., HG – Erdőbénye: Becks, erdőszéli tisztás, 2023. VI. 2., DD, HG, SJ; Mulató-hegy, 2019. VI. 2., HG, HS, PI; Várhegy, 2008. VI. 11., HG, HS – Erdőhorvát: Agárosi-szőlők, 2010. V. 25., HG, HS – Felsődobsza: Sándor-dűlő, 2003. V. 27., HG, HS; Szőlőhegy, 2003. V. 6., HG, HS – Felsőregmec: Mátyásháza, 2002. V. 17., HG – Füzér: Bodó-rét, 1998. VI. 4., HG; Drahos, rét, 2005. V. 30., HG, HS, 2005. VII. 21., HG – Füzérradvány: Fő utca, 2023. VI. 18., HG, HJE – Garadna, 1995. V. 2., GA – Gesztely: Újharangod, Lapos-patak hídja, 2014. V. 7., HG, HS; Víz-sori-erdő, Hernád ártere, 2014. VI. 23., HG, HS – Gibárt: Felső-rét, 2013. V. 29., HG – Girincs: Nagy-erdő, 2008. V. 21., HG, HS – Gyöngyarló: Lúdhallgató, 2007. V. 28., HG – Halmaj: Nyilas, 2001. VI. 6., HG, HS – Hangony: Ragdoca-völgy, 2005. VII. 7., HG, HS – Háromhuta: Középhuta, 2004. VI. 25., HG – Hernádbud: Várdomb, 2013. VI. 14., HG – Hernádcéce: Aba-hegy, 2016. VI. 8., HG, HS – Hernádkércs: Hernád, füzes, 2003. V. 6., HG, HS – Hernádvéce: Lakatos-birtok, aszatot, 2006. X. 7., GA – Hollóháza: Árenda, kaszálórét, 2022. VI. 6., HG – Karcsa: Becksed, legelő, 2004. VIII. 4., HG – Karos: Eperjes-szög, 2007. VI. 6., HG, HS; Séta-homoki-dűlő, 2005. VI. 2., HG, HS – Kenézlő: Görbe-ér, 2007. V. 28., HG, HS, 2007. VI. 17., HG, MJ – Kesznyéten: Abonyi-halom, 2008. V. 21., HG, HS – Kisrosvágy: Berzseny, 2007. V. 13., HG – Komlóská: Közép-domb, gyepes parlagok, 2019. VI. 10., HG, PA – Korlát: Kővágó, temető felett, 2016. VI. 8., HG; Szerencs-patak, vízműház és tó mellett, 2016. VI. 8., HG, HS – Köröm: Sajó partja, rév, 2008. V. 21., HG, HS – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2009. VI. 16., HG, HS, 2011. VII. 28., HG; Kis-Hedri, sziklás parlag, 2024. IV. 12., DD, HG – Martonyi: Bükk-völgy, 2007. VIII. 15., HG – Megyaszó: Csorgó-legelő, 2003. V. 6., HG; Test-halom, 2018. V. 21., HG, HS – Mezőzombor: Dorgó, parlag, 2019. V. 26., HG, HS, PI; Mádi-patak, 2004. V. 11., HG – Nagyhuta: Komlóská-völgy, Pokol-völgy alja, 2010. V. 31., HG – Nagykinizs: Szőlőhegy, 2003. V. 27., HG, HS – Nagyrosvágy: Kárászos-legelő, 2004. V. 7., 2004. VI. 2., HG – Nyíri: Bózsva-völgy, Remete-bérc alatt, 2013. VI. 28., HG; Vajda, 1999. VI. 10., HG – Olaszliszka: Fenyér, 2003. V. 8., HG, HS – Onga: Ócsanálós, Malom-zugi-legelő, 2014. V. 2., 2014. V. 28., HG – Ózd: Szentsimon, Hangony-part, 2005. VII. 7., HG, HS – Pácín: Szenna, Tiszakarádi főcsatorna déli partja a múttól keletre, 2004. VI. 2., HG – Pálháza: Hanyi Istók turistaház, Som-hegy alja, 2017. V. 18., HG – Prügy: Káva, 2008. V. 28., HG – Pusztafalu: Kertek alja, 2005. VI. 21., HG – Rakaca: Rakaca partja, 1998. V. 8., HG, HS – Regéc: Bálint-hegy, 2004. V. 26., HG, PG; Dabroka-dűlő, felhagyott legelő, 2012. IX. 28., HG – Ricse: Kányás-dűlő, 2007. IV. 26., HG, PG – Sajónémeti: Sajó-part, 2005. VII. 7., HG – Sárazsadány: Radoska, 37-es út széles mezsgyéje, 2017. VI. 11., HG, HS, PI; Török-ér, 2007. V. 14., HG, 2007. V. 28., HG, HS – Sárospatak: Bodroghalász, 2002. VI. 18., HG, 2003. VI. 11., HG, HS; Déli-Bodrog-holtág, 2007. V. 14., HG; Dorkótanya, 2007. V. 28., HG, HS; Keleti-Bodrog-holtág, 2007. V. 25., HG, HS, 2007. VII. 19., HG; Király-hegy, 1999. VI. 17., HG; Református temető, 2015. V. 25., tcs., HS, PI; Somlyód, 2022. V. 26., DD, HG – Sátoraljaújhely: Berecki híd, ártéri erdő, 2017. VI. 2., HG, HS; Bibérc, 1997. V. 16., 2024. IV. 7., HG; Boglyoska, 2015. VII. 1., 2020. V. 19., HG, HS, 2023. V. 19., DD,

HG, 2023. V. 23., DD, HG, SzM; Esztáva, szőlők, 2004. VII. 25., 2004. IX. 5., HG; Hegyalja utca 12., gyümölcsös-kert, 2014. IV. 30., 2014. V. 18., HG, veresgyűrű virágzatán, 2015. V. 25., HG, 2018. IV. 26., HG, 2018. VI. 3., HG, HS, PI, 2019. V. 19., HG, díszmályva virágán 2023. VII. 2., 2024. VI. 1., HG; Némahegy, kerékpárút szélén, 2024. VI. 18., DD, HG, SzM; Némahegy, mocsár északi széle, 2024. VI. 16., HG; Pap-tó, 2020. V. 9., HG, HS, 2023. VI. 22., DD, HG; Rudabányáska, Hore-patak völgye, 1994. VI. 2., HG; Szár-hegy, Magyar Kálvária, 2014. VI. 9., HG; Széphalom, Csörgő-patak, Kazinczy-kút, 2020. V. 10., HG, HS; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, 2023. V. 9., 2023. V. 13., DD, HG; Torzsás, bevásárlóközpont melletti parlag, 2024. VI. 16., HG; Várhegy, 2015. V. 29., HG – Semjén: Dobra-Semjéni-csatorna, 2004. VII. 21., HG – Szendrő: Abodi-patak, 2001. VI. 6., HG; Bebekvár, 2001. VI. 6., HG, HS – Szentistvánbaksa: Magas-part, 2014. V. 28., HG – Szerencs: Kácsa-dűlő, parlag, 2019. V. 26., HG, HS, PI; Ond, Kőporos, 2011. V. 31., HG; Taktaföldvár, 2008. V. 28., HG, HS – Szin: Szelcepuszta, 2013. VI. 21., HG, NL, NT, SzB – Szuha-fő: Korlát-patak, 2003. V. 20., 2003. VI. 17., HG, HS; Szuha-völgy, 2003. V. 20., HG, HS – Taktaharkány: Tilalmas, Takta gátja, 2008. VI. 11., HG, HS – Taktakenéz: Szék-hát, Tisza-ártér, 2008. VI. 11., HG, HS – Taktaszada: Ökör-mező, 2008. VI. 11., 2009. V. 5., HG, HS – Tállya: Bakugrú-Bohomány, szőlők mezsgyéje, 2018. V. 27., HG, HS, PI; Patócs-hegy, 2013. VII. 5., HG, HS, PA – Tarcal: Nagy-szik, 2010. V. 4., HG, HS; Narancs, 2011. V. 31., HG; Terézia-domb, szőlők mezsgyéje, 2019. V. 26., HG, HS, PI – Telkibánya: Ósva-völgy, 2004. VI. 17., HG, 2008. V. 27., HG, PA – Tiszacsermely: Csermely-szög, 1995. VI. 6., HG, HS; Határszél, Tisza-gát, 2007. V. 24., HG, HS – Tiszakarád: Nyárjastanya, 2007. V. 15., HG; Órszemi-legelő, 2007. V. 15., HG; Szárnya-szög, 2002. VII. 20., HG – Zalkod: Palocsa, 2007. V. 28., HG, HS, 2007. VI. 17., HG, MJ. – N vm: Nógrádszakál: Párizs-patak, 2005. VI. 7., HG, HS – Szécsény: Pösténypuszta, 2005. V. 11., 2005. VI. 7., HG, HS, 2005. VI. 30., HG; Szécsényi-rét, 2005. VI. 7., HG, HS – Zabar: Hite méhe, 2005. VII. 7., HG, HS – Sz-Sz-B vm: Gávavencsellő: Görbe-tó, 2007. V. 28., HG, HS – Kisar: Kis-mező, 2003. VI. 20., 2003. VII. 11., HG, MJ – Nábrád: Bakonya-erdő, 2003. VI. 20., HG, HS, 2003. VII. 11., HG, MJ – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003. VI. 20., HG, HS – Tiszadob: Telek, 2006. VI. 22., HG, MJ – Tiszaeszler: Réti-dűlő, 1998. V. 27., HG, HS.

Protoetia affinis (Andersch, 1797) – B-A-Z vm: Füzérradvány: Arborétum, 2014. V. 1., HG, HS, PI, PG, KTJ, ZGE – Garadna: Kossuth utca, 1997. V. 24., 2005. VI. 24., GA – Legyesbénye: őszibarackos, 2006. V. 4., GA – Mád: Juharos, felhagyott szőlők parlagja, 2018. V. 27., HG, HS, PI – Mikóháza: Gábor Áron utca, diófa levelén élő imágó, 2017. X. 12., HG, SzCs – Nagyhuta: Gyertyános-rét, 1998. VI. 26., HG, PG – Pácín: Mágócsi-várkastély parkja, 2005. VIII. 3., vbcs., HG – Pusztafalu: Kertek alja, 2005. VI. 21., 2005. VIII. 2., vbcs., HG – Sárospatak: Kalajka-völgy, Gáti-oldal, 2014. VIII. 18., HG, HS, PI, PG; Kispatak: Bodrog-ártér, 2001. VII. 27., HG – Sátoraljaújhely: Dózsa György utca, 2000. VIII. 4., HG; Esztáva, szőlők, 2000. V. 17., 2000. V. 22., 2004. VII. 25., HG – Sátoraljaújhely: Gejzír-domb, 2002. VII. 1., vbcs., HG; Hegyalja utca 12., gyümölcsös-kert, 2012. V. 22., HG, vörösen korhadó nyírfa tuskó alatt, talajra hullott korhadék közt, kokonban frissen kelt imágó, 2014. VII. 24., 2015. V. 31., HG; a nyírfa korhadat tuskójából, 2016. VI. 19., HG; körtét evett, befúrta magát a belsejébe, 2017. VIII. 20., HG; gyümölcsös kertben, leveltetves cseresznye levelén és veresgyűrű virágán is táplálkozott, 2019. V. 19., HG, érett cseresznyét evett, 2020. VI. 12., HG, 2023. VI. 25., HG; Kazinczy utca, 2005. VI. 4., HS; Kazinczy Ferenc Múzeum, emeleti irodába repült be, 2022. V. 25., DD, GNM, HG; Rudabányáska, Borz-hegy, 2003. VII. 21., HG; Rudabányáska, Hore-völgy, Zubogó, 2015. VII. 25., HG, HS, PI, ZGE túrázói: Sátor-hegy, 2002. VII. 12., vbcs., HG, NL; Sátor-hegy, déli oldal, 2022. V. 19., DD, HG; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, utcán +, 2016. IX. 17., HG, HS – Szegi: Poklos, tölgyes bokorerdő, 2017. VI. 22., HG, HS, PI – Tállya: Patócs-hegy, 2011. V. 12., 2011. V. 31., 2011. VI. 22., HG, 2013. V. 29., HG, HS, 2013. VI. 14., 2013. VII. 5., HG, PA – Telkibánya: Gönci-patak völgye, 1997. V. 24., GA; Kecse-hát, tölgyes, +, 2019. VII. 18., HG, HJE, HS, PI; Ósva-völgy, 2008. V. 27., HG, PA – Tokaj: Bodrogzug, Rákóczi-vár, 2006. VIII. 1., vbcs., HG, HS; Nagy-Kócsag, melegkedvelő tölgyes, 2011. V. 31., 2011. VI. 22., vbcs., HG.

Protoetia cuprea (Fabricius, 1775) – B-A-Z vm: Baktakék: Kék, Vasonca, 2002. VI. 9., HG, PVG – Boldgkővára-lja: Tekerés-patak, 2000. V. 16., HG, HS – Boldva: Ördög-patak, 2001. VII. 25., HG – Bózsva: Emberkő, 2015. VI. 26., HG, HS; Páska-hegy-tető, 2007. VI. 24., HG – Domaháza: Nagy-Szegegye, 2005. V. 10., 2005. VI. 8., 2005. VII. 7., HG – Edelény: Borsodi-földvár, 2006. VI. 26., HG – Erdőbénye: Pimpós, 2004. VI. 15., 2004. VII. 22., HG – Fony: Tekenős, 2004. V. 26., HG, PG – Füzérradvány: Arborétum, 2009. V. 2., 2012. VI. 8., HG, 2016. V. 26., GoA, GNM, HG, JD, KJ, RI, SE – Garadna: Kossuth utca, 1992. VII. 4., 1997. VII. 22., GA – Hejce: Gergely-völgy, erdőszél, magasles, 2022. V. 11., DD, HG – Hernádkécs: Hernád-part, füzes, 2003. V. 27., HG, HS – Kenézlő: Görbe-ér, 2007. VI. 17., HG, MJ – Kovácsvágás: Tehénkosár, 2012. V. 11., HG, KA, NT – Lácacséke: Ereszvény-dűlő, 2005. VI. 28., HG, HS – Mád: Becsek, 2006. VII. 5., HG, 2008. V. 28., HG, HS, PA; Juharos, felhagyott szőlők parlagja, 2018. V. 27., HG, HS, PI; Kakas-hegy, 2011. VI. 22., HG, HS, 2011. VII. 28., HG – Mezőcsát: Bándi-lapos, mocsárrét, 2020. IX., tcs., BS – Mezőzombor: Disznókó, szőlők mezsgyéje, 2015. IV. 29., ANPI, HG – Miskolc: Egyetemváros, park, 2014. V. 21., HG, HJE – Monok: Ingvár, 2006. VII. 5., 2006. VIII. 1., vbcs., HG – Pácín: Mágócsi-várkastély, erdőirtás széle, 2005. VI. 28., 2005. VIII. 3., vbcs., HG – Pusztafalu: Kertek alja, 2005. VI. 21., 2005.

VIII. 2., vbcs., HG – Regéc: Ördög-völgy, éger farakáson, 2017. V. 28., HG, HS – Sajóhídvég: Hernád bal partja, 2008. V. 21., HG – Sárzasadány: Török-ér, 2007. VI. 17., HG, MJ – Sárospatak: Adorján-völgy, tölgyes, gyertyános, 2017. IV. 28., HG, HS; Somlyód, 2022. V. 26., DD, HG – Sátoraljaújhely: Benczúr Gyula utca, virágzó madárberkenyéről, 2012. V. 2., HG, HS; Esztáza, szőlők, 2000. V. 17., 2000. V. 22., 2000. VI. 5., 2004. VI. 27., 2004. VII. 25., HG, 2007. V. 25., HG; Gejzír-domb, 2002. VII. 1., vbcs., HG; Harmat utca, 2005. V. 28., HG, JI; Hegyalja utca, gyümölcsöskert, 2010. V. 25., HG, 2012. VII. 8., 2012. IX. 6., HG, nyírfa korhadó rönkjére szállt le, 2013. V. 11., 2014. V. 18., 2014. VII. 24., HG, 2015. V. 31., 2015. VII. 24., 2015. VIII. 24., 2015. IX. 27., 2016. V. 1., 2017. VI. 1., HG; félig érett szilvát evett, befúrta magát a belsejébe, 2017. VIII. 5., HG; körtét evett, befúrta magát a belsejébe, 2017. VIII. 20., 2018. V. 9., 2018. VI. 1., HG, érett cseresznyét evett, 2020. VI. 12., HG, 2021. VI. 12., HG, HR, 2022. V. 16., 2023. VI. 25., 2023. VII. 11., 2024. V. 20., HG; Sátoraljaújhely: Hlavati-kert, 2002. VI. 30., vbcs., NL, 2002. VII. 12., vbcs., HG, NL; Kazinczy Ferenc Múzeum, rézvörös, kopott térdfoltú, 2021. V. 17., HG; Kazinczy utca 51. udvarán, 2003. VI. 18., HG; Köves-hegy, Füzéresi-dűlő, 2022. V. 8., HG; Long-erdő, Mocsolya, 2007. VII. 31., HG; Nagy-Nyugodó, tölgy farakásokon, 1982. V. 22., HG; Némahegy, 2014. IV. 1., HG, HS; Némahegy, kerék-párút szélén, 2024. VI. 18., DD, HG, SzM; Rudabányácska, Borz-hegy, 2003. VI. 13., 2003. VII. 21., 2003. VIII. 5., vbcs., HG; Rudabányácska, Dudás-oldal, 2022. VI. 24., DD, HG; Sátor-hegy, 1999. V. 12., HG, 2002. VI. 30., vbcs., HG, NL, 2002. VIII. 6., HG; Sátor-hegy, Vióka, 2017. VI. 4., HG, HS, PI, 2022. V. 8., HG; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, 2013. V. 7., 2016. VI. 18., HG; Várhegy, 2015. V. 6., HG; Várhegy Üdülő, 2013. VI. 8., HG – Sóstófalva: Balog-haraszt, 2003. V. 6., HG – Szemere: Tagi-tábla, 1998. V. 8., HG – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2006. V. 5., HG, HS – Szuhafő: Szuha-völgy, 2003. V. 20., HG, HS – Tállya: Patócs-hegy, 2011. V. 31., 2011. VI. 22., HG, 2013. V. 15., HG, HS, PA, 2013. V. 29., HG, HS, 2013. VI. 14., 2013. VII. 5., HG – Tarcsl: Ördög-bánya, Thurzó-dűlő, szőlők mezsgyéi, 2008. V. 8., HG, PA – Telkibánya: Cser-hegy, 2011. VI. 17., vbcs., HG; Gönci-patak völgye, 1997. V. 17., GA – Tokaj: Bodrozug, Rákóczi-vár, 2006. VIII. 1., vbcs., HG, HS; Nagy-Kócsag, melegkedvelő tölgyes, 2011. V. 31., 2011. VI. 22., 2011. VII. 28., vbcs., HG, HS – Tolesva: Kincsem, Waldbott-borház, 2019. IV. 26., HG, HS, PI – Tornaszentandrás: Rucsnik, 2006. VI. 26., HA, HG – Vajdácska: Kopaszló-sarok, 2003. VII. 10., vbcs., HG, MJ. – H vm: Felsőtárkány: Stimeczház, BNP oktatóközpont, 2005. VIII. 24., HG. – N vm: Litke: Bükk alja erdő, 2005. VII. 1., vbcs., HG. – Sz-Sz-B vm: Beregdaróc: Deák sűrűje, 2005. VII. 15., 2005. VIII. 10., vbcs., HG; Kisasszony-erdő, 2005. VIII. 10., vbcs., HG, HS – Csaroda: Palaica, tölgyes erdő, 2005. VII. 15., 2005. VIII. 10., vbcs., HG – Kisar: Kis-mező, 2003. VII. 11., vbcs., HG, MJ – Milota: Pál-deák, Túr jobb parti gátja, 2004. IX. 3., vbcs., HG, HS – Nábrád: Bakonya-erdő, 2003. VII. 11., vbcs., HG, MJ – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003. VII. 11., vbcs., HG, MJ – Sonkád: Kis-rekesz, Túr bal parti gátja, 2004. IX. 3., vbcs., HG, HS – Tiszadob: Telek, 2006. VI. 22., HG, MJ – Tiszakóród: Fogarasi-táblák, Túr jobb parti gátja, 2004. IX. 3., vbcs., HG.

Protaetia feberi (Kraatz, 1880) – B-A-Z vm: Pácín: Mágócsi-várkastély, erdőirtás széle, 2005. VIII. 3., 2005. IX. 4., vbcs., HG – Pusztafalu: Kertek alja, 2005. VI. 21., 2005. VIII. 2., vbcs., HG – Sátoraljaújhely: Hegyalja utca 12., kéményen keresztül esett az alagsorba, 2012. V. 25., HG; gyümölcsöskert, 2015. VII. 24., vbcs., HG; alagsorban, reggel, 2017. VII. 4., HG; Kazinczy utca, 2000. VI. 31., HG; Köves-hegy, Füzéresi-dűlő, galagonya virágán, 2023. V. 4., DD, HG – Tállya: Patócs-hegy, 2011. V. 31., 2011. VI. 22., 2013. VII. 5., vbcs., HG – Telkibánya: Cser-hegy, 2011. VI. 17., 2011. VII. 13., vbcs., HG – Tokaj: Nagy-Kócsag, melegkedvelő tölgyes 2011. V. 31., 2011. VI. 22., vbcs., HG, HS. – N vm: Litke: Bükk alja erdő, 2005. VII. 1., vbcs., HG.

Protaetia marmorata (Fabricius, 1792) [= *Liocola lugubris* (Herbst, 1786)] – B-A-Z vm: Bózsza: Emberkő, 2015. VI. 26., vbcs., HG, HS; Páska-hegy-tető, 2007. VII. 15., 2007. VIII. 1., vbcs., HG – Domaháza: Nagy-Szegegye, 2005. VI. 8., 2005. VII. 7., vbcs., HG – Füzér: Ór-hegy, 2005. VIII. 2., vbcs., HG; Vár-forrás, bükk odúban, 2005. VIII. 2., tcs., HG – Füzérradvány: Arborétum, 2004. VI. 18., 2004. VII. 13., 2004. VIII. 30., vbcs., HG – Garadna: Cserák, 2003. V. 11., GA; tölgyről, 1997. VI. 4., GA – Hernádvécese: Lakatos-birtok, 2001. V. 17., GA – Kovácsvágás: Tehénkosár, tölgyes, fáslegelő, +, 2017. IV. 9., HG, HS, PI – Monok: Ingvár, 2006. VII. 5., 2006. VIII. 1., vbcs., HG – Nagyhuta: Határ-völgy alja, beteg almafa odvából mászott elő, 2019. VIII. 20., HG, HJE; Kis-Tamás-hegy alja, Bózsza-völgy, bükkös, égeres, éger odúból keléskor bábkokonba pusztult imágó, 2017. V. 18., HG, HS – Pácín: Mágócsi-várkastély parkja, 2004. VII. 16., 2004. VIII. 29., 2005. VI. 28., 2005. VIII. 3., 2005. IX. 4., vbcs., HG, 2007. VI. 29., HG – Pusztafalu: Kertek alja, 2005. VI. 21., 2005. VIII. 2., vbcs., HG – Sátoraljaújhely: Fekete-hegy, déli oldal, 2022. V. 31., vbcs., HG; Gejzír-domb, 2002. VII. 1., vbcs., HG; Hlavati-kert, 2002. VI. 30., vbcs., NL, HG; Hegyalja utca 12., gyümölcsöskert, érő cseresznyét evett, 2022. VI. 4., HG; Károlyi lakótelep, 2008. V. 15., PG; Rudabányácska, Borz-hegy, 2003. VI. 13., 2003. VII. 21., vbcs., HG; Sátor-hegy, 2002. VI. 30., 2002. VII. 12., vbcs., HG, NL; Széphalom, Kazinczy-kert, *Quercus robur* sérülésén, 2005. V. 30., HG – Telkibánya: Cser-hegy, 2011. VI. 24., 2011. VII. 13., HG; Mátyás király kútja, 2013. VI. 12., HG – Tokaj: Bodrozug, Rákóczi-vár, 2006. VIII. 1., vbcs., HG, HS. – N vm: Litke: Bükk alja erdő, 2005. VII. 1., vbcs., HG

Protaetia speciosissima (Scopoli, 1786) [= *Cetonischema aeruginosa* (Drury, 1770)] – B-A-Z vm: Abaujszántó: Hideg-völgy, erdészház mellett, úton, +, 2017. VII. 20., HG, HS, PI – Alsóregmec: Horka, tölgyes, +, 2015. X. 4.,

HG, HS, PI – Bózsza: Páska-hegy-tető, 2007. VIII. 1., HG – Füzér: Torok, erdészház körüli kocsányos tölgyek, + és élő imágó tölgy odú mellett, 2017. V. 1., HG, HS; Vár-forrás, 2005. VI. 21., HG; Vas-hegy, Grófi út, bükkös, 2017. IX. 10., HG, HS, PI – Füzérradvány: Arborétum, 2014. VI. 6., HG, HS; Arborétum, Pajna-domb, tölgyes, +, tölgy tövében, 2016. IX. 22., HG, HS – Garadna: Kossuth L. utca, 1999. VII. 14., 2000. VI. 8., GA – Kovácsvágás: Hosszú-hegy alja, +, 2017. VII. 30., HS, KTJ, PG, PI, ZGE – Mikóháza: Málnás-völgy, lárvák mesterséges madárodúból, 2022. V. 15., GI, GNM – Miskolc: Népkert, 2005. VIII. 18., HG – Monok: Ingvár, 2006. VIII. 1., HG – Pácín: Mágócsi-várkastély, 2005. VII. 19., HG, HJE, HR – Sárospatak: A Művelődés háza mögötti parkban +, 2020. IX. 25., HG; Iskolakert, 2013. V. 9., HS, PI; Tinóru-bérc, 2014. VI. 9., HS, PI – Sátoraljaújhely: Borz-hegy, 2003. VIII. 5., HG; Gejzír-domb, 2002. VII. 1., HG; Hegyalja utca 12., gyümölcsöskert, 2015. VI. 12., 2020. VI. 11., HG, 2021. VI. 12., HG, HR; Hlavati-kezt, 2002. VII. 12., HG, NL; Long-erdő, Háromhonvéd fa, 2002. IX. 7., HG; Long-erdő, Kőkényes, kidőlt nagy nyárfá odvából, +, 2023. V. 10., DD, HG; Rudabányácska, Dudás-oldal, +, 2017. VIII. 4., HG, nyíregyházi diákok; Rudabányácska, Hore-völgy, +, 2015. VII. 25., HG, HS, PI, ZGE túrázói; Rudabányácska: Lőtér, 2002. IV. 30., HG; Széplakom, Kazinczy Emlékkert, 2010. VI. 19., HG – Tállya: Patócs-hegy, 2013. V. 29., HG, HS – Tokaj: Bodrogzug, Rákóczi-várral, 2006. VIII. 1., HG, HS – Tormanádaska: Hadik-kastély parkja, +, 2013. VIII. 11., HG, HS – Tormaszentjakab: Sas-patak az Antalmajorral szemközti oldalon, magányos tölgyfa alatt +, 2013. IX. 6., HG, HS – Vágáshuta: Hosszú-hegy, +, 2017. VII. 30., HS, KTJ, PG, PI. – Sz-Sz-B vm: Csaroda: Palaica, tölgyes, 2005. VII. 15., 2005. VIII. 10., HG, HS; Zabos-dűlő, tölgyes, 2005. VIII. 10., vbcs., HG – Gáva-vencsellő: Remete-zug, 2000. IX. 29., HG, HS – Milota: Pál-deák, Túr jobb parti gátja, 2004. IX. 3., vbcs., HG, HS – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, Sóstói út, 2008. VIII. 6., HG; Sóstói Vadaspark, tölgyes, 2006. VIII. 17., HG – Tiszaköröd: Fogarasi-táblák, Túr jobb parti gátja, 2004. IX. 3., vbcs., HG.

Protaetia ungarica (Herbst, 1790) – B-A-Z vm: Abaújkér: Gyűr-völgy, 2014. V. 22., HG – Bekecs: Kis-hegy, 2009. V. 5., 2009. V. 17., HG, HS, 2009. VI. 16., HG; Nagy-hegy, 2009. V. 5., HG, HS – Bükkaranyos: ürgés legelő, 1979. VII., HG, HS – Felsőszolca: Zsolcai-Kettős-halom, keleti halom, 2018. V. 6., HG – Gömör-szőlős: Zánkó-hegy, 2003. VII. 29., HA – Hejce: Tanorok, szántóföldi mezsgye, 2022. V. 11., DD, HG – Hernádbüd: Várdomb alja, 2013. VI. 14., HG – Hernádvécsé: Lakatos-birtok, 2001. V. 17., GA – Kesznyéten: Abonyi-halom, 2008. V. 21., HG, HS – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2009. VI. 16., HG, HS; Kígyós-halom, 2024. IV. 12., DD, HG; Kis-Hedri, sziklás parlag, 2024. IV. 12., DD, HG – Megyaszó: Test-halom, 2018. V. 21., HG, HS – Mezőzombor: Disznó-kő, 2008. V. 8., HG, PA, 2009. IV. 27., HG, HS, SR, 2009. V. 5., HG, 2010. V. 4., HG, HS; Dorgó, parlagterület és útszéli mezsgye a körforgalomnál, 2019. V. 26., HG, HS, PI – Olaszliszka: Kulcsár, 2008. VI. 11., HG, HS – Sárzasdány: Rudnokosi-dűlő, szőlők mezsgyéje, 2017. VI. 11., HG, HS, PI – Sátoraljaújhely: Boglyoska, imola virágját ette, 2010. V. 21., HG, HS; Némahegy, mocsár északi széle, parlag, számbogáncson, 2024. VI. 16., HG – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2002. V. 22., 2006. V. 5., HG, 2011. X. 28., HG, PA – Szerencs: Kácsa-tető, Kácsa-dűlő, *Onopordon acanthium* szárán, levelén és bimbóján (kb 20 pl.) 2019. V. 26., HG, HS, PI – Szuhafő: Korlát-patak, 2003. V. 20., HG, HS; Szuha-völgy, 2003. V. 20., HG, HS – Tállya: Patócs-hegy, 2011. V. 12., HG, 2013. V. 15., HG, HS, PA – Tarcal: Ördög-bánya, Thurzó-dűlő, 1999. V. 3., HG, HS, 2000. IV. 30., HG, 2008. V. 8., HG, PA, 2015. IV. 29., ANPI, HG – Tokaj: Nagy-Kócsag, melegkedvelő tölgyes, 2011. V. 12., HG, HS; Szarvas-dűlő, 2001. V. 28., PG – Újcsanános: Ócsanási-part, 2003. V. 27., 2003. VI. 25., HG, HS. – Sz-Sz-B vm: Tiszadob: Telek, 2006. VI. 22., HG, MJ.

Trichius sexualis Bedel, 1906 – B-A-Z vm: Bodrogolasi: Lónyay-kastély parkja, 2016. VI. 16., HG, HS, PI – Edelény: Borsod földvára, Bódva part ármentes része, földvár alja, 2013. VI. 20., HG – Füzérradvány: Arborétum, 2010. VII. 9., HG, HS – Mezőzombor: vasútállomás, gyalogbodza virágán, 2008. VI. 27., HG – Miskolc: Egyetemváros, park, 2014. V. 21., HG, HJE – Pácín: Mágócsi-várkastély parkja, 2012. VI. 7., HG – Sátoraljaújhely: Ady Endre utca, 1999. VI. 27., HG; Hegyalja utca 12., gyümölcsöskert, veresgyűrű som virágán, 2012. V. 22., HG; Jókai utca 7., 2003. V. 24., HG, virágzó nyáriorgonán, 2012. VI. 8., GNM; Kazinczy utca, hársfasor, 2005. VI. 16., HG; Rigó utca, *Sorbaria sorbifolia* virágzatán, 2020. VI. 14., HG – Szin: Szelcepuszta, 2013. VI. 21., HG, NL, NT, SzB – Telkibánya: Ósva-völgy, 2011. VI. 24., HG, KA, NT. – H vm: Vámosgyörk: vasútállomás, 1994. VI. 23., HG – N vm: Nógrádszakál: Párizs-patak, 2005. VI. 7., HG, HS.

Tropinota hirta (Poda, 1761) – B-A-Z vm: Abaújkér: Dorgó, 2015. V. 19., HG, HS, PI; Gyűr-tető, 2013. V. 15., HG; Gyűr-völgy, 2013. V. 15., HG, 2014. V. 7., 2014. V. 22., HG; Hernád jobb parti ártere, 2014. V. 7., HG – Abaújszántó: Gyűr-tető, 2013. V. 15., HG, HS, PA; Kassi-szőlő, 1999. V. 15., 2000. V. 15., 2000. V. 30., tcs., HG; Kis-Szederes-árok, 2015. V. 19., HG, HS, PI – Abaújtúr: Disznó-gödör, 2003. VI. 25., HG – Alsóregmec: Part alatt-dűlő, Ronyva-part, 2019. V. 2., HG, HS, PI; Szilvás, parlag, 2021. VI. 8., DD, HG – Alsósúza: Hidegkút-völgy, 2003. V. 20., HG – Baskó: Tekerés-patak, 2004. VI. 15., HG, HS – Bekecs: Kis-hegy, 2009. V. 5., 2009. V. 17., 2009. VI. 16., HG, HS; Muszaj-legelő, szikes, 2001. V. 3., HG, HS, 2009. V. 5., HG; Nagy-hegy, 2009. V. 5., HG – Bodrogalom: Medvetanya, 2007. IV. 11., HG; Zsidó-homok, 2004. V. 9., HG, HS, 2022. VI. 16., DD, HG – Bodrogkeresztúr: Dereszla-tető, 2023. VI. 20., DD, HG – Bodrogkisfalud: Várhegy alja, szőlők mezsgyéje, 2017. VI. 22., HG, HS, PI

– Bodrogolaszi: futballpálya melletti parlag, 2022. IV. 23., HG; Lónyay-kastély parkja, 2016. VI. 16., HG, HS, PI
– Boldogkőújfalu: Kötenger, 2013. V. 15., HG, PA – Boldogkőváralja: Szerencs-patak partja, 2001. V. 30., HG, HS
– Borsodszirák: Bódva-part, Bódva bal parti ártere, gátoldal, 2013. VI. 6., HG, HS – Bózsza: Szár-hegy, 2014. IV. 23., HG, PG – Böcs: Csege, vasút északi oldala, 2014. V. 28., HG – Cigánd: Póherei-dűlő, 2007. IV. 12., HG, HS – Csobaj: Tisza gátja, 2008. VI. 11., HG, HS – Dámóc: Darvasi-legelő, 2005. V. 3., HG, 2005. VI. 28., HG, HS – Domaháza: Nagy-Szegegye, 2005. V. 10., HG, HS – Dövény: Alsó-rét, 2003. V. 20., HG, HS; Felső-rét, 2003. V. 20., HG, HS – Erdőbénye: Becsk, erdőszéli tisztás, 2023. VI. 2., DD, HG, SJ; Mulató-hegy, 2019. VI. 2., HG, HS, PI; Pimpós, tölgyes fáslegelő, 2024. V. 2., DD, HG – Erdőhorvát: Agárosi-szőlők, 2010. V. 25., HG, HS – Felsőberecki: Bodrog-ártér, 2003. IV. 29., HG, 2003. V. 8., HG, HS; Bodrog-ártér, Mailáth József-szivattyútelep, 2020. V. 8., HG, HS – Felsődobsza: Sándor-dűlő, 2003. V. 27., HG, HS; Szőlőhegy, 2003. V. 6., 2003. V. 27., HG, HS – Felsőzsolca: Zsolcai-Kettős-halom, keleti halom, 2018. IV. 15., HG; nyugati halom, 2018. IV. 15., HG, HS, PI, 2018. V. 6., HG – Füzér: Torok, rét, 2005. V. 2., HG – Füzérkajata: Pap-rét-gazda, 2009. V. 11., HG – Gesztely: Százöles-tábla, út-széli mezsgye, 2014. V. 7., HG; Újharangod, Lapos-patak hídja, 2014. V. 7., HG, HS; Ürmös-hát, 2006. V. 12., HG, HS; Víz-sori-erdő, 2014. V. 2., HG, HS, 2014. V. 28., HG – Gibárt: Felső-rét, 2013. V. 29., HG – Girincs: Nagy-erdő, 2008. V. 21., HG, HS – Golop: Szerencs-patak, 2004. V. 11., HG, HS – Gönc: Banga-rét, 2003. V. 27., HG, HS – Hangony: Ragdoca-völgy, 2005. V. 10., 2005. VI. 8., HG, HS; Sós-árnyék, 2005. VI. 8., HG, HS – Háromhuta: Újhuta, Ló-legelő, 2010. IV. 30., HG – Hejce: Gergely-völgy, erdőszél, magasles környéke, 2022. V. 11., DD, HG; Tilalmas, parlag, 2022. V. 11., DD, HG – Herceggút: Gombos-hegy, 2010. IV. 9., HG; Kőporos, szőlők mezsgyéje, 2019. IV. 25., HG, HS, PI; Papaj-hegy, erdőszéli parlagok, 2019. IV. 25., HG, HS, PI – Hernádbüd: Gaz, 2003. V. 6., 2003. V. 27., HG, HS; Várdomb alja, 2013. VI. 14., HG – Hernádcéce: Aba-hegy, 2016. VI. 8., HG, HS – Hernádkércs: Hernád, füzes, 2003. V. 6., 2003. V. 27., HG, HS – Hernádnémeti: Németi-halom, 2018. IV. 15., HG, HS; magyar nőszirom virágait rágták, 2018. V. 6., HG, HS, PI – Hernádvécse, 2003. V. 26., 2003. VII. 4., GA – Karcsa: Lábszár, 2010. IV. 8., HG – Karos: Eperjes-szög, 2008. IV. 25., HG; Felsőberecki-főcsatorna, 2009. IV. 25., HG; Móka-domb, 2005. V. 3., 2005. VI. 2., HG, HS; Séta-homoki-dűlő, 2005. V. 3., HG, HS; Szőlő-máj-homok, 2005. V. 3., 2005. VI. 2., HG, HS – Kenézli: Görbe-ér, 2007. V. 28., HG, HS – Kesztyén: Abonyi-halom, 2008. V. 21., HG, HS – Kisrosvány: Berzsény, 2003. VI. 15., HG, 2007. V. 13., HG, KE, OA, RD – Komlóska: Szilvaskúti-tag, Grófi úton, 2017. V. 15., HG, HS, PI – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2009. V. 17., HG, HS; Kígyós-halom, 2018. IV. 29., 2018. V. 21., HG, HS, PI, 2024. IV. 12., DD, HG; Kis-Hedri, Dobogó, 2018. IV. 15., HG, HS, PI, 2024. IV. 12., DD, HG; Majos-hegy, 2018. V. 21., HG, HS, PI; Mandula, Fuló-hegy alja, szőlők parlagja, 2018. V. 21., HG, HS, PI; Séra, nedves rétek, 2018. IV. 29., HG, 2018. V. 21., HG; Szék-kút-lapos, szikes legelő, 2018. IV. 29., HG, 2024. IV. 12., DD, HG – Mád: Becsek, 2006. V. 12., HG, HS, 2008. V. 28., HG, HS, PA; Juharos, felhagyott szőlők parlagja, 2018. V. 27., HG, HS, PI; Máj-patak, 2004. IV. 27., HG, HS – Megyaszó: Csorgó-legelő, 2003. V. 6., HG; Hernádpárt, 2002. IV. 17., HG, PVG; Test-halom, 2018. V. 21., HG, HS – Mezőzombor: Bika-rét, 2008. IV. 28., HG, HS; Disznókő, szőlők mezsgyéje, 2008. V. 8., HG, PA, 2009. IV. 27., HG, HS, SR, 2010. V. 4., HG, HS, 2015. IV. 29., ANPI, HG; Dorgó, parlag, 2019. V. 26., HG, HS, PI; Harcsa-tető, 2008. IV. 28., HG, HS; Mádi-patak, 2004. V. 11., HG; Mádi-patak, mocsár, 2008. IV. 28., HG, HS – Miskolc: Egyetemváros, park, 2014. V. 21., HG, HJE – Mogyoróská: Agyagos, 2004. V. 31., HG, HJE, HR – Nagyhuta: Határ-völgy, 2017. VI. 8., HG, HS, PI – Nagyrosvány: Határ-homok, 2005. V. 3., 2005. VI. 2., HG, HS; Kárászos-legelő, 2004. V. 7., 2004. VI. 2., HG – Nyíri: Bózsza-völgy, Remete-bérc alatt, 2013. VI. 28., HG – Olaszliszka: Fenyér, 2003. V. 8., HG, HS – Olaszliszka: Galambos, 2007. V. 28., HG, HS – Onga: Ócsanálós, Malom-zugig-legelő, 2014. V. 2., 2014. V. 28., HG – Ózd: Szentsimon, Hangony partja, 2005. VI. 8., HG, HS – Pácín: Mosonmai-erdő, 2012. IV. 28., III. Ökotúra Futam résztvevői, HG, PG – Pálháza: Kánya-hegy, 2014. V. 1., HG, HS, PI – Prügy: Káva, 2008. V. 28., HG – Ricse: Kányás-dűlő, 2007. IV. 26., HG, PG – Sárzasadány: Csere, Szár-hegy-dűlő, 2017. VI. 11., HG, HS, PI; Radoska, 37-es út széles mezsgyéje, 2017. VI. 11., HG, HS, PI; Rudnokosi-dűlő, szőlők mezsgyéje, 2019. IV. 26., HG, HS, PI; Sárjai-dűlő, régi országút mezsgyéje, 2016. VI. 16., HG; Török-ér, 2007. IV. 13., HG, HS – Sárospatak: Bányi-nyereg, Kis-Szava-hegy, erdőszél, 2023. V. 21., HG; Bodroghalász, 2003. V. 8., HG, HS; Botkó, 2008. V. 24., 2010. IV. 26., HG; Déli-Bodrog-holtág, 2007. V. 14., HG, KE, OA, RD; Kalajka-völgy, +, 2013. IV. 22., HG, HS; Kapitány-völgy, 2008. IV. 26., HG, HS; Keleti-Bodrog-holtág, 2006. IV. 22., HG; Kis-hegy, sziklás lejtősztyepp, 2021. V. 26., HG; Mandulás, 2010. V. 11., HG, HS; Megyer-hegy, 2000. V. 13., HG; Páncél-hegy, 1998. V. 10., HG; Rákóczi-vár, 2003. V. 4., HG; Somlyód, 2022. V. 26., DD, HG; Veres-harasz, 1999. VI. 2., HG – Sátoraljaújhely: Bányi-hegy, délnyugati szőlők, 2023. V. 21., HG; Bibérc, 1997. V. 16., 2024. IV. 7., HG; Boda-dűlő, szőlők, 1999. VI. 15., tcs., HG; Boglyoska, 1998. IV. 26., HG, 2020. V. 19., HG, HS; Esztáva, szőlők, 1992. V. 2., 1998. IV. 28., HSné, 2008. IV. 29., HS, 1999. IV. 15., 2000. IV. 7., 2001. V. 29., 2003. V. 7., 2004. IV. 29., 2006. V. 12., HG; Fazor utca, 1996. IV. 22., HG; Hegyalja utca 12., gyümölcsöskert, 2014. V. 9., 2017. III. 28., 2019. V. 19., HG; Károlyfalva, Fogarasi-rét, 2019. V. 19., HG, HS, PI, mocsári kosbor virágán, 2020. VI. 6., HG, HS, PI; Köves-hegy, Füzéresi-dűlő, 2023. V. 4., DD, HG; Long-erdő, északi rész, Egres-Galambos, gáton, 2023. IV. 27., DD, HG; Long-erdő, Mocsolya, 2007. IV.

13., HG; Long-erdő, Oroly, 2016. V. 11., HG, HS, PI; Májuskút, szőlők, 1999. IV. 15., 1999. IV. 30., tcs., HG; Molyva-domb, 2014. VI. 22., HS, PI; Némahegy, 2014. IV. 1., HG, HS; Némahegy, mocsár déli partja, bozótos, 2023. V. 7., HG; Pap-tó, 2023. VI. 22., DD, HG; Rudabányácska, Hore-patak völgye, 1994. V. 12., HG 1994. VI. 2., HG; Sátor-hegy, Vióka, 2017. VI. 4., HG, HS, PI; Szár-hegy, 1998. V. 21., HG; Szár-hegy, Magyar Kálvária, 2014. VI. 9., HG; Széphalom: Hátsó-mező, 2021. VI. 8., DD, HG; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, 2013. IV. 29., 2013. V. 7., HG, 2023. V. 9., DD, HG; Várhegy, 2013. V. 21., HG, 2015. V. 6., GNM, HG, RI; Várhegy, tető, várom környéke, 2019. V. 27., GM, HG; Vinyik-dűlő, 1999. V. 10., ÁL, HG – Szegi: Poklos, szőlők fölötti gyepek, 2018. IV. 14., DA, HG, HS, KTJ, PI, ZGE – Szegilong: Poklos, molyhos tölgyes hegytető, 2018. IV. 14., DA, HG, HS, KTJ, PI, ZGE – Szendrő: Garadnapuszta, Bódva-part, 2001. VI. 6., HG, HS – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2018. IV. 29., HG, HS, PI; Boszorkány-dűlő, 2006. V. 5., HG, HS – Szerencs: Dóri-dűlő, útszéli mezsgye, 2019. V. 26., HG, HS, PI; Kácsa-dűlő, parlag, 2019. V. 26., HG, HS, PI – Szikszó: Béke-tag, Vadász-patak partja, 2014. V. 2., HG, 2014. V. 28., HG, HS – Szuhafő: Korlát-patak, 2003. V. 20., HG, HS – Taktabáj: Kocsordos, 2008. VI. 11., HG, HS – Taktakenéz: Szék-hát, Tisza-ártér, 2008. VI. 11., HG, HS – Taktaszada: Ökőr-mező, 2009. V. 5., HG, HS – Tállya: Patócs-hegy, 2013. V. 15., HG, HS, PA, 2013. V. 29., HG, HS, 2013. VI. 14., PA, 2014. V. 22., HG, HS, PA – Tarcal: Fekete-hegy, Áldó Krisztus szobor környéke, 2023. V. 1., HG, HJE; Nagy-Kopasz, Hársas, 2011. V. 31., HG, HS; Nagy-szik, 2010. V. 4., HG, HS; Ördög-bánya, Thurzó-dűlő, 2000. IV. 30., HG, 2008. IV. 10., HG, HS, PA, 2008. V. 8., HG, PA, 2015. IV. 29., ANPL, HG; Terézia-domb, szőlők mezsgyéje, 2019. V. 26., HG, HS, PI – Telkibánya: Gúnyakút, 2013. V. 1., HG – Tiszacsermely: Határszél, Tisza-ártér, 2007. IV. 12., HG, HS – Tiszakarád: Szárnya-szög, 2002. VII. 20., HG, HS – Tiszalúc: Hímes-tó-hát, Takta-hullámtér, 1995. V. 24., HG – Tiszatarodos: Rimasó, 1998. IV. 27., HG – Tiszaújváros: Deés-erdő, 1998. V. 27., HG, HS – Tokaj: Csurgó-völgy, 2019. V. 12., HG, HJE; Nagy-fűz, 1999. IV. 5., HG; Nagy-Kócsag, 2011. V. 12., 2011. V. 31., HG, HS – Tolcsva: Előhegy, szőlők mezsgyéje, 2017. V. 19., HG, HS, PI; Gyopáros alja, temető melletti parlag, 2017. V. 19., HG, HS, PI; Kincsem, Waldbott-borház, szőlők mezsgyéje, 2017. VI. 11., 2019. IV. 26., HG, HS, PI; Várhegy, árvalányhajas gyepek, tölgyes bokorerdő, 2017. V. 19., HG, HS, PI – Újcsanálós: Ócsanálós-part, 2003. V. 6., 2003. V. 27., HG, 2003. VI. 25., HG, HS – Vajdácska: Kopasz-ló-sarok, 2003. V. 8., HG, HS, 2004. V. 13., HG; Mikola-dűlő, 2003. IV. 15., HG, HS – Vámosújfalu: Középjáró, 2016. VI. 16., HG; Tolcsva-híd, gyomos partoldal, 2016. VI. 16., HG, HS, PI – Vilmány: Hejce-Vilmány vasútállomás, 2016. VI. 8., HG, HS – Vilyvitány: Bózsva-völgy, Almás-rét, 2019. V. 2., HG, HS, PI – Viszló: Bogoly-patak, 1998. VI. 8., HG, HS – Zalkod: Palocsa, 2007. V. 28., HG, HS – Zemlénagárd: Asztrap-dűlő, 2007. V. 3., HG, HS, 2007. V. 13., HG, KE, OA, RD. – N vm: Nógrádszakál: Párizs-patak, 2005. V. 11., HG, HS – Órhalom: Kövecses, 2005. V. 11., HG, HS – Szécsény: Pösténypuszta, 2005. V. 11., 2005. VI. 30., HG; Szécsényi-rét, 2005. VI. 7., HG, HS. – Sz-Sz-B vm: Gávavencsellő: Görbe-tó, 1997. V. 11., HG, HJE, 2001. V. 10., 2007. V. 28., HG, HS – Olcsva-apáti: Szekos-gaz, 2003. VI. 20., HG, HS – Sonkád: Kis-rekesz, Túr bal parti gátja, 2004. VIII. 14., HG, HS – Tiszadob: Tölgy-erdő, 1998. IV. 27., HG – Tiszaeszlár: Réti-dűlő, 1998. V. 27., HG, HS – Tiszalök: Fűz és Vásár-rét, 1998. IV. 27., HG.

Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758) – B-A-Z vm: Abaújpár: Aranyos-völgy, 2016. VI. 8., HG, HS – Abaújkér: Gyűr-völgy, 2014. V. 22., HG; Hernád jobb parti ártere, 2014. V. 7., HG; Nagy-erdő, Hernád jobb partja, 2014. V. 28., HG – Abaújszántó: Cekeháza, Kis-erdő, 2015. V. 19., HG, HS, PI; Gyűr-tető, 2013. V. 15., HG, HS, PA; Kassi-szőlő, 1999. V. 15., 2000. V. 30., tcs., HG; Kis-Szederjes-árok, 2015. V. 19., HG, HS, PI – Alsóberecki: Berecki híd, nyáras, 2003. V. 8., HG, HS – Alsóregmec: Fedormalom, 2008. V. 12., HG, HJE, HR, HS; Part alatt-dűlő, Ronyva-part, 2019. V. 2., HG, HS, PI – Baskó: Bika-rét, Tekeres-völgy, 2019. VI. 2., HG, HS, PI; Moszka-sor, Tekeres-patak menti rétek, 2019. VI. 2., HG, HS, PI; Sajtház-kert, erdei tó körül, 2019. VI. 2., HG, HS, PI – Bodrog-halom: Medvetanya, 2007. VI. 27., HG; Zsidó-homok, 2004. V. 9., HG – Boldogkőújfalu: Kötenger, 2013. V. 15., HG, HS, PA – Boldogkőváralja: Szerencs-patak partja, 2001. V. 30., HG, HS – Bózsva: Kis-Szár-hegy, 2013. VI. 12., HG; Szár-hegy, 2014. IV. 23., HG, PG – Cigánd: Ledmecő, Tisza-part, 2016. V. 8., HG, KA, NP, NT, SzV – Edelény: Borsod földvára, földvár alja, 2013. VI. 6., HG – Felsőberecki: Rév-dűlő, 1998. IV. 25., HG – Felsőregmec: Mátyásháza, 2002. V. 17., HG – Füzér: Vár-forrás, idős bükkös, 2017. V. 14., HG, HS, PI; Várhegy, 2005. V. 23., HG – Füzérkomlós: Szántó-hegy alja, Nyíri-patak, 2022. VI. 6., HG – Füzérradvány: Arborétum, 2010. V. 24., HG, HS, 2012. V. 9., 2012. VI. 8., HG – Gesztely: Hernád-ártér, 2006. V. 23., HG, HS; Újharangod, Laposi-patak, 2014. V. 7., HG, HS; Viz-sori-erdő, Hernád-ártér, 2014. V. 2., HG, HS – Gibárt: Felső-rét, 2013. V. 29., HG – Girincs: Nagy-erdő, 2008. V. 21., HG, HS – Golop: Szerencs-patak, 2004. V. 11., HG, HS – Háromhuta: Sólóyom-kő-bérc, 1998. V. 12., HG, PG – Herceggút: Gombos-hegy, 2008. V. 24., HG, HJE, HR; Papaj-hegy, szőlők parlagja, 2019. IV. 25., HG, HS, PI – Hernádbüd: Gaz, 2003. V. 27., 2013. VII. 5., HG – Hernádcece: Aba-hegy, 2011. VIII. 17., HG, HS – Hernádkécs: Hernád-part, fűzes, 2003. V. 27., HG, HS – Karos: Eperjes-szög, 2007. IV. 25., HG, HS; Móka-domb, 2005. V. 3., 2005. VI. 2., HG – Kishuta: Kemencepatak, útszéli tölgyfásor, +, 2017. IV. 26., HG, HS – Kisrosvágy: Berzsény, 2007. V. 13., HG, KE, OA, RD – Komlóska: Hotyka-patak völgye, 2006. VI. 10., HG, ZGE – Lácacséke: Pap-erdő, 2007. IV. 26., HG, PG – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2009. V. 17., HG, HS – Mád: Becsek, 2006.

V. 12., HG, 2008. V. 28., HG, HS, PA; Bojták alja, Mádi-patak völgye, parlag, 2018. V. 27., HG, HS, PI – Meszes: Várhegy, kőbánya melletti erdő, 2013. VI. 6., HG – Mezőzombor: Disznó-kő, 2008. V. 8., HG, PA; Dorgó, parlag, 2019. V. 26., HG, HS, PI; Mádi-patak, 2004. V. 11., HG; Mádi-patak, mocsár, 2008. IV. 28., HG, HS, 2008. V. 28., HG – Mikóháza: Gábor Áron utca, parkos játszótér, 2002. IV. 28., 2003. V. 17., HG, HJE, HR; Málnás-völgy, 2009. V. 9., HG, ZGE; Óvoda udvara, 2002. IV. 20., HG, HJE, HR – Miskolc: Egyetemváros, park, 2014. V. 21., HG, HJE – Monok: Csörgő-domb, 2006. VII. 5., HG – Nagyhuta: Határ-völgy, 2017. VI. 8., HG, HS, PI; Komlóska-völgy, Nyírjes-völgy alja, 2010. IV. 30., HG; Komlóska-völgy, Pokol-völgy alja, 2010. V. 31., HG; Szarazkút völgye, 2001. VI. 18., HG, SzCs – Nyíri: Bózsva-völgy, Remete-bérc alatt, 2013. VI. 28., HG – Pácín: Mágócsi-várkastély parkja, 2002. V. 1., 2007. V. 4., HG, HS – Pálháza: Hanyi Istók turistaház, Som-hegy alja, 2017. V. 18., HG, HS – Pere: Gaz, sportpálya szélén, fűz rönkök alján, 2013. V. 29., HG, HS – Perecse: Szirákó-völgy, 1998. V. 8., HG, HS – Rév-ányvár: Pap-erdő, 1998. V. 10., HG, HS, 2007. V. 13., HG, KE, OA, RD – Ricse: Kányás-dűlő, 2007. IV. 26., HG, PG – Sajóceceg: Sajó, 2001. VI. 6., HG, HS – Sárzasadány: Rudnokosi-dűlő, szőlők mezsgyéje, 2019. IV. 26., HG, HS, PI – Sárospatak: Bányi-nyereg, Kis-Szava-hegy, erdőszél, 2023. V. 21., HG; Füzes-ér, 2007. IV. 25., HG, HS; Hideg-völgy, 2010. V. 25., HG, HS; Kis-Szava-hegy, Pandák-völgy, tölgyes, 2023. V. 29., HG; Páncél-hegy, 1998. V. 10., HG; Rákóczi-vár, Várkert, 2015. V. 25., tcs., HS, PI; Református temető, 2015. V. 25., tcs., HS, PI – Sátoralja-újhely: Bányi-hegy, délnyugati szőlők, 2023. V. 21., HG; Benczúr Gy. utca, virágzó madárberkenyeről, 2012. V. 2., HG, HS; Berecki híd, ártéri erdő, 2017. VI. 2., HG, HS; Bibérc, 2002. V. 10., HG, 2010. III. 26., HG, HS; Boglyoska, 2023. V. 19., DD, HG, 2023. V. 23., DD, HG, SzM; Esztáva, szőlők, 1990. V. 19., 2001. V. 29., 2006. V. 12., HG, HS; Harmat utca, 2002. IV. 21., 2008. IV. 27., HG; Hegyalja utca 12., gyümölcsöskert, 2012. IV. 29., 2012. V. 22., 2014. IV. 30., 2014. V. 9., 2016. V. 1., 2017. V. 12., 12., 2017. VI. 1., 2018. IV. 26., 2023. VI. 3., 2024. V. 20., 2024. V. 27., HG; Kazinczy utca, 2005. V. 22., HG; Long-erdő, Kacsá-tó, 2007. VI. 1., HG, HS; Long-erdő, Mocsolya, 2007. VI. 1., 2013. VI. 12., HG; Long-erdő, Oroly, 2016. V. 11., HG, HS, PI; Magas-hegy, Sípályák, 2013. IV. 30., HG, HS; Májuskút, szőlők, 2001. VI. 10., HG; Némahegy, 2005. IV. 17., PG; Pap-tó, 2020. V. 9., HG, HS, 2023. VI. 22., DD, HG; Rudabányácska, Hore-völgy, 2023. VI. 11., HG; Rudabányácska, Hosszú-domb, 2013. V. 18., HG; Rudabányácska, Szénegető-völgy, Cholnoky-kútnál, 2020. IV. 17., HG, HJE, HR; Szár-hegy, farakások, 2022. V. 14., HG, 2022. V. 16., DD, HG; Széphalom, Csörgő-patak, nedves rét, 2017. V. 23., HG; Várhegy, 2015. V. 6., 2015. V. 29., HG; Várhegy, tető, várrom környéke, 2019. V. 27., GM, HG; Vinyik-dűlő, 1999. V. 10., AL, HG; 2018. X. 10., HG, HS, PI; Vinyik-dűlő, Emese-liget, 2020. V. 9., HG, HS – Sóstófalva: Balog-harasz, 2003. V. 6., HG – Szendrő: Büdöskútpuszta, 2001. V. 9., HG, PG; Garadnapuzta, Bódva-part, 2001. V. 9., HG, PG – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2006. V. 5., HG, HSné; Magas-part, 2014. V. 28., HG – Szerencs: Dóri-dűlő, útszéli mezsgye, 2019. V. 26., HG, HS, PI; Kácsa-dűlő, parlag, 2019. V. 26., HG, HS, PI – Szikszó: Béke-tag, Vadász-patak partja, 2014. V. 2., HG – Tállya: Patócs-hegy, 2013. V. 15., 2014. V. 22., HG, HS, PA – Tarcal: Fekete-hegy, Áldó Krisztus szobor környéke, 2023. V. 1., HG, HJE; Fekete-hegy, Citrom-bánya, 2019. V. 26., HG, HS, PI; Nagy-szik, 2010. V. 4., HG, HS; Ördög-bánya, Thurzó-dűlő, szőlők, 1999. IV. 30., 1999. V. 3., 1999. V. 15., 2000. V. 16., HG, 2008. V. 8., HG, PA – Telkibánya: Gúnyakút, 2013. V. 1., HG; Ósva-völgy, 2004. VI. 17., HG, 2008. V. 27., HG, PA, 2009. V. 22., HG, HS; Potácsház, 2008. V. 30., HG, HS; Veresvíz-patak, parkoló, 2024. VI. 6., DD, HG – Tiszakarád: Nyárjastanya, 2007. IV. 13., HG – Tiszalúc: Himes-tó-hát, Takta-hullámtér, 1995. V. 24., HG – Tiszatardos: Rimasó, 1998. VI. 3., HG, HS – Tokaj: Csurgó-völgy, 2019. V. 12., HG, HJE – Tolcsva: Kincsem, Waldbott-borház, szőlők bokros parlagja, 2019. IV. 26., HG, HS, PI – Vajdácska: Diófás-dűlő, 2007. V. 28., HG, HS; Kopaszló-sarok, 2004. V. 13., HG – Vilmány: Középső-mező, 2003. V. 27., HG, HS – Vilyvitány: Bózsva-völgy, Almás-rét, 2019. V. 2., HG, HS, PI; Vilyi-legelő, 2002. IV. 23., HG – Zalkod: Palocsa, 2002. V. 9., HG. – N vm: Nógrádszakál: Párizs-patak, 2005. V. 11., HG, HS – Sz-Sz-B vm: Gávavencsellő: Görbe-tó, 1997. V. 11., HG, HJE – Sonkád: Kis-rekesz, Túr bal parti gátja, 2004. VIII. 14., HG, HS – Tiszabercel: Tód alja, 2001. V. 10., HG, HS.

Értékelés

Az elmúlt években, amióta a védett területeken és azokon kívül is fontos természetvédelmi értékek számítanak a gerinctelen állatok, így a bogarak ritkább fajai is, számos természetvédő kezdett el foglalkozni ezek feltérképezésével. Ennek érdeme, hogy már az utóbbi évtizedben is számos tanulmány (HARMOS *et al.* 2003, KOVÁCS 2013, 2018, KOVÁCS *et al.* 2009, 2010, 2012, 2015a,b, 2016, 2017, KOVÁCS & GEBEI 2020, KOVÁCS & NÉMETH 2010, KÖDÖBÖCZ 2020) megszületett, amiknek köszönhetően számos, korábban vizsgálat híján értéktelennek

tartott élőhely is jelentőssé, megbecsültté vált. Egyes Natura 2000 listás fajok, mint a nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*) vagy a remetebogár (*Osmoderma eremita*) állományának aktív monitorozása számos más értékes rovarfaj új adatainak tömegéhez juttatta a szakembereket (MERKL 2014a,b). A kutatások során szerzett tapasztalat az egyik helyszínről a másik, hasonló helyre való eljuttatása eredményesebbé tette a keresést. Óriási „fehér foltok” lettek színesek az Alföld és az eddig elhanyagolt dombvidékek, folyóárterek és más természetközeli élőhelyek szempontjából. Tudjuk, hogy településeink belterületei, parkjai, kertjei is alkalmasak számos bogárfaj fennmaradása szempontjából. Azt nem tudjuk, hogy mindezek a folyamatok, az élőhelyek változásai hasznosak-e vagy károsak, de érdemes tudnunk arról, hogy zajlanak. Lehet, hogy egy részüknél a klímaváltozás okozza ezt, de az is lehet, hogy egy általánosabb jelenségről van szó, amit eddig nem figyeltünk. Érdemes tehát folytatni ezeket a kutatásokat, már csak azért is, mert a rendkívüli érzékszervekkel és kommunikációval rendelkező rovarok a növények, gombák és gerinces állatok, vagy az ember együttélésének indikátorai lehetnek, hiszen jelenlétükkel, a számukra optimális feltételek megtalálásával a biodiverzitás gazdagságát jeleníthetik meg.

A *Lucanus cervus* a fent felsorolt tanulmányok alapján Magyarország északkeleti részén elterjedt, de a hasonló élőhelyek ellenére alig sikerült állományát a kiterjedt nyíregyházi tölgyes erdőkből kimutatni (KÖDÖBÖCZ 2020). Pedig hazánk legnagyobb bogara elég feltűnő, még elpusztult állapotában is megtalálható pár évig. Valószínű, hogy hiányát a nyíregyházi homoktalaj túlzott nedvesedése, a talajvíz okozza, ami más alföldi, szintén homokos talajú, vagy kimondottan ártéri területeken mégis lehetővé teszi a bogár talajlakó lárváinak túlélését. Az is lehet, hogy más környezeti tényező hatása miatt jelentkezik ez.

A fokozottan védett *Osmoderma eremita* idős, odvas fákból él, tölgyből és fűzből is számos helyről ismerjük. A Zempléni-hegység déli részeiből rendelkezünk néhány, csupán település szintjéig beazonosítható lelőhely adattal a 19. század végéről (ÁDÁM & HEGYESSY 1998). Az elmúlt évtizedekben többször is kerestük, de nem találtuk aktuálisan tenyésző állományának nyomát sem. Ennek ellenére elképzelhető, hogy napjainkban is jelen van, csupán rendkívül rejtőzködő életmódja és vélhetően kis populációja miatt nem sikerült itt újra felfedezni.

A tárgyalt bogárcsaládokban az elmúlt évtizedek szakirodalmában csupán egyetlen olyan faj adatát találtuk, ami újnak számít a Zempléni-hegységben. Ez a *Platycerus caprea* (Degeer, 1774)

(nagy fémesszarvasbogár) adata Istvánkút környékéről, 1977-ből (ENYEDI & ÁDÁM 2009).

Köszönetnyilvánítás: Köszönjük Ádám Lászlónak (Budapest) és Nádai Lászlónak (Budapest), akik éveken keresztül segítettek a lemezescsapú bogarak határozását. Az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság és a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság, amelyeknek működési területére az általunk vizsgált bogarak kutatása is kiterjedt számos munkatársuk által támogatták a természeti értékek alaposabb feltárására irányuló munkánkat. Múzeumi munkatársaimnak köszönöm, hogy segítettek a szerteágazó feladatok megoldásában, Dobronoki Dalma kolléganőmet az összefoglaló angol nyelvre fordításáért külön köszönet illeti meg. Együttes munkánkba a múzeumi munkatársakon kívül is sokan bekapcsolódtak, különösen családom tagjai vettek részt a terepi kutatásokban. Édesapám, Hegyessy Sándor (1933–2023) rendszeres segítőm volt, nagyon sokszor önállóan is dolgozott a mintavételezések során, fiatalabb korában gyakran fűhálózott, míg magam a talajscapdákat kezeltem, vagy más módszert alkalmaztam.

Irodalom

- ÁDÁM L. & HEGYESSY G. (1998): Adatok a Zempléni-hegység, a Hernád-völgy, a Bodroghöz, a Rétköz és a Taktaköz lemezescsapú bogárfaunájához (Coleoptera: Scarabaeoidea). – Zempléni Táj (különszám). Információk Északkelet-Magyarország természeti értékeiről 2, Sátoraljaújhely, 80 pp.
- 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 Közösségek 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.
- ENYEDI R. & ÁDÁM L. (2009): A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye, Scarabaeoidea (Coleoptera). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 33: 133–155.
- GBIF.ORG (2024): Species. GBIF – the Global Biodiversity Information Facility. Hozzáférés: 2024.11.09. (<https://www.gbif.org/species/search?q=>).
- HARMOS K., LANTOS I. & JOÓ M (2003): Adatok védett rovarfajok elterjedéséhez Nógrád megyében. – A Pusztá 2001. A „Nimfea” Természetvédelmi Egyesület évkönyve, 18. Szarvas, 6–27.
- 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. (2018): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) az Északi-középhegység területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 42: 149–162.
- KOVÁCS T. & GEBEL L. (2020): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 44: 103–135.
- KOVÁCS T. & NÉMETH T. (2010): Ritka szaproxilófág bogarak Magyarországról (Coleoptera). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 34: 133–139.
- KOVÁCS T., DOMBRÓCZKI 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.
- KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2009): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős rovarok (Insecta) a Mátra és a Tarnavidék területéről I. – *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 a Tarnavidék területéről II. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 34: 181–195.
- KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2012): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Mátra és a Bükk területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 36: 31–41.
- KOVÁCS T., BÁTORI G., HUBER A. & URBÁN L. (2017): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Bükk, az Aggteleki-karszt és a Putnoki-dombság környékéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 41: 167–180.
- KOVÁCS T., MAGOS G., URBÁN L. & NÉMETH T. (2016): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Mátrából. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 40: 75–88.
- KÖDÖBÖCZ V. (2020): Bogár adatok (Coleoptera) a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területéről, 2008–2019. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 44: 91–102.
- MERKL O. (2014a): Nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus* Linnaeus, 1758). – In: HARASZTHY L. (ed.): *Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár*, pp. 238–242.
- MERKL O. (2014b): Remetebogár (*Osmoderma eremita* Scopoli, 1763). – In: HARASZTHY L. (ed.): *Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár*, pp. 246–250.
- NÁDAI L. (2008): A *Protaetia* (*Potosia*) *fieberi* (Kraatz, 1880) életmódja és elterjedési adatai Magyarországon (Coleoptera, Scarabaeidae: Cetoniinae). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 32: 175–178.

HEGYESSY Gábor

Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központ

Petőfi Irodalmi Múzeum – Kazinczy Ferenc Múzeum

H-3980 Sátoraljaújhely, Hungary

Dózsa György u. 11.

E-mail: hegyessy.gabor@kazinczymuzeum.hu

