

Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területéről

KOVÁCS TIBOR & GEBEI LÓRÁNT

ABSTRACT: (Rare and protected beetles (Coleoptera) from the Hortobágy National Park Directorate operational area.) This paper provides locality data of 118 Coleoptera species. Five species are of European Community interest listed in the EU Habitat Directive (*Carabus hungaricus*, *Lucanus cervus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Probaticus subrugosus*, *Cerambyx cerdo*) three species (*C. hungaricus*, *Eurythyrea quercus*, *P. subrugosus*) are strictly protected and further 53 species are protected in Hungary.

Species interesting from faunistical point of view: *Coraeus undatus*, *Dicercus aenea*, *D. alni*, *Eurythyrea quercus*, *Microrhagus lepidus*, *Elatér ferrugineus*, *Ischnodes sanguinicollis*, *Lacon querceus*, *Selatostomus cruciatus*, *Lymexylon navale*, *Dermestoides sanguinicollis*, *Cryphaeus cornutus*, *Platydema dejeani*, *Platyscelis melas*, *Probaticus subrugosus*, *Apalus bipunctatus*, *Agapanthia viti*, *Agapanthiola leucaspis*, *Cardoria scutellata*, *Cortodera flavimana*, *Musaria argus*, *Brachycerus foveicollis*.

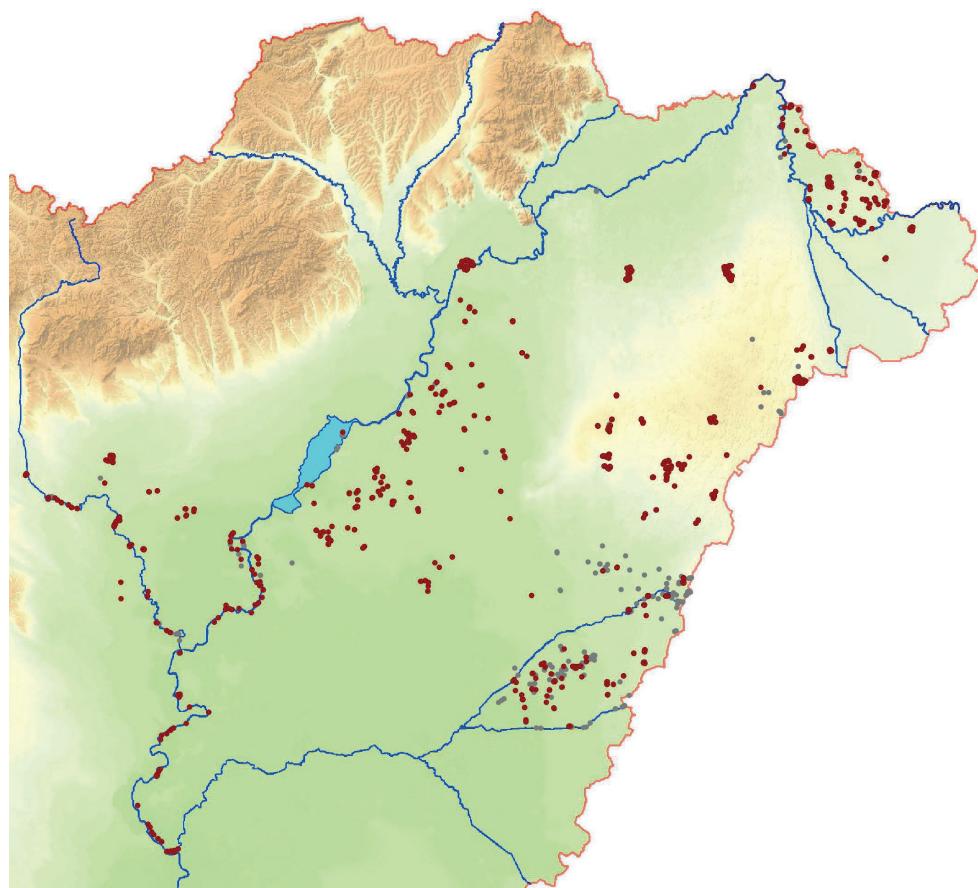
The following natural habitats are especially valuable on the basis of their insect fauna: Baktai-erdő (Baktalórántháza), Dobogó and Három-ágú = Kaszapusza (Pocsaj), Fényi-erdő (Bátorliget), Nagy-Csere-erdő (Hencida), Nagyerdő (Debrecen), Partalja (Létavértes), Güti-erdő (Nyíracsad), Sóstói-erdő (Nyíregyháza), Rókás (Szatmárcseke); Sebes-Körös-gát (Körösszegapáti).

Data of some other (non-beetle) taxa are also included: *Triops cancriformis* (Notostraca: Triopsidae), *Dendroleon pantherinus* (Neuroptera: Myrmeleontidae), *Megachile sculpturalis*, *Megascolia maculata flavifrons* (Hymenoptera: Megachilidae, Scolidae).

Bevezetés

A cikkben folytatódik a hazai (ANONIM 2012, MERKL & KOVÁCS 1997, VARGA et al. 1989) és európai (BERNI EGYEZMÉNY 1994, CORINE 1991, COUNCIL DIRECTIVE 1992, GOOD & SPEIGHT 1996, IUCN 1996, NIETO & ALEXANDER 2010) védettségi listákon található xilofág és szaproxilofág bogarak, illetve egyéb ritka, védett bogarak lelőhelyeinek közlése (KOVÁCS 2013, 2018, KOVÁCS & NÉMETH 2010, 2012, KOVÁCS et al. 2009, 2010, 2012, 2015a,b, 2016, 2017, 2019).

Itt a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területéről származó újabb eredményeinket publikáljuk, több mint 4000 adat felhasználásával. A közigazgatási hovatartozás után a megfigyelési helyszínek dűlőneveit (az 1985-ös 10.000-es topográfiai térképnek alapján), illetve erdők esetében a legújabb erdőrészleteket is feltüntetjük. A mintavételi helyek térképet az 1. ábra szemlélteti.



1. ábra. A mintavételi pontok elhelyezkedése a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén; a sötét pontok a fokozottan védett és Natura 2000 jelölőfajok előfordulási helyei

Rövidítések: FV = fokozottan védett terület (strictly protected area); L = lárva (larva), LE = lárva vedlésbőr (larva exuviae), B = báb (pupa), I = imágó (adult), + = elpusztult imágó (dead adult); Gy = gyűrűzött ág (ringed branch); ACs = Aradi Csaba, BP = Barna Péter, BFP = Barcánfalvi Péter, BL = Bessenyei László, BS = Borza Sándor, DL = Demeter László, GL = Gebei Lóránt, GÁL = Gál Lajos, HP = Hunyadvári Péter, HT = Horváth Tibor, JP = Juhász Péter, KÁ = Kiss Ádám, KT = Kovács Tibor, KZ = Kovács Zoltán, LB = Lesku Balázs, OP = Olajos Péter, PA = Patalenszki Adrienn, SD = Soltész Dénes, SG = Simay Gábor, SV = Sipos Vilmos, SzL = Szél László, SzG = Szilágyi Gábor, TF = Török Fruzsina, TG = Tihanyi Gábor, TL = Tálás László, VV = Virágh Valentin.

A Coleoptera fajok faunisztikai adatai

CARABIDAE Latreille, 1802

- Callistus lunatus* (Fabricius, 1775) – Zsáka: Megyeri, kiszáradt, sásos csatorna, 2019.05.08., I, GL.
- Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758) – Balmazújváros: Binyeráta, 124/A, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG – Bátorliget: Fényi-erdő, 24/B, 2020.07.16., +, BP-KT – Földes: Sárréti-csatorna mente, 96/B, 2016.05.04., I, GL-SG – Pocsaj: Külső-Hosszú-zug, út mente, 2013.07.08., +, KT – Újszentmargita: Komlós (Margitai-legelő), FV, 2017.10.16., +, JP-KT-PA.
- Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 46/B, 2019.06.27., +, KT; 48/B, 2019.06.28., +, KT; FV, 35/A, 2019.06.29., +, KT – Hencida: Nagy-Csere-erdő, 48/E, 2016.07.21., +, GL-JP-KT-SzL – Jászárokszállás: Dósa-halmi-erdő, 4/A, 2015.09.02., +, KT; 10/A, 2015.09.02., +, KT – Tiszaroff: Felső-rét, Tisza hullámtér, 13/A, 2015.10.11., +, KT – Tiszaszentimre: Nagy-Nádas-fertő, ÉNY, 16/A, 2016.06.15., I, Gál-JP-KT – Zsáka: Gombos, 60/A, 2014.05.29., I, GL.
- Carabus cancellatus* Illiger, 1798 – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 9/F, 2020.11.12., I, KT; 13/D, 2020.11.12., I, KT; 14/A, 2020.11.17., I, KT – Beregdaróc: Dédai-erdő, FV, 30/D, 2020.11.17., I, KT – Beregsurány: Csikos-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., I, KT – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 2/A, 2020.11.24., I, KT; FV, 7/H, 2020.11.24., I, KT; FV, 11/E, 2020.11.24., I, KT; FV, 11/G, 2020.11.24., I, KT; FV, 11/H, 2020.11.24., I, KT – Lónya: Ligeti-erdő, 27/B, 2020.11.11., I, KT; 27/C, 2020.11.11., I, KT; 27/I, 2020.11.11., I, KT; Lónyai-erdő, Juhász-lapos, 17/A, 2020.11.11., I, KT – Ömböly: Csere-erdő, 45/F, 2016.06.10., I, BP-KT – Pocsaj: Ér-főcsatorna-gát, 2019.05.06., I, GL – Taktakenéz: Szent-erdő, 1/D, 2020.10.29., I, KT; 1/H, 2020.10.29., I, KT – Tarpa: Kőrös-erdő, 3/D, 2020.11.19., I, KT; 4/I, 2013.06.28., I, KT – Tiszadob: Gémes, Tisza hullámtér, 20/A, 2020.10.29., I, KT; 148/A, 2020.10.29., I, KT; Koldus, Tisza hullámtér, 141/A, 2020.10.29., I, KT; Sziget, 26/G, 2020.10.29., I, KT – Tiszakereszény: Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 14/A1, 2020.11.12., I, KT; FV, 16/A, 2020.11.12., I, KT; FV, 21/D, 2020.11.12., I, KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., I, KT-TL – Újszentmargita: Tilos (Margita)-erdő, 4/TI, 2016.08.31., I, KT-KZ-TG – Záhony: Tisza hullámtér, 1/C, 2020.11.11., I, KT; 1/E, 2020.11.11., I, KT – Zsáka: Kenderes mente, 2016.04.01., I, GL; Megyeri, kiszáradt, sásos csatorna, 2019.05.07., I, GL.
- Carabus clathratus* Linnaeus, 1761 – Ároktő: Kácsa-sziget, É, 14/I, 2013.09.18., I, KT-LB-OP – Csépa: Tisza hullámtér, 8/E, 2015.10.27., I, KT – Furta: Községi-legelő, 48/A, 2012.03.06., I, GL – Komádi: Sebes-Körös mente, 248/B2, 2013.04.18., I, GL – Poroszló: Tiszádi-erdő, 114/A, 2013.09.18., I, KT-LB-OP – Tiszabó: Kerek-tó, Tisza hullámtér, 28/A, 2015.09.28., +, KT – Tiszadob: Gémes, Tisza hullámtér, 20/A, 2020.10.29., I, KT – Tiszaroff: Felső-rét, Tisza hullámtér, 13/A, 2015.10.11., I, KT – Újszentmargita: Margita (Tilos)-erdő, FV, 4/C, 2016.08.31., I, KT-KZ-TG.
- Carabus convexus* Fabricius, 1775 – Bátorliget: Fényi-erdő, 23/E, 2020.07.29., I, BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.29., +, BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.29., I, BP-KT-SD-TF – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 7/C, 2019.07.23., +, KT; 8/B, 2019.07.23., I, KT; 12/A, 2019.07.24., +, KT-VV – Pocsaj: Tövisesi-legelő, 2016.06.28., I, GL.
- Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758 – Beregdaróc: Kisasszony-erdő, FV, 22/F, 2013.06.27., I, BP-KT – Létavértes: Partalja (Lőszletörés), 2018.09.11., I, GL – Pocsaj: Árpád u. 138., 2016.09.24., I, GL; 2017.09.29., I, GL; 2018.06.09., I, GL; Tövisesi-legelő, 2016.06.20., I, GL – Tarpa: Nagy-erdő, FV, 22/E, 2013.06.26., I, BP-HP-KT.
- Carabus granulatus* Linnaeus, 1758 – Ároktő: Kácsa-sziget, É, 14/I, 2013.09.18., I, KT-LB-OP – Benk: Pusztakert-dűlő, 25/TI, 2018.07.12., I, JP-KT – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 9/C, 2020.11.12., I, KT; 9/F, 2020.11.12., I, KT; 13/D, 2020.11.12., I, KT; 14/A, 2020.11.17., I, KT; Dédai-erdő, FV, 30/D, 2020.11.17., I, KT – Beregsurány: Csikos-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., I, KT – Csépa: Tisza hullámtér, 8/E, 2015.10.27., I, KT; 10/F, 2015.10.27., I, KT – Csongrád: Tisza hullámtér, 55/D, 2020.10.21., I, KT; 57/A, 2020.10.21., I, KT; 58/A, 2020.10.21., I, KT; 70/F, 2020.10.21., I, KT; 74/A, 2020.10.21., I, KT – Esztár: Madaras-erdő, 33/A, 2016.10.19., I, GL – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 2/A, 2020.11.24., I, KT; FV, 6/A, 2020.11.24., I, KT; FV, 7/H, 2020.11.24., I, KT; FV, 11/E, 2020.11.24., I, KT; FV, 11/G, 2020.11.24., I, KT; FV, 11/H, 2020.11.24., I, KT – Gulács: Boroszló-kert - Baka-szeg köze, 1/A1, 2013.09.06., I, KT – Hajdúhadház: Kis-Teleki-erdő, 37/M, 2020.10.19., I, KT; Nagy-dűlő, 48/K, 2020.10.19., I, KT – Hajdúnánás: Elő-háti-erdő, 33/I, 2017.10.31., +, KT-TG – Jászfelsőszentgyörgy: Hentallér, NY, Zagyva hullámtér, 2013.09.20., I, KT; 36/E, 2013.09.20., I, KT; Zagyva-híd környéke, Zagyva hullámtér, 31/A, 2013.09.20., I, KT; Zagyva-parti rész, ÉNY, Zagyva hullámtér, 27/D, 2013.09.20., I, KT – Lónya: Kapu-kert, 32/P, 2013.09.07., I, KT; Lónyai-erdő, Juhász-lapos, 17/A, 2020.11.11., I, KT – Mezősas: 1/B, 2018.03.26., I, GL – Poroszló: Hordódi-Holt-Tisza, 111/A, 2013.09.18., I, KT-LB-OP; Tiszádi-erdő, 114/A, 2013.09.18., I, KT-LB-OP – Rákóczi-falva: Mentetlen, Tisza hullámtér, 5/F, 2015.10.25., I, KT; 6/A, 2015.10.25., I, KT – Szolnok: Szandai Nagy-rét, 51/B, 2015.10.25., I, KT – Taktakenéz: Szent-erdő, 1/D, 2020.10.29., I, KT; 1/H, 2020.10.29., I, KT; 2/I, 2020.10.29., I, KT – Tarpa: Kőrös-erdő, 4/A, 2020.11.19., I, KT; 5/A, 2020.11.19., I, KT; 5/B, 2020.11.19., I, KT; 76/D, 2020.11.19.,

I, KT – Tiszadob: Gémes, Tisza hullámtér, 20/A, 2020.10.29., I, KT; 148/A, 2020.10.29., I, KT; Koldus, Tisza hullámtér, 141/A, 2020.10.29., I, KT; Tölgy-erdő, 22/I, 2020.10.29., I, KT – Tiszacsege: Kunok-erdeje, 8/D, 2013.09.18., I, KT-LB-OP – Tiszafüred: Zsomboki-rész, K-i erdősáv, 106/B, 2016.09.22., I, KT – Tiszakerecsény: Kát-szeg - Rózsás köze, Tisza hullámtér, 43/C, 2013.09.07., I, KT; Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 14/A1, 2020.11.12., I, KT; FV, 16/A, 2020.11.12., I, KT; FV, 21/B, 2020.11.12., I, KT; FV, 21/D, 2020.11.12., I, KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., I, KT-TL – Tiszaroff: Felső-rét, Tisza hullámtér, 13/A, 2015.10.11., I, KT – Tiszasüly: Ásvány-hát, É, Tisza hullámtér, 22/D, 2015.09.23., I, KT – Törökszentmiklós: Pityóka, Tisza hullámtér, 12/B, 2015.09.28., I, KT – Újiráz: Erdő-tábla, 26/L, 2019.03.02., I, GL – Újszentmargita: Margita (Tilos)-erdő, FV, 4/C, 2016.08.31., I, KT-KZ-TG – Újtikos: Csicsókás-dűlő, É, 31/D, 2017.10.31., I, KT-TG; Vaskapu, 1/C, 2017.10.31., I, KT-TG – Záhony: Tisza hullámtér, 1/C, 2020.11.11., I, KT; 1/E, 2020.11.11., I, KT; 2/B, 2020.11.11., I, KT.

Carabus hungaricus Fabricius, 1792 – Nyírbétek: Rózsás-dűlő, 10/A, 2016.06.10., +, BP-KT.

Carabus ulrichi Germar, 1824 – Mezősas: 1/B, 2018.03.26., I, GL – Pocsaj: Fövényes, 63/I, 2018.03.09., I, GL.

Cicindela campestris Linnaeus, 1758 – Csökmő: Kutas-csatorna mente, 2016.04.05., I, GL; Kutas-csatorna-gát, 2016.04.05., I, GL – Derecske: Telek-legelő, 2018.04.17., I, GL – Furta: Tó-köz, 2016.06.03., I, GL – Konyár: Folyás-dűlő, 2016.03.18., I, GL – Pocsaj: Három-ágú, 2019.04.17., I, GL; 2019.05.27., I, GL – Zsáka: Álom-zug, 2014.04.16., I, GL; 2015.04.28., I, GL; Bicó-dűlő, 2014.05.28., I, GL.

Cylindera germanica (Linnaeus, 1758) – Pocsaj: Árpád u. 138., 2016.06.28., I, GL.

HISTERIDAE Gyllenhal, 1808

Pachylister inaequalis (Olivier, 1789) – Hencida: Nagy-Csere-erdő, 2019.07.01., I, marhatrágyán, GL.

STPHYLINIDAE Lameere, 1900

Scaphidium quadrimaculatum Olivier, 1790 – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 47/A, 2019.07.24., I, *Quercus robur*, KT.

Scaphium immaculatum (Olivier, 1790) – Ömböly: Csere-erdő, 46/H, 2016.06.10., I, gomba (*Quercus robur*), BP-KT.

LUCANIDAE Latreille, 1804

Aesalus scarabaeoides (Panzer, 1794) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 5/A, 2019.06.29., L, I, *Cerasus avium*, KT; 7/C, 2019.07.23., +, *C. avium*, KT; 8/A, 2019.07.25., B, *C. avium*, BP; 8/B, 2019.07.23., +, *C. avium*, KT; 12/A, 2019.07.23., I, *C. avium*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/B, 2020.07.16., +, *Quercus robur*, BP-KT; 6/G, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 20/H, 2020.07.15., +, *Populus* sp., BP-KT; 23/E, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT – Debrecen: Halápi-erdő, 261/C, 2018.06.05., L, I, *Q. robur*, JP-KT; Nagycsere, körises arborétum, 252/A, 2016.06.08., +, *Q. robur*, KT; Nagyerdő, 37/L, 2018.06.04., L, +, *Q. robur*, HT-JP-KT; Rauchbauer-erdő, FV, 289/V, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 10/A, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 14/C, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 19/B, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 19/L, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 20/G, 2019.07.03., I, +, *Q. robur*, BP-KT; 20/H, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT.

Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758) – Abádszalók: Hegyes-Halmi-dűlő, É, 2016.06.14., I, JP-KT; D, 72/C, 2016.06.14., I, *Quercus robur*, JP-KT; 72/D, 2016.06.14., I, *Q. robur*, JP-KT; 74/F, 2016.06.14., +, *Q. robur*, JP-KT; Kis-Kigyósi-laposi-erdő, 1/C, 2016.06.14., +, *Q. robur*, JP-KT; 2018.06.20., +, *Q. robur*, JP-KT-PA; Papp-halmi-erdő, 60/C, 2018.06.20., +, *Q. robur*, JP-KT-PA – Alattyán: Kereszt-hát-dűlő, 1/I, 2015.08.16., I, *Fraxinus* sp., *Q. robur*, KT – Ároktő: Kácsa-sziget, DNy, 14/D, 2013.09.18., L, *F. pennsylvanica*, KT-LB-OP; É, 14/I, 2013.09.18., L, *Q. robur*, KT-LB-OP – Bagamér: Csonka-fűz, 12/I, 2013.07.08., +, *Q. robur*, KT; Nagy-erdő, 34/B, 2013.07.08., I, +, *Q. robur*, KT; 35/B, 2013.07.08., I, *Q. robur*, KT – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 4/A, 2019.06.29., L, *Q. robur*, KT; 5/A, 2019.06.29., L, +, *Cerasus avium*, KT; 6/C, 2019.07.25., I, +, *Q. robur*, BP-KT; 7/C, 2019.07.23., +, *C. avium*, KT; 8/A, 2019.07.25., L, I, *Q. robur*, BP-KT; 8/B, 2019.07.23., I, *Q. robur*, KT; 10/C, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 10/E, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 12/A, 2019.07.23., I, +, *Q. robur*, KT; 12/A, 2019.07.24., L, I, +, *Q. robur*, KT-VV; 20/C, 2019.07.25., I, *Q. robur*, BP-KT; 21/B, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 22/H, 2019.07.25., +, *Populus* sp., BP-KT; 22/I, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 33/B, 2019.06.28., L, *Betula pendula*, KT; 34/D, 2019.06.28., I, *Q. robur*, KT; 37/J, 2019.07.24., I, *Q. robur*, KT-VV; 46/B, 2019.06.27., L, I, +, *Q. robur*, KT; 47/A, 2019.07.24., I, *Q. robur*, BfP, KT-VV, 48/B, 2019.06.28., I, *Q. robur*, KT; FV, 35/A, 2019.06.29., +, *Q. robur*, KT; FV, 46/A, 2019.06.27., +, *Q. robur*, KT – Balmazújváros: Binyeráta, 124/A, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; Magdolnapuszta, 124/E, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/NY, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 20/H, 2020.07.15., L, *Acer* sp., *Q. robur*, I, +, *Fraxinus* sp., BP-KT; 2020.07.29., +, *Populus* sp., BP-KT-SD-TF;

20/I, 2020.07.15., I, +, *Q. robur*, BP-KT; 20/K, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 22/D, 2020.07.15., I, *Q. robur*, BP-KT; 22/G, 2020.07.29., +, *Populus* sp., BP-KT-SD-TF; 22/I, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.16., +, *Populus* sp., BP-KT; 2020.07.29., +, *Fraxinus* sp., BP-KT-SD-TF; 24/B, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT – Benk: Pusztakert-dűlő, 2013.09.07., I, KT; 2018.07.12., +, JP-KT – Beregdaróc: Baji-tag, 2013.06.28., I, *A. campestre*, KT; Beregszászi-erdő, 9/F, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; 9/J, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; 14/A, 2020.11.17., +, *Q. robur*, KT; Dédai-erdő, FV, 30/D, 2020.11.17., L, +, *Q. robur*, KT – Beregsurány: Báró-erdő, 2/B, 2013.06.27., +, *Q. robur*, BP-KT; Csikos-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., L, *Q. robur*, +, *Alnus glutinosa*, KT – Berekböszörmény: Böszörményi-oldal, 45/C, 2013.09.25., +, *Q. robur*, KT – Biharke-resztes: Köles-földek, 2018.07.10., +, *Q. robur*, GL-KT; Körmező-dűlő, 36/A, 2016.07.20., +, *Q. robur*, GL-KT; 36/C, 2016.07.20., I, *Q. robur*, GL-KT – Csaroda: Zabos-dűlő - Hetefejércei út köze, 22/D, 2013.06.27., +, *Q. robur*, BP-KT – Csongrád: Tisza hullámtér, 55/C3, 2020.10.21., +, *P. nigra*, KT; 56/TI, 2020.10.21., L, *P. alba*, +, *P. nigra*, KT; 57/A, 2020.10.21., L, I, +, *Salix alba*, KT; 60/C, 2020.10.21., L, *P. alba*, KT; 61/A, 2020.10.21., L, *A. negundo*, KT; 70/E, 2020.10.21., +, *P. alba*, *S. alba*, KT; 70/F, 2020.10.21., +, *P. nigra*, *S. alba*, KT; 71/A, 2020.10.21., +, *P. nigra*, KT; 72/A, 2020.10.21., +, *S. alba*, KT; 74/A, 2020.10.21., +, *S. alba*, KT – Csökmő: Bak-sai-erdő, 63/C, 2016.07.20., L, *Pyrus pyraster*, GL-KT; Telek-foki-erdő, 71/B, 2016.07.20., I, +, *F. excelsior*, GL-KT – Debrecen: Álló-hegy, FV, 377/R, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; Halápi-erdő, 186/I, 2018.06.05., I, *Q. robur*, JP-KT; 193/I, 2018.06.05., I, *Q. robur*, JP-KT; 261/A, 2016.06.08., L, I, +, *Fraxinus* sp., I, +, *Q. robur*, KT; 261/C, 2018.06.05., I, *Fraxinus* sp., +, *Q. robur*, JP-KT; 269/A, 2018.06.05., I, *Q. robur*, JP-KT; 269/O, 2018.06.05., I, *Q. robur*, JP-KT; 274/L, 2018.06.05., I, *Q. robur*, JP-KT; 312/B1, 2018.06.05., I, +, *Q. robur*, JP-KT; Nagycsere, körises arborétum, 252/A, 2016.06.08., L, *Fraxinus* sp., *Salix* sp., KT; Nagyerdő, 34/A, 2018.06.04., +, *Q. robur*, JP-KT; 35/G, 2018.06.04., +, *Q. robur*, JP-KT; 37/L, 2018.06.04., L, I, +, *Q. robur*, HT-JP-KT; 44/A, 2018.06.04., I, *Q. robur*, HT-JP-KT; 44/G, 2018.06.04., I, *Q. robur*, HT-JP-KT; 66/I, 2018.06.04., I, *Q. robur*, JP-KT; Nagyerdő, volt kemping területe, 2019.04.18., +, *Q. robur*, ACs-KT-SzG; Rauchbauer-erdő, 285/J, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT; 286/I, 2018.06.19., I, *Q. robur*, JP-KT – Derecske: Telek-erdő, 81/E, 2018.03.23., I, GL-SG; 83/A, 2018.07.10., I, *Q. robur*, GL-JP-KT – Egyek: Gyökérkúti-halataavaktól É-ra, 40/B, 2017.10.16., I, +, JP-KT-PA; Ohati-erdő, 15/A, 2016.06.16., L, *Q. robur*, JP-KT-TG – Esztár: Madaras-erdő, 33/A, 2018.07.10., +, *Salix* sp., *Q. robur*, GL-JP-KT – Folyás: Bágyi-erdő, 16/D, 2016.09.01., +, KT-SzG-TG – Földes: Sziget, Sárréti-csatorna mente, 2016.09.22., I, GL-SG – Gávavencsellő: Marót-zug, 4/D, 2014.07.25., L, *Salix* sp., I, *Q. robur*, KT – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 2/A, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT; FV, 5/D, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT; FV, 7/H, 2020.11.24., I, *Q. robur*, KT; FV, 11/E, 2020.11.24., I, *Fraxinus* sp., KT; FV, 11/H, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT; FV, 12/C, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT – Hajdúhadház: Csere-erdő, 44/C, 2020.10.19., L, *Q. robur*, KT; Nagy-dűlő, 48/K, 2020.10.19., +, *Ulmus campestris*, KT – Hajdúnánás: Zagolya, 113/A, 2017.10.31., L, *F. angustifolia pannonica*, KT-TG – Hencida: Miklósi-erdő, 53/C, 2016.07.20., +, *Carpinus betulus*, GL-KT; Nagy-Csere-erdő, 48/E, 2016.07.21., I, +, *Q. robur*, GL-JP-KT-SzL – Hortobágy: Malomházi-erdő, 39/A, 2016.08.31., +, *Q. robur*, BL-KT-KZ-TG – Jánkmajtis: Jánki-erdő, 2002.06.24., I, KT – Jánoshida: Pusztá-Mizsei-tanyák, Zagyva hullámtér, 4/D, 2015.08.30., L, *Q. robur*, KT – Jászalsószentgyörgy: Borsa-dűlő, 11/H, 2015.08.16., L, *Ulmus minor*, I, *Fraxinus* sp., +, *Q. robur*, KT – Jászárokszállás: Dósa-halmi-erdő, 4/A, 2015.09.02., I, *Q. robur*, KT; 9/A, 2015.09.02., L, *Q. robur*, KT – Jászbrény: Zagyva hullámtér, 28/A, 2013.09.20., +, *Salix* sp., KT – Jászfelsőszentgyörgy, Hentallér, NY, Zagyva hullámtér, 2013.09.20., L, +, *S. alba*, KT; Lucskos, NY, Zagyva hullámtér, 2013.09.20., I, *Q. robur*, KT; 36/E, 2013.09.20., L, *Q. robur*, KT; Zagyva-parti rész, DK, Zagyva hullámtér, 27/G, 2013.09.20., L, +, *Salix* sp., KT – Jásztelek: Kerek-rét-dűlő, D, Zagyva-holtág, 3/A, 2015.08.30., I, *Fraxinus* sp., KT; Töviskés-dűlő, Zagyva-holtág, 3/C, 2015.08.30., I, *Q. robur*, KT – Kismarjja: Kismarjai-erdő, 2016.07.21., +, *S. alba*, *Q. robur*, GL-JP-KT-SzL – Kőtelek: Gólyi-Holt-Tisza mente, 1/L, 2015.10.11., L, *Q. robur*, KT – Kunmadas: Tiszaszentimrei út mente, 6/TI, 2016.06.14., +, *Q. robur*, JP-KT – Létavértes: Domláp-hegy, 106/J, 2013.07.08., I, *Q. robur*, KT – Lónya: Eperjeskei-legelő, 2013.06.26., +, *A. campestre*, *P. pyraster*, *Q. robur*, BP-HP-KT; Ligeti-erdő, 27/C, 2020.11.11., +, *C. betulus*, KT; Lónyai-erdő, Juhász-lapos, 17/A, 2020.11.11., +, *Q. robur*, KT; Lónyai-erdő, 16/A, 2013.06.27., +, *Q. robur*, BP-KT – Nyírcsád: Gúti-erdő, 26/T, 2018.06.06., I, *Q. robur*, DL-JP-KT; 27/L, 2018.06.06., I, +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 38/B, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 64/B, 2018.06.06., I, +, *Q. robur*, DL-JP-KT – Nyírbétek: Lóger-tag, 20/I, 2016.06.10., I, BP-KT; 20/K, 2016.06.10., I, BP-KT; DNy, 14/F, 2016.06.10., +, BP-KT; Rózsás-dűlő, 5/A, 2016.06.10., I, BP-KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 6/A, 2019.07.04., L, *Q. robur*, KT; 6/B, 2019.07.04., I, *Q. robur*, KT; 7/E, 2019.07.02., L, I, *Q. robur*, BP-KT; 8/A, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 8/C, 2019.07.04., I, KT; 10/A, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 14/C, 2019.07.04., L, +, *Q. robur*, KT; 16/A, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 19/B, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 19/L, 2019.07.03., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 20/G, 2019.07.03., L, I, *Q. robur*, BP-KT; 22/A, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 23/C, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; Krúdy Vigadó környéke, 2019.07.04., +, *Q. robur*, *Tilia* sp., KT – Ömböly: Csere-erdő, 45/B, 2016.06.10., I, BP-KT; 45/F, 2016.06.10., L, BP-KT; 46/H, 2016.06.10., I, BP-KT – Pély: Sajfók, Tisza hullámtér, FV, 7/B, 2015.09.23., +, *S. alba*, KT –

Penyige: Nagy-telek, D, 2018.07.12., +, *Q. robur*, JP-KT – Pocsaj: Fövényes, 63/J, 2016.07.21., L, *Q. robur*, GL-JP-KT – Püspökladány: Nagy-Makkod, 2016.06.15., I, *Q. robur*, JP-KT – Szolnok: Szandai Nagy-rét, 51/B, 2015.10.25., L, *Q. robur*, KT; Zagyva-part, Zagyva hullámtér, 2013.06.19., +, *S. alba*, KT – Taktakenéz: Szent-erdő, 1/D, 2020.10.29., L, +, *Q. robur*, +, *F. excelsior*, KT; 2/I, 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT – Tarpa: Kőrös-erdő, 3/D, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 4/A, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 4/I, 2013.06.28., +, *Q. robur*, KT; 5/A, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 5/B, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 76/D, 2020.11.19., L, I, *Fraxinus* sp., +, *Q. robur*, KT; Nagy-erdő, FV, 22/E, 2013.06.26., +, *C. betulus*, BP-HP-KT; FV, 22/NY, 2013.06.26., +, *Q. robur*, BP-HP-KT – Téglás: Balázs-kert, 9/B, 2020.10.19., L, *Q. robur*, KT – Terem: Epres-allé, 69/C, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; Nyárfás-erdő, 27/B, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; Somos-erdő, 41/E, 2020.07.30., I, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Tiborszállás: Verpesz, 19/B, 2020.07.30., I, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 20/D, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Tiszabó: Kerek-tó, Tisza hullámtér, 28/A, 2015.09.28., L, *S. alba*, KT; Part-alja, Tisza hullámtér, 22/D, 2015.10.11., L, *P. nigra*, KT – Tiszacsege: Árkus-ér mente, 13/G, 2016.06.16., L, *Q. robur*, JP-KT-TG – Tiszaderzs: Cserőközi-Holt-Tisza mente, 17/B, 2018.06.20., +, *Populus* sp., JP-KT-PA – Tiszadob: Gémes, Tisza hullámtér, 20/A, 2020.10.29., +, *A. negundo*, *S. alba*, KT; 148/A, 2020.10.29., +, *S. alba*, KT; Koldus, Tisza hullámtér, 141/A, 2020.10.29., +, *P. alba*, KT; 25/G, 2020.10.29., +, *F. excelsior*, KT; 26/G, 2020.10.29., +, *F. excelsior*, *Populus* sp., KT; Sziget – Kenéz köze, 29/B, 2014.07.25., I, *Q. robur*, KT; Sziget (közép) Tisza hullámtér, 25/B, 2014.07.25., I, *Q. robur*, KT; Sziget, É, Tisza hullámtér, 24/C, 2014.07.25., I, *Q. robur*, KT; Sziget, Ny, Tisza hullámtér, 25/D, 2014.07.25., +, *Q. robur*, KT; Tölgy-erdő, 22/I, 2020.10.29., +, *F. excelsior*, KT; Tölgy-erdő, kastélypark, 22/TI, 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT – Tiszafüred: Dögös-háti-erdő, 118/A, 2016.09.23., +, *Fraxinus* sp., KT; Hagymás-gerinc, 74/B, 2016.09.22., +, *Q. robur*, KT; Nemes-háti-erdő, 117/A, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT; Zsomboki-rész, Ny-i erdőszáv, 106/C, 2016.09.22., +, *Q. robur*, KT – Tiszaigar: Erdő-legelő, 2016.06.14., +, *Q. robur*, JP-KT; Gacsai-rét, 5/B1, 2016.06.14., L, *Salix* sp., JP-KT – Tiszainoka: Rév-lapos, Tisza hullámtér, 2015.10.27., I, *S. alba*, KT – Tiszakereszty: Lónyai-erdő, Bitó-lapos, FV, 22/D, 2020.11.12., +, *Fraxinus* sp., KT; Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 21/B, 2020.11.12., L, *Fraxinus* sp., KT; FV, 21/D, 2020.11.12., L, *C. betulus*, KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., L, *Populus* sp., +, *F. excelsior*, *Q. robur*, KT-TL – Tiszaörs: Bogárczó, Határ-erdő, 22/B, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT; Kis-Aszottas, É, 20/A, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT; Kis-tag-erdő, 28/A, 2016.06.15., I, *Q. robur*, Gál-JP-KT; Tinord-dűlő, 11/B, 2016.06.15., +, *Q. robur*, Gál-JP-KT – Tiszapüspöki: Rágó-lapos, Tisza hullámtér, 16/B, 2015.09.28., +, *S. alba*, KT – Tiszaroff: Felső-rét, Tisza hullámtér, 13/A, 2015.10.11., I, *Fraxinus* sp., KT; 13/B, 2015.10.11., L, *Fraxinus* sp., KT; Puky-rét, Tisza hullámtér, 13/C, 2015.10.11., L, *Ulmus* sp., KT; Verestanyás-földek, mentett gátoldal, 3/H, 2015.09.28., I, *Fraxinus* sp., KT – Tiszastűlő: Ásvány-hát, Tisza hullámtér, 2015.09.23., +, *Q. robur*, KT; Sajfok, Tisza hullámtér, 22/C, 2015.09.23., I, KT – Tiszaszentimre: Nagy-Pallag, ÉNY, 15/B, 2016.06.15., I, Gál-JP-KT – Túrístvándi, Rókás, úttól D-re, 2010.08.19., I, +, KT; 2018.07.11., I, +, *Q. robur*, JP-KT; Rókás, úttól É-ra, 2018.07.11., I, +, *Q. robur*, JP-KT-PA – Újszentmargita, Balogh-erdő, 15/A, 2016.06.16., +, *Q. robur*, JP-KT-TG; Komlós (Margitai-legelő), FV, 2017.10.16., +, JP-KT-PA; Kos-hodály, 21/A, 2017.10.16., +, JP-KT-PA; Margita-erdő-dűlő, 2/A, 2016.06.16., I, JP-KT-TG; Margita-erdő-dűlő, út mente, 2/J, 2016.06.16., I, JP-KT; Margita (Tilos) erdő, FV, 4/C, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; FV, 4/F, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; Ökör-kúti-legelő, DK, 17/A, 2017.10.16., L, *Q. robur*, JP-KT-PA – Újtikos: Csicsókás-dűlő, D, 38/H, 2017.10.31., +, *Q. robur*, KT-TG; Vaskapu, 1/C, 2017.10.31., L, +, *Q. robur*, KT-TG – Záhony: Tisza hullámtér, 1/C, 2020.11.11., L, *S. alba*, KT.

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) – Abádszalók: Hegyes-Halmi-dűlő, 72/D, 2016.06.14., I, +, JP-KT; 74/F, 2016.06.14., +, JP-KT; Hegyes-Halmi-dűlő, D, 72/C, 2016.06.14., I, JP-KT; Hegyes-Halmi-dűlő, É, 2016.06.14., I, JP-KT; Hegyes-Halmi-dűlő, K, 2016.06.14., I, JP-KT; Kis-Kigyósi-laposi-erdő, 2016.06.14., +, JP-KT; 1/C, 2016.06.14., +, JP-KT; 2018.06.20., +, JP-KT-PA; 2/E, 2016.06.14., +, JP-KT; 2/J, 2016.06.14., I, +, JP-KT; 2018.06.20., +, JP-KT-PA; Papp-halmi-erdő, 60/C, 2018.06.20., I, +, JP-KT-PA; Tiszaderzsi határ, 28/B, 2018.06.20., +, JP-KT-PA – Alattyán: Kereszt-hát-dűlő, 1/B, 2015.08.16., +, KT; 1/C, 2015.08.16., +, KT; 1/D, 2015.08.16., +, KT; 1/H, 2015.08.16., +, KT; 1/I, 2015.08.16., +, KT; 1/J, 2015.08.16., +, KT; 1/ÚT, 2015.08.16., +, KT – Ároktó: Kácsa-sziget, É, 14/L, 2013.09.18., +, KT-LB-OP – Bagamér: Csonka-fűz, 12/I, 2013.07.08., +, KT; Nagy-erdő, 24/G, 2013.07.08., +, KT; 34/B, 2013.07.08., +, KT; 35/B, 2013.07.08., +, KT – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 2/B, 2019.07.25., +, BP-KT; 3/B, 2019.07.25., +, BP-KT; 4/A, 2019.06.29., +, KT; 5/A, 2019.06.29., +, KT; 6/C, 2019.06.29., +, KT; 2019.07.25., I, +, BP-KT; 6/G, 2019.06.29., +, KT; 7/A, 2019.07.25., +, BP-KT; 7/C, 2019.07.23., +, KT; 8/A, 2019.07.25., L, *Quercus robur*, BP-KT; 8/B, 2019.07.23., +, KT; 10/C, 2019.07.25., +, BP-KT; 10/E, 2019.07.25., +, BP-KT; 12/A, 2019.07.23., +, KT; 2019.07.24., I, +, KT-VV; 15/D, 2019.06.29., +, KT; 20/C, 2019.07.25., +, BP-KT; 21/B, 2019.07.25., +, BP-KT; 22/H, 2019.07.25., +, BP-KT; 22/I, 2019.07.25., I, +, BP-KT; 25/A, 2019.07.25., +, BP-KT; 33/A, 2019.06.28., +, KT; 34/D, 2019.06.28., +, KT; 37/J, 2019.07.24., +, KT-VV; 43/B, 2019.07.24., I, KT-VV; 46/B, 2019.06.27., L, *Q. robur*, KT; 47/A, 2019.07.24., L, *Q. robur*, KT; 48/B, 2019.06.28., L, *Q. robur*, KT; FV, 35/A, 2019.06.29., +, KT; FV, 46/A, 2019.06.27., +, KT – Balmazújváros:

Binyeráta, 124/A, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; Darassai-erdő, 3/A, 2017.10.16., +, JP-KT-PA; 3/TI1, 2017.10.16., +, JP-KT-PA; Magdolnapusztá, 124/D, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; 124/E, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/B, 2020.07.16., +, BP-KT; 5/H, 2020.07.16., I, BP-KT; 6/A, 2020.07.16., +, BP-KT; 6/G, 2020.07.16., +, BP-KT; 20/H, 2020.07.15., I, +, BP-KT; 20/I, 2020.07.15., +, BP-KT; 20/K, 2020.07.16., +, BP-KT; 21/M, 2020.07.15., +, BP-KT; 22/A, 2020.07.29., +, BP-KT-SD-TF; 22/D, 2020.07.15., +, BP-KT; 23/E, 2020.07.29., +, BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.16., +, BP-KT; 24/NY2, 2020.07.29., +, BP-KT-SD-TF – Benk: Pusztakert-dűlő, 2013.09.07., +, KT; 2018.07.12., +, JP-KT; 25/A, 2018.07.12., I, JP-KT; 25/C, 2018.07.12., +, JP-KT; 25/TI, 2018.07.12., +, JP-KT – Beregdaróc: Baji-tag, 2013.06.28., +, KT; Beregszászi-erdő, 9/C, 2020.11.12., +, KT; 9/F, 2020.11.12., +, KT; 9/J, 2020.11.12., +, KT; 13/D, 2020.11.17., +, KT; 14/A, 2020.11.17., +, KT; Dédai-erdő, FV, 30/D, 2020.11.17., +, KT; Kisasszony-erdő, FV, 18/A, 2013.06.27., L, *Q. robur*, BP-KT – Beregsurány: Csikós-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., +, KT – Berekböszörmény: Böszörményi-oldal, 45/C, 2013.09.25., +, KT; 45/TN, 2013.09.25., +, KT; Nagy-rét, NY, 8/F, 2016.07.20., +, GL-KT – Biharkeresztes: Birka út-dűlő, 51/A, 2018.07.10., +, GL-KT; Köles-földek, 2018.07.10., +, GL-KT; Körmező-dűlő, 36/A, 2016.07.20., I, +, GL-KT; 36/C, 2016.07.20., +, GL-KT – Csaroda: Dombos-sor-dűlő, 29/G1, 2013.06.28., +, KT; Zabos-dűlő - Hetefejércsei út köze, 22/C, 2013.06.27., +, BP-KT – Csökmő: Baksai-erdő, 63/C, 2016.07.20., L, *Pyrus pyraster*, GL-KT; Telek-foki-erdő, 71/B, 2016.07.20., I, +, GL-KT; 2017.08.09., I, GL – Csökmő-Kőrössziget: temető környéke, 23/C, 2018.08.25., I, GL – Darvas: Berettyó mente, 1/A, 2013.09.25., +, KT; 6/B, 2013.09.25., +, KT; Bogárczó, 50/D, 2013.06.18., I, GL; 51/C, 2013.09.25., +, KT; Nagybozódai-legelő, 70/B, 2013.06.28., I, GL; 70/D, 2012.03.05., I, GL; Vad-zug-dűlő, 38/A, 2013.06.28., I, GL – Debrecen: Bánki-erdő, FV, 499/J, 2016.06.09., +, DL-KT-SzL; Halápi-erdő, 186/I, 2018.06.05., I, JP-KT; 193/I, 2018.06.05., I, JP-KT; 261/C, 2018.06.05., I, JP-KT; 269/O, 2018.06.05., I, JP-KT; 274/L, 2018.06.05., I, JP-KT; 312/B1, 2018.06.05., +, JP-KT; Nagycsere, körises arborétum, 252/A, 2016.06.08., +, KT; Nagyerdő, 34/A, 2018.06.04., I, JP-KT; 36/C, 2018.06.04., +, JP-KT; 37/L, 2018.06.04., I, HT-JP-KT; 44/A, 2018.06.04., I, HT-JP-KT; Raubbauer-erdő, 285/J, 2018.06.19., I, +, JP-KT; 286/I, 2018.06.19., I, +, JP-KT – Derecske: Telek-erdő, 83/A, 2018.07.10., +, GL-JP-KT – Egyek: Gyökérkúti-halata-vaktól É-ra, 40/B, 2017.10.16., +, JP-KT-PA; Külső-Ohat, 41/D, 2017.10.16., +, JP-KT-PA; Ohati-erdő, 14/J, 2016.06.16., I, JP-KT-TG; 16/C, 2016.09.01., +, KT-TG; 17/C, 2016.09.01., +, KT-TG; 20/ÚT, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; 21/A, 2016.09.01., +, KT-SzG-TG; 21/B, 2016.09.01., +, KT-SzG-TG; 21/E, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; 2016.09.01., +, KT-SzG-TG; 21/TI3, 2016.09.01., +, KT-SzG-TG; 201/TI4, 2016.09.01., +, KT-SzG-TG; Ohat-Pusztakócs vá. környéke, 41/C, 2016.06.16., +, JP-KT-TG; Ohat-Pusztakócs vá.-tól É-ra, 2017.10.16., +, JP-KT-PA; Völgyes-part, K, vasút mente, 2017.10.16., +, JP-KT-PA – Esztár, Madaras-erdő, 33/A, 2016.10.19., I, GL; 2018.07.10., +, GL-JP-KT; 33/B, 2018.07.10., +, GL-JP-KT – Folyás, Bágyi-erdő, 16/D, 2016.09.01., +, KT-SzG-TG; Farkas-éri-erdő, 4/H, 2016.06.16., I, +, JP-KT; Tiszakeszi-főcsatorna mente, 3/I, 2016.06.16., I, JP-KT – Furta: Csikó-legelő, 50/B, 2013.06.18., I, GL; Csipkés, 43/A, 2013.06.18., I, GL; 43/A, 2013.09.25., +, KT; Csipkés, Ölyvös-csatorna mente, 2013.05.29., I, GL; Községi-legelő, 48/A, 2013.06.18., I, GL; 2013.07.18., I, GL – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 2/A, 2020.11.24., +, KT; FV, 5/B, 2020.11.24., +, KT; FV, 5/D, 2020.11.24., +, KT; FV, 7/H, 2020.11.24., +, KT; FV, 11/E, 2020.11.24., +, KT; FV, 11/G, 2020.11.24., +, KT; FV, 11/H, 2020.11.24., +, KT – Görbeháza-Bagota: Bagota-erdő, 4/A, 2016.09.01., +, KT-SzG-TG; 4/Q, 2016.09.01., +, KT-SzG-TG – Gulács: Boroszló-kert - Baka-szeg köze, 1/A1, 2013.09.06., +, KT – Hajdúnánás: Elő-háti-edő, 33/I, 2017.10.31., +, KT-TG; 33/O, 2017.10.31., +, KT-TG; Varjas-edő, 98/D, 2017.10.31., +, KT-TG; 98/E, 2017.10.31., +, KT-TG; Zagolya, 113/A, 2017.10.31., +, KT-TG – Hajdúsámson: Sávaskúti-erdő, 29/B, 2020.10.19., +, KT – Hencida: Miklósi-erdő, 53/C, 2016.07.20., +, GL-KT; Nagy-Csere-erdő, 2016.07.21., +, GL-JP-KT-SzL; 47/A, 2016.07.21., +, GL-JP-KT-SzL; 48/A, 2016.07.21., +, GL-JP-KT-SzL; 48/B, 2016.07.21., +, GL-JP-KT-SzL; 48/E, 2016.07.21., +, GL-JP-KT-SzL – Hetefejércse: Hídgazda, 18/A, 2009.09.02., L, *Q. robur*, KT; Nagy-réti-csatorna mente, 20/C, 2009.09.02., L, *Q. robur*, KT; 2013.06.26., +, BP-HP-KT – Hortobágy: Kis-Vókonya, 1/A, 2017.10.16., +, JP-KT-PA; Malomházi-erdő, 39/A, 2016.08.31., +, BL-KT-KZ-TG – Jánd: Baka-szeg, 2/C, 2013.09.06., +, KT; Páskom, 2009.09.01., +, KT – Jánoshida: Pusztá-Mizsei-tanyák, mentett gátoldal, 6/A, 2015.08.30., +, KT; 6/B, 2015.08.30., +, KT; Pusztá-Mizsei-tanyák, Zagyva hullámtér, 4/A, 2015.08.30., +, KT; 4/B, 2015.08.30., +, KT; 4/D, 2015.08.30., +, KT – Jászsószentgyörgy: Borsadűlő, 11/F2, 2015.08.16., +, KT; 11/G, 2015.08.16., +, KT; 11/H, 2015.08.16., +, KT; 11/I, 2015.08.16., +, KT; 11/J, 2015.08.16., +, KT – Jászapati: Malom-dűlő, 38/E, 2013.09.22., +, KT; Nagy-szék, DK, 27/D, 2013.09.22., +, KT – Jászárokszállás: Dósa-halmi-erdő, 4/A, 2015.09.02., +, KT; 5/A, 2015.09.02., +, KT; 6/A, 2015.09.02., +, KT; 6/B, 2015.09.02., +, KT; 6/TI1, 2015.09.02., +, KT; 7/B, 2015.09.02., +, KT; 8/A, 2015.09.02., +, KT; 9/A, 2015.09.02., +, KT; 10/A, 2015.09.02., +, KT; 10/TI, 2015.09.02., +, KT; 10/ÚT, 2015.09.02., +, KT; 11/A, 2015.09.02., +, KT; 12/A, 2015.09.02., +, KT; 12/TI1, 2015.09.02., +, KT – Jászbrény: Nagy-lapos, 2013.06.19., +, KT; Zagyva hullámtér, 28/A, 2013.09.20., +, KT – Jászfelsőszentgyörgy: Lucskos, Ny, Zagyva hullámtér, 36/C, 2013.09.20., +, KT; 36/D, 2013.09.20., +, KT – Jászfényszaru: Bugyogótól K-re, 60/E, 2015.08.30., +, KT; 60/J,

2015.08.30., +, KT – Jászkisér: Közös-legelő, 21/C, 2013.09.22., +, KT; K, 2013.09.22., +, KT; téglagyár környéke, 32/A, 2013.09.22., +, KT; Tomi-erdő, K, 2/E, 2013.09.22., +, KT-SV; 2/TI3, 2013.09.22., +, KT-SV; 3/B, 2013.09.22., L, *Q. robur*, KT-SV; 3/NY, 2013.09.22., +, KT-SV; Vadász-dűlő, 15/C, 2013.09.22., +, KT; 15/D, 2013.09.22., +, KT – Jásztelek: Kerek-rét-dűlő, D, Zagyva-holtág, 3/A, 2015.08.30., +, KT; Kerek-rét-dűlő, K, Zagyva-holtág, 2/F, 2015.08.16., +, KT; Töviskés-dűlő, Zagyva-holtág, 3/C, 2015.08.30., +, KT; Tulat-szőlő, Zagyva-holtág, 2/E, 2015.08.16., +, KT; 2/F, 2015.08.16., +, KT; Vilma-kápolna-dűlő, 3/B, 2015.08.30., +, KT – Karcag: Apavári-erdő, 1/E, 2016.06.15., I, +, JP-KT; 3/B, 2016.06.15., I, JP-KT; 9/A, 2016.06.15., I, JP-KT; 10/A, 2016.06.15., I, JP-KT; 17/B, 2016.06.15., I, JP-KT; 35/A, 2016.06.15., I, JP-KT – Kismarja: Erdő-köz, 15/B, 2016.07.21., I, GL-SzL; Kismarjai-erdő, 15/A, 2016.07.21., +, GL-JP-KT-SzL; 15/B, 2016.07.21., +, GL-JP-KT-SzL – Komádi: Fekete-föld, 66/A, 2012.05.30., I, GL; Kis-ér-zug, 123/A, 2013.09.25., +, KT; Picsor, 14/D, 2013.09.25., +, KT; Sebes-Körös mente, 248/A, 2012.06.13., I, GL – Konyár: Kerek-szik-dűlő, 1/A, 2018.07.10., I, +, GL-JP-KT – Körösszegapáti: Körömdpuszta, 23/A, 2013.09.25., +, KT; 23/C, 2013.09.25., +, KT; 23/E, 2013.09.25., +, KT; Szőlőskert-dűlő, 2013.09.25., +, KT; 82/A, 2013.09.25., +, KT – Kőtelek: Pesti-föld, É, 13/B, 2015.09.23., I, KT – Kunmadaras: Lapos, D, út mente, 2016.06.15., I, JP-KT; Lapos, DK, 2016.06.15., I, JP-KT; Oktalan-erdő, 2/A, 2016.06.14., I, +, JP-KT; Tiszaszentimrei út mente, 6/TI, 2016.06.14., I, +, JP-KT – Létavértes: Domláp-hegy, 106/C, 2013.07.08., I, KT; 106/E, 2013.07.08., +, KT; 106/M, 2013.07.08., I, KT – Lónya: Eperjeskei-legelő, 2013.06.26., +, BP-HP-KT; Kapu-kert, 32/N, 2013.09.07., +, KT; Ligeti-erdő, 27/B, 2020.11.11., +, KT; 27/C, 2020.11.11., +, KT; 27/D, 2020.11.11., +, KT; 27/G, 2013.06.26., L, *Q. robur*, BP-HP-KT; Lónyai-erdő, 3/A, 2013.06.27., +, BP-KT; 16/A, 2013.06.27., +, BP-KT; Lónyai-erdő, Juhász-lapos, 17/A, 2020.11.11., +, KT – Márokpapi: Kaszáló-dűlő, 2009.09.01., +, KT; 2013.06.27., +, BP-KT; 2013.06.28., I, KT; 30/A, 2013.06.28., +, KT – Mezösas: Sasi-lapos, 31/B, 2016.05.23., I, GL; Sovány-Ölyvös-dűlő, 2013.06.18., I, GL; Szőlős-kert, 2013.06.18., I, GL – Nádudvar: Borzas-erdő, D, FV, 2016.09.23., +, KT; Borzas-erdő, É, FV, 2016.09.23., +, KT – Nagyhegyes: Vajdalahosi-erdő, 4/B, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG – Nagyiván, Első-dűlő, D, 2016.09.23., +, KT; Első-dűlő, É, 1/A, 2016.09.23., +, KT; ÉK, 2016.09.23., +, KT; Nagy-Telek, 3/A, 2016.09.23., +, KT – Nyíracád: Gúti-erdő, 26/K, 2018.06.06., I, DL-JP-KT; 2018.06.06., I, DL-JP-KT; 27/L, 2018.06.06., I, +, DL-JP-KT; 36/C, 2018.06.06., I, DL-JP-KT; 38/B, 2018.06.06., I, +, DL-JP-KT; 43/B, 2018.06.06., +, DL-JP-KT; 63/A, 2018.06.06., I, DL-JP-KT; 63/NY, 2018.06.06., +, DL-JP-KT; 64/B, 2018.06.06., I, +, DL-JP-KT – Ömböly: Csere-erdő, 45/F, 2016.06.10., +, BP-KT; 46/H, 2016.06.10., I, +, BP-KT; 46/M, 2016.06.10., I, BP-KT – Pély: Sajfok, Tisza hullámtér, FV, 7/A, 2015.09.23., +, KT – Penyige: Nagy-telek, D, 2018.07.12., +, JP-KT – Pocsaj: Fövényes, 63/A, 2013.07.08., I, +, KT; 63/I, 2016.07.21., +, GL-JP-KT; 63/J, 2016.07.21., +, GL-JP-KT; Külső-Hosszú-zug, út mente, 2013.07.08., I, +, KT – Püspökladány: Hidlábi-erdő, 3/F, 2016.06.15., I, JP-KT; Nagy-Makkod, 2016.06.15., +, JP-KT; FV, 2016.06.15., I, JP-KT; Nagy-Meggyes, 2016.06.15., I, JP-KT – Rákóczi-falva: Varsánypuszta, 1/B, 2015.10.25., +, KT; 2015.10.27., I, KT; 3/A, 2015.10.27., I, KT – Taktakéz: Szent-erdő, 1/D, 2020.10.29., +, KT; 2/I, 2020.10.29., +, KT – Tarpa: Kőr-erdő, 3/D, 2020.11.19., +, KT; 4/A, 2020.11.19., +, KT; 4/I, 2013.06.28., +, KT; 5/A, 2020.11.19., +, KT; 5/B, 2020.11.19., +, KT; 76/D, 2020.11.19., +, KT; Nagy-erdő, FV, 16/H, 2018.07.11., +, JP-KT; FV, 21/J, 2013.06.26., L, *Q. robur*, BP-HP-KT; FV, 22/E, 2013.06.26., +, BP-HP-KT; FV, 25/C, 2013.06.26., +, BP-HP-KT; Téb-erdő, 46/A, 2013.06.28., +, KT; 46/NY2, 2009.09.02., +, KT; FV, 12/F1, 2013.06.28., +, KT – Terem: Egres-allé, 69/C, 2020.07.30., +, BP-KT-SD-TF; Nyárfás-erdő, 24/D, 2020.07.30., +, BP-KT-SD-TF; 26/D, 2020.07.30., +, BP-KT-SD-TF; 33/D, 2020.07.30., +, BP-KT-SD-TF – Tiborszállás: Verpesz, 19/B, 2020.07.30., +, BP-KT-SD-TF; 20/C, 2020.07.30., +, BP-KT-SD-TF; 20/D, 2020.07.30., I, BP-KT-SD-TF; 20/NY, 2020.07.30., I, BP-KT-SD-TF; 22/A, 2020.07.30., +, BP-KT-SD-TF; 22/NY, 2020.07.30., +, BP-KT-SD-TF – Tiszacsege: Árkus-ér mente, 13/G, 2016.06.16., L, *Q. robur*, JP-KT-TG; 13/J, 2016.06.16., I, JP-KT-TG; Cserepes, út mente, 63/B, 2017.10.16., +, JP-KT-PA; Kunok-erdeje, 8/B, 2013.09.18., L, *Q. robur*, KT-LB-OP; 8/D, 2013.09.18., +, KT-LB-OP; 2016.06.16., I, JP-KT – Tiszaderzs: Bartus, hajókikötő, 11/D, 2018.06.20., +, JP-KT-PA; Cserőkői-Holt-Tisza mente, 17/B, 2018.06.20., +, JP-KT-PA – Tiszadob: Gémes, Tisza hullámtér, 20/H, 2014.07.25., +, KT; 20/T, 2020.10.29., +, KT; Kenéz, D, Tisza hullámtér, 2014.07.25., +, KT; 28/A, 2014.07.25., +, KT; Kenéz, Tisza hullámtér, 21/S, 2014.07.25., +, KT; Koldus, Tisza hullámtér, 141/A, 2020.10.29., +, KT; Sziget - Kenéz köze, 29/B, 2014.07.25., +, KT; Sziget (közép) Tisza hullámtér, 25/B, 2014.07.25., +, KT; 25/G, 2020.10.29., +, KT; Sziget, É, Tisza hullámtér, 24/C, 2014.07.25., +, KT; Sziget, Ny, Tisza hullámtér, 25/D, 2014.07.25., +, KT; Tölgy-erdő, 22/I, 2020.10.29., +, KT; Tölgy-erdő, kastélypark, 22/TI, 2014.07.25., +, KT – Tiszafüred: Csengő-halom, DK 700 m, 2020.09.05., JP-Kovács Zita; Dögös-háti-erdő, 118/A, 2016.09.23., +, KT; Hagymás, 33-as főt út mente, 2016.09.22., +, KT; Hagymás-gerinc, 74/B, 2016.09.22., +, KT; Méhes-erdő, 120/D, 2016.09.23., +, KT; Nemes-háti-erdő, 117/A, 2016.09.23., +, KT; Villogó, Piroska-erdő, 101/A, 2016.09.22., +, KT; Zsomboki-rész, K-i erdősáv, 106/B, 2016.09.22., +, KT; Ny-i erdősáv, 106/C, 2016.09.22., +, KT – Tiszagyulaháza: Király-ér mente, 19/A, 2017.10.31., +, KT-TG – Tiszai-gar: Arborétum - Erdő-legelő köze, 2016.06.14., I, JP-KT; Erdő-legelő, 2016.06.14., I, JP-KT; Gacsai-rét, 5/B1, 2016.06.14., I, JP-KT; Nagy-tó, 5/C, 2016.06.14., I, JP-KT – Tiszakereszény: Lónyai-erdő, Bitó-lapos, FV, 25/NY5,

2020.11.12., +, KT; Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 2002.06.24., I, KT; Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 14/TI, 2013.06.27., +, BP-KT; FV, 16/A, 2020.11.12., +, KT; FV, 21/D, 2020.11.12., +, KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., +, L, *Populus* sp., KT-TL – Tiszaörs: Bogárzó, Határ-erdő, 22/B, 2016.09.23., +, KT; Kis-Aszottas, D, 24/A, 2016.09.23., +, KT; Kis-Aszottas, É, 20/A, 2016.09.23., +, KT; Kis-tagi-erdő, 28/A, 2016.06.15., I, +, Gál-JP-KT; Tinord-dűlő, 11/B, 2016.06.15., I, +, Gál-JP-KT – Tiszaroff: Alsó-rét, Tisza hullámtér, 15/E, 2015.09.28., +, KT; 15/E, 2015.10.11., +, KT; Verestanyás-földek, mentett gátoldal, 3/H, 2015.09.28., +, KT – Tiszasüly: Ásvány-hát, É, Tisza hullámtér, 22/D, 2015.09.23., +, KT; Gáti-dűlő, mentett gátoldal, 24/E, 2015.09.23., +, KT – Tiszaszalka: Szipa-főcsatorna - Tisza-gát köze, Tisza hullámtér, 27/D, 2013.09.06., +, KT; 5/C, 2013.09.06., +, KT; Szipa-főcsatorna mente, Tisza hullámtér, 3/B, 2013.09.06., +, KT – Tiszaszentimre: Nagy-Nádas-fertő, ÉNY, 16/A, 2016.06.15., I, +, Gál-JP-KT; Nagy-Pallag, ÉNY, 2016.06.15., +, Gál-JP-KT; Nagy-Pallag, ÉNY, 15/B, 2016.06.15., I, +, Gál-JP-KT – Tomajmonostora: D-i faluszél, 2016.06.14., +, JP-KT; temető, 2016.06.14., I, JP-KT – Túristsvádi: Rókás, úttól D-re, 2010.08.19., L, *Q. robur*, +, KT; 2018.07.11., +, JP-KT; Rókás, úttól É-ra, 2018.07.11., +, JP-KT-PA – Újkenéz: Irtás, 11/A, 2013.09.07., +, KT – Újszász: Cigány-lapos, 4/A, 2013.09.22., +, KT; Malom-szög, 3/J, 2013.09.22., +, KT – Újszentmargita: Balogh-erdő, 15/A, 2016.06.16., I, +, JP-KT-TG; Gyűrű-fok - Király-tó köze, 10/A, 2016.06.16., I, JP-KT-TG; 10/C, 2016.06.16., I, JP-KT-TG; Kis-Szilágyi (Margitai)-legelő, 62/A, 2017.10.16., +, JP-KT-PA; Komlós (Margitai)-legelő, FV, 2017.10.16., +, JP-KT-PA; Kos-hodály, 20/A, 2017.10.16., +, JP-KT-PA; 21/A, 2017.10.16., +, JP-KT-PA – Margita (Tilos)-erdő, FV, 4/C, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; FV, 4/E, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; FV, 4/F, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; Margita-erdő-dűlő, 2/A, 2016.06.16., I, JP-KT-TG; Ökör-kúti-legelő, DK, 17/A, 2017.10.16., L, *Q. robur*, JP-KT-PA – Újtikos: Csicsókás-dűlő, D, 38/H, 2017.10.31., +, KT-TG; É, 31/D, 2017.10.31., L, *Q. robur*, KT-TG; Tikosi-legelő, DNy, 59/A, 2017.10.31., L, *Q. robur*, KT-TG; Vaskapu, 1/C, 2017.10.31., +, KT-TG – Vásárosnamény: Bagi-szeg-erdő, 5/K, 2013.09.06., +, KT; 5/ÚT, 2013.09.06., +, KT; 6/I, 2013.09.06., +, KT – Vekerd: Bile-zug, 5/B, 2016.08.11., I, GL – Zsáka: Békás, főút mente, 47/A2, 2013.09.25., +, KT; Belső-Ásvány-dűlő, 2014.06.16., I, GL; Cserepes, 46/D, 2013.09.25., +, KT; Gombos, 60/E, 2016.07.04., I, GL; Kigyós, 65/A, 2012.05.24., I, GL; 2013.08.06., I, GL; Kis-Nyomás, 90/B, 2013.09.25., +, KT; Nagy-Nyomás, 81/E, 2012.05.23., I, GL; 81/E, 2013.09.25., +, KT; Rögös, 2014.07.02., I, GL; Sóstó-hát, 47/TN, 2013.09.25., +, KT.

TROGIDAE MacLeay, 1819

Trox eversmannii Krynicki, 1801 – Konyár: Hegyes-halom, 2020.04.27., I, GL.

GEOTRUPIDAE Latreille, 1802

Odonteus armiger (Scopoli, 1772) – Pocsaj: Három-ágú, 2019.05.24., I, GL.

SCARABAEIDAE Latreille, 1802

Copris lunaris (Linnaeus, 1758) – Bátorliget: Fényi-erdő, 24/B, 2020.07.16., +, BP-KT – Nagykeréki: Kortélyes, 2020.05.22., I, GL – Pocsaj: Nagy-legelő, 2018.05.02., I, GL.

Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1758) – Abádszalók: Hegyes-Halmi-dűlő, 74/F, 2016.06.14., +, *Quercus robur*, JP-KT; Kis-Kigyósi-laposi-erdő, 1/C, 2018.06.20., +, *Q. robur*, JP-KT-PA; Papp-halmi-erdő, 60/C, 2018.06.20., +, *Q. robur*, JP-KT-PA – Alattyán: Kereszt-hát-dűlő, 1/I, 2015.08.16., I, +, *Q. robur*, KT – Bagamér: Csonka-fűz, 12/I, 2013.07.08., +, *Q. robur*, KT – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 2/B, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 12/A, 2019.07.23., I, *Carpinus betulus*, KT – Balmazújváros: Binyeráta, 124/A, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; Magdolnapuszta, 124/E, 2016.08.31., +, *Ailanthus altissima*, KT-KZ-TG – Bátorliget: Fényi-erdő, 22/I, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 23/E, 2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT – Csökmő: Telek-foki-erdő, 71/B, 2016.07.20., +, *Fraxinus excelsior*, GL-KT; Csökmő: Telek-foki-erdő, 71/B, 2017.08.09., I, GL – Debrecen: Álló-hegy, FV, 377/R, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; Rauchbauer-erdő, 286/I, 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT; FV, 289/V, 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT – Egyek: Ohati-erdő, 16/C, 2016.09.01., +, *Q. robur*, KT-TG – Földes: Sziget, Sárréti-csatorna mente, 2016.09.22., I, GL-SG – Jászárokszállás, Dósa-halmi-erdő, 9/A, 2015.09.02., +, *Q. robur*, KT; 10/A, 2015.09.02., +, *Q. robur*, KT; 12/TI1, 2015.09.02., +, *Q. robur*, KT – Jászbrény: Nagy-lapos, 2013.06.19., +, *Q. robur*, KT – Jászkisér: Közös-legelő, 21/C, 2013.09.22., +, *Q. robur*, KT; Vadász-dűlő, 15/C, 2013.09.22., +, *Q. robur*, KT – Jásztelek: Kerek-rét-dűlő, D, Zagyva-holtág, 3/A, 2015.08.30., +, *Q. robur*, KT – Konyár: Kerek-szik-dűlő, 1/A, 2018.07.10., +, *Fraxinus* sp., *Q. robur*, GL-JP-KT – Nádudvar: Borzas-erdő, É, FV, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT – Nyíracád: Gúti-erdő, 26/K, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 26/TI2, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 27/L, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 38/B, 2018.06.06., +, *Cerasus*

avium, DL-JP-KT; 64/B, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 19/L, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 20/K, 2019.07.03., I, +, *Q. robur*, BP-KT; 20/TN, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; Sóstói-erdő, Krúdy Vigadó környéke, 2019.07.04., +, *Q. robur*, *Tilia* sp., KT – Terem: Somos-erdő, 41/E, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Tiszafüred, Dögös-háti-erdő, 118/A, 2016.09.23., +, *Fraxinus* sp., KT; 118/B, 2016.09.23., +, *Fraxinus* sp., KT; Hagymás-gerince, 74/B, 2016.09.22., L, +, *Q. robur*, KT; Méhes-erdő, 120/D, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT; Nemes-háti-erdő, 117/A, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT – Tiszaörs: Bogárczó, Határ-erdő, 22/B, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT; Kis-Aszottas, É, 20/A, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT – Tiszaszentimre: Nagy-Pallag, ÉNY, 15/B, 2016.06.15., I, +, *Q. robur*, Gál-JP-KT – Túrístvándi: Rókás, úttól D-re, 2002.08.30., +, *Q. robur*, KT; 2010.08.19., L, +, *Q. robur*, KT; 2018.07.11., L, +, *Q. robur*, JP-KT; Rókás, úttól É-ra, 2018.07.11., +, *Q. robur*, JP-KT-PA.

Pentodon idiota (Herbst, 1789) – Csökmő: Telek-foki-erdő, 71/B, 2016.07.20., +, GL-KT – Nagyván: Első-dűlő, É, 1/A, 2016.09.23., +, KT – Tiszafüred: Méhes-erdő, 120/D, 2016.09.23., +, KT.

Protaetia affinis (Andersch, 1797) – Bagamér: Nagy-erdő, 35/B, 2013.07.08., +, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 24/B, 2020.07.16., I, *Quercus robur*, BP-KT – Debrecen: Rauchbauer-erdő, 286/I, 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT – Lónya: Ligeti-erdő, 27/B, 2020.11.11., +, *Populus alba*, KT – Nyírácsád: Gúti-erdő, 38/B, 2018.06.06., I, DL-JP-KT – Nyírbeltek: Lóger-tag, 20/I, 2016.06.10., +, BP-KT – Tiszafüred: Tiszaórvény, 39/C, 2018.06.20., +, *Q. robur*, JP-KT-PA – Túrístvándi: Rókás, úttól D-re, 2018.07.11., +, *Q. robur*, JP-KT; Rókás, úttól É-ra, 2018.07.11., +, *Q. robur*, JP-KT-PA.

Protaetia fieberi (Kraatz, 1880) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 47/A, 2019.07.24., I, *Quercus robur*, BfP, KT-VV – Derecske: Telek-erdő, 83/A, 2020.07.03., I, boroscsapda, GL – Nyírácsád: Gúti-erdő, 27/L, 2018.06.06., I, DL-JP-KT.

Protaetia lugubris (Herbst, 1786) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, FV, 46/A, 2019.06.27., I, *Quercus robur*, KT.

Protaetia speciosissima (Scopoli, 1786) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 2/B, 2019.07.25., +, *Quercus robur*, BP-KT; 10/C, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 12/A, 2019.07.23., +, *Q. robur*, KT; 34/D, 2019.06.28., +, *Q. robur*, KT; 46/B, 2019.06.27., +, *Q. robur*, KT; 47/A, 2019.07.24., +, *Q. robur*, BfP, KT-VV; 48/B, 2019.06.28., +, *Q. robur*, KT; FV, 35/A, 2019.06.29., +, *Q. robur*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 20/H, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 20/I, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 24/B, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 24/C, 2020.07.16., I, BP-KT – Debrecen: Halápi-erdő, 269/O, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; Nagyerdő, 44/A, 2018.06.04., +, *Q. robur*, HT-JP-KT; 44/NY1, 2018.06.04., I, *Q. robur*, JP-KT; Nagyerdő, volt kemping területe, 2019.04.18., +, *Q. robur*, ACs-KT-SzG; Rauchbauer-erdő, FV, 289/V, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL – Derecske: Telek-erdő, 83/A, 2020.07.03., I, boroscsapda, GL – Jásztelek: Kerek-rét-dűlő, D, Zagyva-holtág, 3/A, 2015.08.30., +, *Q. robur*, KT; Zagyva-holtág, 2/F, 2015.08.16., +, *Q. robur*, KT – Kismarja: Erdő-köz, 15/A, 2012.07.06., I, GL – Lónya: Eperjeskei-legelő, 2013.06.26., +, *Pyrus pyraeaster*, BP-HP-KT; Ligeti-erdő, 27/B, 2020.11.11., I, *Populus alba*, KT – Mezősas: Közésgé-legelő, 2012.06.28., I, GL; Sovány-Ölyvös-dűlő, K, 2014.05.22., I, GL; Szőlős-kert, 2013.06.18., I, GL – Nyírácsád: Gúti-erdő, 27/L, 2018.06.06., I, *Q. robur*, DL-JP-KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 7/E, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 14/C, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 20/TN, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; Sóstói-erdő, Krúdy Vigadó környéke, 2019.07.04., +, KT – Tárpa: Körös-erdő, 4/I, 2013.06.28., +, *Q. robur*, KT – Tiszaigaz: Arborétum - Erdő-legelő köze, 2016.06.14., L, I, +, *Q. robur*, JP-KT; Erdő-legelő, 2016.06.14., +, *Q. robur*, JP-KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., +, *Fraxinus excelsior*, KT-TL – Túrístvándi: Rókás, úttól D-re, 2010.08.19., +, KT; Rókás, úttól É-ra, 2018.07.11., +, *Q. robur*, JP-KT-PA.

Protaetia ungarica (Herbst, 1790) – Berettyóújfalu: Pásztor-zug-dűlő, 2019.06.09., I, GL – Derecske: Nagy-szik, 2019.07.17., I, GL; Telek-legelő, 2012.05.03., I, GL – Esztár: Nyomás-Csere, 2017.09.26., I, GL – Hajdúszovát: Nádházi-dűlő, Ürmös-éri-csatorna, 2016.05.03., I, GL – Kismarja: Berettyó-gát, 2016.05.18., I, GL; 2016.07.01., I, GL; 2019.05.16., GL – Körösszegapáti: Sebes-Körös-gát, 2016.04.06., I, GL – Pocsaj: Nagy-legelő, 2018.04.17., I, GL; Vértesiút-oldal, 2016.06.30., I, GL.

Trichius sexualis Bedel, 1906 – Körösszegapáti: Sebes-Körös gát, 2020.06.26., I, gyalogbodzán, GL.

BUPRESTIDAE Leach, 1815

Anthaxia manca (Linnaeus, 1767) – Nádudvar: Borzas-erdő, É, FV, 2016.09.23., +, *Ulmus minor*, KT.

Coraeus fasciatus (Villers, 1789) – Bagamér: Csonka-fűz, 12/I, 2013.07.08., Gy, *Quercus robur*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 6/G, 2020.07.16., Gy, *Q. robur*, BP-KT – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 9/C, 2020.11.12., Gy, *Q. robur*, KT; 9/F, 2020.11.12., Gy, *Q. robur*, KT; 9/H, 2020.11.12., Gy, *Q. robur*, KT; 13/D, 2020.11.17., Gy, *Q. robur*, KT; 14/A, 2020.11.17., Gy, *Q. robur*, KT; Dédai-erdő, FV, 30/D, 2020.11.17., Gy, *Q. robur*, KT – Debrecen: Nagyerdő, volt kemping területe, 2019.04.18., Gy, *Q. robur*, ACs-KT-SzG – Hajdúböszörmény-Bodaszőlő: Böszörményi-erdő, 35/D, 2020.10.19., Gy, *Q. robur*, KT – Hajdúhadház: Kis-Teleki-erdő, 37/M, 2020.10.19., Gy, *Q. robur*, KT; Nagy-dűlő, 49/J, 2020.10.19., Gy, *Q. robur*, KT; Sávostúti-erdő, 29/B, 2020.10.19., Gy, *Q. robur*,

KT – Hetefejércse: Hídgazda, 18/A, 2013.06.26., Gy, *Q. robur*, BP-HP-KT – Tárpa: Körös-erdő, 5/B, 2020.11.19., Gy, *Q. robur*, KT; Nagy-erdő, FV, 17/B, 2013.06.26., Gy, *Q. robur*, BP-HP-KT; FV, 25/C, 2013.06.26., Gy, *Q. robur*, BP-HP-KT – Tiborszállás: Verpesz, 20/C, 2020.07.30., Gy, *Quercus robur*, BP-KT-SD-TF – Tiszakerecseny: Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 16/A, 2020.11.12., Gy, *Q. robur*, KT.

Coraeus undatus (Fabricius, 1787) 2. ábra: a – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 12/A, 2019.07.23., +, *Quercus robur*, KT; 47/A, 2019.06.28., I, *Q. robur*, KT – Hencida: Nagy-Csere-erdő, 48/A, 2016.07.21., +, *Q. robur*, GL-JP-KT-SzL; 48/B, 2016.07.21., +, *Q. robur*, GL-JP-KT-SzL – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 7/C, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 7/E, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 20/G, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 23/C, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT – Túrístvándi: Rókás, úttól D-re, 2018.07.11., +, *Q. robur*, JP-KT.

Dicercia aenea (Linnaeus, 1767) – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/NY, 2020.07.29., +, *Populus* sp., BP-KT-SD-TF; 20/H, 2020.07.15., +, *Populus* sp., BP-KT; 2020.07.29., +, *Populus* sp., BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.16., elpusztult L, +, *Populus* sp. (álltában 19 méter magasan volt), BP-KT; 2020.07.16. > 08.16., B > I, *Populus* sp. (álltában 19 méter magasan volt), BP-KT.

Dicercia alni (Fischer von Waldheim, 1824) – Beregsurány: Csikos-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., +, *Alnus glutinosa*, KT – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 6/A, 2020.11.24., +, *A. glutinosa*, KT.

Eurythyrea quercus (Herbst, 1780) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 7/A, 2019.07.25., +, *Quercus robur*, BP-KT; 12/A, 2019.07.24., +, *Q. robur*, KT-VV – Debrecen: Nagyerdei körút, ÉNY, 2018.07.04., I, GL; Nagyerdei körút Pallagi út sarka, 1983.07., +, KT; Nagyerdő, 37/G, 2018.06.04., +, *Q. robur*, HT-JP-KT; 37/L, 2018.06.04., +, *Q. robur*, HT-JP-KT; 44/NY1, 2018.06.04., +, *Q. robur*, JP-KT; Nagyerdő, víztorony környéke, 2018.09.29., +, DL; Nagyerdő, volt kemping területe, 2019.04.18., +, *Q. robur*, ACs-KT-SzG.

Ovalisia festiva (Linnaeus, 1767) – Nyírbátor: Bökekert, Homokkert utca 13., 2020.07.13., +, *Thuja occidentalis*, BP.

Ptosima flavoguttata (Illiger, 1803) – Hencida: Kis-Csere-erdő, 2019.05.16., I, GL.

ELMIDAE Curtis, 1830

Macronychus quadrituberculatus P. W. J. Müller, 1806 – Hencida: Rákász-dűlő, Berettyó, 2014.05.12., I, uszadékfán, GL-Orcsik Tibor-Sallai Zoltán.

EUCNEMIDAE Eschscholtz, 1829

Microrhagus lepidus Rosenhauer, 1847 – Debrecen: Nagyerdő, 35/A, 2018.06.04., I, *Quercus robur*, JP-KT.

Nematodes filum (Fabricius, 1801) – Derecske: Telek-erdő, 83/A, 2020.07.03., I, *Acer pseudoplatanus*, GL.

ELATERIDAE Leach, 1815

Ampedus cardinalis (Schiödte, 1865) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 2/B, 2019.07.25., +, *Quercus robur*, BP-KT; 48/B, 2019.06.28., +, *Q. robur*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 23/F, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT – Debrecen: Nagyerdő, volt kemping területe, 2019.04.18., +, *Q. robur*, ACs-KT-SzG – Nyírácsád: Gúti-erdő, 27/L, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT – Túrístvándi: Rókás, úttól D-re, 2018.07.11., +, *Q. robur*, JP-KT; Rókás, úttól É-ra, 2018.07.11., +, *Q. robur*, JP-KT-PA.

Ampedus elegantulus (Schönherr, 1817) – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 7/H, 2020.11.24., I, *Quercus robur*, KT; FV, 11/G, 2020.11.24., I, *Q. robur*, KT – Záhony: Tisza hullámtér, 1/C, 2020.11.11., I, *Salix alba*, KT.

Ampedus praeustus (Fabricius, 1792) – Bátorliget: Fényi-erdő, 23/E, 2020.07.15., +, *Quercus robur*, BP-KT – Debrecen: Nagycsere, körises arborétum, 252/A, 2016.06.08., +, *Q. robur*, KT – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 11/G, 2020.11.24., I, *Q. robur*, KT – Nyírácsád: Gúti-erdő, 38/B, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT – Ömböly: Csere-erdő, 46/M, 2016.06.10., I, *Q. robur*, BP-KT.

Cardiophorus gramineus (Scopoli, 1763) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 47/A, 2019.07.24., +, *Quercus robur*, KT-VV – Debrecen: Nagyerdő, volt kemping területe, 2019.04.18., +, *Q. robur*, ACs-KT-SzG; Rauchbauer-erdő, FV, 289/N, 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT – Túrístvándi: Rókás, úttól D-re, 2010.08.19. > 30., B > I, *Q. robur*, KT; 2018.07.11., +, *Q. robur*, JP-KT-PA.

Drapetes mordelloides (Host, 1789) – Egyek: Ohati-erdő, 17/C, 2016.09.01., L, *Quercus robur*, KT-TG – Túrístvándi: Rókás, úttól É-ra, 2010.08.19., L, *Q. robur*, KT.

Elater ferrugineus Linnaeus, 1758 – Debrecen: Nagyerdő, volt kemping területe, 2019.04.18., +, *Quercus robur*, ACs-KT-SzG.

Ischnodes sanguinicollis (Panzer, 1793) – Bátorliget: Fényi-erdő, 20/H, 2020.07.15., L, *Fraxinus* sp., BP-KT – Lónya: Eperjeskei-legelő, 2013.06.26., L, *Acer campestre*, BP-HP-KT.



2. ábra. Fás társulások fajjai: a = *Coraebus undatus*, b = *Lacon querceus*, c = *Selatosomus cruciatus*, d = *Dermestoides sanguinicollis*, e = *Cryphaeus cornutus*, f = *Platyscelis melas* (fotók: Németh Tamás)

Lacon querceus (Herbst, 1784) 2. ábra: b – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 48/B, 2019.06.28., +, *Quercus robur*, KT.
Procraterus tibialis (Lacordaire, 1835) – Debrecen: Rauchbauer-erdő, FV, 289/V, 2018.06.19., I, *Quercus robur*, JP-KT – Nyíracssád: Gúti-erdő, 64/B, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT.
Selatosomus cruciatus (Linnaeus, 1758) 2. ábra: c – Bátorliget: Fényi-erdő, 21/A, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 23/E, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT – Debrecen: Nagyerdő, 37/L, 2018.06.04., +, HT-JP-KT – Nyíracssád: Gúti-erdő, 27/L, 2018.06.06., +, DL-JP-KT.

LYCIDAE Laporte, 1836

Lygistopterus sanguineus (Linnaeus, 1758) – Biharkeresztes, Körmező-dűlő, 36/A, 2016.07.20., I, GL-KT – Pocsaj, Fövényes, 63/J, 2016.07.21., I, GL-JP-KT.

BOTRICHIDAE Latreille, 1802

Lichenophanes varius (Illiger, 1801) – Kismarja: Kismarjai-erdő, 15/A, 2016.07.21., +, GL-JP-KT-SzL – Tiszszentimre: Nagy-Nádas-fertő, ÉNY, 16/A, 2016.06.15., I, GÁL-JP-KT.

LYMEXYLIDAE Fleming, 1821

Lymexylon navale (Linnaeus, 1758) – Debrecen: Nagyerdő, 44/A, 2018.06.04., +, *Q. robur*, HT-JP-KT.

TROGOSSITIDAE Latreille, 1802

Grynocharis oblonga (Linnaeus, 1758) – Debrecen: Bánki-erdő, FV, 499/J, 2016.06.09., I, *Quercus robur*, DL-KT-SzL; Halápi-erdő, 274/L, 2018.06.05., I, *Q. robur*, JP-KT; Mézes-hegy, 516/A, 2016.06.09., I, *Q. robur*, DL-KT-SzL; Nagyerdő, 34/A, 2018.06.04., +, *Q. robur*, JP-KT; 37/L, 2018.06.04., I, *Q. robur*, HT-JP-KT – Derecske: Telek-erdő, 82/B, 2018.03.23., I, GL – Furta: Közégségi-legelő, Ölyvös-csatorna mente, 48/A, 2020.04.15., I, *Populus* sp., *Quercus* sp., GL – Nyíracssád: Gúti-erdő, 64/B, 2018.06.06., I, *Q. robur*, DL-JP-KT – Tiszszentimre: Nagy-Pallag, ÉNY, 15/B, 2016.06.15., I, *Q. robur*, GÁL-JP-KT – Túrístvándi: Rókás, úttól D-re, 2018.07.11., I, *Q. robur*, JP-KT.

CLERIDAE Latreille, 1802

Dermestoides sanguinicollis (Fabricius, 1787) 2. ábra: d – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 2/B, 2019.07.25., +, *Quercus robur*, BP-KT; FV, 35/A, 2019.06.29., +, *Q. robur*, KT – Debrecen: Halápi-erdő, 261/A, 2016.06.08., I, *Q. robur*, KT.

CUCUJIDAE Latreille, 1802

Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763) – Abádszalók: Hegyes-Halmi-dűlő, 74/L, 2016.06.14., L, *Populus* sp., JP-KT; Hegyes-Halmi-dűlő, K, 2016.06.14., L, LE, *Populus* sp., JP, K; Kis-Kigyósi-laposi-erdő, 1/C, 2016.06.14., L, *Quercus robur*, JP-KT; 2/J, 2016.06.14., L, *Populus* sp., JP-KT; 2018.06.20., LE, *Populus* sp., JP-KT-PA – Alattyan: Kereszt-hát-dűlő, 1/B, 2015.08.16., L, *Q. robur*, KT – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 5/A, 2019.06.29., L, *Robinia pseudoacacia*, KT; 7/A, 2019.07.25., L, *Q. robur*, BP-KT; 7/C, 2019.07.23., L, *Q. robur*, KT; 8/A, 2019.07.25., L, *Q. robur*, BP-KT; 12/A, 2019.07.24., L, *Carpinus betulus*, KT-VV; 22/H, 2019.07.25., L, +, *Populus* sp., BP-KT; 22/I, 2019.07.25., L, *Q. robur*, BP-KT; 33/A, 2019.06.28., L, *Acer campestre*, KT; 46/B, 2019.06.27., L, *Q. robur*, KT; 47/A, 2019.07.24., L, *Q. robur*, BfP, KT-VV; FV, 46/A, 2019.06.27., L, *Q. robur*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 20/H, 2020.07.15., L, *A. campestre*, *Fraxinus* sp., *Populus* sp., BP-KT; 22/C, 2020.07.29., L, *Populus* sp., BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.16., L, *Populus* sp., BP-KT; 24/NY2, 2020.07.16., L, *Populus* sp., BP-KT – Benk: Pusztakert-dűlő, 25/B, 2013.09.07., L, *Q. robur*, KT; 25/TI, 2018.07.12., L, *Salix alba*, JP-KT; 25/TN1, 2018.07.12., L, *S. alba*, JP-KT – Beregszász: Beregszászi-erdő, 9/C, 2020.11.12., L, *P. alba*, KT; 9/F, 2020.11.12., L, *Ulmus laevis*, KT; 13/D, 2020.11.17., L, *P. alba*, *Q. robur*, KT; 14/A, 2020.11.17., L, *Q. robur*, KT; Dédai-erdő, FV, 30/D, 2020.11.17., L, *Q. robur*, KT; Kisasszony-erdő, FV, 19/F, 2013.06.27., L, *A. campestre*, BP-KT – Beregsurány: Csíkos-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., L, *Fraxinus* sp., KT – Biharkeresztes: Birka út-dűlő, 51/A, 2018.07.10., L, *Q. robur*, GL-KT; Köles-földek, 2018.07.10., +, *Populus* sp., GL-KT; Körmező-dűlő, 36/C, 2016.07.20., L, *Q. robur*, GL-KT – Cibakháza: Ér-halom-dűlő, Tisza hullámtér, 2/D, 2015.10.27., L, *P. alba*, KT; Nagy-rét, Tisza hullámtér, 2/C, 2015.10.27., +, *P. nigra*, KT – Csataszög: Dobapuszta, Tisza hullámtér, 2015.09.23., L, *S. alba*, KT – Csépa: Gyójai-sziget, Tisza hullámtér, 10/D, 2015.10.27., L, *S. alba*, KT; Tisza hullámtér, 10/F, 2015.10.27., L, *S. alba*, KT – Csongrád: Tisza hullámtér, 55/D, 2020.10.21., L, LE, *Populus* sp., KT; 56/TI, 2020.10.21., L, *P. alba*, KT; 57/A, 2020.10.21., L, *Populus* sp., +, *S. alba*, KT; 58/A, 2020.10.21., L, *P. nigra*, KT; 60/C, 2020.10.21., L, *P. alba*, KT; 70/E, 2020.10.21., LE, *P. alba*, KT; 70/F, 2020.10.21., L, *P. alba*, KT; 71/A, 2020.10.21., LE, *P. nigra*, KT; 74/A, 2020.10.21., L, *P. nigra*, KT – Darvas: Bogárzók, 51/A, 2013.09.25., LE, *Populus* sp., KT; Nagybozsódi-legelő, 70/D, 2012.03.05., L, *P. alba*, GL; Nagybozsódi-legelő, 73/B, 2016.04.21., +, *P. x euramericana*, GL – Debrecen:

Halápi-erdő, 261/C, 2018.06.05., L, *Populus* sp., JP-KT; 269/O, 2018.06.05., L, *Fraxinus* sp., JP-KT; 312/B1, 2018.06.05., L, *Populus* sp., JP-KT; Nagycsere, kőris arborétum, 252/A, 2016.06.08., +, *Salix* sp., KT; Rauchsauer-erdő, 286/I, 2018.06.19., L, *Q. robur*, JP-KT; FV, 289/V, 2018.06.19., L, *Q. robur*, JP-KT – Egyek: Gyökérkúti-halataavaktól É-ra, 40/B, 2017.10.16., +, *Populus* sp., JP-KT-PA; Ohati-erdő, 21/A, 2016.09.01., L, *Q. robur*, KT-SzG-TG; 21/E, 2016.08.31., L, KT-KZ-TG – Esztár: Madaras-erdő, 33/A, 2018.07.10., L, *Q. robur*, GL-JP-KT; 33/C, 2017.10.02., L, *P. x euramericana*, GL – Földes: Sziget, Sárreai-csatorna mente, 2016.09.22., I, *Q. robur*, GL-SG – Furta: Csipkés, 43/C, 2012.03.06., L, *P. alba*, GL; Csipkés, Ölyvös-csatorna mente, 43/A, 2020.03.22., I, *Populus* sp., GL – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 2/A, 2020.11.24., L, *Q. robur*, KT; FV, 5/B, 2020.11.24., L, *Fraxinus* sp., KT; FV, 11/E, 2020.11.24., L, *Fraxinus* sp., KT; FV, 12/C, 2020.11.24., L, *A. campestre*, KT – Gulács: Boroszló-kert - Baka-szeg köze, 1/A1, 2013.09.06., L, *Juglans regia*, *P. nigra*, KT – Hajdúhadház: Nagy-dűlő, 47/F, 2020.10.19., L, *Q. robur*, KT – Hajdúnánás: Elő-háti-erdő, 33/I, 2017.10.31., L, I, *Q. robur*, KT-TG; 33/O, 2017.10.31., L, *Pyrus pyraeaster*, KT-TG – Hajdúsámson: Sávaskúti-erdő, 29/B, 2020.10.19., L, *Q. robur*, KT – Jánoshida: Pusztá-Mízsei-tanyák, Zagyva hullámter, 4/B, 2015.08.30., L, *Populus* sp., KT – Jászalsószentgyörgy: Borsa-dűlő, 11/H, 2015.08.16., L, *Q. robur*, KT – Jászapáti: Malom-dűlő, 2013.09.22., L, LE, *Populus* sp., KT – Jászárokszállás: Dósa-halmi-erdő, 10/TI, 2015.09.02., L, *Populus* sp., KT – Jászboldogháza: Hajcsárút mente, 2013.09.22., I, *Populus* sp., KT – Jászbrény: Zagyva hullámter, 28/A, 2013.09.20., L, *P. nigra*, KT – Jászfelsőszentgyörgy: Hentallér, NY, Zagyva hullámter, 2013.09.20., LE, *Salix* sp., KT; Lucskos, K, Zagyva hullámter, 2013.09.20., L, *P. nigra*, KT; Lucskos, NY, Zagyva hullámter, 2013.09.20., L, *P. nigra*, KT; 36/E, 2013.09.20., LE, *Q. robur*, KT; Zagyva-híd környéke, Zagyva hullámter, 31/A, 2013.09.20., L, *S. alba*, KT; Zagyva-parti rész, DK, Zagyva hullámter, 2013.09.20., L, *A. negundo*, KT; 27/G, 2013.09.20., B, *A. negundo* (átmérő csak 13 cm) KT; Zagyva-parti rész, ÉNY, Zagyva hullámter, 2013.09.20., LE, *S. alba*, KT – Jászfényszaru: Bugyogótól K-re, 60/J, 2015.08.30., L, *Q. robur*, KT – Jászkisér: Közös-legelő, 21/C, 2013.09.22., L, *Populus* sp., KT; Vadász-dűlő, 15/D, 2013.09.22., LE, *Populus* sp., KT – Jásztelek: Kerek-rét-dűlő, K, Zagyva-holtág, 2/F, 2015.08.16., L, *Fraxinus* sp., KT – Kismarja: Erdő-köz, 15/B, 2016.03.23., L, *P. x euramericana*, GL; Kismarjai-erdő, 15/B, 2016.07.21., L, *Populus* sp., GL-JP-KT-SzL – Komádi: Fűzfás-dűlő, 71/A, 2012.03.21., L, I, *P. x euramericana*, GL; Sebes-Körös mente, 248/C, 2012.03.26., I, GL; Kis-ér-zug, 123/A, 2013.09.25., LE, *A. pseudoplatanus*, KT – Kőtelek: Bó eleje, Tisza hullámter, 12/I, 2015.09.23., L, *P. alba*, KT; Gólyi-Holt-Tisza mente, 1/K, 2015.10.11., L, *P. nigra*, KT; Pesti-föld, K, 13/B, 2015.09.23., L, *Q. robur*, KT; településtől É-ra, Tisza hullámter, 11/G, 2015.09.23., L, *P. nigra*, KT; 11/I, 2015.09.23., L, *P. nigra*, KT – Lónya: Fogás-dűlő, 47/E, 2013.09.07., L, *Populus* sp., KT; Ligeti-erdő, 27/B, 2020.11.11., +, *P. alba*, KT; 27/C, 2020.11.11., LE, *U. laevis*, KT; Lónyai-erdő, Juhász-lapos, 17/A, 2020.11.11., L, *Q. robur*, KT; Kapu-kert, 32/N, 2013.09.07., L, *Q. robur*, KT – Márokpapi: Malatódűlő, 2013.06.28., L, *Populus* sp., KT – Martfű: Pató-dűlő, Tisza hullámter, 11/F, 2015.10.25., L, *P. nigra*, KT – Nagykőrű: Homok-sziget, ÉK, 2015.09.23., L, *P. alba*, KT; Pernés-hát, D, 2015.09.23., L, *S. alba*, KT; várostól K-re, Tisza hullámter, 1/C, 2015.09.23., L, *P. alba*, KT – Nagyrév: Alsó-sáp, Tisza hullámter, 2015.10.27., L, +, *S. alba*, KT; Alsó-sáp, Tisza hullámter, 2/C, 2015.10.27., +, *P. alba*, KT – Nyirábrány: Mogyorós-erdő, FV, 8/A, 2016.06.09., LE, *Populus* sp., DL-KT-SzL; Mogyorós-erdő, FV, 8/B, 2016.06.09., L, *P. tremula*, DL-KT-SzL – Nyírbéltek: Lóger-tag, 20/K, 2016.06.10., L, *Fraxinus* sp., BP-KT; Lóger-tag, DNy, 14/F, 2016.06.10., +, *Salix* sp., BP-KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 6/A, 2019.07.04., L, *Q. robur*, KT; 7/E, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 7/J, 2019.07.02., L, *Populus* sp., BP-KT; 8/A, 2019.07.04., L, *Cerasus avium*, *Ulmus* sp., KT; 14/A, 2019.07.02., L, *Q. robur*, BP-KT; 14/C, 2019.07.04., L, *Populus* sp., *Q. robur*, KT; 16/A, 2019.07.02., L, *Q. robur*, BP-KT; 19/B, 2019.07.03., L, *Q. robur*, BP-KT; 20/G, 2019.07.03., L, *Q. robur*, BP-KT; 22/B, 2019.07.03., +, *Populus* sp., BP-KT – Ömböly: Csere-erdő, 45/B, 2016.06.10., L, *Q. robur*, BP-KT; 46/H, 2016.06.10., L, *Q. robur*, BP-KT – Pély: Sajfok, Tisza hullámter, FV, 7/B, 2015.09.23., L, *P. nigra*, KT – Pocsaj: Fövenyes, 63/I, 2016.07.21., L, *Populus* sp., +, *Q. robur*, GL-JP-KT; Külső-Hosszú-zug, út mente, 2013.07.08., L, *Populus* sp., KT – Poroszló: Hordódi-Holt-Tisza, 111/A, 2013.09.18., L, *Q. robur*, KT-LB-OP – Rákócziúfalva, Mentetlen, Tisza hullámter, 5/F, 2015.10.25., L, *P. nigra*, KT; 6/A, 2015.10.25., +, *P. alba*, KT – Rákócziúfalva: Bagi-föld, Tisza hullámter, 1/A, 2015.10.25., L, *P. alba*, KT – Szászberek: Alsói-rész, 3/A, 2013.09.22., LE, *Populus* sp., KT – Szolnok: Szandai Nagy-rét, 51/B, 2015.10.25., L, *P. nigra*, KT; Zagyva oldal-dűlő, Zagyva hullámter, 2013.06.19., LE, *S. alba*, KT; Zagyva-part, Zagyva hullámter, 2013.06.19., LE, *Populus* sp., KT; Zagyvárékesi határ, Zagyva hullámter, 2013.06.19., L, *Populus* sp., KT; 46/A, 2013.06.19., L, *Populus* sp., LE, *A. negundo*, KT – Taktakenéz: Szent-erdő, 1/D, 2020.10.29., L, *F. excelsior*, KT; 2/I, 2020.10.29., L, *Q. robur*, KT – Tarpa: Kőris-erdő, 3/D, 2020.11.19., L, *Q. robur*, *U. laevis*, KT; 4/A, 2020.11.19., L, *A. campestre*, LE, *Fraxinus* sp., KT; 4/I, 2013.06.28., L, *Populus* sp., KT; 5/A, 2020.11.19., L, *Fraxinus* sp., *Q. robur*, KT; 5/B, 2020.11.19., L, LE, *Fraxinus* sp., KT; 76/D, 2020.11.19., L, *Fraxinus* sp., KT – Tiborszállás: Verpesz, 19/B, 2020.07.30., L, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Tiszabó: Gólyi-Holt-Tisza, Tisza hullámter, 91/B, 2015.10.11., L, *P. nigra*, KT; Kerek-tó, Tisza hullámter, 28/A, 2015.09.28., L, *P. nigra*, KT; Nagykőrűi határ, Tisza hullámter, 93/A, 2015.09.28., L, *P. nigra*, KT; Part-alja, Tisza hullámter, 22/I, 2015.10.11., L, *P. nigra*, KT – Tiszacsege: Kunok-erdeje, 8/B, 2013.09.18., L, *Q. robur*, KT-

LB-OP – Tiszaderzs: Bartos, hajókikötő, 11/D, 2018.06.20., L, *Q. robur*, JP-KT-PA – Tiszadob: Gémes, Tisza hullámter, 148/A, 2020.10.29., L, *P. alba*, *S. alba*, KT; 20/A, 2020.10.29., L, LE, +, *S. alba*, KT; Koldus, Tisza hullámter, 141/A, 2020.10.29., +, *P. alba*, L, +, *Q. robur*, KT; Sziget, 25/G, 2020.10.29., LE, *F. excelsior*, KT; 26/G, 2020.10.29., L, *F. excelsior*, *Populus* sp., KT; Sziget (közép) Tisza hullámter, 26/S, 2014.07.25., L, *Populus* sp., KT; Sziget, É, Tisza hullámter, 24/C, 2014.07.25., L, *Q. robur*, KT; Tölgy-erdő, 22/I, 2020.10.29., L, *P. alba*, KT – Tiszaföldvár: Ér-halmi-dűlő, Tisza hullámter, 21/D, 2015.10.27., +, *P. nigra*, KT – Tiszafüred: Zsomboki-rész, K-i erdőszáv, 106/B, 2016.09.22., L, *Q. robur*, KT – Tiszainoka, Rév-lapos, Tisza hullámter, 2015.10.27., +, *S. alba*, KT; 26/A, 2015.10.27., I, *P. nigra*, KT – Tiszakerecseny: Lónyai-erdő, Bitó-lapos, FV, 22/D, 2020.11.12., L, *Fraxinus* sp., KT; FV, 25/NY5, 2020.11.12., L, *Fraxinus* sp., KT; Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 14/A1, 2020.11.12., L, *Q. robur*, KT; FV, 16/A, 2020.11.12., L, *Q. robur*, KT; FV, 21/B, 2020.11.12., L, *Fraxinus* sp., KT; Mese, É, Tisza hullámter, 55/A, 2013.09.07., L, *Q. robur*, KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., L, *F. excelsior*, L, LE, *Populus* sp., KT-TL – Tiszaórs: Kis-Aszottas, É, 20/A, 2016.09.23., L, *Populus* sp., KT – Tiszapüspöki: Nagy-szög eleje, Tisza hullámter, 17/A, 2015.09.28., +, *S. alba*, KT; Rágó-lapos, Tisza hullámter, 16/B, 2015.09.28., +, *S. alba*, KT – Tiszaroff: Felső-rét, Tisza hullámter, 13/A, 2015.10.11., L, *Populus* sp., KT – Tiszasas: Nyárjas, 2015.10.27., +, *S. alba*, KT – Tiszasüly: Ásvány-hát, É, Tisza hullámter, 22/D, 2015.09.23., L, *P. nigra*, KT; Belső-rét, Tisza hullámter, 30/A, 2015.09.23., +, *P. nigra*, KT; Sajfok, Tisza hullámter, 22/C, 2015.09.23., L, *S. alba*, I, *P. nigra*, KT; Tisza mellett, Tisza hullámter, 23/C, 2015.09.23., L, *S. alba*, KT – Törökszentmiklós: Ballapuszta, Tisza hullámter, FV, 10/C, 2015.09.28., +, *P. nigra*, KT; Bába, Tisza hullámter, FV, 10/G, 2015.09.28., L, *P. nigra*, KT; FV, 10/I, 2015.09.28., I, *P. nigra*, KT; Pityóka, Tisza hullámter, 12/B, 2015.09.28., L, *S. alba*, KT – Újiráz: Erdő-tábla, 26/L, 2019.03.02., L, *Q. robur*, GL – Újszász: Malom-szög, 3/J, 2013.09.22., LE, *Q. robur*, KT – Újszentmargita: Margita-erdő-dűlő, 2/A, 2016.06.16., L, *P. x canescens*, JP-KT-TG; Margita (Tilos)-erdő, FV, 4/C, 2016.08.31., B, KT-KZ-TG; 4/F, 2016.08.31., L, *Q. robur*, KT-KZ-TG – Újtikos: Tikosi-legelő, DNy, 59/A, 2017.10.31., L, *Q. robur*, KT-TG – Záhony: Tisza hullámter, 1/C, 2020.11.11., L, LE, *P. alba*, L, *S. alba*, KT; 2/B, 2020.11.11., L, *Populus* sp., KT – Zsáka, Kis-Nyomás, 90/B, 2013.09.25., LE, *Populus* sp., KT; Nagy-Nyomás, 81/C, 2012.03.22., L, I, *P. x euramericana*, GL; 2013.02.25., I, *P. x euramericana*, GL; 2015.03.16., L, *P. x euramericana*, GL.

COCCINELLIDAE Latreille, 1807

Tetrabrachys connatus (Panzer, 1796) – Esztár: Mogyorós, É, 2018.04.29., I, GL.

ZOPHERIDAE Solier, 1834

Pycnomerus terebrans (Olivier, 1790) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 46/B, 2019.06.27., I, +, *Quercus robur*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 20/H, 2020.07.15., I, *Acer campestre*, BP-KT; 20/K, 2020.07.16., I, *Q. robur*, BP-KT; 24/B, 2020.07.16., I, *Q. robur*, BP-KT – Debrecen: Halápi-erdő, 274/L, 2018.06.05., I, *Q. robur*, JP-KT; Nagyerdő, 37/L, 2018.06.04., I, *Q. robur*, HT-JP-KT; 37/ÚT2, 2018.06.04., I, *Q. robur*, HT-JP-KT; 44/A, 2018.06.04., I, *Q. robur*, HT-JP-KT – Nyíracsa: Gúti-erdő, 38/B, 2018.06.06., I, *Q. robur*, DL-JP-KT; 64/B, 2018.06.06., I, *Q. robur*, DL-JP-KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 6/B, 2019.07.04., I, *Q. robur*, KT; 14/A, 2019.07.02., I, *Q. robur*, BP-KT; 14/D, 2019.07.02., I, *Q. robur*, BP-KT; 19/B, 2019.07.03., I, *Q. robur*, BP-KT; 19/L, 2019.07.03., I, *Q. robur*, BP-KT.

TENEBRIONIDAE Latreille, 1802

Cryphaeus cornutus (Fischer de Waldheim, 1823) 2. ábra: e – Beregdaróc: Baji-tag, 2013.06.28., I, *Acer campestre*, KT – Csökmő: Telek-foki-erdő, 2019.10.04., I, *Fraxinus excelsior*, GL; Telek-foki-erdő, 71/B, 2016.07.08., I, *F. excelsior*, GL; 2016.07.20., +, *F. excelsior*, GL-KT; 2016.07.20., I, tapló (*F. excelsior*), GL-KT; 2017.08.08., I, tapló (*F. excelsior*), GL – Nyírbéltek: Halomány, 46/C, 2019.07.19., +, BP – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 23/C, 2019.07.03., I, BP-KT – Tiszasüly: Virágos, mentett gátoldal, 2015.09.23., I, gomba (*Quercus robur*), KT. *Bolitophagus reticulatus* (Linnaeus, 1767) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 22/H, 2019.07.25., I, gomba (*Populus* sp.), BP-KT; 33/B, 2019.06.28., I, *Fomes fomentarius* (*Betula pendula*), KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 20/H, 2020.07.15., I, tapló (*Fraxinus* sp.), BP-KT – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 9/F, 2020.11.12., +, tapló (*Quercus robur*), KT – Debrecen: Nagycsere, kőris arborétum, 252/A, 2016.06.08., +, gomba (*Salix* sp.), KT – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 2/A, 2020.11.24., +, tapló (*Q. robur*), KT; FV, 7/H, 2020.11.24., I, tapló (*Q. robur*), KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 7/I, 2019.07.02., I, *F. fomentarius* (*Populus* sp.), BP-KT – Taktakenéz: Szent-erdő, 1/H, 2020.10.29., +, tapló (*F. excelsior*), KT – Tarpa: Kőris-erdő, 76/D, 2020.11.19., L, I, tapló (*Fraxinus* sp.), KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., I, tapló (*F. excelsior*), KT-TL.

Diaperis boleti (Linnaeus, 1758) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 22/H, 2019.07.25., I, gomba (*Betula pendula*), BP-KT; 33/B, 2019.06.28., I, *Fomes fomentarius* (*B. pendula*), KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 20/H, 2020.07.15., I, gomba, BP-KT; 23/E, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 24/A, 2020.07.29., I, gomba, BP-KT-SD-TF – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 20/H, 2019.07.03., I, *Q. robur*, BP-KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., +, gomba (*B. pendula*), KT-TL.

Neomida haemorrhoidalis (Fabricius, 1787) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 22/H, 2019.07.25., +, *Fomes fomentarius* (*Populus* sp.) BP-KT; 33/B, 2019.06.28., B, I, *F. fomentarius* (*Betula pendula*), KT – Csongrád: Tisza hullámtér, 56/TI, 2020.10.21., I, *Ganoderma* sp. (*Populus nigra*), KT; 57/A, 2020.10.21., I, *Ganoderma* sp. (*Salix* sp.), KT – Kőtelek: Pesti-föld, K, 13/B, 2015.09.23., I, gomba (*Quercus robur*), KT – Mezősas: 1/C, 2018.03.26., I, tapló, GL – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 7/J, 2019.07.02., I, *F. fomentarius* (*Populus* sp.), BP-KT – Taktakenéz: Szent-erdő, 2/I, 2020.10.29., +, tapló (*Q. robur*), KT.

Platydemia dejeani Laporte de Castelnau & Brullé, 1831 – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 20/C, 2019.07.25., I, *Carpinus betulus*, BP-KT – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 2/A, 2020.11.24., I, *Quercus robur*, KT – Tarpa: Kőrös-erdő, 5/A, 2020.11.19., I, *Q. robur*, KT.

Platydemia violaceum (Fabricius, 1790) – Beregdaróc: Dédai-erdő, FV, 30/D, 2020.11.17., I, *Quercus robur*, KT – Beregsurány: Csíkos-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., I, *Acer campestre*, KT – Debrecen: Rauchbauer-erdő, FV, 289/N, 2018.06.19., I, *Q. robur*, JP-KT – Derecske: Telek-erdő, 83/A, 2018.07.10., I, *Q. robur*, GL-JP-KT – Hajdúhadház: Nagy-dűlő, 48/K, 2020.10.19., I, *Ulmus campestris*, KT – Lónya: Ligeti-erdő, 27/C, 2020.11.11., I, *A. campestre*, KT – Tarpa: Kőrös-erdő, 5/B, 2020.11.19., I, *Q. robur*, KT – Záhony: Tisza hullámtér, 1/C, 2020.11.11., I, *Populus alba*, KT.

Platyscelis melas (Fischer de Waldheim, 1823) 2. ábra: f – Bagamér: Csonka-fűz, 12/I, 2013.07.08., I, KT; Nagy-erdő, 34/B, 2013.07.08., I, KT – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 46/B, 2019.06.27., I, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/NY, 2020.07.29., I, BP-KT-SD-TF; 20/J, 2020.07.15., +, BP-KT; 22/D, 2020.07.15., I, BP-KT; 22/G, 2020.07.29., +, BP-KT-SD-TF; 22/I, 2020.07.16., I, BP-KT; 23/E, 2020.07.15., I, BP-KT; 2020.07.29., I, BP-KT-SD-TF – Debrecen: Haláp, kocsmá, 2018.06.05., I, JP-KT; Halápi-erdő, 186/K, 2018.06.05., I, JP-KT; 193/D, 2018.06.05., I, JP-KT; 265/M, 2018.06.05., I, JP-KT; 269/O, 2018.06.05., I, JP-KT; Rauchbauer-erdő, 285/J, 2016.06.09., I, DL-KT-SzL; 2018.06.19., I, JP-KT; 286/I, 2018.06.19., +, JP-KT; FV, 289/N, 2016.06.09., +, DL-KT-SzL; 2018.06.19., I, JP-KT; FV, 289/V, 2016.06.09., +, DL-KT-SzL; 2018.06.19., I, JP-KT – Hajdúbágyos: Kecskéör-halom, 2019.04.13., I, GL; 2019.04.23., I, GL – Nyírcsád: Gúti-erdő, 26/TI2, 2018.06.06., +, DL-JP-KT; 27/L, 2018.06.06., I, DL-JP-KT; 64/B, 2018.06.06., I, DL-JP-KT – Nyírbéltek: Lóger-tag, 20/I, 2016.06.10., +, BP-KT; 20/K, 2016.06.10., I, BP-KT; DNY, 14/F, 2016.06.10., I, BP-KT – Nyírbéltek: Rózsás-dűlő, 10/A, 2016.06.10., I, BP-KT – Ömböly: Csere-erdő, 46/H, 2016.06.10., I, BP-KT – Terem: Somos-erdő, 41/E, 2020.07.30., I, BP-KT-SD-TF.

Probiticus subrugosus (Duftschmid, 1812) – Hajdúszoboszló, 2020.06.09., +, PA – Hencida, 2017.04.25., I, GL – Hortobágy, 2020.06.09., I, PA – Létavértes, 2020.05.08., I, SzL.

Pseudocistela cerambyoides (Linnaeus, 1758) Debrecen: Nagyerdő, 35/G, 2018.06.04., I, *Q. robur*, JP-KT; Rauchbauer-erdő, FV, 289/N, 2018.06.19., I, *Quercus robur*, JP-KT.

Uloa culinaria (Linnaeus, 1758) – Bátorliget: Fényi-erdő, 23/E, 2020.07.29., I, *Quercus robur*, BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.29., I, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 9/F, 2020.11.12., I, *Q. robur*, KT – Beregsurány: Csíkos-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., I, *Alnus glutinosa*, KT – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 6/A, 2020.11.24., I, *A. glutinosa*, KT – Hajdúhadház: Nagy-dűlő, 49/J, 2020.10.19., I, *Q. robur*, KT – Taktakenéz: Szent-erdő, 2/I, 2020.10.29., I, *Q. robur*, KT – Tarpa: Kőrös-erdő, 5/B, 2020.11.19., I, *Q. robur*, KT – Terem: Epres-allé, 69/C, 2020.07.30., I, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Tiszakerecseny: Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 21/D, 2020.11.12., I, *Q. robur*, KT.

MELOIDAE Gyllenhal, 1810

Apalus bimaculatus (Linnaeus, 1761) – Darvas: Gógán-legelő, Berettyó-gát mente, 2013.03.21., I, GL – Hencida: Berettyó-gát, 2019.03.07., I, GL – Kismarja: Berettyó-gát, 2019.04.04., I, GL; Főka-part, 2019.03.15., I, GL – Komádi: Sebes-Körös-gát, 2012.03.26., I, GL; 2013.03.05., I, GL; 2015.03.02., I, GL; 2019.03.05., I, GL – Körösszegapáti: Sebes-Körös-gát, 2018.03.13., I, GL.

Apalus bipunctatus Germar, 1817 3. ábra: a – Körösszegapáti: Sebes-Körös-gát, 2018.03.28., I, GL; 2019.03.22., I, GL.

Cerocoma muehlfeldi Gyllenhal, 1817 3. ábra: b – Darvas: Zony-zug, 2019.06.05., I, cickafarkon, GL – Furta: Csíkos-legelő, 2018.05.29., I, gyűrűs borgyökér, GL – Mezősas: Legelő-dűlő, 2019.06.07., I, cickafarkon, GL; Nagy-sziget, főút mente, 2017.06.06., I, GL – Pocsaj: Három-ágú, 2019.05.27., I, GL – Zsáka: Kígyósi-legelő, 2019.05.31., I, cickafarkon, GL; Nagy-nyomás, NY, 2016.05.26., I, GL.

Cerocoma schreberi (Fabricius, 1781) – Derecske: Nagy-szik, 2018.07.19., I, iringó, GL – Hencida: Nagy-Csere-erdő, 2019.07.01., I, székfű, tömeges rajzás, GL – Mezősas: Sovány-Ólyvös-dűlő, DK, 2014.05.22., I, GL – Nagyke-reki: Körtélyes, 2019.06.25., I, zöld dárdahegy, GL – Zsáka: Tekse, 2013.07.23., I, GL.



3. ábra. Fátlan társulások fajai: a = *Apalus bipunctatus*, b = *Cerocoma muehlfeldi*, c = *Epicauta rufidorsum*, d = *Lydus trimaculatus*, e = *Mylabris tenera*, f = *Meloe variegatus* – peterakó példány, g = *Brachycerus foveicollis* (fotók: Gebei Lóránt)

Epicauta rufidorsum Goeze, 1777 3. ábra: c – Derecske: Nagy-szik, 2020.06.20., I, tarlóhere, GL – Zsáka: Kigyósi-legelő, 2020.07.03., I, mezei fátyolvirág, GL; Rüttyeng, 2013.07.04., I, buglyos fátyolvirág, GL.

Lydus trimaculatus (Fabricius, 1787) 3. ábra: d – Nagykereki: Kis-Körös mente, 2019.06.25., I, GL; 2019.07.03., I, GL.

Meloe cicatricosus Leach, 1811 – Berekbőszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, 2016.04.06., I, GL – Darvas: Bogárgzó, 2015.04.09., I, GL; Nagybozsódi-legelő, 2014.05.20., I, GL; 2019.04.19., I, GL; Villongó-dűlő, 2012.05.07., I, GL – Esztár: Berettyó-gát, 2019.05.16., I, GL – Furta: Kis-peres, Ölyvös-csatorna mente, 2015.04.14., I, GL; Korda-oldal, 2014.04.15., I, GL; Megyeri, kiszáradt, sásos csatorna, 2019.04.30., I, GL – Hencida: Berettyó-gát, 2019.05.16., I, GL – Kismarja: Berettyó-gát, 2019.05.16., I, GL; Póska-dűlő, gáton, 2019.05.13., I, GL – Komádi: Sebes-Körös-gát, 2013.04.18., I, GL; 2016.04.05., I, GL – Körösszakál: Sebes-Körös-gát, 2019.05.07., I, GL; 2019.05.21., I, GL – Körösszegapáti: Sebes-Körös-gát, 2019.05.07., I, GL – Létavértes: Partalja (Lőszletörés), határsáv, 2016.03.31., I, GL-SzL – Magyarhomorog: Sebes-Körös-gát, 2015.04.21., I, GL – Pocsaj: Ér-főcsatorna-gát, 2019.05.06., I, GL – Zsáka: Dinnyés, 2015.03.25., I, GL; Kenderes mente, 2014.04.22., I, GL; Kis-Nyomás, D, 2015.04.20., I, GL; Kis-Nyomás, É, 2015.03.25., I, GL; Kis-Nyomás, K, 2016.04.06., I, GL; Megyeri, kiszáradt, sásos csatorna, 2019.04.30., I, GL.

Meloe decorus Brandt et Erichson, 1832 – Komádi: Sebes-Körös-gát, 2018.04.16., I, GL; 2019.03.05., I, GL; 2019.03.22., GL.

Meloe scabriusculus Brandt et Erichson, 1832 – Létavértes: Partalja (Lőszletörés), 2015.03.27., I, GL; 2015.04.27., I, GL-SzL; 2016.04.15., I, GL-SzL – Pocsaj: Ebéd-halom, 2018.05.02., I, GL; 2019.04.05., I, GL – Zsáka: Álomzug, 2014.04.16., I, GL; Megyeri, kiszáradt, sásos csatorna, 2019.05.08., I, GL.

Meloe variegatus Donovan, 1793 3. ábra: f – Esztár: Berettyó-gát, 2019.04.04., I, GL – Kismarja: Berettyó-gát, 2019.04.04., I, GL – Komádi: Sebes-Körös-gát, 2018.04.16., I, GL; 2019.03.22., I, GL – Körösújfalú: Sebes-Körös-gát, 2016.04.05., I, GL – Körösszegapáti: Sebes-Körös-gát, 2019.03.22., I, GL – Vésztő: Sebes-Körös-gát, 2016.04.05., I, GL.

Mylabris pannonica Kaszab, 1956 – Derecske: Nagy-szik, Konyári út mente, 2016.06.25., I, GL – Esztár: Hoszszú-rét, 2020.07.23., I, vadmurok, GL – Furta: Kis-peres, 2013.07.18., I, GL – Kismarja: Nagy-szik, 2012.06.12., I, GL – Pocsaj: Dobogó, 2017.06.13., I, GL; Három-ágú, 2019.06.19., I, buglyos fátyolvirág, GL – Zsáka: Csipszila, 2014.06.16., I, kis ezerjőfű, GL; Kis-nyomás, 2012.06.14., I, GL.

Mylabris tenera Germar, 1834 3. ábra: e – Hosszúpályi: Fehér-tó-dűlő, 2019.06.12., I, vadrepce, GL – Pocsaj: Dobogó, 2019.06.20., I, GL.

MYCTERIDAE Blanchard, 1845

Mycterus tibialis Küster, 1850 – Csökmő: Kutas-főcsatorna gátja, 2019.07.09., I, GL – Darvas: Kocsordos, Ölyvös-csatorna mente, 2018.07.06., I, GL.

PYROCHROIDAE Latreille, 1807

Schizotus pectinicornis (Linnaeus, 1758) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 8/B, 2019.07.23., L, *Quercus robur*, KT; 12/A, 2019.07.24., L, *Carpinus betulus*, KT-VV; 33/A, 2019.06.28., L, *Acer campestre*, KT; 46/B, 2019.06.27., L, *Q. robur*, KT; 47/A, 2019.07.24., L, *Q. robur*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 20/H, 2020.07.15., L, *A. campestre*, *Fraxinus* sp., BP-KT; 22/C, 2020.07.29., L, *Populus* sp., BP-KT-SD-TF – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 9/C, 2020.11.12., L, *P. alba*, KT; 9/F, 2020.11.12., L, *Ulmus laevis*, KT; 13/D, 2020.11.12., L, *P. alba*, *Q. robur*, KT; 14/A, 2020.11.17., L, *Q. robur*, KT; Deák-sűrűje, 47/C, 2013.06.27., L, *Q. robur*, BP-KT; Dédai-erdő, FV, 30/D, 2020.11.17., L, *Q. robur*, KT – Beregsurány: Csíkos-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., L, *A. campestre*, *Alnus glutinosa*, *Fraxinus* sp., KT – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 2/A, 2020.11.24., L, *Q. robur*, KT; FV, 5/B, 2020.11.24., L, *Fraxinus* sp., KT; FV, 5/D, 2020.11.24., L, *A. campestre*, KT; FV, 11/E, 2020.11.24., L, *Fraxinus* sp., KT; FV, 12/C, 2020.11.24., L, *A. campestre*, KT – Lónya: Kapu-kert, 32/N, 2013.09.07., L, *Q. robur*, KT – Nyírbéltek: Lóger-tag, 20/N, 2016.06.10., L, *Q. robur*, BP-KT – Önböly: Csere-erdő, 46/H, 2016.06.10., L, *Q. robur*, BP-KT – Tarpa: Kőrös-erdő, 3/D, 2020.11.19., L, *Q. robur*, KT; 4/A, 2020.11.19., L, *A. campestre*, *Fraxinus* sp., KT; 5/A, 2020.11.19., L, *Fraxinus* sp., KT; 5/B, 2020.11.19., L, *Fraxinus* sp., KT; 76/D, 2020.11.19., L, *Fraxinus* sp., KT; 76/E1, 2020.11.19., L, *Fraxinus* sp., KT – Tiszakerceseny: Lónyai-erdő, Bitó-lapos, FV, 22/D, 2020.11.12., L, *Fraxinus* sp., KT; Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 14/A1, 2020.11.12., L, *Fraxinus* sp., KT; FV, 16/A, 2020.11.12., L, *Q. robur*, KT; FV, 21/B, 2020.11.12., L, *Fraxinus* sp., KT; FV, 21/D, 2020.11.12., L, *Fraxinus* sp., KT; Mese, É, Tisza hullámtér, 55/A, 2013.09.07., L, *Q. robur*, KT – Záhony: Tisza hullámtér, 1/C, 2020.11.11., L, *P. alba*, *Salix alba*, KT; 1/E, 2020.11.11., L, *S. alba*, KT.

Aegomorphus clavipes (Schrank, 1781) – Bátorliget: Fényi-erdő, 24/B, 2020.07.16., +, BP-KT.

Aegosoma scabricorne (Scopoli, 1763) – Abádszalók: Hegyes-Halmi-dűlő, 74/F, 2016.06.14., L, *Quercus robur*, JP-KT; Kis-Kigyósi-laposi-erdő, 1/C, 2/J, 2016.06.14., +, *Acer campestre*, *Populus* sp., JP-KT; 2/J, 2018.06.20., +, *Populus* sp., JP-KT-PA – Alattány: Kereszt-hát-dűlő, 1/I, 2015.08.16., +, *Fraxinus* sp., KT – Baktalórántháza: Bak-tai-erdő, 4/A, 2019.06.29., +, *Cerasus avium*, KT; 5/C, 2019.06.29., +, *Juglans regia*, KT; 7/C, 2019.07.23., +, *C. avium*, KT; 10/C, 2019.07.25., +, *Carpinus betulus*, BP-KT; 12/A, 2019.07.23., +, *C. betulus*, KT; 2019.07.24., +, *C. betulus*, KT-VV; 22/H, 2019.07.25., +, *Populus* sp., BP-KT; 22/I, 2019.07.25., +, *C. betulus*, BP-KT – Balmazújváros: Binyeráta, 124/A, 2016.08.31., +, *Pyrus pyrauster*, KT-KZ-TG; Magdolnapusza, 124/E, 2016.08.31., L, +, *Ailanthus altissima*, KT-KZ-TG – Bátorliget: Fényi-erdő, 20/H, 2020.07.15., +, *Betula pendula*, *Fraxinus* sp., *Populus* sp., *Q. robur*, BP-KT; 2020.07.29., +, *Populus* sp., BP-KT-SD-TF; 22/A, 2020.07.29., +, *Alnus glutinosa*, BP-KT-SD-TF; 22/G, 2020.07.29., +, *Populus* sp., BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.16., +, *Populus* sp., BP-KT; 2020.07.29., +, *A. campestre*, *Fraxinus* sp., BP-KT-SD-TF – Benk: Pusztakert-dűlő, 25/TI, 2013.09.07., +, *Salix alba*, KT; 2018.07.12., +, *S. alba*, JP-KT – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 9/C, 2020.11.12., +, *P. alba*, KT; 13/D, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT – Berekbőszörmény: Böszörményi-oldal, 45/C, 2013.09.25., +, *Salix* sp., KT; Nagy-rét, NY, 16/A, 2016.07.20., +, *S. alba*, GL-KT – Biharkeresztes: Körmező-dűlő, 36/A, 2016.07.20., +, *F. excelsior*, GL-KT – Cibakháza: Ér-halom-dűlő, Tisza hullámtér, 2/D, 2015.10.27., +, *S. alba*, KT – Csataszög: Dobapusza, Tisza hullámtér, 2015.09.23., +, *S. alba*, KT – Csépa: Tisza hullámtér, 8/E, 2015.10.27., +, *S. alba*, KT – Csongrád: Tisza hullámtér, 55/C3, 2020.10.21., +, *P. nigra*, KT; 55/D, 2020.10.21., +, *Populus* sp., KT; 57/A, 2020.10.21., +, *S. alba*, KT; 58/A, 2020.10.21., +, *P. nigra*, KT; 60/C, 2020.10.21., +, *P. alba*, KT; 70/E, 2020.10.21., +, *P. alba*, *S. alba*, KT; 70/F, 2020.10.21., +, *P. nigra*, *S. alba*, KT; 71/A, 2020.10.21., +, *P. nigra*, KT; 72/A, 2020.10.21., +, *S. alba*, KT; 74/A, 2020.10.21., +, *P. nigra*, *S. alba*, KT – Csökmő: Baksai-erdő, 23/C, 2013.11.08., I, GL; Telek-foki-erdő, 71/B, 2013.11.08., I, GL; 2016.07.20., +, *F. excelsior*, GL-KT; 2017.08.09., +, *F. excelsior*, GL – Debrecen: Halápi-erdő, 261/A, 2016.06.08., +, *Fraxinus* sp., KT; 261/C, 2018.06.05., +, *Fraxinus* sp., *Populus* sp., JP-KT; 312/B1, 2018.06.05., +, *Populus* sp., JP-KT; Nagycsere, kőrises arborétum, 252/A, 2016.06.08., +, *Fraxinus* sp., KT; Nagyerdő, 37/NY2, 2018.06.04., +, *A. campestre*, HT-JP-KT; 44/A, 2018.06.04., +, *Tilia cordata*, HT-JP-KT; 44/G, 2018.06.04., +, *T. cordata*, HT-JP-KT; 66/ÚT, 2018.06.04., +, *A. campestre*, JP-KT – Derecske: Telek-erdő, 83/A, 2018.07.10., +, *A. pseudoplatanus*, GL-JP-KT – Egyek: Gyökérkúti-halatavtaktól É-ra, 40/B, 2017.10.16., +, *A. negundo*, *Populus* sp., JP-KT-PA; Ohati-erdő, 14/J, 2016.06.16., +, *Fraxinus* sp., JP-KT-TG; 21/A, 2016.09.01., +, *A. campestre*, KT-SzG-TG; Völgyes-part, K, vasút mente, 2017.10.16., +, *Q. robur*, JP-KT-PA – Esztár: Madaras-erdő, 33/A, 2018.07.10., +, *Fraxinus* sp., *Salix* sp., GL-JP-KT; 33/B, 2018.07.10., +, *Salix* sp., GL-JP-KT – Gulács: Boroszló-kert – Baka-szeg köze, 1/A1, 2013.09.06., +, *A. campestre*, *P. nigra*, *Populus* sp., KT – Hajdúnánás: Előháti-erdő, 32/A, 2017.10.31., +, *Salix* sp., KT-TG; Zagolya, 113/A, 2017.10.31., +, *F. angustifolia pannonica*, KT-TG – Hencida: Miklósi-erdő, 53/C, 2016.07.20., +, *Alnus* sp., *C. betulus*, GL-KT – Hetefejércse: Hídgazda, 18/A, 2013.06.26., +, *A. campestre*, BP-HP-KT – Jászalsószentgyörgy: Borsadűlő, 11/I, 2015.08.16., +, *Ulmus minor*, KT – Jászapáti, Malom-dűlő, 2013.09.22., +, *Populus* sp., KT; Nagy-szék, DK, 27/D, 2013.09.22., +, *A. pseudoplatanus*, KT – Jászárokszállás: Dósa-halmi-erdő, 10/TI, 2015.09.02., +, *Populus* sp., KT – Jászboldogháza: Hajcsárút mente, 2013.09.22., +, *Populus* sp., KT – Jászbrény: Kis árok-dűlő, 2013.06.19., I, *Populus* sp., KT; Zagyva hullámtér, 28/A, 2013.09.20., +, *Salix* sp., KT – Jászfelsőszentgyörgy: Hentallér, NY, Zagyva hullámtér, 2013.09.20., L, *S. alba*, +, *Salix* sp., KT; Lucskos, É, Zagyva hullámtér, 2013.09.20., +, *S. alba*, KT; Lucskos, Ny, Zagyva hullámtér, 2013.09.20., L, *P. nigra*, KT; Zagyva-híd környéke, Zagyva hullámtér, 31/A, 2013.09.20., +, *S. alba*, KT; Zagyva-parti rész, ÉNY, Zagyva hullámtér, 2013.09.20., +, *S. alba*, KT; 27/D, 2013.09.20., +, *Salix* sp., KT – Jásztelek: Kerek-rét-dűlő, D, Zagyva-holtág, 3/A, 2015.08.30., +, *Fraxinus* sp., KT; Tulat-szőlő, Zagyva-holtág, 2/E, 2015.08.16., L, *Salix* sp., +, *Populus* sp., KT – Kismarja: Kismarjai-erdő, 2016.07.21., +, *S. alba*, GL-JP-KT-SzL; 15/A, 2016.07.21., +, *P. alba*, GL-JP-KT-SzL – Konyár: Kerek-szik-dűlő, 1/A, 2018.07.10., +, *Fraxinus* sp., GL-JP-KT – Lónya: Eperjeskei-legelő, 2013.06.26., +, *P. pyrauster*, BP-HP-KT; Ligeti-erdő, 27/C, 2020.11.11., +, *C. betulus*, KT – Nagyiván: Első-dűlő, 1/A, 2016.09.23., +, *Fraxinus* sp., KT – Nagykőrű: Homok-sziget, ÉK, 2015.09.23., +, *P. alba*, KT; Pernés-hát, D, 2015.09.23., +, *P. nigra*, KT – Nagyrév: Alsó-sáp, Tisza hullámtér, 2015.10.27., +, *S. alba*, KT; 2/C, 2015.10.27., +, *P. alba*, KT – Nyírábrány: Mogyorós-erdő, FV, 8/A, 2016.06.09., +, *Populus* sp., DL-KT-SzL – Nyíracsaád: Gúti-erdő, 27/L, 2018.06.06., +, *P. x canescens*, DL-JP-KT – Nyírbéltek: Lóger-tag, DNY, 14/F, 2016.06.10., +, *Salix* sp., BP-KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 7/D, 2019.07.02., +, *C. avium*, BP-KT; 7/J, 2019.07.02., +, *Populus* sp., BP-KT; Sóstói-erdő, Krúdy Vigadó környéke, 2019.07.04., +, *Tilia* sp., KT – Pély: Sajfok, Tisza hullámtér, FV, 7/A, 2015.09.23., +, *P. nigra*, KT; FV, 7/B, 2015.09.23., +, *P. nigra*, KT – Poroszló: Hordódi-Holt-Tisza, 111/A, 2013.09.18., +, *Populus* sp., KT-LB-OP; Tiszádi-erdő, 114/A, 2013.09.18., +, *P. nigra*, KT-LB-OP – Rákóczi-falva: Mentetlen, Tisza hullámtér, 5/F, 2015.10.25., +, *S. alba*, KT; 6/A, 2015.10.25., +, *Populus* sp., KT –

Rákócziújfalú: Bagyi-föld, Tisza hullámter, 1/A, 2015.10.25., +, *P. alba*, KT – Szolnok: Alesi-pusztá, Ny, Zagyva hullámter, 46/A, 2013.06.19., +, *S. alba*, KT; III/3-as gátórház környéke, Zagyva hullámter, 2013.06.19., +, *Populus* sp., *S. alba*, KT; Zagyva oldal-dűlő, Zagyva hullámter, 2013.06.19., +, *S. alba*, KT; 46/D, 2013.06.19., +, *S. alba*, KT; Zagyva-part, Zagyva hullámter, 2013.06.19., +, *S. alba*, KT – Taktakenéz: Szent-erdő, 1/D, 2020.10.29., +, *F. excelsior*, KT; 1/H, 2020.10.29., +, *F. excelsior*, KT – Téglás: Balázs-kert, 8/F, 2020.10.19., +, *Tilia* sp., KT – Tépe: Kossuth u., eperfásor, 2016.07.20., +, *Morus alba*, GL-KT – Tiszabó: Kerek-tó, Tisza hullámter, 28/A, 2015.09.28., +, *P. nigra*, *S. alba*, KT; Nagy-rét, Tisza hullámter, 22/C, 2015.10.11., +, *Populus* sp., KT; 22/D, 2015.10.11., +, *S. alba*, KT; Nagykőrüi határ, Tisza hullámter, 93/B, 2015.09.28., +, *S. alba*, KT – Tiszacsépe: Árkus-ér mente, 13/G, 2016.06.16., +, *Fraxinus* sp., JP-KT-TG – Tiszaderzs: Cserőközi-Holt-Tisza mente, 17/B, 2018.06.20., +, *Populus* sp., JP-KT-PA – Tiszadob: Gémes, Tisza hullámter, 148/A, 2020.10.29., +, *S. alba*, KT; 20/A, 2020.10.29., +, *A. negundo*, *S. alba*, KT; Kenéz, Tisza hullámter, 21/S, 2014.07.25., +, *C. betulus*, KT; Koldus, Tisza hullámter, 141/A, 2020.10.29., +, *P. alba*, KT; Sziget, 25/G, 2020.10.29., +, *F. excelsior*, *Populus* sp., KT; Sziget, Ny, Tisza hullámter, 25/D, 2014.07.25., +, *Salix* sp., KT; Tölgy-erdő, 22/I, 2020.10.29., +, *F. excelsior*, KT – Tiszaföldvár: Ér-halmi-dűlő, Tisza hullámter, 21/D, 2015.10.27., +, *P. nigra*, KT – Tiszafüred: Villogó, Piroska-erdő, 101/A, 2016.09.22., +, *Populus* sp., KT; Zsomboki-rész, Ny-i erdősáv, 106/C, 2016.09.22., +, *Q. robur*, KT – Tiszaigár: Gacsai-rét, 5/B2, 2016.06.14., +, *Salix* sp., JP-KT – Tiszainoka: Rév-lapos, Tisza hullámter, 2015.10.27., +, *S. alba*, KT – Tiszakerecseny: Kát-szeg - Rózsás köze, Tisza hullámter, 43/C, 2013.09.07., +, *Gleditsia triacanthos*, KT; Lónyai-erdő, Bitó-lapos, FV, 25/NY5, 2020.11.12., +, *Fraxinus* sp., KT; Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 16/A, 2020.11.12., +, *Fraxinus* sp., KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., +, *A. campestris*, *F. excelsior*, *Platanus hybrida*, *Populus* sp., *Q. robur*, KT-TL – Tiszapüspöki: Nagy-szög eleje, Tisza hullámter, 17/A, 2015.09.28., +, *S. alba*, KT – Tiszaroff: Felső-rét, Tisza hullámter, 13/A, 2015.10.11., +, *Populus* sp., KT; 13/B, 2015.10.11., +, *P. alba*, KT; Puky-rét, Tisza hullámter, 13/C, 2015.10.11., +, *P. nigra*, KT – Tiszasüly: Ásvány-hát, É, Tisza hullámter, 22/D, 2015.09.23., +, *P. nigra*, KT; Sajfok, Tisza hullámter, 22/B, 2015.09.23., +, *S. alba*, KT – Tiszaszentimre: Nagy-Pallag, ÉNY, 2016.06.15., +, *Populus* sp., Gál-JP-KT – Törökszentmiklós: Ballapuszta, Tisza hullámter, FV, 10/C, 2015.09.28., +, *P. nigra*, KT; Bába, Tisza hullámter, FV, 10/G, 2015.09.28., +, *P. nigra*, KT; Pityóka, Tisza hullámter, 12/B, 2015.09.28., +, *S. alba*, KT – Újkenéz, Irtás, 11/A, 2013.09.07., +, *S. alba*, KT; Páskom, 2013.09.07., +, *Q. robur*, KT – Újszentmargita: Margita-erdő-dűlő, 2/A, 2016.06.16., +, *P. x canescens*, JP-KT-TG; Margita (Tilos)-erdő, FV, 4/C, 2016.08.31., +, *F. pennsylvanica*, KT-KZ-TG – Záhony: Tisza hullámter, 1/C, 2020.11.11., +, *P. nigra*, *S. alba*, KT.

Agapanthia viti Rapuzzi & Sama, 2012 – Beregsurány: Szipa-főcsatorna mente, 2020.11.17., L, *Dipsacus laciniatus*, KT – Berekböszörmény: Csahos, K, út mente, 2016.07.20., L, *D. laciniatus*, GL-KT.

Agapanthia leucaspis (Steven, 1817) – Csökmő: Kutas-csatorna-gát, 2018.06.01., I, ligeti zsálya, GL.

Aromia moschata (Linnaeus, 1758) – Csongrád: Tisza hullámter, 57/A, 2020.10.21., +, *Salix alba*, KT – Hencida: Nagy-Csere-erdő, 2019.07.01., I, GL – Mezősas: Sovány-Ölyvös-dűlő, 2012.06.28., I, GL; Szőlős-kert, 2013.06.18., I, GL – Tiszabó: Kerek-tó, Tisza hullámter, 28/A, 2015.09.28., +, *S. alba*, KT – Tiszadob: Gémes, Tisza hullámter, 20/A, 2020.10.29., +, *Salix alba*, KT – Tiszaigár: Gacsai-rét, 5/B1, 2016.06.14., +, *Salix* sp., JP-KT; 5/B2, 2016.06.14., +, *Salix* sp., JP-KT – Tiszasas: Nyárjas, 2015.10.27., +, *S. alba*, KT.

Calamobius filum (Rossi, 1790) – Hajdúszovát: Földesi út 18., 3 km, mezsgye, 2016.06.17., I, GL.

Cardoria scutellata (Fabricius, 1792) – Létavértes: Partalja (Lőszletörés), 2016.04.15., I, GL-SzL.

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758 – Bagamér: Csonka-fűz, 12/I, 2013.07.08., I, +, *Quercus robur*, KT; Nagy-erdő, 24/G, 2013.07.08., I, +, *Q. robur*, KT; 34/B, 2013.07.08., L, +, *Q. robur*, KT – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 2/B, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 3/B, 2019.07.25., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 4/A, 2019.06.29., L, +, *Q. robur*, KT; 6/C, 2019.07.25., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 6/G, 2019.06.29., +, *Q. robur*, KT; 7/A, 2019.07.25., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 7/C, 2019.07.23., L, +, *Q. robur*, KT; 8/A, 2019.07.23., L, +, *Q. robur*, KT; 8/B, 2019.07.23., L, +, *Q. robur*, KT; 9/B, 2019.07.23., +, *Q. robur*, KT; 10/C, 2019.07.25., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 10/E, 2019.07.25., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 12/A, 2019.07.23., L, +, *Q. robur*, KT; 2019.07.24., L, +, *Q. robur*, KT-VV; 20/C, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 21/B, 2019.07.25., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 22/D, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 22/I, 2019.07.25., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 25/A, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 33/A, 2019.06.28., +, *Q. robur*, KT; 33/B, 2019.06.28., L, +, *Q. robur*, KT; 34/D, 2019.06.28., +, *Q. robur*, KT; 43/B, 2019.07.24., L, +, *Q. robur*, KT-VV; 46/B, 2019.06.27., L, +, *Q. robur*, KT; 47/A, 2019.06.28., L, +, *Q. robur*, KT; 2019.07.24., L, I, +, *Q. robur*, BP, KT-VV; 48/B, 2019.06.28., L, +, *Q. robur*, KT; FV, 35/A, 2019.06.29., +, *Q. robur*, KT; FV, 46/A, 2019.06.27., L, +, *Q. robur*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/B, 2020.07.16., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 5/H, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 6/G, 2020.07.16., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 20/H, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 20/I, 2020.07.15., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 20/K, 2020.07.16., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 21/A, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 21/NY, 2020.07.29., L, +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 22/A, 2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 22/D, 2020.07.15., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 22/G, 2020.07.15., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 2020.07.29., L, +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 22/I, 2020.07.16., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 2020.07.29., L, +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 22/TI, 2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 23/D,

2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 23/E, 2020.07.15., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 2020.07.29., L, +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 23/G, 2020.07.15., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 24/A, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 2020.07.29., L, +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 24/B, 2020.07.15., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 24/C, 2020.07.16., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 24/NY2, 2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 54/G, 2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Benk: Pusztakert-dűlő, 2013.09.07., +, *Q. robur*, KT; 2018.07.12., +, *Q. robur*, JP-KT – Beregsurány: Berek-erdő, 2/C, 2013.06.27., +, *Q. robur*, BP-KT – Biharkezes: Körmező-dűlő, 36/C, 2016.07.20., +, *Q. robur*, GL-KT – Csaroda: Kis-Csaroda-dűlő, út mente, 22/A1, 2013.06.28., +, *Q. robur*, KT; Zabos-dűlő - Hetefejércsei út köze, 22/A1, 2009.09.02., L, I, *Q. robur*, KT; 22/C, 2013.06.27., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 22/D, 2013.06.27., L, +, *Q. robur*, BP-KT – Csökmő: Cirkópuszta, 2016.07.20., L, +, *Q. robur*, GL-KT; 2018.07.19., +, *Q. robur*, GL – Debrecen: Álló-hegy, FV, 377/R, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; Bánki-erdő, FV, 499/J, 2016.06.09., L, I, +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; Halápi-erdő, 186/I, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; 186/I, 2018.06.05., I, +, *Q. robur*, JP-KT; 186/K, 2018.06.05., I, +, *Q. robur*, JP-KT; 192/B, 2018.06.05., L, +, *Q. robur*, JP-KT; 193/G, 2018.06.05., L, +, *Q. robur*, JP-KT; 193/I, 2018.06.05., L, +, *Q. robur*, JP-KT; 261/A, 2016.06.08., L, I, +, *Q. robur*, KT; 261/C, 2018.06.05., L, I, +, *Q. robur*, JP-KT; 265/H, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; 265/M, 2016.06.09., L, +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; 2018.06.05., L, +, *Q. robur*, JP-KT; 269/A, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; 269/O, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; 274/L, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; 312/B1, 2018.06.05., L, +, *Q. robur*, JP-KT; Mézes-hegy, 516/A, 2016.06.09., L, +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; 2018.06.05., L, +, *Q. robur*, JP-KT; 516/U, 2018.06.05., L, +, *Q. robur*, JP-KT; Nagycsere, kőriserborétum, 252/A, 2016.06.08., L, I, +, *Q. robur*, KT; Nagyerdő, 34/A, 2018.06.04., +, *Q. robur*, JP-KT; 35/G, 2018.06.04., L, +, *Q. robur*, JP-KT; 36/C, 2018.06.04., L, +, *Q. robur*, JP-KT; 37/G, 2018.06.04., +, *Q. robur*, HT-JP-KT; 37/L, 2018.06.04., L, I, +, *Q. robur*, HT-JP-KT; 37/ÚT2, 2018.06.04., L, +, *Q. robur*, HT-JP-KT; 43/L, 2018.06.04., +, *Q. robur*, JP-KT; 44/A, 2018.06.04., L, I, +, *Q. robur*, HT-JP-KT; 44/G, 2018.06.04., +, *Q. robur*, HT-JP-KT; 44/NY1, 2018.06.04., +, *Q. robur*, JP-KT; 66/B, 2018.06.04., L, +, *Q. robur*, JP-KT; 66/I, 2018.06.04., L, +, *Q. robur*, JP-KT; Nagyerdő, volt kemping területe, 2019.04.18., L, +, *Q. robur*, ACs-KT-SzG; Rauchsauer-erdő, 285/J, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; 2018.06.19., L, I, +, *Q. robur*, JP-KT; 286/I, 2018.06.19., L, +, *Q. robur*, JP-KT; FV, 289/N, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT; FV, 289/V, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; 2018.06.19., L, +, *Q. robur*, JP-KT – Esztár: Madaras-erdő, 33/A, 2016.10.19., +, *Q. robur*, GL; 2018.07.10., +, *Q. robur*, GL-JP-KT – Gelénes: Bockereki-erdő, 2/A, FV, 2020.11.24., L, +, *Q. robur*, KT; FV, 5/C, 2020.11.24., L, +, *Q. robur*, KT; FV, 7/H, 2020.11.24., L, +, *Q. robur*, KT; FV, 11/H, 2020.11.24., L, +, *Q. robur*, KT; FV, 12/C, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT; erdőszél, 2013.06.27., +, *Q. robur*, BP-KT – Hajdúböszörmény-Bodaszőlő: Böszörményi-erdő, 35/D, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Hajdúhadház: Csere-erdő, 44/C, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; Égés, 50/K, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; Kis-Teleki-erdő, 37/M, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; Nagy-dűlő, 47/F, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 47/NY, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 48/K, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 49/J, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Hajdúsámon: Sávaskúti-erdő, 3/E, 2020.10.19., L, +, *Q. robur*, KT; 3/I, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 3/NY, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 29/B, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Jánd: Páskom, 2009.09.01., +, *Q. robur*, KT – Konyár: Kerek-szik-dűlő, 1/A, 2018.07.10., +, *Q. robur*, GL-JP-KT – Létavértes: Domláp-hegy, 106/M, 2013.07.08., L, +, *Q. robur*, KT – Lónya: Eperjeskei-legelő, 2013.06.26., +, *Q. robur*, BP-HP-KT – Márokpapi: Kaszáló-dűlő, 2009.09.01., +, *Q. robur*, KT; 2013.06.27., L, +, *Q. robur*, BP-KT – Nádudvar: Borzas-erdő, É, FV, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT – Nagykőrű: Homok-sziget, 15/A, 2015.09.23., +, *Q. robur*, KT – Nyiracsád: Gúti-erdő, 26/K, 2018.06.06., L, +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 26/T, 2018.06.06., L, +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 26/TI2, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 27/L, 2018.06.06., L, I, +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 36/C, 2018.06.06., L, I, +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 38/B, 2018.06.06., L, +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 43/B, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 63/A, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 63/NY, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 64/B, 2018.06.06., L, +, *Q. robur*, DL-JP-KT – Nyírbétek: Lóger-tag, 20/I, 2016.06.10., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 20/N, 2016.06.10., +, *Q. robur*, BP-KT; Rózsás-dűlő, 5/A, 2016.06.10., +, *Q. robur*, BP-KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 6/A, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 6/B, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 7/C, 2019.07.02., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 7/E, 2019.07.02., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 7/I, 2019.07.02., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 8/A, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 10/A, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 14/A, 2019.07.02., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 14/C, 2019.07.04., L, +, *Q. robur*, KT; 14/D, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 15/A, 2019.07.04., L, +, *Q. robur*, KT; 16/A, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 17/C, 2019.07.02., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 19/B, 2019.07.03., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 19/K, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 19/L, 2019.07.03., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 2019.07.04., L, +, *Q. robur*, KT; 20/G, 2019.07.03., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 20/H, 2019.07.03., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 20/K, 2019.07.03., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 20/TN, 2019.07.03., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 22/A, 2019.07.03., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 22/C, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 22/I, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 22/J, 2019.07.03., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 23/C, 2019.07.03., L, +, *Q. robur*, BP-KT; Sóstói-erdő, Krúdy Vigadó környéke, 2019.07.04., L, +, *Q. robur*, KT –

Nyírmártonfalva: Pércsi-ér mente, 99/EZ, 2018.06.19., L, +, *Q. robur*, JP-KT – Ömböly: Csere-erdő, 45/F, 2016.06.10., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 46/H, 2016.06.10., +, *Q. robur*, BP-KT – Penyige: Nagy-telek, D, 2018.07.12., L, +, *Q. robur*, JP-KT – Taktakenéz: Szent-erdő, 1/D, 2020.10.29., L, +, *Q. robur*, KT; 2/I, 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT – Tarpa: Kőrös-erdő, 4/I, 2013.06.28., +, *Q. robur*, KT; Nagy-erdő, FV, 17/B, 2013.06.26., +, *Q. robur*, BP-HP-KT; FV, 22/E, 2013.06.26., L, *Q. robur*, BP-HP-KT; FV, 22/F, 2013.06.26., L, *Q. robur*, BP-HP-KT; FV, 22/NY, 2013.06.26., +, *Q. robur*, BP-HP-KT – Téglás: Balázs-kert, 8/F, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 8/J, 2020.10.19., L, +, *Q. robur*, KT; 9/B, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Terem: Epres-allé, 69/C, 2020.07.30., L, +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; Somos-erdő, 41/E, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Tiborszállás: Verpesz, 19/B, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 20/D, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 22/A, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Tiszacsege: Árkus-ér mente, 13/G, 2016.06.16., +, *Q. robur*, JP-KT-TG – Tiszadob: Gémes, Tisza hullámtér, 20/H, 2014.07.25., +, *Q. robur*, KT; Kenéz, D, Tisza hullámtér, 2014.07.25., +, *Q. robur*, KT; Kenéz, Tisza hullámtér, 21/R, 2014.07.25., L, *Q. robur*, KT; 21/S, 2014.07.25., L, *Q. robur*, KT; Koldus, Tisza hullámtér, 141/A, 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT; Sziget, 25/G, 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT; Sziget, Ny, Tisza hullámtér, 25/D, 2014.07.25., L, *Q. robur*, KT; Tölgy-erdő, 22/I, 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT; Tölgy-erdő, kastélypark, 22/TI, 2014.07.25., L, +, *Q. robur*, KT; 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT – Türistvándi: Rókás, úttól D-re, 2010.08.19., L, *Q. robur*, KT; 2018.07.11., L, I, +, *Q. robur*, JP-KT; Rókás, úttól É-ra, 2018.07.11., L, I, +, *Q. robur*, JP-KT-PA – Újiráz: Erdő-tábla, 26/F, 2019.03.02., +, *Q. robur*, GL; Erdő-tábla, 27/B, 2019.03.02., +, *Q. robur*, GL – Újtikos: Csicsókás-dűlő, D, 38/H, 2017.10.31., L, +, *Q. robur*, KT-TG; Csicsókás-dűlő, É, 31/D, 2017.10.31., L, *Q. robur*, KT-TG; Tikosi-legelő, DNy, 59/A, 2017.10.31., +, *Q. robur*, KT-TG.

Cerambyx scopoli Füsslin, 1775 – Abádszalók: Kis-Kigyósi-laposi-erdő, 2/J, 2016.06.14., I, JP-KT; 2018.06.20., +, *Quercus robur*, JP-KT-PA; Papp-halmi-erdő, 60/C, 2018.06.20., +, *Q. robur*, JP-KT-PA – Bagamér: Nagy-erdő, 24/G, 2013.07.08., L, *Q. robur*, KT; 35/B, 2013.07.08., +, *Corylus avellana*, *Q. robur*, KT – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 2/B, 2019.07.25., +, *Alnus glutinosa*, BP-KT; 4/A, 2019.06.29., +, *Cerasus avium*, KT; 6/C, 2019.06.29., L, *C. avium*, KT; 7/C, 2019.07.23., L, *Q. robur*, +, *C. avium*, KT; 12/A, 2019.07.24., +, *Carpinus betulus*, KT-VV; 20/C, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 22/I, 2019.07.25., +, *C. betulus*, BP-KT; 33/A, 2019.06.28., L, *Q. robur*, +, *Juglans nigra*, *Q. robur*, KT; 37/J, 2019.07.24., +, *Q. robur*, KT-VV; 46/B, 2019.06.27., +, *Q. robur*, KT; 47/A, 2019.07.24., +, *Q. robur*, KT; FV, 46/A, 2019.06.27., L, *Q. robur*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/H, 2020.07.16., +, *Acer campestre*, *Q. robur*, *Ulmus minor*, BP-KT; 20/H, 2020.07.15., L, *A. campestre*, BP-KT; 20/I, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 24/A, 2020.07.29., +, *A. campestre*, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 24/B, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 9/C, 2020.11.12., +, *C. avium*, KT; 9/F, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; 9/J, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; 13/D, 2020.11.12., +, *C. avium*, *Q. robur*, KT; 14/A, 2020.11.17., +, *Q. robur*, KT; Deák-sűrűje, 47/C, 2013.06.27., +, *Q. robur*, BP-KT; Dédai-erdő, FV, 30/D, 2020.11.17., +, *A. campestre*, *Q. robur*, KT – Beregsurány: Csikos-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., +, *A. campestre*, *A. glutinosa*, KT – Biharkeresztes: Körmező-dűlő, 36/A, 2016.07.20., L, *Fraxinus excelsior*, GL-KT; 36/C, 2016.07.20., +, *Q. robur*, GL-KT – Debrecen: Halápi-erdő, 186/I, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; 186/K, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; 193/G, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; 261/C, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; 274/L, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; Nagycsere, kőrises arborétum, 252/A, 2016.06.08., L, *Fraxinus* sp., KT; Nagyerdő, 34/A, 2018.06.04., +, *A. campestre*, JP-KT; 37/L, 2018.06.04., +, *C. avium*, HT-JP-KT; 44/A, 2018.06.04., +, *C. avium*, *Q. robur*, JP-KT; Rauchbauer-erdő, 285/J, 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT; 286/I, 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT; FV, 289/N, 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT – Derecske: Telek-erdő, 83/A, 2018.07.10., +, *A. pseudoplatanus*, GL-JP-KT – Egyek: Ohati-erdő, 15/A, 2016.06.16., L, *U. minor*, +, *Q. robur*, JP-KT-TG; 16/C, 2016.09.01., +, *Q. robur*, KT-TG; 21/A, 2016.09.01., +, *A. campestre*, KT-SzG-TG; Ohat-Pusztaköcs vá. körmeyke, 41/C, 2016.06.16., +, *Q. robur*, *Ulmus* sp., JP-KT-TG – Esztár: Madaras-erdő, 33/A, 2018.07.10., +, *Q. robur*, GL-JP-KT – Folyás: Tiszakeszi-főcsatorna mente, 3/I, 2016.06.16., +, *Q. robur*, JP-KT – Földes: Sárréti-csatorna mente, 5/TI1, 2016.05.04., I, GL-SG – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 2/A, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT; FV, 5/D, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT; FV, 7/H, 2020.11.24., I, *Q. robur*, KT; FV, 11/H, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT; FV, 12/C, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT – Görbeháza-Bagota: Bagotai-erdő, 4/Q, 2016.09.01., +, *Q. robur*, KT-SzG-TG – Hajdúböszörmény-Bodaszőlő: Böszörményi-erdő, 35/D, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Hajdúhadház: Csere-erdő, 44/C, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; Kis-Teleki-erdő, 37/M, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 40/F, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; Nagy-dűlő, 47/F, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 49/J, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Hajdúnánás: Elő-háti-erdő, 33/I, 2017.10.31., +, *Q. robur*, KT-TG; 33/O, 2017.10.31., +, *Pyrus pyraeaster*, KT-TG; Varjas-erdő, 98/E, 2017.10.31., +, *Acer* sp., *Q. robur*, KT-TG – Hajdúsámson: Sávokúti-erdő, 3/E, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 3/NY, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 29/B, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Hencida: Kis-Csere-erdő, 61/A, 2019.05.16., I, GL; Miklósi-erdő, 53/C, 2016.07.20., +, *Acer* sp., *Alnus* sp., *C. betulus*, *Q. robur*, GL-KT – Hortobágy: Kónyai-Örreg-erdő, 24/B, 2016.09.01., +, *Q. robur*, KT-SzG-TG – Jászalsószentgyörgy, Borsa-dűlő, 11/H, 2015.08.16., L, +, *Q. robur*, +, *U. minor*, KT – Jászárokszállás: Dósa-halmi-erdő, 12/TI1, 2015.09.02., L, *Q. robur*, KT; 9/A, 2015.09.02., L, +, *Q. robur*, KT – Jászbrény: Zagyva hullámtér, 28/A, 2013.09.20.,

+, *Q. robur*, KT – Jászfelsőszentgyörgy: Lucskos, Ny, Zagyva hullámtér, 36/B, 2013.09.20., L, *Q. robur*, KT; 36/E, 2013.09.20., +, *Q. robur*, KT – Jásztelek: Kerek-rét-dűlő, K, Zagyva-holtág, 2/F, 2015.08.16., L, *Fraxinus* sp., KT – Karcag: Apavári-erdő, 3/B, 2016.06.15., I, JP-KT – Kismarja: Erdő-köz, 15/A, 2016.07.21., I, GL-KT; Kismarjai-erdő, 15/A, 2016.07.21., +, *Q. robur*, GL-JP-KT-SzL – Komádi: Kis-ér-zug, 123/A, 2013.09.25., +, *A. pseudoplatanus*, KT – Körösszegapáti: Körmödspusztá, 23/A, 2013.09.25., +, *Q. robur*, KT – Kunmadaras: Tiszaszentimrei út mente, 6/TI, 2016.06.14., I, JP-KT – Létavértes: Domláp-hegy, 106/E, 2013.07.08., L, *Q. robur*, KT – Lónya: Ligeti-erdő, 27/B, 2020.11.11., +, *Q. robur*, KT; 27/C, 2020.11.11., +, *C. betulus*, KT; Lónyai-erdő, Juhász-lapos, 17/A, 2020.11.11., +, *Q. robur*, KT – Mezősas: Sasi-lapos, 31/A, 2016.05.23., I, GL – Nagyhegyes: Vajdalahosi-erdő, vadászház, 2016.08.31., +, *Prunus domestica*, KT-KZ-TG – Nagykőrű: Homok-sziget, 15/A, 2015.09.23., +, *Q. robur*, KT – Nyíracád: Gúti-erdő, 27/L, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 38/B, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 64/B, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT – Nyírbétek: Lóger-tag, 20/I, 2016.06.10., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 20/K, 2016.06.10., +, *Fraxinus* sp., *Q. robur*, BP-KT; DNy, 14/NY2, 2016.06.10., +, *Q. robur*, BP-KT – Nyiregyháza: Sóstói-erdő, 6/B, 2019.07.04., +, *Q. robur*, BP-KT; 7/D, 2019.07.02., +, *C. avium*, BP-KT; 7/E, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 7/J, 2019.07.02., +, *Populus* sp., BP-KT; 8/A, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 10/B, 2019.07.02., +, *C. avium*, BP-KT; 16/A, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 19/B, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 19/L, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 22/C, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT – Ömböly: Csere-erdő, 45/B, 2016.06.10., L, +, *Q. robur*, BP-KT; 46/H, 2016.06.10., L, *Q. robur*, BP-KT – Pocsaj: Külső-Hosszú-zug, út mente, 2013.07.08., L, *Q. robur*, KT – Poroszló: Hordódi-Holt-Tisza, 111/A, 2013.09.18., +, *A. negundo*, KT-LB-OP – Püspökklágy: Nagy-Makod, 2016.06.15., L, *Q. robur*, JP-KT – Rákóczi-falva: Varsánypuszta, 3/A, 2015.10.27., +, *Q. robur*, KT – Szolnok: Szandai Nagy-rét, 51/B, 2015.10.25., +, *Q. robur*, KT; Ugar, É, 11/A, 2013.06.19., L, *Q. robur*, KT – Taktakenéz: Szent-erdő, 1/D, 2020.10.29., +, *F. excelsior*, *Q. robur*, KT – Tarpa: Kőrös-erdő, 3/D, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 4/A, 2020.11.19., +, *A. campestre*, *Q. robur*, KT; 5/A, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 5/B, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 76/D, 2020.11.19., +, *A. glutinosa*, *Q. robur*, KT; Nagy-erdő, FV, 16/H, 2018.07.11., +, *Q. robur*, JP-KT; FV, 22/E, 2013.06.26., +, *C. betulus*, BP-HP-KT – Téglás: Balázs-kert, 8/F, 2020.10.19., +, *A. platanoides*, KT; 9/A, 2020.10.19., +, *Celtis* sp., KT; 9/B, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Tiborszállás: Verpesz, 19/B, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 22/A, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Tiszacsege: Kunok-erdeje, 8/B, 2013.09.18., +, *Q. robur*, KT-LB-OP; 2016.06.16., +, *Q. robur*, JP-KT – Tiszaderzs: Farkas-járó, 1/D, 2018.06.20., +, *Q. robur*, JP-KT-PA – Tiszadob: Gémes, Tisza hullámtér, 20/T, 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT; Sziget, 25/G, 2020.10.29., +, *F. excelsior*, *Q. robur*, *U. laevis*, KT – Tiszafüred: Nemes-háti-erdő, 117/A, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT; Tiszaörvény, 40/C, 2018.06.20., +, *Q. robur*, JP-KT-PA; Zsomboki-rész, K-i erdősáv, 106/B, 2016.09.22., L, *Q. robur*, KT; Zsomboki-rész, Ny-i erdősáv, 106/C, 2016.09.22., +, *Q. robur*, KT – Tiszaigar: Gacsai-rét, 5/B1, 2016.06.14., I, JP-KT – Tiszakerecsény: Lónyai-erdő, Bitó-lapos, FV, 21/C, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; FV, 22/C, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 21/C, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; FV, 21/D, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., +, *F. excelsior*, *Q. robur*, *Sorbus aucuparia*, KT-TL – Tiszaszentimre: Nagy-Nádas-fertő, ÉNY, 16/A, 2016.06.15., I, Gál-JP-KT – Újszász: Malom-szög, 3/C, 2013.09.22., L, *Q. robur*, KT – Újszentmargita: Balogh-erdő, 15/A, 2016.06.16., +, *P. serotina*, JP-KT-TG; Margita (Tilos)-erdő, FV, 4/C, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; FV, 4/E, 2016.08.31., +, *P. pyraeaster*, KT-KZ-TG; FV, 4/F, 2016.08.31., +, *Q. robur*, KT-KZ-TG; Margita-erdő-dűlő, 2/A, 2016.06.16., I, JP-KT-TG; Margita-erdő-dűlő, út mente, 2/J, 2016.06.16., I, JP-KT – Újtikos: Csicsókás-dűlő, É, 31/D, 2017.10.31., +, *Q. robur*, KT-TG; Tikosi-legelő, DNy, 59/A, 2017.10.31., +, *Q. robur*, KT-TG; Vaskapu, 1/C, 2017.10.31., +, *Q. robur*, KT-TG.

Cortodera flavimana (Waltl, 1838) – Nagykeréki: Kis-Körös mente, 2013.05.17., I, GL – Pocsaj: Kállói-ér mente, 2019.05.10., I, sokvirágú boglárika, GL; Tövisesi-legelő, 2016.05.11., I, GL-SzL.

Dorcadion fulvum (Scopoli, 1763) – Darvas: Nagybozsódi-legelő, 2019.04.19., I, GL – Komádi: Fekete-föld, K, 2016.06.03., I, GL.

Exocentrus punctipennis Mulsant et Guillebeau, 1856 – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/H, 2020.07.16., +, *Ulmus minor*, BP-KT.

Isotomus speciosus (Schneider, 1787) – Derecske: Telek-erdő, 83/A, 2018.03.23., I, GL; 2018.07.10., +, *Quercus robur*, GL-JP-KT – Penyige: Nagy-telek, D, 2018.07.12., +, *Q. robur*, JP-KT.

Leioderes kollari (L. Redtenbacher, 1849) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 22/I, 2019.07.25., +, *Acer campestre*, BP-KT; 34/D, 2019.06.28., +, *A. campestre*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/G, 2020.07.16., +, *A. campestre*, BP-KT; 5/H, 2020.07.16., +, *A. campestre*, BP-KT; 20/I, 2020.07.15., +, *A. tataricum*, BP-KT; 23/E, 2020.07.29., +, *A. campestre*, BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.29., +, *A. campestre*, BP-KT-SD-TF – Beregdaróc: Dédai-erdő, FV, 30/D, 2020.11.17., +, *A. campestre*, KT – Beregsurány: Csikos-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., +, *A. campestre*, KT – Lónya: Ligeti-erdő, 27/D, 2020.11.11., +, *A. campestre*, KT – Tarpa: Kőrös-erdő, 4/A, 2020.11.19., +, *A. campestre*, KT; 5/B, 2020.11.19., +, *A. campestre*, KT – Téglás: Balázs-kert, 8/F, 2020.10.19., +, *A. platanoides*, KT – Tiszakerecsény: Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 21/D, 2020.11.12., +, *A. campestre*, KT.

Leptura aurulenta (Fabricius, 1792) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 33/B, 2019.06.28., I, *Betula pendula*, KT – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 13/D, 2020.11.17., +, *Populus alba*, KT – Debrecen: Rauchbauer-erdő, FV, 289/N, 2018.06.19., I, *Q. robur*, JP-KT.

Musaria argus (Froelich, 1793) – Berettyóújfalú: Pásztor-zug-dűlő, 2019.06.09., I, magyar nyúlkapor, GL – Derecske: 47-es út, 17.,3 km, mezsgye, 2016.06.15., I, változó gurgolya, GL – Kismarja: Berettyó-gát, 2016.07.01., I, változó gurgolya, GL; Csonta, DK, 2020.07.17., I, változó gurgolya, GL – Mezősas: Nagy-sziget, 2019.06.07., I, magyar nyúlkapor, GL – Pocsaj: Diós-vár, 2016.06.13., I, változó gurgolya, GL; Dobogó, 2019.06.20., I, változó gurgolya, GL.

Neoclytus acuminatus (Fabricius, 1775) – Alattán: Kereszt-hát-dűlő, 1/I, 2015.08.16., +, *Fraxinus* sp., KT – Járszalsószentgyörgy: Borsadűlő, 11/H, 2015.08.16., +, *Fraxinus* sp., KT – Jászfényszaru: Bugyogótól K-re, 60/E, 2015.08.30., +, *Fraxinus* sp., KT – Jásztelek: Kerek-rét-dűlő, K, Zagyva-holtág, 2/F, 2015.08.16., +, *Fraxinus* sp., KT – Szolnok, vasúti hídtól É-ra, Zagyva hullámtér, 2013.06.19., I, *Acer negundo*, KT; Zagyvarékas határ, Zagyva hullámtér, 46/A, 2013.06.19., +, *A. negundo*, KT – Tiszafüred: Villogó, Piroska-erdő, 101/A, 2016.09.22., +, *Eleagnus angustifolia*, KT.

Oberia moravica Kratochvíl, 1989 – Komádi: Fekete-föld, 2013.06.05., I, fényes kutyatej, GL; Fekete-föld, K, 2014.05.20., I, fényes kutyatej, GL – Zsáka: Kígyós-Nagy-Nyomás, Kutas-csatorna, 2013.05.09., I, fényes kutyatej, GL.

Obrium cantharinum (Linnaeus, 1767) – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/NY, 2020.07.29., +, *Populus* sp., BP-KT-SD-TF.

Prionus coriarius (Linnaeus, 1758) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 2/B, 2019.07.25., +, BP-KT; 6/C, 2019.07.25., +, BP-KT; 6/G, 2019.06.29., I, KT; 12/A, 2019.07.24., +, *Carpinus betulus*, KT-VV; 22/I, 2019.07.25., +, BP-KT; 25/A, 2019.07.25., +, BP-KT; 34/D, 2019.06.28., I, +, KT; 43/B, 2019.07.24., +, KT-VV – Bátorliget: Fényi-erdő, 22/G, 2020.07.29., +, BP-KT-SD-TF; 22/I, 2020.07.29., +, BP-KT-SD-TF; kutatóház, 12/ÉP, 2020.07.15., I, KT – Biharkeresztes: Birka út-dűlő, 51/A, 2018.07.10., L, *Prunus serotina*, GL-KT; Körmező-dűlő, 36/C, 2016.07.20., imágó, GL-KT – Debrecen: Rauchbauer-erdő, 286/I, 2018.06.19., +, JP-KT – Egyek: Ohati-erdő, 16/C, 2016.09.01., +, KT-TG – Esztár: Madaras-erdő, 33/A, 2018.07.10., +, GL-JP-KT – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 6/A, 2020.11.24., L, *Alnus glutinosa*, KT – Hencida: Miklósi-erdő, 53/C, 2016.07.20., I, GL-KT – Hortobágy: Kis-Vökonya, 1/A, 2017.10.16., L, *Fraxinus* sp., JP-KT-PA – Kismarja: Kismarjai-erdő, 15/A, 2016.07.21., L, *P. serotina*, GL-JP-KT-SzL – Lónya: Ligeti-erdő, 27/G, 2013.06.26., I, *Quercus robur*, BP-HP-KT – Nyíracsad: Gúti-erdő, 43/B, 2018.06.06., +, DL-JP-KT – Nyírbétek: Lóger-tag, 20/N, 2016.06.10., +, *Q. robur*, BP-KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 6/A, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 7/E, 2019.07.02., +, BP-KT; 8/C, 2019.07.04., +, KT; 10/A, 2019.07.02., imágó, BP-KT; 16/A, 2019.07.02., +, BP-KT; 20/K, 2019.07.03., +, BP-KT; 20/TN, 2019.07.03., +, BP-KT – Ömböly: Csere-erdő, 45/B, 2016.06.10., +, BP-KT – Pocsaj: Fövenyes, 63/J, 2016.07.21., I, GL-JP-KT – Tárpa: Téb-erdő, FV, 12/F1, 2013.06.28., I, KT – Tiborszállás: Verpesz, 19/B, 2020.07.30., +, BP-KT-SD-TF; 20/D, 2020.07.30., +, BP-KT-SD-TF; 22/A, 2020.07.30., +, BP-KT-SD-TF BP-KT-SD-TF – Tiszacsege: Árkus-ér mente, 13/G, 2016.06.16., +, JP-KT-TG – Türistvándi: Rókás, úttól É-ra, 2018.07.11., +, JP-KT-PA – Újszentmargita: Margitai (Tilos)-erdő, FV, 4/F, 2016.08.31., +, KT-KZ-TG; Ökör-kúti-legelő, DK, 17/A, 2017.10.16., L, *Q. robur*, JP-KT-PA.

Purpuricenus kaehleri (Linnaeus, 1758) – Derecske: belterület, 2017.06.27., I, GL – Létavértes, Domláp-hegy, 106/M, 2013.07.08., I, KT.

Rhamnusium bicolor (Schrank, 1781) – Biharkeresztes: Köles-földek, 2018.07.10., +, *Populus* sp., GL-KT.

Saperda perforata (Pallas, 1773) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 22/H, 2019.07.25., +, *Populus* sp., BP-KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/NY, 2020.07.29., +, *Populus* sp., BP-KT-SD-TF; 22/C, 2020.07.29., +, *Populus* sp., BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.16., +, *Populus* sp., BP-KT; 24/NY2, 2020.07.16., I, *Populus* sp., BP-KT – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 9/C, 2020.11.12., L, +, *P. alba*, KT; 13/D, 2020.11.17., +, *P. alba*, KT – Csongrád: Tisza hullámtér, 55/D, 2020.10.21., +, *Populus* sp., KT; 58/A, 2020.10.21., +, *P. nigra*, KT; 60/C, 2020.10.21., +, *P. alba*, KT; 70/E, 2020.10.21., +, *P. alba*, KT; 70/F, 2020.10.21., +, *P. alba*, KT; 71/A, 2020.10.21., +, *P. nigra*, KT; 74/A, 2020.10.21., +, *P. nigra*, KT – Debrecen: Halápi-erdő, 261/C, 2018.06.05., +, *Populus* sp., JP-KT – Jászboldogháza: Hajcsárút mente, 2013.09.22., +, *Populus* sp., KT – Kötelek: Gólyi-Holt-Tisza mente, 1/K, 2015.10.11., L, *P. nigra*, KT; Tiszasülyi határ, Tisza hullámtér, 11/A, 2015.09.23., L, *P. nigra*, KT – Lónya: Ligeti-erdő, 27/D, 2020.11.11., +, *P. alba*, KT – Márokpapi: Malató-dűlő, 2013.06.28., +, *Populus* sp., KT – Nyírbrány, Mogyorós-erdő, FV, 8/A, 2016.06.09., +, *Populus* sp., DL-KT-SzL; FV, 8/B, 2016.06.09., +, *P. tremula*, DL-KT-SzL; FV, 8/T11, 2016.06.09., +, *P. alba*, DL-KT-SzL – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 7/I, 2019.07.02., +, *Populus* sp., BP-KT – Pocsaj: Fövenyes, 63/I, 2016.07.21., +, *Populus* sp., GL-JP-KT; Külső-Hosszú-zug, út mente, 2013.07.08., I, *Populus* sp., KT – Tiszabó: Nagykőrüi határ, Tisza hullámtér, 93/A, 2015.09.28., L, *P. nigra*, KT; Nagy-rét, Tisza hullámtér, 22/C, 2015.10.11., L, *Populus* sp., KT; 22/I, 2015.10.11., L, *P. nigra*, KT – Tiszadob: Gémes, Tisza hullámtér, 148/A, 2020.10.29., +, *P. alba*, KT; Koldus, Tisza hullámtér, 141/A, 2020.10.29., +, *P. alba*, KT; Sziget, 26/G, 2020.10.29., +, *Populus* sp., KT; Tölgy-erdő, 22/I, 2020.10.29., +, *P. alba*, KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., +, *Populus*

sp., KT-TL – Tiszaroff: Felső-rét, Tisza hullámtér, 13/A, 2015.10.11., L, *Populus* sp., KT; 13/B, 2015.10.11., L, *P. alba*, KT – Tiszasülyi: Sajfok, Tisza hullámtér, 22/C, 2015.09.23., L, *P. nigra*, KT – Záhony: Tisza hullámtér, 1/C, 2020.11.11., +, *P. alba*, KT.

Saperda punctata (Linnaeus, 1767) – Ároktó: Kácsa-sziget, DNy, 14/D, 2013.09.18., +, *Ulmus laevis*, KT-LB-OP – Bátorliget: Fényi-erdő, 20/G, 2020.07.15., +, *Ulmus* sp., BP-KT; 20/H, 2020.07.15., +, *U. minor*, BP-KT; 20/K, 2020.07.16., +, *Ulmus* sp., BP-KT; 24/A, 2020.07.16., +, *Ulmus* sp., BP-KT; 24/A, 2020.07.29., +, *U. minor*, BP-KT-SD-TF – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 9/C, 2020.11.12., +, *U. laevis*, KT – Beregsurány: Csikos-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., +, *U. laevis*, KT – Biharkeresztes: Köles-földek, 2018.07.10., +, *Ulmus* sp., GL-KT – Debrecen: Halápi-erdő, 312/B1, 2018.06.05., +, *U. minor*, JP-KT; Nagycsere, kőrises arborétum, 252/A, 2016.06.08., +, *U. minor*, KT; Nagyerdő, 34/A, 2018.06.04., +, *U. minor*, JP-KT – Egyek: Gyökérkúti-halatafvaktól É-ra, 40/A, 2017.10.16., +, *U. minor*, JP-KT-PA; Ohati-erdő, 15/A, 2016.06.16., +, *U. minor*, JP-KT-TG – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 11/E, 2020.11.24., +, *U. laevis*, KT; FV, 11/G, 2020.11.24., +, *U. laevis*, KT – Gulács: Boroszló-kert - Baka-szeg köze, 1/A1, 2013.09.06., +, *Ulmus* sp., KT – Hajdúböszörmény-Bodaszőlő: Böszörményi-erdő, 35/D, 2020.10.19., +, *Ulmus* sp., KT – Hajdúhadház: Nagy-dűlő, 48/K, 2020.10.19., +, *U. campestris*, KT – Hajdúnánás, Elő-háti-erdő, 33/I, 2017.10.31., +, *U. minor*, KT-TG; 33/O, 2017.10.31., +, *U. minor*, KT-TG – Lónya: Ligeti-erdő, 27/C, 2020.11.11., +, *U. laevis*, KT – Nyírbétek: Lóger-tag, 20/N, 2016.06.10., +, *U. minor*, BP-KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 6/B, 2019.07.04., +, *Ulmus* sp., KT; 7/D, 2019.07.02., +, *Ulmus* sp., BP-KT; 8/A, 2019.07.04., +, *Ulmus* sp., KT; 10/A, 2019.07.02., +, *Ulmus* sp., BP-KT; 14/A, 2019.07.02., +, *Ulmus* sp., BP-KT; 15/A, 2019.07.04., +, *Ulmus* sp., KT; 17/C, 2019.07.02., +, *Ulmus* sp., BP-KT; 19/B, 2019.07.03., +, *Ulmus* sp., BP-KT – Taktakenéz: Szent-erdő, 1/D, 2020.10.29., +, *U. laevis*, KT; 2/I, 2020.10.29., +, *U. laevis*, KT – Tárpa: Kőrís-erdő, 3/D, 2020.11.19., +, *U. laevis*, KT; 5/B, 2020.11.19., +, *U. laevis*, KT; 76/D, 2020.11.19., +, *U. laevis*, KT – Tiszadob: Gémes, Tisza hullámtér, 20/A, 2020.10.29., +, *U. laevis*, KT; 148/A, 2020.10.29., +, *U. laevis*, KT; Tiszadob: Sziget (közép) Tisza hullámtér, 26/G, 2014.07.25., +, *U. laevis*, KT; 2020.10.29., +, *U. laevis*, KT; Tölgy-erdő, 22/I, 2020.10.29., +, *U. laevis*, KT – Tiszafüred: Hagymás, 33-as főút mente, 2016.09.22., +, *Ulmus* sp., KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., +, *U. americana*, KT-TL – Újszász: Malom-szög, 3/C, 2013.09.22., L, *Ulmus* sp., KT – Újszentmargita, Gyűrű-fok - Király-tó köze, 10/C, 2016.06.16., +, *U. minor*, JP-KT-TG; Kos-hodály, 21/A, 2017.10.16., +, *U. minor*, JP-KT-PA; Margita (Tilos)-erdő, FV, 4/E, 2016.08.31., +, *U. minor*, KT-KZ-TG – Záhony: Tisza hullámtér, 1/C, 2020.11.11., +, *Ulmus* sp., KT.

Saperda scalaris (Linnaeus, 1758) – Bátorliget: Fényi-erdő, 22/A, 2020.07.29., +, *Alnus glutinosa*, BP-KT-SD-TF; 22/D, 2020.07.15., +, *Cerasus avium*, BP-KT – Beregsurány: Csikos-dűlő, K, 40/A, 2020.11.17., L, +, *A. glutinosa*, KT – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 6/A, 2020.11.24., +, *A. glutinosa*, KT.

Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758) – Terem: Nyárfás-erdő, 26/NY, 2020.07.30., +, *Pinus sylvestris*, BP-KT-SD-TF.

Stictoleptura scutellata (Fabricius, 1781) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 12/A, 2019.07.24., I, +, *Carpinus betulus*, KT-VV – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 14/A, 2019.07.02., I, *Q. robur*, BP-KT.

Strangalia attenuata (Linnaeus, 1758) – Bátorliget: Fényi-erdő, 23/D, 2020.07.29., I, BP-KT-SD-TF.

Theophila subcylindricollis Hladil, 1988 – Debrecen: Halápi-erdő, 265/H, 2016.06.09., I, *Elymus repens*, DL-KT-SzL – Hencida: Berettyó-gát, 2016.07.04., I, GL.

Trichoferus pallidus (Olivier, 1790) – Abádszalók: Papp-halmi-erdő, 60/C, 2018.06.20., +, *Quercus robur*, JP-KT-PA – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 2/B, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 3/B, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 6/C, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 7/A, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 7/C, 2019.07.23., +, *Q. robur*, KT; 8/A, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 8/B, 2019.07.23., +, *Q. robur*, KT; 10/C, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 12/A, 2019.07.23., +, *Q. robur*, KT; 2019.07.24., I, *Q. robur*, KT-VV; 20/C, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 22/I, 2019.07.25., I, +, *Q. robur*, BP-KT; 33/A, 2019.06.28., B, +, *Q. robur*, KT; 46/B, 2019.06.27., +, *Q. robur*, KT; 47/A, 2019.07.24., +, *Q. robur*, BfP, KT-VV; 48/B, 2019.06.28., +, *Q. robur*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/G, 2020.07.16., B, +, *Q. robur*, BP-KT; 5/H, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 20/H, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 20/I, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 21/B, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 21/NY, 2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 22/D, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 22/G, 2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 24/B, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 54/G, 2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 9/C, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; 9/F, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; 13/D, 2020.11.17., elpusztult báb, *Q. robur*, KT; 14/A, 2020.11.17., +, *Q. robur*, KT – Biharkeresztes: Köles-földek, 2018.07.10., +, *Q. robur*, GL-KT – Debrecen: Halápi-erdő, 186/I, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; 261/A, 2016.06.08., +, *Q. robur*, KT; 261/C, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; 269/A, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; 269/O, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; 312/B1, 2018.06.05., +, *Q. robur*, JP-KT; Mézes-hegy, 516/A, 2016.06.09., L, *Q. robur*, DL-KT-SzL; Nagycsere, kőrises arborétum, 252/A, 2016.06.08., +, *Q. robur*, KT; Nagyerdő, 37/L, 2018.06.04., +, *Q. robur*, HT-JP-KT; 43/L, 2018.06.04., +, JP-KT;

44/G, 2018.06.04., +, *Q. robur*, HT-JP-KT; Nagyerdő, volt kemping területe, 2019.04.18., +, *Q. robur*, ACs-KT-SzG; Rauchbauer-erdő, 285/J, 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT; 286/I, 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT; FV, 289/N, 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT – Egyek: Ohati-erdő, 16/C, 2016.09.01., +, *Q. robur*, KT-TG – Esztár: Madaras-erdő, 33/A, 2018.07.10., +, *Q. robur*, GL-JP-KT – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 2/A, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT; FV, 5/D, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT; FV, 11/H, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT; FV, 12/C, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT – Hajdúböszörmény-Bodaszőlő: Böszörményi-erdő, 35/D, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Hajdúhadház: Csere-erdő, 44/C, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; Égés, 50/K, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; Kis-Teleki-erdő, 37/M, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; Nagy-dűlő, 47/F, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 48/K, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 49/J, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Hajdúsámson: Sávaskúti-erdő, 3/E, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 3/I, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 29/B, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Hortobágy: Malomházi-erdő, 39/A, 2016.08.31., +, *Q. robur*, BL-KT-KZ-TG – Konyár: Kerek-szik-dűlő, 1/A, 2018.07.10., +, *Q. robur*, GL-JP-KT – Lónya: Lónyai-erdő, Juhász-lapos, 17/A, 2020.11.11., +, *Q. robur*, KT – Nyíracád: Gúti-erdő, 27/L, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 38/B, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 64/B, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT – Nyírbétek: Lóger-tag, 20/I, 2016.06.10., B, *Q. robur*, BP-KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 6/A, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 6/B, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 7/F, 2019.07.02., B, I, +, *Q. robur*, BP-KT; 8/A, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 10/A, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 14/A, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 14/C, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 16/A, 2019.07.02., B, *Q. robur*, BP-KT; 19/B, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 19/L, 2019.07.03., I, +, *Q. robur*, BP-KT; 20/G, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 22/A, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT – Ömböly: Csere-erdő, 46/M, 2016.06.10., +, *Q. robur*, BP-KT – Taktakenéz: Szent-erdő, 1/D, 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT; 2/I, 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT – Tárpa: Kőrös-erdő, 3/D, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 5/A, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 5/B, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT – Téglás: Balázs-kert, 8/J, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 9/B, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Terem: Epres-allé, 69/C, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Tiborszállás: Verpesz, 22/A, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Tiszacsege: Arkus-ér mente, 13/G, 2016.06.16., +, *Q. robur*, JP-KT-TG – Tiszafüred: Hagymás-gerinc, 74/B, 2016.09.22., +, *Q. robur*, KT; Nemes-háti-erdő, 117/A, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT; Zsomboki-rész, Ny-i erdősáv, 106/C, 2016.09.22., +, *Q. robur*, KT – Tiszakerecsny: Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 21/C, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; FV, 21/D, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., +, *Q. robur*, KT-TL – Tiszaörs: Kis-Aszottas, É, 20/A, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT – Tiszaszentimre: Nagy-Pallag, ÉNY, 15/B, 2016.06.15., +, *Q. robur*, Gál-JP-KT – Túrsvándi: Rókás, úttól D-re, 2018.07.11., L, +, *Q. robur*, JP-KT – Újszentmargita: Margita (Tilos)-erdő, FV, 4/F, 2016.08.31., +, *Q. robur*, KT-KZ-TG; Ökör-kúti-legelő, DK, 17/A, 2017.10.16., +, *Q. robur*, JP-KT-PA.

Vadonia unipunctata (Fabricius, 1787) – Berettyóújfalu: Pásztor-zug-dűlő, 2020.06.17., I, GL – Zsáka: Dinnyés, 2020.06.10., I, mezei varfű, GL.

CHRYSOMELIDAE Latreille, 1802

Coptocephala chalybaea (Germar, 1824) – Berettyóújfalu: Nagy-sziget, 2020.06.17., I, magyar nyulkapor, GL.

Phyllorhiza adusta (Creutzer, 1799) – Létavértes: Partalja (Lőszletörés), 2016.06.14., I, GL.

BRACHYCERIDAE Billberg, 1820

Brachycerus foveicollis Gyllenhal, 1833 3. ábra: g – Hencida: Berettyó-gát, 2019.03.07., I, GL – Pocsaj: Fövényes, 2019.03.08., I, GL.

CURCULIONIDAE Latreille, 1802

Camptorhinus statua (Rossi, 1790) – Túrsvándi: Rókás, úttól É-ra, 2018.07.11., +, *Quercus robur*, JP-KT-PA.

Gasterocercus depressirostris (Fabricius, 1792) – Abádszalók: Hegyes-Halmi-dűlő, 74/F, 2016.06.14., +, *Quercus robur*, JP-KT; Kis-Kigyósi-laposi-erdő, 1/C, 2016.06.14., +, *Q. robur*, JP-KT; 2/J, 2016.06.14., +, *Q. robur*, JP-KT – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 7/C, 2019.07.23., +, *Q. robur*, KT; 8/B, 2019.07.23., +, *Q. robur*, KT; 12/A, 2019.07.23., +, *Q. robur*, KT; 20/C, 2019.07.25., +, *Q. robur*, BP-KT; 34/D, 2019.06.28., +, *Q. robur*, KT; 46/B, 2019.06.27., +, *Q. robur*, KT; 47/A, 2019.07.24., L, B, *Q. robur*, BfP, KT-VV; 48/B, 2019.06.28., +, *Q. robur*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/G, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 5/H, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT; 5/NY, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 20/H, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 21/B, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 21/NY, 2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 22/G, 2020.07.29., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF; 24/A, 2020.07.16., +, *Q. robur*, BP-KT – Beregdaróc: Beregszászi-erdő, 9/F, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; 9/J, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; 13/D, 2020.11.17., +, *Q. robur*, KT; 14/A, 2020.11.17., +, *Q. robur*, KT; Dédai-erdő, FV, 30/D, 2020.11.17., +,

Q. robur, KT – Biharkeresztes: Köles-földek, 2018.07.10., +, *Q. robur*, GL-KT; Körmező-dűlő, 36/A, 2016.07.20., +, *Q. robur*, GL-KT – Debrecen: Bánki-erdő, FV, 499/J, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; Halápi-erdő, 186/I, 2018.06.05., I, *Q. robur*, JP-KT; 269/A, 2018.06.05., I, *Q. robur*, JP-KT; 269/O, 2018.06.05., I, *Q. robur*, JP-KT; 274/L, 2018.06.05., I, *Q. robur*, JP-KT; 312/B1, 2018.06.05., I, *Q. robur*, JP-KT; Mézes-hegy, 516/A, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; Nagyerdő, 34/A, 2018.06.04., I, *Q. robur*, JP-KT; Nagyerdő, volt kemping területe, 2019.04.18., +, *Q. robur*, ACs-KT-SzG; Rauchbauer-erdő, 285/J, 2016.06.09., I, *Q. robur*, DL-KT-SzL; 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT; 286/I, 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT; FV, 289/N, 2016.06.09., +, *Q. robur*, DL-KT-SzL; FV, 289/V, 2018.06.19., +, *Q. robur*, JP-KT – Derecske: Telek-erdő, 83/A, 2018.07.10., +, *Q. robur*, GL-JP-KT – Egyek: Ohati-erdő, 17/C, 2016.09.01., +, *Q. robur*, KT-TG – Esztár: Madaras-erdő, 33/A, 2018.07.10., +, *Q. robur*, GL-JP-KT – Folyás: Tiszakeszi-főcsatorna mente, 3/I, 2016.06.16., B, I, *Q. robur*, JP-KT – Gelénes: Bockereki-erdő, FV, 2/A, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT; FV, 11/H, 2020.11.24., +, *Q. robur*, KT – Hajdúböszörmény-Bodaszőlő: Böszörményi-erdő, 35/D, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Hajdúhadház: Csere-erdő, 44/C, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; Égés, 50/K, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; Kis-Teleki-erdő, 37/M, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; Nagy-dűlő, 48/K, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 49/J, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Hajdúsámson: Sávaskúti-erdő, 3/E, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 3/I, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT; 29/B, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Jászárószállás: Dósa-halmi-erdő, 9/A, 2015.09.02., +, *Q. robur*, KT – Konyár: Kerek-szik-dűlő, 1/A, 2018.07.10., +, *Q. robur*, GL-JP-KT – Lónya: Ligeti-erdő, 27/I, 2020.11.11., +, *Q. robur*, KT; Lónyai-erdő, Juhász-lapos, 17/A, 2020.11.11., +, *Q. robur*, KT – Nádudvar: Borzas-erdő, É, FV, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT – Nagyvíván: Első-dűlő, D, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT – Nyíracád: Gúti-erdő, 27/L, 2018.06.06., I, *Q. robur*, DL-JP-KT; 38/B, 2018.06.06., B, I, *Q. robur*, DL-JP-KT; 63/NY, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT; 64/B, 2018.06.06., +, *Q. robur*, DL-JP-KT – Nyírbétek: Lóger-tag, 20/N, 2016.06.10., I, *Q. robur*, BP-KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 6/A, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 6/B, 2019.07.04., +, *Q. robur*, BP-KT; 7/D, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 7/I, 2019.07.02., B, +, *Q. robur*, BP-KT; 8/A, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 10/A, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 14/A, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 14/C, 2019.07.04., +, *Q. robur*, KT; 16/A, 2019.07.02., +, *Q. robur*, BP-KT; 19/B, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 19/L, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 20/H, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 22/A, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT; 22/C, 2019.07.03., +, *Q. robur*, BP-KT – Ömböly: Csere-erdő, 45/B, 2016.06.10., I, *Q. robur*, BP-KT – Pocsaj: Fövényes, 63/I, 2016.07.21., +, *Q. robur*, GL-JP-KT – Püspökladány: Nagy-Makkod, 2016.06.15., I, *Q. robur*, JP-KT – Taktakenéz: Szent-erdő, 1/D, 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT; 2/I, 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT – Tárpa: Kőrös-erdő, 3/D, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 3/NY, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 4/A, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 5/A, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; 5/B, 2020.11.19., +, *Q. robur*, KT; Nagy-erdő, FV, 16/H, 2018.07.11., +, *Q. robur*, JP-KT – Téglás: Balázs-kert, 8/J, 2020.10.19., +, *Q. robur*, KT – Terem: Epres-allé, 69/C, 2020.07.30., +, *Q. robur*, BP-KT-SD-TF – Tiszadob: Sziget, 25/G, 2020.10.29., +, *Q. robur*, KT – Tiszafüred: Hagymás-gerinc, 74/B, 2016.09.22., +, *Q. robur*, KT; Nemes-háti-erdő, 117/A, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT; Villogó, Piroska-erdő, 101/A, 2016.09.22., +, *Q. robur*, KT; Zsomboki-rész, K-i erdősáv, 106/B, 2016.09.22., +, *Q. robur*, KT; Zsomboki-rész, Ny-i erdősáv, 106/C, 2016.09.22., +, *Q. robur*, KT – Tiszakerecsny: Lónyai-erdő, Bitó-lapos, FV, 21/C, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; FV, 22/C, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; Lónyai-erdő, Hernyós, FV, 14/A1, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; FV, 21/B, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; FV, 21/C, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT; FV, 21/D, 2020.11.12., +, *Q. robur*, KT – Tiszakürt: Arborétum, 2020.10.22., +, *Q. robur*, KT-TL – Tiszaörs: Bogárzó, Határ-erdő, 22/B, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT; Kis-Aszottas, É, 20/A, 2016.09.23., +, *Q. robur*, KT – Tiszaszentimre: Nagy-Nádas-fertő, ÉNY, 16/A, 2016.06.15., +, *Q. robur*, Gál-JP-KT; Nagy-Pallag, ÉNY, 15/B, 2016.06.15., +, *Q. robur*, Gál-JP-KT – Túrsvándi: Rókás, úttól D-re, 2018.07.11., +, *Q. robur*, KT – Újszentmargita: Kos-hodály, 21/A, 2017.10.16., +, *Q. robur*, JP-KT-PA; Margita (Tilos)-erdő, FV, 4/F, 2016.08.31., +, *Q. robur*, KT-KZ-TG – Újtikos: Csicsókás-dűlő, É, 31/D, 2017.10.31., +, *Q. robur*, KT-TG.

Egyéb fajok faunisztikai adatai

Triops cancriformis (Bosc, 1801) (Notostraca: Triopsidae) – Bátorliget: Fényi-erdő, 23/E, 2020.07.15., pocsolyából, BP-KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 7/I, 2019.07.02., pocsolya, BP-KT; 11/A, 2019.07.02., pocsolyából, BP-KT.

Dendroleon pantherinus (Fabricius, 1787) (Neuroptera: Myrmeleontidae) – Baktalórántháza: Baktai-erdő, 7/A, 2019.07.25., I, *Quercus robur*, BP-KT; FV, 35/A, 2019.06.29., L, *Q. robur*, KT; 46/B, 2019.06.27., L, *Q. robur*, KT; 48/B, 2019.06.28., L, *Q. robur*, KT – Bátorliget: Fényi-erdő, 5/B, 2020.07.16., L, *Q. robur*, BP-KT; 5/NY, 2020.07.15., L, *Q. robur*, BP-KT; 20/H, 2020.07.15., L, *Q. robur*, BP-KT; 20/K, 2020.07.16., L, *Q. robur*, BP-KT; 22/D, 2020.07.15., L, *Q. robur*, BP-KT; 23/E, 2020.07.15., +, *Q. robur*, BP-KT; 24/A, 2020.07.16., L, *Q. robur*, BP-KT; 24/B, 2020.07.16., L, *Q. robur*, BP-KT – Debrecen: Bánki-erdő, 516/A, 2016.06.09., L, *Q. robur*, DL-KT-

SzL; Nagycsere, 252/A, 2016.06.08., L, *Q. robur*, KT – Nyíregyháza: Sóstói-erdő, 20/H, 2019.07.03., L, *Q. robur*, BP-KT.

Megachile sculpturalis Smith, 1853 (Hymenoptera: Megachilidae) – Debrecenben: Nagyerdő, Klinika, 2019.08.15., frissen elpusztult nőstény, GL.

Megascolia maculata flavifrons (Fabricius, 1775) (Hymenoptera: Scoliidae) – Bátorliget: Fényi-erdő, 22/I, 2020.07.16., I, BP-KT – Nyíracád: Gúti-erdő, 38/B, 2018.06.06., I, DL-JP-KT; Gúti-erdő, Vontai-hegy, 64/B, 2018.06.06., I, DL-JP-KT – Nyíregyháza: Sóstó, dohánybolt, 2019.07.04., I, KT.

Eredmények, értékelés

A cikk 118 bogárfaj adatait közli, melyek közül 5 közösségi jelentőségű (*Carabus hungaricus*, *Lucanus cervus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Probaticus subrugosus*, *Cerambyx cerdo*), 3 fokozottan védett (*C. hungaricus*, *Eurythyrea quercus*, *P. subrugosus*) és további 53 védett.

Faunisztikai szempontból kiemelendő fajok: *Coraebus undatus*, *Dicerca aenea*, *D. alni*, *Eurythyrea quercus*, *Microrhagus lepidus*, *Elater ferrugineus*, *Ischnodes sanguinicollis*, *Lacon querceus*, *Selatosomus cruciatus*, *Lymexylon navale*, *Dermestoides sanguinicollis*, *Cryphaeus cornutus*, *Platydemus dejeani*, *Platyscelis melas*, *Probaticus subrugosus*, *Apalus bipunctatus*, *Agapanthia viti*, *Agapanthiola leucaspis*, *Cardoria scutellata*, *Cortodera flavimana*, *Musaria argus*, *Brachycerus foveicollis*.

Az *Elater ferrugineus*, az *Ischnodes sanguinicollis*, a *Lacon querceus*, a *Dermestoides sanguinicollis* és a *Platydemus dejeani* eddig nem volt ismert az Alföld területéről. Az *E. ferrugineus*-nak itt közöljük egy másik alföldi adatát is: Gyula, Pándy Kálmán Kórház, 2016.07.06., I, GL. Az alábbi fajok csak néhány helyről ismertek az Alföldről, korábbi adataik zárójelben szerepelnek a faj neve mögött: *Eurythyrea quercus* (Makó, Szeged), *Coraebus undatus* (Budapest, Debrecen), *Ampedus cardinalis* (Budapest, Debrecen, Tiszaalpar 50 évnél régebbi adatok; Gyula 2008), *Cardiophorus gramineus* (Bátorliget 1959, Debrecen 50 évnél régebbi adat), *Agapanthiola leucaspis* (Kalocsa, Simontornya 50 évnél régebbi adatok). A *Coraebus fasciatus*, a *Dicerca alni* és a *Musaria argus* új fajok a Tiszántúlra. Csak egy adata volt innen a *Dicerca aenea*-nak (Debrecen) és kettő az *Ampedus praeustus*-nak (Debrecen 1935, Gyula 2008). A *Probaticus subrugosus* itteni adatai az elsők a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területéről. Az *Agapanthia viti* és a *Cortodera flavimana* hazai legészakibb előfordulását is sikerült bizonyítani, előbbi Beregsurány, utóbbi Pocsaj térségében került elő (v.ö.: KASZAB 1971, MEDVEGY 2001, MERKL 2014, MUSKOVITS & HEGYESSY 2002, NÉMETH & MERKL 2009).

A következő fajok nem voltak ismertek Bátorligetről: *Calosoma inquisitor*, *Aesalus scarabaeoides*, *Protaetia affinis*, *Coraebus fasciatus*, *Dicerca aenea*, *Ampedus cardinalis*, *A. praeustus*, *Ischnodes sanguinicollis*, *Bolitophagus reticulatus*, *Aegomorphus clavipes*, *Saperda punctata*, *S. scalaris*, *Trichoferus pallidus*, v.ö.: KASZAB & SZÉKESY 1953, KOVÁCS & HEGYESSY 2003, KÖDÖBÖCZ 2020, MERKL 1991, MUSKOVITS & HEGYESSY 2002, NÉMETH & MERKL 2009. További három, nem bogár faj is új: *Triops cancriformis* – Crustacea, Notostraca, v.ö.: FORRÓ 1991; *Dendroleon pantherinus* – Neuroptera, v.ö.: SZIRÁKI 1991; *Megascolia maculata flavifrons* – Hymenoptera, v.ö.: JÓZAN 1991.

Természetvédelmi szempontból a következő területek érdemelnek kiemelés:

Baktai-erdő (Baktalórántháza) – *Aegosoma scabricorne*, *Aesalus scarabaeoides*, *Ampedus cardinalis*, *Calosoma sycophanta*, *Carabus convexus*, *Cardiophorus gramineus*, *Ceram-*

byx cerdo, *C. scopolii*, *Coraebus undatus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Dermestoides sanguinicollis*, *Dorcus parallelipedus*, *Eurythyrea quercus*, *Gasterocercus depressirostris*, *Lacon querceus*, *Lucanus cervus*, *Oryctes nasicornis*, *Platydemus dejeanii*, *Platyscelis melas*, *Protaetia fieberi*, *P. lugubris*, *P. speciosissima*, *Saperda perforata*, *Schizotus pectinicornis*, *Trichoferus pallidus*. Legértékesebb részei: 2/B, 7/A, 12/A, 35/A, 47/A, 48/B.

Dobogó és Három-ágú = Kaszapusza (Pocsaj) – *Cicindela campestris*, *Odonteus armiger*, *Cerocoma muehlfeldi*, *Mylabris pannonica*, *M. tenera*, *Musaria argus*.

Fényi-erdő (Bátorliget) – *Aegosoma scabricorne*, *Aesalus scarabaeoides*, *Ampedus cardinalis*, *A. praeustus*, *Calosoma inquisitor*, *Carabus convexus*, *Cerambyx cerdo*, *C. scopolii*, *Copris lunaris*, *Coraebus fasciatus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Dicerca aenea*, *Dorcus parallelipedus*, *Gasterocercus depressirostris*, *Ischnodes sanguinicollis*, *Lucanus cervus*, *Oryctes nasicornis*, *Platyscelis melas*, *Protaetia affinis*, *P. speciosissima*, *Saperda perforata*, *S. punctata*, *S. scalaris*, *Schizotus pectinicornis*, *Selatosomus cruciatus*, *Trichoferus pallidus*. Legértékesebb részei: 20/H, 23/E-F, 24/A.

Gúti-erdő (Nyíracád) – *Aegosoma scabricorne*, *Ampedus cardinalis*, *A. praeustus*, *Cerambyx cerdo*, *C. scopolii*, *Dorcus parallelipedus*, *Gasterocercus depressirostris*, *Grynocharis oblonga*, *Lucanus cervus*, *Oryctes nasicornis*, *Platyscelis melas*, *Prionus coriarius*, *Procraterus tibialis*, *Protaetia affinis*, *P. fieberi*, *P. speciosissima*, *Pycnomerus terebrans*, *Selatosomus cruciatus*, *Trichoferus pallidus*. Legértékesebb részei: 27/L, 38/B, 64/B.

Nagy-Csere-erdő (Hencida) – *Calosoma sycophanta*, *Pachylister inaequalis*, *Dorcus parallelipedus*, *Lucanus cervus*, *Coraebus undatus*, *Cerocoma schreberi*, *Aromia moschata*.

Nagyerdő (Debrecen) – *Aegosoma scabricorne*, *Aesalus scarabaeoides*, *Ampedus cardinalis*, *Cardiophorus gramineus*, *Cerambyx cerdo*, *C. scopolii*, *Coraebus fasciatus*, *Dorcus parallelipedus*, *Elater ferrugineus*, *Eurythyrea quercus*, *Gasterocercus depressirostris*, *Lucanus cervus*, *Lymexylon navale*, *Microrhagus lepidus*, *P. speciosissima*, *Saperda punctata*, *Selatosomus cruciatus*, *Trichoferus pallidus*. Legértékesebb részei: 37G, 37L, 44/A, 44/NY1, volt kemping területe.

Partalja (Létavértes) – *Carabus coriaceus*, *Meloe cicatricosus*, *M. scabriusculus*, *Cardoria scutellata*, *Phyllobrotica adusta*.

Rókás (Szatmárcseke) – *Ampedus cardinalis*, *Camptorhinus statua*, *Cardiophorus gramineus*, *Cerambyx cerdo*, *Coraebus undatus*, *Cryphaeus cornutus*, *Dorcus parallelipedus*, *Drapetes mordelloides*, *Gasterocercus depressirostris*, *Grynocharis oblonga*, *Lucanus cervus*, *Oryctes nasicornis*, *Prionus coriarius*, *Protaetia affinis*, *P. speciosissima*, *Trichoferus pallidus*.

Sebes-Körös-gát (Köröszezapáti) – *Protaetia ungarica*, *Apalus bimaculatus*, *A. bipunctatus*, *Meloe cicatricosus*, *M. variegatus*.

Sóstói-erdő (Nyíregyháza) – *Aegosoma scabricorne*, *Aesalus scarabaeoides*, *Cerambyx cerdo*, *C. scopolii*, *Coraebus undatus*, *Cryphaeus cornutus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Dorcus parallelipedus*, *Gasterocercus depressirostris*, *Oryctes nasicornis*, *Prionus coriarius*, *Protaetia speciosissima*, *Pycnomerus terebrans*, *Saperda perforata*, *S. punctata*, *Trichoferus pallidus*. Legértékesebb részei: 7/E, 8/A, 10/A, 14/C, 19/B, 19/L, 20/G, 23/C.

A fentiekén kívül még több, jó élőhelyekkel rendelkező térség található: Beregszászi-erdő, Dédai-erdő (Beregdaróc), Bockereki-erdő (Gelénes), Csere-erdő (Ömböly), Dósa-halmi-erdő (Jászárokszállás), Gémes: Tisza hullámtér, Sziget (Tiszadob), Halápi-erdő, Nagycsere: kőrises arborétum, Rauchbauer-erdő (Debrecen), Kőrís-erdő, Nagy-erdő (Tarpa), Ligeti-er-

dó (Lónya), Lóger-tag (Nyírbéltek), Lónyai-erdő (Tiszakerecsény), Madaras-erdő (Esztár), Margitai (Tilos)-erdő (Újszentmargita), Nagy-dűlő (Hajdúhadház), Nagy-erdő (Bagamér), Ohati-erdő (Egyek), Pusztakert-dűlő (Benk), Sávaskúti-erdő (Hajdúsámson), Szent-erdő (Taktakenéz), Tisza hullámter (Csongrád, Záhony), Verpesz (Tiborszállás).

A HNPI működési területe 1 773 027 hektár, védett természeti terület 143 665 hektár, ebből 17 153 hektár fokozottan védett; az Élőhelyvédelmi Irányelv alapján kijelölt természetmegőrzési (Natura 2000) terület nagysága 269 326 hektár.

Az erdőkhoz kötődő bogárfauna kutatása során az a kialakult általános tapasztalat, hogy szinte mindenütt nagyon kis kiterjedésű, gyakran elszigetelt idős természetközeli állományok vannak, amelyekben a még meglévő biológiai sokféleség léte erősen fenyegetett. Ezt szemlélteti öt, jól kutatottan tekinthető Natura 2000 terület (4. ábra) nagysága, illetve a bogárfaunisztikailag kiemelt erdőrészek mérete és százalékos aránya a teljes kiterjedéshez: Baktai-erdő 970 ha, kiemelt 66,53 ha, 6,85%; Debrecen-hajdúböszörményi tölgyesek 5634 ha, kiemelt 11,33 ha, 0,2%; Gúti-erdő 5682 ha, kiemelt 7,76 ha, 0,14%; Rauchbauer-erdő 205 ha, kiemelt 18,25 ha, 8,9%; Sóstói-erdő 280 ha, kiemelt 19 ha, 6,79%.



4. ábra. A fokozottan védett és Natura2000 jelölőfajok adatai: a = Baktai-erdő (970 ha), b = Debrecen-hajdúböszörményi tölgyesek (5634 ha), c = Sóstói-erdő (280 ha), d = Gúti-erdő (5682 ha), e = Rauchbauer-erdő (206 ha)

A vizsgált erdők részben védettek, fokozottan védettek, Natura 2000 területek, erdőrezervátumok. Ennek ellenére ezekben is számos helyen folyik erdőgazdálkodás, aminek sajnos országos szinten is megfigyelhető negatív hatásai a holtfa, az odvak, a böhöncök, a cserjeszint és az elegyfajok hiánya; a tájidegen fajok jelenléte, a rövid vágásforduló, az elszigetelődés térben (pl.: mezőgazdasági területek, nagyterületű fiatalosok) és/vagy időben (egykorúság), a természetközeli idős állományok kis kiterjedése és összeomlása “utód nélkül” (vö.: KOVÁCS 2014b). A szerzők több évtizedes tapasztalataik alapján azon a véleményen vannak, hogy a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén levő természetközeli erdei élőhelyeken be kell fejezni a fatermesztési célú erdőgazdálkodást és ezt fel kell váltania az élőhelyek és a még meglévő biológiai sokféleség megmaradását és növelését célzó, hosszútávú, természetvédelmi szemléletű erdészeti tevékenységnek – ennek megvalósításához számos publikációban található javaslatok, itt néhány a teljesség igénye nélkül: CSÓKA & LAKATOS (2014), FRANK (2000), FRANK & KOVÁCS (2014), KOVÁCS (2014a).

Köszönetnyilvánítás: Értékes segítségéért fogadjuk köszönetünket Merkl Ottó és Németh Tamás (Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest), Kiss Ádám (MTM Mátra Múzeuma, Gyöngyös), Csóka György (Erdészeti Tudományos Intézet, Mátrafüred), illetve Kődöböcz Viktor a dűlőnevek és erdőrészek megadásáért, Lesku Balázs a kiemelt élőhelyek ajánlásáért, Barna Péter, Szél László és Patalenszki Adrienn átadott adataikért (Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság, Debrecen). Ismereteik megosztásáért és a terepi segítségért hálásak vagyunk a „Rövidítések” részben szereplő HNPI dolgozóknak, és további kollégáknak. A kutatásokat részben a KEHOP-4.3.0-15-2016-00001 pályázat támogatta.

Irodalom

- ANONIM (2012): 100/2012 (IX.28.) VM rendelet “A védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet és a növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010. (IV.23.) FVM rendelet módosításáról”. – Magyar Közlöny, 128: 20903–21019.
- BERNI EGYZEMÉNY (1994): Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. Appendices to the Convention. – Council of Europe, Strasbourg, T-PVS (94) 2., 21 pp.
- CORINE (1991): Checklist of threatened plants and animals of CORINE biotopes manual. – World Conservation Monitoring Centre, Cambridge.
- COUNCIL DIRECTIVE (1992): Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. – Official Journal L 206., 22 July 1992., pp. 7–50.
- CSÓKA GY. & LAKATOS F. (szerk) (2014): A holtfa. – *Silva naturalis*, 5: 1–261.
- FORRÓ L. (1991): Aquatic crustaceans in the „Bátorligeti-láp” Natura Reserve in NE Hungary. – In: MAHUNKA S. (ed.): The Bátorliget Nature Reserves - after forty years 1., Hungarian Natural History Museum, Budapest: 245–250.
- FRANK T. (szerk) (2000): Természet-Erdő-Gazdálkodás. – Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Pro Silva Hungaria Egyesület, Eger, 214 pp.
- FRANK T. & KOVÁCS T. (2014): Hogyan tartható fent és növelhető a holtfához kötődő diverzitás erdeinkben? – In: CSÓKA GY. & LAKATOS F. (ed.): A holtfa. – *Silva naturalis*, 5: 225–232.
- GOOD, J. A. & SPEIGHT, M. C. D. (1996): Saproxyllic Invertebrates and their Conservation throughout Europe. – Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Council of Europe, Strasbourg, 58 pp.
- IUCN (1996): 1996 IUCN Red List of Threatened Animals. – IUCN, Gland, Switzerland, 368 pp.
- JÓZAN ZS. (1991): The Scolioidea, Sphecoidea and Apoidea of the Bátorliget Nature Reserves (Hymenoptera: Aculeata). – In: MAHUNKA S. (ed.): The Bátorliget Nature Reserves - after forty years 2., Hungarian Natural History Museum, Budapest: 601–621.
- KASZAB Z. (1971): Cincérek – Cerambycidae. – In: Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae), IX, 5. Akadémiai Kiadó, Budapest, 283 pp.

- KASZAB Z. & SZÉKESSY V. (1953): Bátorliget bogár-faunája - Coleoptera. – In: SZÉKESSY V. (szerk): Bátorliget élővilága, Akadémiai Kiadó, Budapest: 194–285.
- 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. (2014a): A Tarnavidék és az Upponyi-hegység ritka és természetvédelmi szempontból jelentős xilofág és szaproxilofág bogarai (Insecta: Coleoptera). – In: DUCZHÁZI I. & SCHMOTZER A. (eds): Apoka. A Heves–Borsodi-dombság és az Upponyi-hegység élővilága. Bükki Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 87–104, 183–185.
- KOVÁCS T. (2014b): Szaproxilofág bogarak. – In: CSÓKA Gy. & LAKATOS F. (ed.): A holtfa. – *Silva naturalis*, 5: 79–86.
- KOVÁCS T. (2018): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) az Északi-középhegység területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 42: 149–162.
- KOVÁCS T., NÉMETH T. & FERA G. (2019): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Kőszegi-hegység területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 43: 129–136.
- KOVÁCS T. & HEGYESSY G. (2003): A Felső-Tisza-vidék és Bátorliget cincérfaunája (Coleoptera: Cerambycidae) – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis* 27: 197–209.
- KOVÁCS T. & NÉMETH T. (2010): Ritka szaproxilofág bogarak Magyarországról (Insecta: Coleoptera). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 34: 133–139.
- KOVÁCS T. & NÉMETH T. (2012): Ritka szaproxilofág álpattanóbogarak, pattanóbogarak és lárváik a Mátra és a Bükk területéről (Coleoptera: Cerophytidae, Elateridae). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 36: 19–28.
- KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2009): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős rovarok (Insecta) a Mátra és Tarnavidék területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 33: 211–222.
- KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2010): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős rovarok (Insecta) a Mátra és Tarnavidék területéről II. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 34: 181–195.
- KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2012): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Mátra és a Bükk területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 36: 31–41.
- KOVÁCS T., DOMBORÓCZKI G. & URBÁN L. (2015a): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) Lillafüred környékéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 39: 55–61.
- KOVÁCS T., HARMOS K. & MAGOS G. (2015b): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Keleti-Cserhát területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 38[2014]: 75–81.
- 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.
- 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.
- KÖDÖBÖCZ V. (2020): Bogár adatok (Coleoptera) a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területéről, 2008-2019. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 44: in press.
- MEDVEGY M. (2001): Magyarország cincéereinek veszélyeztetettsége (Cerambycidae, Coleoptera). – *Természetvédelmi Közlemények* 9: 163–199.
- MERKL O. (1991): Reassessment of the beetle fauna of Bátorliget, NE Hungary (Coleoptera). – In: MAHUNKA S. (ed.): *The Bátorliget Nature Reserves - after forty years 1.*, Hungarian Natural History Museum, Budapest: 381–498.
- MERKL O. (2014): Ráncos gyászbogár *Probatiscus subrugosus* (Duftschmidt, 1812). – In: HARASZTHY L. (ed.): *Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. – Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár*, pp. 257–259.
- MERKL O. & KOVÁCS T. (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer VI. Bogarak. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 35 pp.
- MUSKOVITS J. & HEGYESSY G. (2002): Magyarország díszbogarai (Coleoptera: Buprestidae). *Jewel beetles of Hungary*. – Grafon Kiadó, Nagykövácsi, 404 pp.
- NÉMETH, T. & MERKL, O. (2009): Rare saproxylic click beetle in Hungary: distributional records and notes on life history (Coleoptera: Elateridae). – *Folia entomologica hungarica*, 70: 95–137.
- NIETO, A. & ALEXANDER, K. N. A. (2010): European Red List of Saproxylic Beetles. – Publications Office of the European Union, Luxembourg, viii + 44 pp + 4 pp cover.
- SZIRÁKI Gy. (1991): A survey of Neuropteroidea of the nature conservation areas of Bátorliget. – In: MAHUNKA S. (ed.): *The Bátorliget Nature Reserves - after forty years 1.*, Hungarian Natural History Museum, Budapest: 369–373.
- VARGA Z., KASZAB Z. & PAPP J. (1989): Rovarak - Insecta. In: RAKONCZAY Z. (szerk.): *Vörös Könyv. A Magyarországon kipusztult és veszélyeztetett növény- és állatfajok*. – Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 178–262.

KOVÁCS Tibor
Magyar Természettudományi Múzeum Mátra Múzeuma
H-3200 Gyöngyös, Hungary
Kossuth Lajos út 40.
E-mail: koati1965@gmail.com

GEBEI Lóránt
Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság
H-4024 Debrecen, Hungary
Sumen u. 2.
gebeilorant@hnp.hu

