

FOLIA
HISTORICO-
NATURALIA
MUSEI MATRAENSIS



FOLIA
HISTORICO-
NATURALIA
MUSEI MATRAENSIS



Szerkesztők:
Kovács Tibor
Kiss Ádám

Címlap:
Csont István

Lektorok:
Kiss Ádám
Korsós Zoltán
Kovács Tibor
Szabó Sándor
Vig Károly

Publikációs dátum: 2021. december 29.

ISSN 0134-1243 (Print)
ISSN 2062-7602 (Online)

© Magyar Természettudományi Múzeum Mátra Múzeuma
Főigazgató: Bernert Zsolt

Tördelés és nyomdai munkák *mondAe* Kft.
www.mondat.hu

TARTALOM – CONTENTS – INHALT

VIG K.: Búcsú Merkl Ottótól – egyes szám első személyben	7
VARGA A.: A <i>Holandriana holandrii</i> (C. Pfeiffer, 1828) Magyarországon	15
KÖDÖBÖCZ V.: Irodalmi források revideált futóbogár adatai (Coleoptera: Carabidae) az 1914–2019 közötti időszakból	31
KÖDÖBÖCZ V.: Újabb adatok Magyarország futóbogár faunájához (Coleoptera: Carabidae), 2011–2021	47
MERKL O.† & HEGYESSY G.: Adatok a sátoraljaújhelyi Kazinczy Ferenc Múzeum katicabogár-féle (Coccinellidae), álbödeféle (Endomychidae), álporvaféle (Biphyllidae) és tarbogár-féle (Erotylidae) családjainak kutatásából	87
KOVÁCS T. & AMBRUS A.: Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Soproni-hegység területéről	129
BABOCSAY G.: Adatok az idegenhonos Kotschy-gekkó, <i>Mediodactylus kotschyi</i> (Steindachner, 1870) magyarországi előfordulásáról	139

Merkl Ottó (1957–2021) emlékének
In memoriam Ottó Merkl (1957–2021)



Tisztelettel Merkl Ottónak
Szőke Viktória és Grabant Aranka alkotása, 2021
(textil, papír; 200 × 300 cm; MTM)

Búcsú Merkl Ottótól – egyes szám első személyben

VIG KÁROLY

2021. február 19-én délelőtt futótűzként terjedt a megrázó és felfoghatatlan hír: Merkl Ottó, a Magyar Természettudományi Múzeum Bogárgyűjteményének vezetője, az Állattár frissen kinevezett igazgatója munkába menet összeesett a csepeli HÉV megállójában és a helyszínen meghalt.

Azóta is görcsbe rándul a gyomrom, ha felidézem azt a pénteki napot. Bizonyos, hogy különleges napnak indult, hiszen délután tartotta volna a Magyar Rovartani Társaság tisztújító közgyűlését, ahol Ottót elnöknek választottuk volna. Már soha nem tudjuk meg, milyen gondolatokkal, milyen érzésekkel indult munkába. Előző napja a megszokott mederben, aktív munkával telt, még interjút adott a Magyar Televíziónak a 2021-es év rovaráról. Semmi sem vetítette előre a tragédiát.

Vagy mégis? Igen, igen, néha meg kellett állnia felfelé futás közben a lépcsőn levegőért, a múzeum költöztetése kapcsán érzett aggodalomtól egyre több ősz hajszál vegyült a sötétek közé, arcán a ráncok egyre mélyültek és mintha a ruhák is szellősebbé váltak volna. Ha voltak is intő jelek, ugyan, ki ért rá foglalkozni velük? Hisz annyi feladatot kell még megoldani, annyi ismeretlen bogár vár azonosításra, annyi oldalt kell átolvasni...

Már halála napján részvétnyilvánító levél érkezett az Orosz Tudományos Akadémia Zoológiai Intézetéből, és másnap az Orosz Rovartani Társaság küldött hivatalos levelet, melyben elismerő és meleg szavakkal méltatták. Joggal érezhettük, hogy a világ nemcsak kisebb, de hirtelen kevesebb is lett.

Amikor temetésén hosszú sorok kígyóztak, kiderült, hányan érzik úgy, hogy személyes jelenlétükkel is le kell róniuk kegyeletüket. 2021 nyarán Vászolyban az ArtEnto Alapítvány kiállítással, a Magyar Rovartani Társaság ősszel emléküléssel tisztelgett előtte. Bár a Magyar Természettudományi Múzeum Semsey Andor Előadótermében is kiállított poszterek életútjának csak kiragadott pillanatait mutathatták be, ebből is nagyszerű, példamutató ember alakja rajzolódott ki. Számos hivatalos kitüntetésben részesült, de lehet-e annál nagyobb elismerést kapni, mint mikor barátai, kollégái, a magyar rovarászok maroknyi csapata kiállítással adózik emléke előtt. A legnagyobbak közül is csak keveseknek adatott ez meg, ami mutatja, hogy Ottó tudományos, szakmai tevékenysége mellett motorja, összetartó ereje volt egy közösségnek. Lassan, észrevétlen formálódott ez a csapat, amatőrök, hivatásosok, kezdők és pályájuk vége felé levőkből állt össze. Az újról találkozás a Bogárgyűjteményben csak sejtették a kollektíva erejét, összetartozását.

Aki járt már a Magyar Természettudományi Múzeum Bogárgyűjteményében, rácsodálkozhatott arra a kis narancssárga színű cédulára, amely „Ottó bácsi tánciskoláját” népszerűsítette. Hűséges kolléganője, Grabant Aranka volt, aki sok-sok évvel ezelőtt kiragasztotta a reklámhirdetést Ottó irodájának ajtajára. Többen bólogatva kuncogtunk rajta, de sokan lehettek, akik számára nem jelentett semmit.

Ne gondolja az Olvasó, hogy kegyeletsértő akarok azzal lenni, hogy ezt felidézem. Ottó személyiségéhez a humor ugyanúgy hozzátartozott, ahogy a szakmaiság számonkérése is alapelve volt, ezért bízom benne, hogy Ő sem sértődne meg ezen. Igen, egy táncmester, vagy a karmester szigorával őrködött a hazai zoológiai szakirodalom nyelvi és szakmai pontossága fölött, kíméletlenül és töretlen energiákkal korrektúrázott, javított és írt át akár mondatokat is. Joggal gondolhattuk: amit Ottó átnézett, az biztos mehet a nyomdába. Amikor kísérletet tettünk az általa lektorált, átolvasott kéziratok összegyűjtésére, akkor döbrentünk rá a szinte láthatatlanul végzett munka nagyságrendjére.

Ezen a ponton engedjenek meg egy személyes vallomást is. Pusztán az a tudat, hogy Ottó majd átnézi a kéziratomat, biztonsággal töltött el: ha véletlenül hiba maradt benne, tudtam, Ő kigyomlálja. Most, hogy elment, ez a biztonságérzet is semmivé foszlott.



Gyűjtőexpedíció Nicaraguában 2007-ben (fotó: Németh T.)

Merkl Ottó 1957. augusztus 26-án született Budapesten. 1975-ben érettségizett a Kaffka Margit Gimnázium biológia tagozatán. Ugyanebben az évben első helyezést ért el az Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyen biológiából, így felvételi nélkül jutott be az Eötvös Loránd Tudományegyetemre, ahol 1981-ben diplomázott. 1984-ben kötött házasságot Kiss Klárával, aki később a budapesti Vörösmarty Mihály Gimnázium biológia-kémia szakos tanárnoje lett. Két lányuk született, Dóra (1986) és Boglárka (1991).

Bár a biokémiához és a genetikához vonzódott, bogarász lett belőle. A hazai rovarász berkekben már-már legendás történet, hogyan került a Magyar Természettudományi Múzeumba. Egyetemi hallgatóként, 1978-ban megkereste Kaszab Zoltánt, a Bogárgyűjtemény vezetőjét, akivel hosszan elbeszélgettek. Ottó visszaemlékezése szerint félszavakból is értették egymást. A beszélgetés végén Kaszab mintegy mellékesen utána szólott: „Mondja meg az egyetemen, hogy itt fog dolgozni!” Kaszabnak igaza lett: Ottó a múzeumban 1981-től haláláig, 40 éven át teljesített szolgálatot. Egyetemi doktori értekezését 1982-ben védte meg, kandidátusi fokozatát 1995-ben nyerte el.

Kutatásai négy fő téma köré szerveződtek: az indomaláj állatföldrajzi régió gyászbogárainak (Tenebrionidae), az indoausztrál és az indomaláj régió gypjasbogárainak (Tenebrionidae: Lagriinae), a Palearktikum katicabogárainak (Coccinellidae) taxonómiai vizsgálata, valamint Magyarország bogárfaunájának feltárása. Merkl Ottó 201 új taxont írt le, amelyek közül egy családcsoporthoz, 33 genuszcsoporthoz, illetve 167 fajcsoporthoz van. Fajleírásait jobbra nagyobb lélegzetű revíziós munkákban tette közzé. Mai ismereteink szerint 138 taxon örökíti meg a nevét, melyekből 132 bogár, négy hátrýásszárnyú, illetve kettő lepke.

A hazai faunakutatást a kezdetektől hullámozó intenzitás jellemzi. Mindig felbukkantak vezéregyéniségek, akiknek hatására többen és többen fordultak Magyarország állatvilágának tanulmányozása felé. Horváth Géza, Csiki Ernő, Dudich Endre, Gozmány László, Kaszab Zoltán kisugárzása ebben is meghatározó volt. Közéjük sorolhatjuk Merkl Ottót is, aki orosz-lánrészt vállalt a magyarországi bogárfauna vizsgálatában. Az ország szinte minden zugára kiterjedő gyűjtései révén közel 160 faunára új bogárfajt mutatott ki hazánk jelenkori területéről, így a fajszám meghaladja a 6350-et. Lényeges megemlíteni, hogy gyűjtései során, a specialisták zömétől eltérően, számos más rovarrendre is nagy hangsúlyt fektetett. Szinte mindenhol fűhálózott, kopogtatott és az autóshálózást elsőként alkalmazta. Hogy mennyire eredményesen, azt bizonyítja, hogy a faunánkra kimutatott új fajok közül talán 100-nál is többet autóshálózással gyűjtött.

Halálával a hazai bogárfauna közel egyharmada maradt „gazda” nélkül, így a jövőben a hazánkban jelentkező bogárfaunisztikai feladatok jóval nagyobb részének a megoldása vár külföldi specialistákra. Jelenleg fel sem tudjuk fogni ennek a hatását a természetvédelemre, az oktatásra vagy a növényvédelemre.

Elsőrendű feladatának tekintette a múzeumi gyűjtemény gondozását és fejlesztését. Már az 1980-as években, a hazai nemzeti parkok faunisztikai felmérésénél világossá vált, hogy a gyűjtött bogáryanag feldolgozásába külföldi specialistákat is be kell vonni. Ottó ezt a gyakorlatot később is folytatta: 2006-ban és 2007-ben a Bogárgyűjtemény 170 kölcsönzést hajtott végre, melynek során 30 ezer példány került külföldi szakemberekhez, így a specialisták az évek alatt nagymértékben növelték a gyűjtemény feldolgozottságát.

1989 és 1994 között a *Folia entomologica hungarica* segédszerkesztője, 2005 és 2020 között szerkesztője, 1991 és 2015 között a Magyar Természettudományi Múzeum periodikájának, az *Annales historico-naturalis Musei nationalis hungarici*-nek a szerkesztője. 2008

és 2017 között a *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie A, Biologie* (később *Integrative Systematics*) szerkesztőbizottsági tagja. Szerkesztői ars poeticáját a kérlelhetetlen pontosság, a gondosság, a szigorúság és az őszinte segítőkészség jellemezte.

Ezen a ponton még egyszer meg kell említeni lektori tevékenységét. A tudományos publikálás folyamatának megkerülhetetlen része a lektorálás, és Ottó esetében ez kivételesen nagy súllyal szerepelt. Szinte az összes hazai bogarász munkáit átnézte, lektorálta, tekintet nélkül a megjelenés helyére, vagy arra, hogy tudományos vagy ismeretterjesztő munkáról volt-e szó. 2006-tól a gyöngyösi Mátra Múzeum (napjainkban a Magyar Természettudományi Múzeum Mátra Múzeuma) *Folia historico-naturalia Musei Matraensis* periodikáját 15 éven keresztül, ellenszolgáltatás nélkül lektorálta.



A 100 éves Magyar Rovartani Társaság emlékülésén 2010-ben, Magyar Tudományos Akadémia

Bár a lektorálás kivétel nélkül javára vált az átnézett kéziratoknak, sőt gyakorta éppen Ottó közreműködése emelte e munkákat tudományos rangra, a szerzők egy része sérelmesnek érezte a javításokat, módosításokat, és szíve szerint el is zárkózott volna tőle. Ottó 2007 táján keserű humorral megírt nyílt levélben válaszolt a fanyalgóknak.

A muzeológiai tevékenységet nemcsak munkának, hanem hivatásnak érezte. Hihetetlen nyitottság jellemezte. Tudományos és ismeretterjesztő munkák százain kívül szakértői jelentések, kiállítási forgatókönyvek, film- és könyvfordítások kerültek ki keze alól. Mindez jól tükrözi a természettudományi muzeológia sokféleségét is: a tudományos kutatás, a gyűjtés, a gyűjtemény fejlesztése és megőrzése, az ismeretek átadása, a tudományos ismeretterjesztés és a közművelődés mind-mind részét képezi. Ottó egy személyben kiemelkedő módon művelte az összes szakterületet, ráadásul az oktatásból is kivette a részét, hiszen 25 éven át tartott gyakorlatot az Állatorvosi Egyetem zoológus (később biológus) hallgatóinak.

A múzeumok szolgáltató funkciójának előtérbe kerülésével a hazai intézményeknek új kihívásokkal is szembe kellett néznie. Az élethosszig tartó tanulás, az iskolán kívüli oktatási formák megteremtése új feladatként jelentkezett a korszerű múzeumi tudásátadás folyama-

tában. Kiemelten fontossá vált a hiteles, változatos, élvezetes tartalom biztosítása mellett a látogatókkal kezdeményezett párbeszéd, ami az új muzeológia egyik legfontosabb ismérve.

Ottó ebben is az élre állt. Ismeretterjesztő tevékenysége legalább annyira fontos és hangsúlyos, mint tudományos munkássága. A Vig Károllyal közösen írt *Bogarak a pannon régióban* című, kétszer kiadott könyv 2009-ben Szép Magyar Könyv-díjat nyert a „Tudományos művek, szakkönyvek, felsőoktatási kiadványok” kategóriában. A közel 500 oldalas, gazdagon illusztrált, népszerű kötet tudományos hitelességgel, de közérthetően mutatja be a hazai bogárfajok közel egyharmadát.

Nyomtatásban megjelent népszerűsítő munkáinak száma 137. Publikált az *Élet és Tudomány*, a *Természet Világa*, a *TermészetBúvár*, az *Állatvilág*, a *National Geographic Magyarország*, a *MúzeumCafé*, illetve a *Honismeret*, a *Kertészet és Szőlészet*, a *Madártávlat*, a *Süni*, a *Süni és a Természet*, a *Természet*, a *Vadon*, a *Magyar Múzeumok* valamint az *Interpress Magazin* című lapokban.

Pillanatok alatt átlátta, hogy a számítógépen felnövő fiatalabb generációkat más eszközökkel kell megszólítani. Első online írása 2007-ben jelent meg. A Covid-19 járvány kezdeti időszakában, amikor a múzeumok zárva tartása a gyűjteményi munkát szinte ellehetetlenítette, és a kutatókat a virtuális térbe kényszerítette, azonnal váltott. 2019-ben még csak 8, de 2020-ban már 37 online publikációt tett közzé. Összesen 111 online ismeretterjesztő írást készített, amik között vannak bő egyoldalmi terjedelműek is.

A társadalom szélesebb rétegeit is érintő témákban rendszeresen szakértőként szólalt meg a legkülönbözőbb médiumokban, gyakorta a rádióban és a televízióban.

Merkl Ottó 1978-tól volt tagja a Magyar Rovartani Társaságnak, 1985-től a választmány tagja, 1995-től haláláig alelnök. Már a kezdetektől a szívéen viselte az *Év rovara* kampányt. A mozgalom tízéves évfordulójára, 2020-ban a Társaság *Tíz év rovarai* címmel gazdagon illusztrált kiadványt jelentetett meg, részben Ottó szerkesztésében, amelyben tíz év rovarai vonultak fel. Jellemző, hogy jobbra ő írta a szövegeket, de a kampányban részt vevő szerzőkkel átnézte a kéziratot, így a munka egységesebb lett, mintha a szerzők külön-külön írták volna meg az egyes fejezeteket.

A Magyar Rovartani Társaság Frivaldszky Imre-émlékplakettjének bronz fokozatát 1993-ban, arany fokozatát 2019-ben kapta meg. Ezt a kitüntetést ilyen fiatalon korábban senki nem vehette át. 2019-ben Pro Natura Díjjal tüntették ki a tudományos életben több mint két évtizede tanúsított kiemelkedő munkájáért, az állami természetvédelmet segítő tevékenységéért.

Óhatatlan, hogy előbb-utóbb fel kell tenni a kérdést, van-e Merkl Ottó-i örökség? Szakcikkei, ismeretterjesztő írásai mellett mit hagyott még ránk? Ottó megvívta a maga harcát, sok-sok völgyet feltöltött, sok halmot elhordott, sok görbe utat kiegyenesített. Előttünk járt és példát mutatott. Most rajtunk, utódokon a sor, hogy az örökséget felhasználva folytassuk a munkát! Milyen egyszerű, ezerszer elpuffogatott felszólítás ez! Vajon Kaszab Zoltán halála után kortársai temették-e a magyar koleopterológiát? Bizonyára. Azonban ott volt egy fiatal tehetség, aki képes volt átvenni a stafétát. Nem véletlen dolgozott egyedül Kaszab a Bogárgyűjteményben: egyszerűen nem talált maga mellé más alkalmas, megbízható személyt. Később megnyugodott, mert Ottóval jó kezekben érezte a gyűjteményt.

A Magyar Természettudományi Múzeum gyászbogárgyűjteménye ma is a világ legnagyobb, típusokkal gazdagon teletűzdelt kollektívája. Ahogyan Ottó kötelességének érzete,

hogy a külföldről érkező megkeresések miatt megismerje a gyászbogarakat, vajon lesz-e, aki hasonlóan gondolkodik. Érték-e napjainkban az a tudás, tapasztalat, amit évtizedek kitartó munkájával, terepezéssel, gyűjteményépítéssel lehet csak megszerezni? A projektről projektekre hanyódo fiatalok soha nem lesznek méltó utódok, bár napjaink tudományfinanszírozása épp ezt a „rugalmasságot”, váltáskényszert követeli meg tőlük.

Örömteli, hogy elsajátítják a DNS-elemzésen alapuló módszereket, részt vesznek szupra-individuális kutatásokban, de ha hiányzik a megfelelő fajismeret, munkájuk, és ezzel életük is féloldalas marad. Érdemes és szükséges művelni az új irányzatokat, amelyek most divatosak, de mellettük szükség van a klasszikus rovarásztudásra, a fajismeretre is!



Fűhálózás közben, 2012 júniusában, Örkény-Tatárszentgyörgy környékén, ami Ottó egyik kedvenc gyűjtőhelye volt (fotó: Németh T.)

Mi mindig búcsúzunk – írta Reményik Sándor. Búcsúzunk reggelente az éjszakától, esténként a nappaltól, a színektől, ha szürke por lepi a tájat, minden szótól, amit kimondott a szánk, minden mosolytól, amely ránk sugárzott. Ugyanakkor minden búcsúzásban ott rejlik valami új köszöntése is, hiszen köszöntjük az új napot, a felfrissülő színeket, az újabb szavakat és mosolyokat. Csak egyetlen búcsúzást nem követ a megújulás, ha örökre veszünk búcsút valakitől. A halál egyszeri történés, végérvényesen elszakítja tőlünk, akit szerettünk.

Igen, búcsúzunk

*„ ... Minden sebtől, mely fájt és égetett,
Minden képtől, mely belénk mélyedett,
Az álmainktól, mik nem teljesültek,
A lángjainktól, mik lassan kihültek,
A tűnő tájtól, mit vonatról láttunk,
A kemény rögtől, min megállt a lábunk. ”*

Tudjuk, a zene tovább szól, a parketten ott forognak a párok, de a karmester, a táncmester már mindörökre hiányzik középről.

VIG Károly
Savaria Múzeum
H-9700 Szombathely, Hungary
Kisfaludy Sándor utca 9.
nathist@savariamuseum.hu

***A Holandriana holandrii* (C. Pfeiffer, 1828) Magyarországon**

VARGA ANDRÁS

ABSTRACT: (*Holandriana holandrii* (C. Pfeiffer, 1828) in Hungary.) Protected species. In Hungary, the species is distributed in rivers Zala, Kerka, Mura and Dráva. The extant population in river Zala is unclarified. In river Kerka, the population is stable. In river Mura, only a few data are available. According to the present study, the largest and most stable population in Hungary can be found in river Dráva between Órtilos and Drávátamási.

Bevezetés - kutatástörténet

A Holandriana holandrii (C. Pfeiffer, 1828) elterjedésének északi határát Ausztria és Magyarország (Dráva, Mura, Kerka, Zala) területén éri el. A Dráva és a Kerka folyókban erős népeségei élnek. A Mura magyarországi szakaszából nagyon kevés adat áll rendelkezésre. Zalai állománya bizonytalan, feltételezhető, hogy a folyóból kipusztult vagy nagyon megritkult.

Az irodalmi adatok időrendben történő áttekintése hozzásegít ahhoz, hogy megismerjük a faj hazai kutatástörténetét és képet kapjunk arról, hogy a korábbi adatok tükrében milyen változások következtek be a faj hazai állományában.

Zala

Irodalmi adatok (Soós 1927, 1933, 1943; VÁSÁRHELYI 1961; VARGA 1985, 1994; VARGA & CSÁNYI 1997; FEHÉR & GUBÁNYI 2001; HÉRA 2007; KISS et al. 2009; PINTÉR & SUARA 2004; SIMON & KÓBOR 2016): Aranyod; Balatonhídvéggpuszta; Fenékpuszta; Kehidakustány; Kis Balaton: Gurguló-csatorna, Kilátói-csatorna; Sármellék; Szentgyörgyvár; Szepetk (= Póka-szepetk); Pókaszepetk: Farkasátvágás; Zalaapáti, uitt 75-ös út hídjá, uitt Póka-sziget; Zalabér; Zalavár, uitt Kis Zala; Zalaszentgrót; Zalaegerszeg.

A korai irodalmi adatok szerint (Soós 1933, VÁSÁRHELYI 1961, VARGA 1985) a Zalában tömegesen élt. Napjainkra feltételezhető az állomány kipusztulása (FEHÉR et al. 2006).

Sajnos az utóbbi évtizedek zalai kutatásairól megjelent tanulmányok (KISS et al. 2009; SIMON & KÓBOR 2016) egyetlen esetben sem jelzik a faj élő példányaikat, csupán a korábban elpusztult egyedek üres házai kerültek elő. Egyes vízcicsigák üres házai (*Holandriana*, *Theodoxus*) héjszerkezetüknél fogva nagyon lassan korrodálódnak, sok esetben, akár a több évtizede (évszázada) elpusztult egyedek is megtévesztően frissnek bizonyulnak. Ezeket az egyedeket a kutatók – bizony zavart okozva – olykor megjegyzés nélkül, a fauna élő tagjaként sorolják fel. Nagyon sok esetben a publikált adatok revideálása szinte lehetetlen, a vizsgálati anyag ugyanis nem kerül közgyűjteménybe, vagy egyáltalán gyűjteménybe sem.

Az irodalom zalai adatsorában találkozunk olyan lelőhelyekkel, ahol a *Holandriana* nem élhet, de a Zala hordalék-közvetítésével a faj üres házai ezekre a pontokra is elsodródhattak (Keszthely, Kis-Balaton csatornái stb.).

Abból a célból, hogy a *Holandriana* zalai állományának időbeli változásáról képet kapjak, megvizsgáltam az egyik legnagyobb anyaggal rendelkező hazai múzeum (MMGY) vonatkozó tételeit. Feltételeztem, a házak állapota és a gyűjtések dátuma ebben segítségemre lesz. Vizsgálataimat három szempont szerint végeztem. A felsorolások szerkezete: lelőhely, dátum, zárójelben a példányszám, gyűjtők nevének rövidítése.

Kopott üres, régen elpusztult példányok (időrendben): Zalabér, Zala 1993.07.20. (2) AA, BK, KT. Zalaapáti, 75-ös út, Zala 1995.10.10. (1 korrodált üres ház) CS.

Frissnek tűnő, de nem élő példányok (időrendben): Zalaapáti, Zala 1995.06.20. (4) CS. Zalaapáti, Zala-híd 1997.06.17. (8) CS. Zalaapáti, Alsóhegy, Zala 1998.05.12. (1) AA, BK, KT. Zalaapáti: 75-ös út, Zala 1998.06.24. (4) AA, BK, KT. Zalaapáti, Zala mederből kotorva, 75-ös út hídjától D-re 550 m, 107 m.tszf. (EOV: 502777, 154910) 2006.06. (75) VA. Zalaacsány, 76-os út, Zala 2005.06.14. (1) AA, JP, KT.

Élő példányok (időrendben): Zala (közelebbi adat nélkül) (4 élő példány, bársonyos vasas-mangános fekete bevonattal) 1945.07.20. VI. Zalaapáti, Zala 1953.05.24. (2 élő példány, vasas-mangános fekete bevonattal) VI. Szentgyörgyvár, Zala folyó 1953.05.24. (14 élő példány, bársonyos vasas-mangános fekete bevonattal és petékkel) PI. Zalaacsány, 76-os út, Zala 2004.04.06. (3 élő, beszáradt példány!) KT, JP.

Következtetés: a vizsgált anyag és az irodalmi adatok alapján az 1950-es évekig a faj tömeges volt a Zalában. Az állomány pusztulása feltételezhetően a 60-70-es évekre tehető (?). Sajnos kevés közgyűjteményi (és irodalmi) adat áll rendelkezésre, hogy a megritkulás valós idejét pontosan be tudjuk határolni. Az utolsó élő példányokat 2004-ben gyűjtötték Zalaacsány térségében. Napjainkban feltételezhetőek kisszámú izolált populációi, de biztosat állítani a folyó alapos kutatása nélkül nem lehet.

Kerka

A faj előfordulásának legrégebbi és leggazdagabb adatsorai a Kerkából származnak. Irodalmi adatok (Soós 1933; AGÓCSY & PÓCS 1960; VÁSÁRHELYI 1961; VARGA 1980, 1985; SZABÓ et al. 1994; VARGA & CSÁNYI 1997; FEHÉR & GUBÁNYI 2001; PINTÉR & SUARA 2004; JUHÁSZ et al. 2006; HÉRA 2007; UHERKOVICH 2011): Dobri, uitt tornyiszentmiklósi híd; Kerkaszentkirály, uitt: Margitmajor; Lovászi; Szécsisziget; Tormafölde; Tornyiszentmiklós. – MMY: Kerkaszentkirály, Kerka 1993.07.21. (16) AA, BK, KT; 1995.09.06. (11) BK, KT, VA; 1997.05.28. (5) UÁ; 1999.03.11. (2) AA, JP, KT. Kerkaszentkirály, Margitmajor, Kerka 2005.05.24. (130) JP. Szemenyecsrnye, Kerka 1994.05.10. (6) AA, BK, KT. Tormafölde, Kerka 1950.10.27. (10) KÁ; 1958.08.21. (5) PT; 1959.07.10. (7) KÁ; 1959.10.07. (1) KÁ; 1962.07.22. (43) KÁ és (12) PI. Tornyiszentmiklós, Kerka 1994.03.23. (1) CS; 1995.07.06. (2) CS.

Következtetés: a faj kerkai állománya a korai gyűjtések időpontjától napjainkig stabil.

Mura

Irodalmi adatok (SOÓS 1933, 1943; VÁSÁRHELYI 1961; VARGA 1985, 1995; FEHÉR & GUBÁNYI 2001; PINTÉR & SUARA 2004; HÉRA 2007): Murakeresztúr és Kakonya (Kakonya ma Beleznához tartozik, Zala megye). – MMGY: Murakeresztúr, Mura (2) 1949.09.17. VI.

Következtetés: a faj murai állományáról kevés adat áll rendelkezésre, így annak megítélése bizonytalan. 2019 őszén, a folyó őrtilos torkolatától mintegy 600 méterre, ahol a két folyó vize keveredik (EOV: 483459, 108593) – alacsony vízállásánál – mintegy 100 méteres szakaszon vonóhálózza, nem sikerült a faj egyetlen élő példányát sem megtalálnom.

Dráva

A *Holandriana holandrii* drávai kutatástörténete rendkívül érdekes, annak ellenére, hogy itt volt a faj legvalószínűbb előfordulási lehetősége, mégis innen mutatták ki időben a legkésőbb. PINTÉR (1980) Somogy megye malakológiai felmérése kapcsán megjegyzi „A megyében eddig összesen 130 molluszka-fajt találtunk. Ez magában véve ugyan nem kevés, de jó néhány fajt mégis hiányolhatunk (pl. *Amphimelania holandrii*...)”. A faj első adatát (Bélavár) NESEMANN et al. (1997) közli. A gyűjteményekben találkozunk régebbi gyűjtésekkel, de ezeket kivétel nélkül későbbi időpontban publikálták.

Irodalmi adatok (NESEMANN et al. 1997, VARGA & UHERKOVICH 1998, HÉRA 2002, 2005, JUHÁSZ et al. 2006, CZIROK et al. 2008, HORVAI et al. 2012): Barcs; uitt Mosói-tábla; Bélavár; Bolhó; Őrtilos vasútállomás, uitt Földvárhegy; Vízvár, uitt Dráva 191,2 fkm, kőgát; uitt 191,3 fkm, zátony. – MMGY: Vízvár D, Dráva 1995.09.05. (2) BK, KT, VA. Vízvár, Dráva-part, kőgát 1997.03.10. (3) UÁ. Vízvár, Dráva, kőgát 191,2 fkm, 1997.03.17. (5) UÁ. Vízvár, Dráva-part, 191,3 fkm, 1997.03.10. (5) UÁ. Barcs: Mosói-tábla, Dráva 2005.04.15. (1) JP.

GLÖER (2019) PINTÉR & SUARA (2004) alapján Bélavárról közli, de Pintér & Suara munkájában drávai adat nincs, az idézet helyesen: NESEMANN et al. 1997.

Következtetés: a *Holandriana* eddigi ismereteink szerint a Dráva Somogy-megyei szakaszán fordul elő. Az állomány stabil, feltételezhető, hogy nagyobb területen él, mint azt az eddigi irodalmi adatok tükrözik.

„Egyéb helyek”

PINTÉR & SUARA (2004): Kapuvár: Répce-torkolat. LÉVAI PROJEKT (2013): „A Tolnai-Duna 1533,0 és 1516,0 folyamkilométer közötti 17 km-es szakaszán” hét mintavételi körzetet vizsgáltak. „A kilenc, élő példányokkal előforduló faj mellett üres házak formájában egy-két egyeddel képviselve további 5 faj került elő: *Acroloxus lacustris*, *Amphimelania Holandri*, *Armiger crista*, *Esperiana (Fagotia) esperi* és a *Valvata cristata*.” A gyűjtő és határozó neve nincs megemlítve, feltételezik, a felsőbb szakasról vagy mellékágakból sodródott példányokról van szó. Ezek az adatok erős kritikával kezelendők!

Anyag és módszer

A Duna Dráva Nemzeti Park megbízásából („DDNPI/2964-4/2018” számú szerződése alapján), 2019-ben vizsgáltam a Dráva Somogy-megyei szakszán a *Holandriana holandrii* elterjedését és állomány nagyságát. A Dráván a magas vízállás esetén a faj mintázása nehézkes vagy egyszerűen lehetetlen. A megemelkedett vízszint esetén (néhány előfordulási hely kivételével) semmiféle eszközzel a vízparttól nem lehet elérni azt a sávot, ahol a faj előfordulása feltételezhető. Ennek több oka van, egyrészt az élőhely parttól való távolsága, másrészt a mederfenéken lévő elakadt uszadék-fák nagy mennyisége vagy a hirtelen mélyülő, szinte függőleges mederoldal.

A kotróhálóval történő mintavételezés tapasztalata, a kiemelt homokos, kavicsos, algás anyagban nagyon nehéz észrevenni az egyes példányokat (4. ábra). Több alkalommal tapasztaltam, amikor a helyszínen végzett – alaposnak mondható – válogatás nem hozott eredményt, ezzel szemben, ugyanarról a vizsgálati pontról vett mintának az otthoni feldolgozása az esetek többségében egy vagy több fiatal egyedet eredményezett (ennek a módszernek köszönhető, többek között a Drávátamási közelében lévő három új előfordulás).

Rövidítések: AA = Ambrus András, BB = Bánkuti Károly, CS = Csányi Béla, EOV = egységes országos vetület; fkm = folyamkilométer, JP = Juhász Péter, kb = körül belül, KT = Kovács Tibor, MMGY = Magyar Természettudományi Múzeum Mátra Múzeuma, m.tszf. = méter tengerszint felett; PI = Pintér István, UÁ = Uherkovich Ákos, uitt = ugyanitt, VA = Varga András, VI = Vásárhelyi István.

Holandriana holandrii (C. Pfeiffer, 1828) Drávai elterjedése

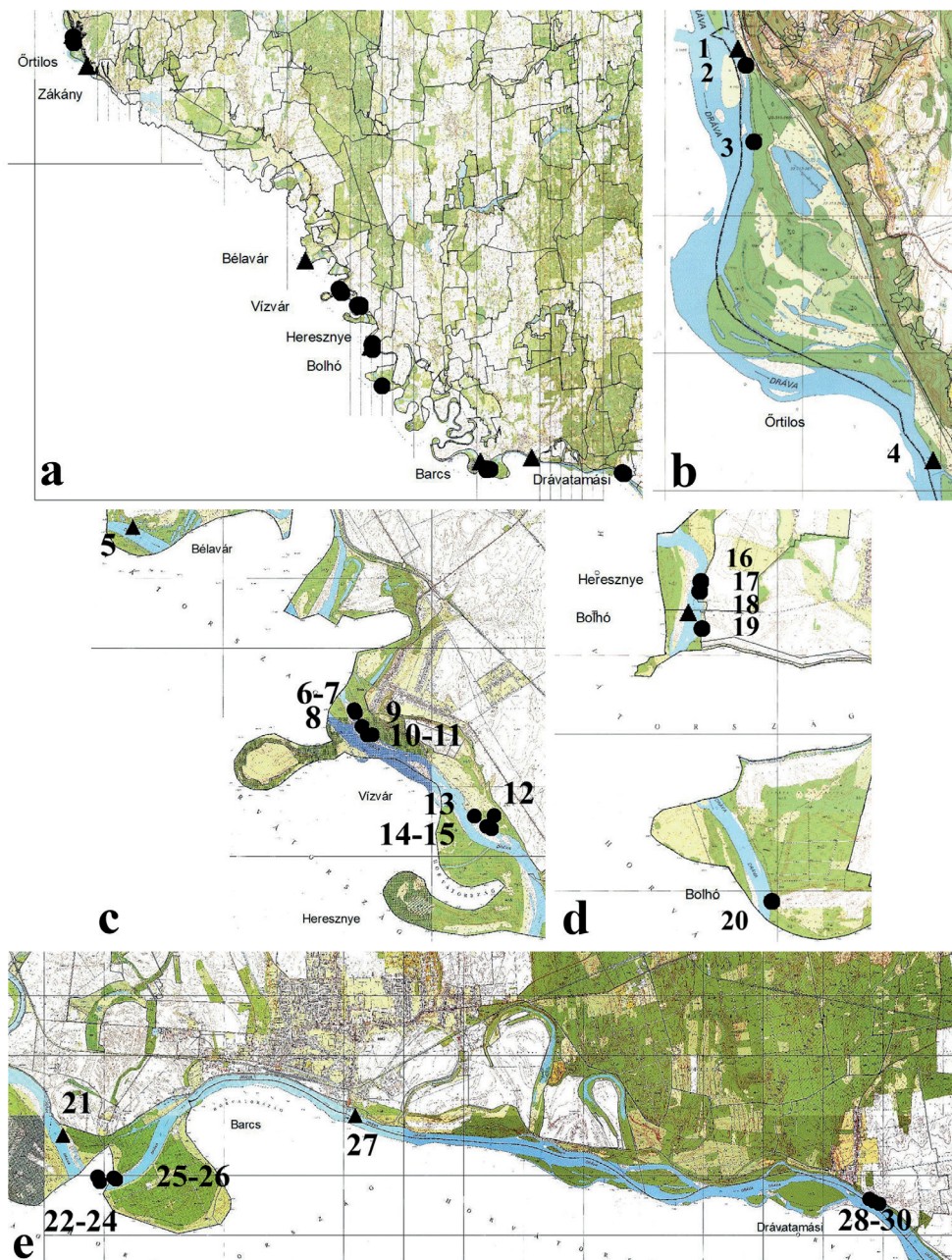
A vizsgált terület mintavételi pontjai (1–30) megegyeznek az 1. ábra a–d térképein látható számokkal. A saját vizsgálati pontokon (fekete kör) túl, hogy az elterjedési térkép pontosabb legyen, 6 esetben irodalmi adatokat (fekete háromszög) is felvittem a térképekre (1, 4, 5, 18, 21, 27).

1. Órtilos vasútállomástól 200 méterre (HÉRA 2002).
2. Órtilos vasútállomástól D-re 270 m, Dráva, 126 m.tszf. (EOV: 483582, 108095) 2019.10.02. (1 – holt, csúcsi rész rágott) VA.
3. Órtilos vasútállomástól D-re kb. 830 m, Dráva, 127 m. tszf. (EOV: 483642, 107536) 2019.10.02. (26 – élő) VA.
4. Órtilos: Földvárhegy, Dráva (JUHÁSZ et al. 2006).
5. Bélavár, Dráva (NESEMANN et al. 1997).
6. Vízvár, Dráva ártér, mocsaras terület a Kék-füzesből ÉNy-ra, 100 m.tszf. (EOV: 508885, 84119) 2019.10.03. (1 – juv., frissen elpusztult) áradással kikerülnek az ártérre VA.
7. Vízvár, DNy, holtág a Kék-füzes ÉNy-i végénél, 99 m.tszf. (EOV: 508905, 84077) 2019.10.03. (1 – élő) áradással kikerülnek az ártérre VA.
8. Vízvár, Dráva, tábor, 102 m. tszf. (EOV: 508992, 83877) 2019.10.03. (5 – élő) VA.
9. Vízvár, Dráva, a tábortól kb. 120 m DK-re, 103 m. tszf. (EOV: 509069, 83750) 2019.10.03. (34 – élő) VA.
10. Vízvár, Dráva, kősarkantyú, 102 m.tszf. (EOV: 509141, 83763) 2019.10.03. (9 – élő) VA.
11. Vízvár, Dráva, kősarkantyútól DK-re kb 100 m-re, 104 m.tszf. (EOV: 509184, 83730) 2019.10.03. (3 – élő) VA.
12. Vízvár, Jamai-dűlő DNy, Dráva-ártéri nedves-erdő, 102 m.tszf. (EOV: 510894, 82596) 2019.10.16. (1 – juv., élő) VA.
13. Vízvár, Jamai-dűlő DNy, Dráva, 101 m.tszf. (EOV: 510607, 82584) 2019.10.16. (228 – élő) VA.

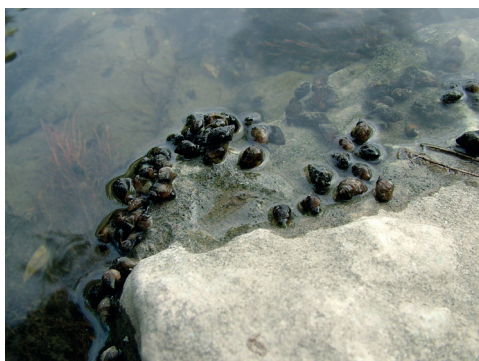
14. Vízvár, Jamai-dűlő, Dráva, 98 m.tszf. (EOV: 510793, 82430) 2019.10.16. (110 – élő) VA.
15. Vízvár, Jamai-dűlő, Dráva, 95 m.tszf. (EOV: 510847, 82398) 2019.10.16. (19 – élő) VA.
16. Heresznye, Dráva a holtág torkolata közelében, 95 m.tszf. (EOV: 512099, 78940) 2019.10.16. (9 – élő) VA.
17. Heresznye, Dráva a bolhói községhatár közelében, 97 m.tszf. (EOV: 512120, 78841) 2019.10.16. (64 – élő) VA.
18. HÉRA (2005): Bolhó. A gyűjtési pontot feltételezni lehet (a bolhói kavicskotró üzemeltetésének felfüggesztése a *Holandriana holandrii* fajjal hozható összefüggésbe).
19. Bolhó, kavicskotró kikötője mellett, Dráva, 85 m.tszf. (EOV: 512032, 78347) 2019.10.18. (1 – adult, holt) VA.
20. Bolhó, Rugy-sziget K, Dráva, 90 m.tszf. (EOV: 512921, 74876) 2019.10.18. (6 – élő) VA.
21. Barcs, Mosói-tábla, Dráva (JUHÁSZ et al, 2006).
22. Horvátország, Drávaszakasz Barcs Karikó közelében, 94 m.tszf. (EOV: 522879, 66983) 2019.10.17. (24 – friss, holt,) VA.
23. Horvátország, Drávaszakasz Barcs Karikó közelében, kiszáradó moszatos folt, 96 m.tszf. (EOV: 522885, 66983) 2019.10.17. (2 – élő) VA.
24. Horvátország, Drávaszakasz Barcs Karikó közelében, 93 m.tszf. (EOV: 522919, 66895) 2019.10.17. (5 – holt) VA.
- 25A. Barcs, Karikó, Dráva, kiszáradó fonalas zöldmoszattal fedett mélyedés, 94 m.tszf. (minta 40x40 cm) kb 1-2 cm vastag zöldmoszat-rétegből (EOV: 523147, 66962) 2019.10.17. (40 – élő) VA.
- 25B. Barcs, Karikó, Dráva, kiszáradó fonalas zöldmoszattal fedett mélyedés, 94 m.tszf. (minta 40x40 cm) a zöldmoszat alatti nedves kavics 1-2 cm-es rétege (EOV: 523147, 66962) 2019.10.17. (57 – élő) VA.
26. Barcs, Karikó, Dráva, 93 m.tszf. (EOV: 523185, 66938) 2019.10.17. (7 – friss, holt,) VA.
27. Barcs, Dráva, strand (Botka János, személyes közlés, 2019).
28. Drávatamási, Dráva-dűlő, Dráva, 106 m.tszf. (EOV: 535760, 66608) 2019.10.17. (1 – élő) VA.
29. Drávatamási, Dráva-dűlő, Dráva, 107 m.tszf. (EOV: 535831, 66572) 2019.10.17. (1 juv. – élő) VA.
30. Drávatamási, Dráva-dűlő, Dráva, 105 m.tszf. (EOV: 535927, 66531) 2019.10.17. (13 – élő) VA.

Fontos megjegyezni, a magassági adatokat Garmin 64S típusú GPS készülékkel mértem, a gyári leírás szerint, a mérések során néhány méteres különbséggel kell számolni, ezért a megadott magassági adatok csupán közelítő értékűek.

A Dráva Magyarország területére Órtilos határában lép be, közel 5,5 fkm megtétele után Zákány közelében lépi át a határt és mintegy 32 fkm hosszan csak Horvátország területén folyik egészen Bélavárig. Bélavár után 77 fkm hosszan pedig kanyarogva hol itt, hol ott folyva alkot közös határt.



1. ábra. A *Holandriana holandrii* lelőhelyei a Dráván: a = átnézeti térkép, b = Órtilosi-szakasz, c = Bélavár-Vízvár közötti szakasz, d = Heresznye-Bolhó közötti szakasz, e = Barcs és Drávatamási közötti szakasz. Fekete kör saját gyűjtés, fekete háromszög irodalmi adat (A b–e térképeken látható háló mérete 1x1 km)



2–3. ábra. *Holandriana holandrii*, Vízvár, kősarkantyú, tömegesen lepi el a köveket (fotó: Varga A.)

A Dráva Somogy-megyei szakaszának jellegzetes faja a *Holandriana holandrii* (2–3. ábra). Jelen ismereteink szerint a faj Őrtilostól Drávatamási településig (Drávagárdony felé) fordul elő (1. ábra a). Az élőhelyek jellemzése községhatáronként:

Őrtilos községhatárához két Drávaszakasz tartozik (2,6 és 2,7 fkm), ezek együttes hossza kb. 5,3 fkm. Itt a *Holandriana* 3 előfordulását ismerjük (1. ábra b). Az 1 és a 3 számú lelőhely irodalmi adat. A 2. előfordulási ponton moszatbevonatos kavicsos alzaton él (4. ábra a, b), a partszegélytől 3-4 méterre, ahol a négyzetméterenkénti egyedszáma 15-20-ra tehető.



4. ábra. A *Holandriana holandrii* fajt a szennyezett kavicsokon terpi viszonyok között nehéz észrevenni (Őrtilos 2 számú előfordulási hely), ezért eredményesebb a kotrási-minták otthoni válogatása (fotó: Varga A.)

Bélavár községhatárhoz tartozó közel 1 kilométeres folyószakaszon a faj előfordulását NESEMANN et al. (1997) mutatta ki (1. ábra c, 5. pont).

Vízvár községhatárához két Dráva-szakasz tartozik (0,2 és 5 fkm), ezek együttes hossza kb. 5,2 fkm (1. ábra c). Vízártól Heresznye felé, a sekélyebb vizű kisebb sodrású, zátonyokkal, szigetekkel jellemezhető szakaszain (1. ábra c, 6–15. pont) tömegesen fordul elő, négyzetméterenként akár több száz példány is lehet (5. ábra).



5. ábra. A *Holandriana* (fényképen feketés pontok) tömeges előfordulása a folyó sekélyvizű zónájában, Vízárt térsége, a heresznyei magaspárt előtti szakasz (fotó: Varga A.)

Heresznye községhatárához 1,4 fkm-es Dráva-szakasz tartozik. A heresznyei holtágak közelében, ahol az élő Dráva alzata kissé iszapos (1. ábra d, 16. pont), itt a faj egyedszáma alacsony (négyzetméterenként 5-10 példány), ettől távolabb (a bolhói községhatár felé), ahogy a meder homokos-kavicsos lesz (1. ábra d, 17. pont) a négyzetméterenkénti egyedszám megemelkedik (6. ábra).

Bolhó községhatárához két Drávaszakasz tartozik (0,6 és 1,7 fkm), ezek együttes hossza kb. 2,3 fkm. A rövidebb szakasz a bolhói kavicskotró területére esik. Feltételezhetően Héra Zoltán adata innen származik (1. ábra d, 18. pont és 6. ábra). A kavicskotró kikötői részén csak üres példányt találtam (1. ábra d, 19. pont). A Rugy-szigeti hosszabb szakaszán a *Holandriana* élőhelye már nem a partszegély vonalában található, hanem attól 1-2 méterrel a mederközép felé, abban a zónában, ahol az uszadékfák helyezkednek el (1. ábra d, 20. pont). A meder kavicsos, hirtelen mélyülő, a faj négyzetméterenkénti egyedszáma 15-20 példányra becsülhető. Feltételezhetően ezt az 1,7 km-es szakaszt a faj egyenletesen lefedi, természetesen a négyzetméterenkénti egyedszáma lépésenként változhat (7. ábra).



6. ábra. Heresznye – Bolhó (kavicskotró) közötti Drávaszakasz. Magas vízállásnál a *Holandriana* élőhelye mintázásra elérhetetlen (fotó: Varga A.)



7. ábra. A *Holandriana holandrii* új előfordulása: Bolhó (Rugy-szigeti dűlő) Dráva (20 számú mintavételi pont). Az élőhely 1-3 méterre található az elakadt uszadékfás zónában, magas vízállásnál elérhetetlen (fotó: Varga A.)

Babócsa községhatárához két Drávaszakasz tartozik (1 és 1,1 fkm), ezek együttes hossza kb. 2,1 fkm (1. ábra a). Nincs adat.

Barcs községhatárához három Drávaszakasz tartozik (0,8, 4,3 és 10,2 fkm), ezek együttes hossza kb. 15,3 fkm (1. ábra d).

A mintavételezések során az élő Dráva kavicsos vízfolyásán (Mosói-tábla és Drávaerdő között) több órás vonóhálós mintavételezéssel (kb. 7-800 méteren – ez érintette a horvátországi szakaszt is) nem sikerült egyetlen élő példányát sem találni. A meder szennyezett, moszatos (!) (8. ábra). Ezzel szemben a szárazra került parti sávban érdekes menedékhelyek láncolatát sikerült megtalálni, ahol a faj foltszerűen, de jelentős egyedszámban át tudja vészeltetni a száraz időszakot, amikor az élő Dráva visszahúzódik, akár 100-200 méternyi széles homokos felszín hátrahagyva.

A túlélés egy megfigyelt esete: a *Holandriana* Drávaerdő közelében, a Dráva balparti keskeny sávjában fordul elő, ahol az élőhelyek gyöngysor-szerűen követik egymást magasabb vízállás idején. Kiszáradt időszakban (9. ábra) mélyedéseket lehet megfigyelni a partszegélyi zónában, ezeket a mélyedéseket vastag fonalas moszatréteg fedi be, hosszú ideig megtartva a homok nedvességét (10–11. ábra). Ezekon a foltokon, a zöldmoszat szövedékében és a moszat alatti vizes kavicsrétegben nagy mennyiségben vészeltetik át a *Holandriana holandrii* egyedei a száraz időszakot. Ezen a folton (10. ábra) 40x40 cm-es felületű mintát vettem, a minta két réteget tartalmazott, a felső kb. 1-1,5 cm vastag moszatréteget és a 2-3 cm vastag moszat alatti nedves kavicsréteget. A rétegekben előforduló élő *Holandriana* egyedszáma, az 1-1,5 cm-es moszatrétegben 40 db, a 2-3 cm vastagságban kiemelt kavicsrétegben 57 db. Négyzetméterre átszámolva kb. 600 példány vészelti át a száraz időszakot ebben a speciális „refúgiumban”. A minta két rétegében az alábbi fajok élő egyedei kerültek elő (zárójelben a példányszám). **A réteg:** *Corbicula fluminea* (Müll., 1774) (24 holt és 22 élő), *Holandriana holandrii* (47), *Physella acuta* (3), *Potamopyrgus antipodarum* (1), *Bithynia tentaculata* (2), *Gyraulus laevis* (4), *Radix labiata* (57). **B réteg:** *Corbicula fluminea* (12 holt és 29 élő), *Holandriana holandrii* (3 holt és 60 élő), *Potamopyrgus antipodarum* (32), *Bithynia tentaculata* (4), *Physella acuta* (10), *Lithoglyphus naticoides* (2), *Valvata piscinalis* (7), *Pisidium henslowanum* (5), *Gyraulus laevis* (34), *Radix labiata* (38).

A barcsi szakaszon a 21-es számú lelőhely irodalmi adat (1. ábra e) (az anyag az MMGY gyűjteményben található, egy friss üres fiatal egyed). A 27-es számú lelőhely Botka János (Barcs) szóbeli közlése, a drávai strand közelében 1 élő példányát találta (1. ábra a).

Drávatamási községhatárához két Drávaszakasz tartozik (1 és 2,1 fkm), ezek együttes hossza kb. 3,1 fkm. A drávatamási Drávaszakasz magas vízállásnál mintázhatatlan. Itt a faj egyedszáma már nagyon alacsony és a népeségek távol helyezkednek el egymástól. Hozzávetőleg 2 óra mintázással mindössze néhány példányát sikerült megtalálni (1. ábra e, 28–30. pont, 12. ábra). Drávatamási az eddigi ismeretek szerint az *Holandriana holandrii* legkelembb hazai előfordulása.



8. ábra. Moszatos mederfenék, Barcs (Mosói-tábla – Drávaerdő) (fotó: Varga A.)



9. ábra. Barcs közeli Drávaszakasz partszegélyi mélyedései, ahol átvészelik a kiszáradást (fotó: Varga A.)



10. ábra. Barcs közeli Drávaszakasz partszegélyi mélyedéseiben kialakult moszattömeg menedékhelyet biztosít a kiszáradt mederszakaszban a *Holandriana holandrii* és számos csiga illetve kagyló fajnak (fotó: Varga A.)



11. ábra. A nedves moszat felületén egy fiatal élő *Holandriana holandrii* (fotó: Varga A.)



12. ábra. Drávatomási Dráva (Drávagárdony irányában), a *Holandriana* a jelenlegi vízszegélytől 2-3 méter távolságban él az iszapos-homokos felületen kis egyedszámban (5-6/négyzetméter) (fotó: Varga A.)

Egyéb megfigyelések

VÁSÁRHELYI (1961), írja, a halászok szerint a *Holandriana* áradás-jelző, kimásznak a vízparti növényekre, kövekre. A jelenség a Dráván és a Kerkán is rendszeresen megfigyelhető (2–3. ábra). A faj hosszabb ideig képes víz nélkül maradni a párás környezetben, ami magyarázhatja a faj sajátos túlélési stratégiáját (10. ábra). Alacsony vízállás esetén, rengeteg példányt lehet megfigyelni a mélyebb vízben, míg egy kisebb százalék inkább a vízparti régiót kedveli. Talán két ökológiai típusa lehet a fajnak, a gyakoribb ami a mélyebb vízben tartózkodik (5. ábra) és egy kisebb számú, ami a szegélyi zónában él és hajlamos a vízi életter elhagyására (2–3. ábra).

Bolhón egy vadász elmondása szerint, a süllő (*Sander lucioperca*) fogyasztja ezeket a nagyobb méretű csigákat (csörög a gyomrában *sic.*), amit neki egy vízvári halász (Farkas Ferenc) mesélt. A jelenség magyarázatában Harka Ákos (Magyar Haltani Társaság) segített. Elmondása alapján egyes halfajok ráfanyalodnak a csigákra, ahogyan a Balatonban a vándorkagylókra, a Nagykunsági-főcsatornában a rákokra (http://haltanitarsasag.hu/mitfogtam_hu.php). A süllők egészben nyelik le a *Holandriana* egyedeket. A Dráva iszapos szakaszain, ahol a *Lithoglyphus naticoides* tömeges, egy érdekes jelenséget lehet megfigyelni. A *Lithoglyphus* házak között mindig találni frissen elroppantott példányokat. Ez a titokzatos predátor feltételezhetően a ponty (*Cyprinus carpio*) ami garatfogával roppantani tudja ezeket a vastaghéjú csigafajokat, majd ezek egy részét visszaköpi, ezért lehet a begyűjtött mintákban rábukkanni ezekre a törött házakra. Ez a típusú sérülés inkább a *Holandriana* fiatal egyedeinél volt észlelhető (mindössze egy-egy példánynál). További adalék a halak puhatestű fogyasztásával kapcsolatban, hogy a Drávai horgászokkal elbeszélgetve egymástól

függetlenül megemlítik, a kifogott harcsák (*Silurus glanis*) gyomrában csörögnek a kagylók. Ha a harcsák a kagylókat célzottan fogyasztják, véletlenszerűen *Holandriana* egyedeket is lenyelhetnek.

Megvitatás

A *Holandriana holandrii* ismert hazai előfordulása: Dráva, Kerka, Mura és a Zala. A drávai és kerkai állománya stabil. A Murából többnyire régi adatok állnak rendelkezésre, a folyó hazai szakaszának tanulmányozásával tisztázható lesz az ott élő állomány nagysága és kiterjedése. A zalai jelenléte bizonytalan, jó ideje élő egyedeket nem találtak. A folyó alapos vizsgálataival ez a kérdés tisztázható lesz. A *Holandriana* kevésbé érzékeny faj, a folyók kisebb szennyeződéseit, enyhébb eliszaposodását jelentősebb állománycsökkenés nélkül elviseli. A Dráva Őrtilos és Zákány között elhagyja Somogy megye illetve az ország területét és mintegy 32 fkm hosszan Horvátország területén folyik, egészen Vízvárig. Vízvártól 77 fkm hosszan pedig kanyarogva hol itt, hol ott folyva alkot közös határt. Annak ellenére, hogy a jelen vizsgálatok megerősítették, az érintett hazai folyószakaszokon a *Holandriana holandrii* erőteljes állományai élnek, a faj drávai elterjedéséről nehéz nyilatkozni, hiszen a határon túli folyószakaszok állományai kevésbé ismertek.

A Dráva görgetett hordalékmozgatása (nem uszadék!) rendkívül intenzív (talán a hazai folyóink között a legnagyobb). A folyó Horvátországi szakaszán lévő duzzasztó erőművek csúcsra-járatásának következménye, a folyó napi vízszíntingadozása gyakran eléri az egy métert. Feltételezhető egy összefüggés a vízszíntingadozás, az intenzív hordalékmozgás és a *Holandriana* populációk elterjedési mintázata között. A faj tömeges felszaporodásával ott lehet számolni, ahol zátonyok, szigetek, öblök, csendesebb vízfolyású partszegélyek alakulnak ki, a folyó „egyenes” szakaszain, a partszegélytől távolabb kisebb egyedszámban élnek. Alkalmanként az élő víztől távolabb, az ártéri erdő vízmosásaiban, mélyedéseiben is lehet élő, vagy frissen elpusztult példányokkal találkozni, ami ugyancsak a görgetett hordalékmozgás következménye.

Soós (1933) Dudich Endre megfigyelése alapján a Zala alámosott szinte függőleges mederoldalain nagy számban fordult elő (p. 16. „*az állat a folyó kanyarulataiban a szilárd agyag alapig lemosott feneket, ill. a meredek partoldalt lepi el, olyan tömegben, hogy Dudich figyelmét, mint mondja, ép a fekete tömeg alkotta sáv hívta fel*”). A Dráva mederprofiljára jellemzőek a meredek oldalfalak, ezek mintázása speciális módszerekkel vihető véghez, ha beigazolódik, hogy a Dráva meredek oldalfalain is él a faj, ebben az esetben a hazai állomány nagyobb egyedszámú, mint azt elképzeljük.

A Dráva gyors sodrása intenzív görgetett hordalékmozgatása alapján feltételezhető, kisebb, távolabbra „elmozdított” populációi létezhetnek a folyó Baranya megyei szakaszán is. A *Holandriana holandrii* (szávai vízcisiga) Magyarországon védett, természetvédelmi értéke 10 000 Ft.

Köszönetnyilvánítás: Köszönettel tartozom Molnár Dánielnek, a Duna Dráva Nemzeti Park ökológiai referensének, kinek segítségével a vizsgálatokat elvégezhettem, köszönöm a segítséget és a sok jó tanácsot Purger Jenőnek (Pécsi Tudományegyetem), Harka Ákosnak (Magyar Haltani Társaság, Tiszafüred), Szabó Sándornak (Kolping Nagyváthy János Katolikus Középiskola, Csurgó) és nem utolsósorban Toldi Miklósnak (Dráva Szövetség, Gyékényes).

Irodalom

- AGÓCSY, P. & PÓCS, T. (1960): Data to the Mollusk Fauna of Hungary. – *Annales Historico-naturalia Musei Nationalis Hungarici*, 52: 437–445.
- CZIROK A., HORVAI V. & SÁRFI N. (2008): Adatok a magyar Dráva szakasz litorális zónájának makroszkopikus gerinctelen faunájáról. – *Acta Biologica Debrecina Supplementum Oecologica Hungarica*, 18: 27–36.
- FEHÉR Z. & GUBÁNYI A. (2001): A magyarországi puhatestűek elterjedése. Az MTM Puhatestű-gyűjtemény katalógusa. – Hungarian Natural History Museum, Budapest. CD, Responsible publisher I. Matskási.
- FEHÉR, Z., MAJOROS, G. & VARGA, A. (2006): A scoring method for the assessment of rarity and conservation value of the Hungarian freshwater molluscs. – *Heldia*, 6(3–4): 101–114.
- GLÖER, P. (2019): The freshwater gastropods of the West-Palaearctis. Volume 1. Fresh- and brakish waters except spring and subterranean snails. Identification key, anatomy, ecology, distribution. – Published by the author, 399 pp.
- HÉRA Z. (2002): Újabb adatok Somogy-megye puhatestű (Mollusca) faunájának ismeretéhez. – *Natura Somogyiensis, Miscellanea, Vegyes Tanulmányok*, 3: 23–26.
- HÉRA, Z. (2005): On experiences in monitoring molluscs (Mollusca) in the area of Duna-Dráva National Park. – *Natura Somogyiensis*, 7: 25–34.
- HÉRA Z. (2007): A Somogy Megyei Múzeum puhatestű (Mollusca) gyűjteményének gyarapodása II. Dr. Wiesinger Márton gyűjteménye. – *Natura Somogyiensis*, 10: 95–120.
- HORVAI V., CZIROK A., LÓKKÖS A., BORZA P., BÓDIS E. & DEÁK Cs. (2012): Újabb adatok a magyar-horvát Dráva szakasz ripális régiójának makroszkopikus gerinctelen faunájáról. – *Acta biologica debrecina - Supplementum oecologica hungarica*, 28: 109–120.
- JUHÁSZ, P., VARGA, A., KISS, B. & MÜLLER, Z. (2006) Faunistical results of the Mollusca investigations carried out in the frames of the ecological survey of the surface waters of Hungary (ECOSURV) in 2005. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 30: 305–314.
- KISS B., JUHÁSZ P., MÜLLER Z. & KÖDÖBÖCZ V. (2009): Adatok a Kis-Balaton és közvetlen környéke vízi makroszkopikus gerinctelen (Bivalvia, Gastropoda, Malacostraca, Ephemeroptera, Odonata, Heteroptera, Coleoptera és Trichoptera) faunájának ismeretéhez. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 33: 61–72.
- LÉVAI PROJEKT (2013): A környezeti hatástanulmány összeállítását megalapozó szakterületi vizsgálati és értékelési programok kidolgozása és végrehajtása. Zárójelentés. Minta értékű biomonitöring vizsgálatok. Zoológia botanika. <https://docplayer.hu/3598527-Levai-projekt-a-kornyezeti-hatastanulmany-osszeallitast-megalapozo-szakteruleti-vizsgalati-es-ertekelesi-programok.html>
- NESEMANN, H., GRAF, W. & SCHMIDT-KLOIBER, A. (1997): Bemerkenswerte Gastropodenfunde aus dem österreichisch-ungarischen Draugebiet. – *Nachrichtenblatt der Ersten Vorarlberger Malakologischen Gesellschaft*, 5: 28–32.
- PINTÉR, I. (1980): Somogy megye malakológiai felmérése. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 6: 159–173.
- PINTÉR L. & SUARA R. (2004): A magyarországi puhatestűek elterjedése II. Magyarországi puhatestűek katalógusa hazai malakológusok gyűjtései alapján. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 547 pp.
- SIMON F. & KÓBOR P. (2016): Adatok a Zala folyó középső szakaszának makrogerinctelen faunájához. – XXII. Ifjúsági Tudományos Fórum, 2016. május 26., Keszthely, 1–6.
- SOÓS L. (1927): Néhány faunisztikai és ökológiai adat. – *Állattani Közlemények*, 24: 60–70, 110–112.
- SOÓS L. (1933): Malakofaunisztikai adatok a Dunántúlról. – *Állattani Közlemények*, 30: 12–26.
- SOÓS L. (1943): A Kárpát-medence Mollusca-faunája. – In: Magyarország természetrajza, I. Állattani rész. Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, pp. 1–478. (+XXX).
- SZABÓ S., AMBRUS A., BÁNKUTI K. & KOVÁCS T. (1994): Malakocönológiai megjegyzések a Kerkában élő 3 ritka vizicsigához - *Theodoxus danubialis* (C. Pfeiffer 1828), *Fagotia acicularis* (Ferussac 1823), *Amphimelania hollandri* (C. Pfeiffer 1828). – *Malakológiai Tájékoztató*, 13: 61–65.
- UHERKOVICH, Á. (2011): Further distribution data to the molluscs (Mollusca) of Southwest Hungary – *Natura Somogyiensis*, 19: 68–86.
- VARGA A. (1980): Vásárhelyi István gyűjteménye a Herman Ottó Múzeumban. I. (Mollusca-Puhatestűek). – Herman Ottó Múzeum Közleményei, 19: 375–390.
- VARGA A. (1985): Vásárhelyi István gyűjteménye a miskolci Herman Ottó Múzeumban IV. (Mollusca-Puhatestűek). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 10: 53–60.
- VARGA A. (1994): A Somogy megyei Múzeum (Kaposvár) Mollusca gyűjteménye. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 19: 173–191.

- VARGA A. (1995): A Dráva menti puhatestű (Mollusca) fauna kutatásának eddigi eredményei. – Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat, 8: 9–19.
- VARGA A. & CSÁNYI B. (1997): Vízicsiga-fajok elterjedésének adatai hazai folyóinkban az elmúlt évtized faunisztikai feltárásai alapján. – Folia historico-naturalia Musei Matraensis, 22: 285–322.
- VARGA A. & UHERKOVICH Á. (1998): A Dráva menti puhatestű (Mollusca) fauna kutatásának újabb eredményei. – Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi sorozat, 9: 43–68.
- VÁSÁRHELYI I. (1961): A *Theodoxus danubialis*, *Fagotia acicularis* és *Amphimelania holandri* újabb hazai lelőhelye. – Állattani Közlemények, 48: 135–137.

VARGA András

Magyar Természettudományi Múzeum Mátra Múzeuma

3200 Gyöngyös, Hungary

Kossuth Lajos utca 40.

E-mail: avarga8946@gmail.com

Irodalmi források revideált futóbogár adatai (Coleoptera: Carabidae) az 1914–2019 közötti időszakból

KÖDÖBÖCZ VIKTOR

ABSTRACT: (Revised carabid beetle data (Coleoptera, Carabidae) of literary sources in Hungary from the period 1914 and 2019). This paper summarizes revised data of carabid beetles of literary sources from 1914 to 2019.

Az utóbbi néhány évtizedben számos publikáció jelent meg, amelyekben a korábbi időszakokban megjelent cikkekben félrehatározott fajok revideált adatait is közzétették, vagy legálábbis említést tettek róluk. Sajnos a szerzők egy része nem nagyon foglalkozik azzal, hogy a korábban tévesen határozott fajok adatait – még ha azt esetleg saját maguk bírálták is felül – a később megjelenő dolgozataikban megemlítsék, vagy ha megemlítik őket, akkor nem minden esetben hívják fel a figyelmet a fajnévi változásokra. Sok esetben csak közvetett információkból, pl. a lelőhelyek, a dátumok és a gyűjtők nevének egyezéséből lehet következtetni, hogy egyik-másik faj a korábbi cikkekben más néven szerepelt. Az alábbiakban 38 irodalmi forrásra kiterjedő fajnévi változások összegzését teszem közzé, amelyek az utóbbi évtizedekben nyertek megerősítést a különböző felülvizsgálatok során. Az irodalmi források megjelenési évük sorrendjében vannak felsorolva, a legrégebben megjelentektől a legutóbb megjelentekig, a jobb áttekinthetőség érdekében. Az adatoknál az adott szerző által közölteket használok, változtatás nélkül.

Rövidítések: BTM = Bakonyi Természettudományi Múzeum, MTM = Magyar Természettudományi Múzeum, MM = MTM Mátra Múzeuma.

PILlich (1914)

Acupalpus dorsalis F. a. *notatus* Mulsant et Rey, 1861 – Simontornya
= *Acupalpus parvulus* ((PODLUSSÁNY et al. 2014)

Amara lunicollis Schioedte, 1837 – Vám (puszta), 04.26. (1913)
= *Amara famelica* Zimmermann, 1832 (ellenőrizve MTM Állattár, Ködöböcz, jelen publikáció)

Ophonus maculicornis (Duftschmid, 1812) – Simontornya
= *Parophonus complanatus* (PODLUSSÁNY et al. 2014)

Ophonus punctatulus (Duftschmid, 1812) – Simontornya
= *Ophonus gammeli* (KUTASI & SZÉL 2007)

Trechus quadristriatus (Schränk, 1781) – Simontornya (részben, két példánya)
= *Trechus obtusus* (HORVATOVICH 1989b)

ERDŐS (1935)

Tachys bistratus a. rufulus Rey – Szeged (Újszeged), 1933.03.11.
= *Paratachys turkestanicus* (Csiki, 1928) (SZÉL 2006)

KASZAB (1937)

Acupalpus meridianus L. – Kőszegi-hegység (1)
= *Acupalpus interstitialis* Reitter, 1884 (Horvatovich 1981a)

CSIKI (1946)

Harpalus neglectus Audinet-Serville, 1821 – Rákosfalva (Budapest)
= *Harpalus serripes* (Quensel, 1806) (SZÉL 2006)

Harpalus politus Dejean, 1829 – Budapest, Gyulaj
= *Harpalus flavicornis* Dejean, 1829 (SZÉL 2006)

KASZAB & SZÉKESSY (1953)

Acupalpus dorsalis (Fabricius, 1787) – Bátorliget, 1948.05.10-15. (K & Sz); 1948.06.17-28.
(K & Sz); 1949.06.07-10. (K & Sz). 6 db.
= *Acupalpus maculatus* (Schaum, 1860) (MERKL 1990)

Acupalpus elegans Dejean, 1829 *ab. spoliatus* Jakob – Bátorliget, 1948.08.06-12. lámpafé-
nyen (Ko). 1 db.
= *Acupalpus parvulus* (Sturm, 1825) (MERKL 1990)

Agonum gracile (Sturm, 1824) – Bátorliget, 1948.05.10-15. (K & Sz); 1949.09.28-10.01. (K,
Ko). 4 db.
= *Europhilus fuliginosus* (Panzer, 1809) (MERKL 1990)

Agonum longiventre Mannerheim, 1825 – Bátorliget, 1948.06.17-28. (K & Sz); 1949.09.28-
10.01. (K). 1 db.
= *Platynus krynickii* (Sperk, 1835) (MERKL 1990)

Agonum micans (Nicolai, 1822) – Bátorliget, 1949.09.28-10.01. (K). 14 db.
= *Europhilus fuliginosus* (Panzer, 1809) (MERKL 1990)

Agonum nigrum Dejean, 1828 – Bátorliget, 1948.06.17-28. (K & Sz). 1 db.
= *Agonum longicorne* Chaudoir, 1846 (MERKL 1990)

Amara aulica (Panzer, 1797) – Bátorliget, 1948.06.17-28. (K & Sz); 1949.06.07-19. (M). 3 db.
= *Amara convexiuscula* (Marshall, 1802) (MERKL 1990)

Amara communis (Panzer, 1797) – Bátorliget, 1948.05.10-15. (K & Sz). 1 db.
= *Amara municipalis* (Duftschmid, 1812) (MERKL 1990)

Amara concinna Zimmermann, 1832 – Bátorliget, 1948.06.17-28. (K & Sz). 1 db.
= *Amara chaudiroides incognita* Fassati, 1946 (MERKL 1990)

Amara consularis (Duftschmid, 1812) – Bátorliget, 1948.08.06-12. (K). 2 db.
= *Amara majuscula* Chaudoir, 1850 (MERKL 1990)

Amara erythrocnema Dejean, 1828 – Bátorliget, 1948.06.17-28. (K & Sz). 1 db.
= *Amara chaudiroides incognita* Fassati, 1946 (MERKL 1990)

Bembidion lampros (Herbst, 1784) – Bátorliget, 1948.06.17-28. (K & Sz). 3 db.
= *Bembidion properans* (Stephens, 1828) (MERKL 1990)

Bembidion unicolor Chaudoir, 1850 – Bátorliget, 1949.06.07-10. (K & Sz); 1949.06.25-07.03. (K & Sz), 2 db.
= *Bembidion neresheimeri* J. Müller, 1929 (ellenőrizve MTM Állattár, Ködöböcz, jelen publikáció)

Harpalus albanicus Reitter, 1900 – Bátorliget, 1948.06.17-28. (K & Sz). 1 db.
= *Harpalus modestus* Dejean, 1829 (MERKL 1990)

Harpalus servus (Duftschmid, 1812) – Bátorliget, 1948.06.17-28. (K & Sz). 2 db. (egy példánya)
= *Harpalus anxius* (Duftschmid, 1812) (MERKL 1990)

Harpalus tardus (Panzer, 1797) – Bátorliget, 1948.08.06-12. lámpafényen (Ko); 1949.07.19-29. (Ko). 69 db.
= *Harpalus froelichi* Sturm, 1818 (MERKL 1990)

Ophonus puncticollis (Paykull, 1798) – Bátorliget, 1949.06.25-07.03. (K & Sz). 1 db.
= *Ophonus puncticeps* (Stephens, 1828) (MERKL 1990)

SIROKI (1964)

Leistus piceus Frölich, 1799 – Sátor-hegység, Újhuta, 1961.06.09.
= *Leistus rufomarginatus* – (KÖDÖBÖCZ 2009a)

Harpalus sabulicola (Panzer, 1796) – Debrecen, 1948.06.21., 1948.07.03.
= *Ophonus stictus* – (KÖDÖBÖCZ 2009)

TÓTH (1973)

Agonum viduum (Panzer, 1797) – Zirc, 1955. VI.12., 3 db, Ma (egy példánya)
= ***Agonum angustatum*** Dejean, 1828 (ellenőrizve BTM gyűjtemény, Ködöböcz, jelen publikáció)

Agonum viduum ab. moestum (Duftschmid, 1812) – Bakonybél: Hubertlak, 1964.06.08-10., 3 db, P. – Bakonyháza: Alsó-pere, 1964.08.26-28., 4 db, P. – Ugod: Som-berek-séd, 1967.06.26-29., 4 db, TL. – Sümeg: Sarvaly, 1968.06.04-06., 4 db, P.
= ***Agonum viduum*** (Panzer, 1797) (ellenőrizve BTM gyűjtemény, Ködöböcz, jelen publikáció)

Dyschirius pusillus (Dejean, 1825) – Zirc, 1955.06.12., Ma
= ***Dyschirius laeviusculus*** (KUTASI 2009)

Harpalus anxius (Duftschmid, 1812) – Balatonalmádi, 1964.09.04., P. – Gyulafrátót: Gyökeres, in Festucetum glaucae, 1967.05.04., 3 db., P. – Monostorapáti: Doma-hegy, in Festucetum glaucae, 1962.06.17., 2 db. – Nemesvámos: Tekeress-völgy, 1961.05.05., P. – Salföld, 1967.04.24., P. – Sáska: Agár-tető, 1967.05.11., 4 db, P.; 1967.06.13., 2 db, P. – Sümeg: Csúcsos-hegy, 1962.04.18., P. – Veszprém: Csatár-hegy, 1957.06.04., P.; Jutas, 1962.04.29., Csellényi
= ***Harpalus subcylindricus*** Dejean, 1829 (KUTASI 2001)

Harpalus dimidiatus (Rossi, 1790) – Paloznak, 1963.04.26., Novák – Veszprémfajsz, 1961.04.04., Neruzsil
= ***Harpalus caspius*** (Steven, 1806) (KUTASI 1998)

Harpalus fuscipalpis Sturm, 1818 – Fenyőfő, 1967.08.01.-08.10., Rb.
= ***Cryptophonus melancholicus*** Dejean, 1829 (KUTASI 2009)

Harpalus hirtipes (Panzer, 1797) – Cuha-völgy, 1957.06.27., P. – Várpalota: Barok-völgy, 1958.06.08., 2db, P.
= ***Harpalus zabroides*** Dejean, 1829 (KUTASI & KÁDÁR 2003)

Harpalus politus Dejean, 1829 – Balatonkenese: Partfő-dűlő, 1963.09.04., P.
= ***Harpalus flavicornis*** Dejean, 1829 (KUTASI 1998)

Ophonus seladon Schaubberger, 1926 – Bodajk, 1963.06.13.-06.14., P.
= ***Ophonus schaubbergerianus*** Puel, 1937 (KUTASI 1998)

Trichotichnus maculicornis (Duftschmid, 1812) – Hódos-ér-völgy, 1965.05.17., 3 db, TL. – Kapolcs: Kálomis-tó, 1968.05.07., P.
= ***Parophonus complanatus*** (Dejean, 1829) (KUTASI 2013)

ENDRŐDI (1974)

Harpalus politus Dejean, 1829 – Nógrádverőce, 04.06., 05.10., 05.23.
= *Harpalus flavicornis* Dejean, 1829 (SZÉL 2006)

HORVATOVICH (1978)

Harpalus punctatulus (Duftschmid, 1812) – Mecsek-hgys.: Vágotpuszta, 1953.05.22., (G) – Tubes, Qu–C., 1971.05.10.-06.10., (tes., LM)
= *Ophonus gammeli* (Schauberger, 1932) (KUTASI & SZÉL 2007)

HORVATOVICH (1979)

Tachys quadrisignatus (Duftschmid, 1812) – Pécs: Tüzér utca, a csatorna nedves partjáról egyelve, 1977.09.11. (S); Rákóczi út 66., az üres telek talajjáról egyelve, 1977.10.01. (S)
= *Elaphropus diabrachys* (HORVATOVICH 1980)

ÁDÁM (1981)

Pterostichus hungaricus (Dejean, 1828) – Gyula: Mályvád, erdő, talajcsapda, 1979.10.22.; Városerdő, farönk alól, 1980.05.26.; korhadt tölgyfából, 1980.03.31.
= *Pterostichus melas* (ÁDÁM & RUDNER 1996)

HORVATOVICH (1981b)

Harpalus brevicollis (Audinet-Serville, 1821) – Barcsi Borókás (8. mintavételi hely)
= *Ophonus rufibarbis* (Fabricius, 1792) (HORVATOVICH 1989a)

Trechus quadristriatus (Schränk, 1781) – Barcsi Borókás (9, 22, 24, 36, 38, 48, 50, 51. mintavételi helyek)
= *Trechus obtusus* Erichson, 1837 (HORVATOVICH 1989b)

ÁDÁM (1983)

Metophonus schaubergerianus Puel, 1937 – Kétegyháza, szikes rét, fényre, 1981.07.19.
= *Ophonus melletii* (ÁDÁM & RUDNER 1996)

HIEKE (1983)

Harpalus fuscipalpis Sturm, 1818 – Nagyiván: Zám (a pontos adat: 1976.06.08., Hámoriné)
= *Harpalus inexpectatus* Kataev, 1989 (SZÉL 2006)

Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812) – Egyek: Ohati-erdő – Nagyiván: Zám – Új-szentmargita: Cserepes
= *Harpalus angulatus scytha* Tschitschérine, 1899 (SZÉL 1996)

Harpalus politus Dejean, 1829 – Hortobágy-Máta: Zám – Kunmadaras: Kunmadarasi-pusztá, Döghalom – Nagyhegyes: Vajdalahosi-erdő – Újszentmargita: Cserepes
= *Harpalus flavicornis* Dejean, 1829 (SZÉL 1996, 2006)

Parophonus maculicornis (Duftschmid, 1812) – Egyek: Ohati-erdő, 17. III, 17. VI.
= *Parophonus complanatus* (Dejean, 1829) (ellenőrizve MTM Állattár, Ködöböcz, jelen publikáció)

ÁDÁM & MERKL (1986)

Acupalpus notatus Mulsant et Rey, 1861 – Ágasegyháza
= *Acupalpus luteatus* (Duftschmid, 1812) (SZÉL & BÉRCES 2002)

Dromius (Philorhizus) melanocephalus Dejean, 1825 – Ócsa (a pontos adat: 1982.06.09., Bessenyei Ferenc)
= *Philorhizus notatus* (Stephens, 1828) (ellenőrizve MTM Állattár, Ködöböcz, jelen publikáció)

Harpalus politus Dejean, 1829 – Fülöpháza
= *Harpalus froelichi* Sturm, 1818 (SZÉL 1996, 2006)

Harpalus fuscipalpis Sturm, 1818 – Kunszentmiklós (a pontos adat: 1975.04.05., Merkl Ottó)
= *Harpalus inexpectatus* Kataev, 1989 (SZÉL 2006)

Metophonus schaubergerianus Puel, 1937 – Lakitelek: Tőserdő – Ócsa: Nagy-erdő
= *Ophonus melletii* (Heer, 1837) (SZÉL 1996)

Parophonus maculicornis (Duftschmid, 1812) – IV. Fülöpháza; V. Izsák: Kolon-tó.–I. Inárcs; Ócsa: Nagyerdő; 2. Orgovány; 9. Kunfahértó: Városerdő. III-V, X-XI.
= *Parophonus complanatus* (Dejean, 1829) (ellenőrizve MTM Állattár, Ködöböcz, jelen publikáció)

HORVATOVICH (1990)

Harpalus zigzag Costa, 1822 – Vásárosbéc: Diópuszta
= *Ophonus parallelus* (Dejean, 1829) (KUTASI & KÁDÁR 2003 és KUTASI 2006)

HORVATOVICH (1992)

Bembidion fulvipes Sturm, 1827 – Rum: Rába-part, 1988.07.24., Horvatovich-Sár, JPMP
= *Bembidion decorum* (Panzer, 1801) (SZÉL 1996)

Trechus rotundipennis (Duftschmid, 1812) – Rum, 3, Győrffy, JPMP, UD
= *Trechus pilisensis* Csiki, 1917 (ellenőrizve MTM Állattár, Ködöböcz, jelen publikáció)

KOVÁCS & HEGYESSY (1993)

Brachinus psophia Audinet-Serville, 1821 – Tímár: Luka-tó, EU33, 1993.07.10., talajcsapda, 1, HG
= *Brachinus elegans* Chaudoir, 1842 (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

HORVATOVICH (1995)

Bembidion fulvipes Sturm, 1827 – Órtilos: Dráva-part 1993.05.-07. (fcs, 4) – Vejti, 1993.07.05. (1, U, 2) – Vízvár, 1993.07.16. (1, U, 1)
= *Bembidion decorum* (Panzer, 1801) (SZÉL 1996)

ÁDÁM & RUDNER (1996)

Europhilus fuliginosus (Panzer, 1809) – Gyula: Városerdő, 1991.05.18., leg. Hegyessy G.
= *Europhilus micans* (Nicolai, 1822) (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

SZÉL (1996)

Tachys micros (Fischer, 1828) – Csepreg (1934.09., leg. Révy D., MTM) – Mosonmagyaróvár (1942.04.28., leg. Révy D.; 1942.05.14., leg. Révy D., MTM) – Győr (leg. Bokor E.; leg. Lichtneckert F., MTM) – Dunaremete (Vénfalú, Duna-part, egyelés fadarabok alól, 1993.07.30., leg. SZÉL Gy., MTM) – Békés (leg. Györffy J., MTM) – Siófok (leg. Lichtneckert F., MTM) – Vörs (Kisbalaton, Gyékényes-tó, Vörsi-árok, árvíz futtatott, 1950.11.19., leg. Kaszab Z. és Kovács L., MTM) – Bodrogszegi (leg. Kaszab Z., MTM)
= *Paratachys turkestanicus* (Csiki, 1928) (SZÉL 2006)

HEGYESSY (1998)

Notiophilus laticollis Chaudoir, 1850 – Múcsony: Múcsonyi-berek, B3, 1997.05.09-27., (1)
= *Notiophilus hypocrita* Curtis, 1829 (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Harpalus anxius (Duftschmid, 1812) – Sajószentpéter: Újbányatelep, hányó, nádtippanos, H3, 1997.09.10-11.1., (10)
= *Harpalus subcylindricus* Dejean, 1829 (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Bradycellus harpalinus (Audinet-Serville, 1821) – Sajókápolna: K. bálv., nedves rét, II, 1997.05.11-28., (1)
= *Bradycellus csikii* Laczó, 1912 (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Bradycellus harpalinus (Audinet-Serville, 1821) – Sajószentpéter: pernyehányó csúcsa, Holt-Szuha, nádas, E8, 1997.09.10-11.01., (1)
= *Bradycellus caucasicus* (Chaudoir, 1846) (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Amara bifrons (Gyllenhal, 1810) – Kazincbarcika: BVK légvezeték, C2, 1997.09.10-11.01., (1)
= *Amara sabulosa* (Audinet-Serville, 1821) (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Amara communis (Panzer, 1797) – Sajókaza: rossz szedres, 1997.05.03., PVG (2)
= *Amara convexior* Stephens, 1828 (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Amara nitida Sturm, 1825 – Sajókaza: rossz szedres, 1997.05.03., PVG (1)
= *Amara similata* (Gyllenhal, 1810) (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Agonum atratum (Duftschmid, 1812) – Sajókaza, 1997.06.22., PVG (1)
= *Europhilus micans* (Nicolai, 1822) (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

KUTASI (1998)

Agonum viduum (Panzer, 1797) – Veszprém: Kádárta (halastavak)
= *Agonum angustatum* Dejean, 1828 (ellenőrizve BTM gyűjtemény, Ködöböcz, jelen publikáció)

Harpalus anxius (Duftschmid, 1812) – Sóly: Rác-úti dűlő – Vilonya: Külső-hegy (sziklagyep) – Szentkirályszabadja (Bagó-hegy)
= *Harpalus subcylindricus* Dejean, 1829 (KUTASI 2001)

Ophonus nitidulus Stephens, 1828 – Litér: Bendola-patak (bodzás)
= *Ophonus gammeli* (Schauberger, 1932) (KUTASI & SZÉL 2007)

SZÉL (1999)

Dromius laeviceps Motschulsky, 1850 – Perkupa: Telekes-völgy (a pontos adat: 1990.06.18., Merkl Ottó)
= *Dromius quadraticollis* Morawitz, 1862 (ellenőrizve MTM Állattár, Ködöböcz, jelen publikáció)

KUTASI (2000)

Europhilus fuliginosus (Panzer, 1809) – Balatonszőlős (TSZ melletti tó partja)
= *Europhilus gracilis* (Sturm, 1824) (KUTASI 2013)

HEGYESSY & SZÉL (2002)

Agonum moestum (Duftschmid, 1812) – Budapest: Békásmegyer, 1972.04.16., 1972.04.25., 1973.04.01., PA
= *Agonum angustatum* Dejean, 1828 (KÖDÖBÖCZ 2016)

Agonum moestum (Duftschmid, 1812) – Kunpeszér, 1980.05.16., PA
= *Agonum hypocríta* (Apfelbeck, 1904) (KÖDÖBÖCZ 2016)

Agonum moestum (Duftschmid, 1812) – Budakalász, 1968.03.31., PA – Kisterenye, 1967.05.01., PA – Körmend: Rába-part, 1997.06.19., KT – Olaszfalu: Eplény, 1982.03.06., PA – Márianosztra, 1970.05.31., PA – Sántos, 1987.03.22., PA
= *Agonum viduum* (Panzer, 1797) (KÖDÖBÖCZ 2016)

Amara lucida (Duftschmid, 1812) – Balatonmagyaród: Hagymás-sziget, 1996.09.26., VA – Eger, 1958.05.01., RM – Noszvaj: Síkfőkút, 1956.05.18., RM
= *Amara anthobia* A. Villa et J. B. Villa, 1833 (KÖDÖBÖCZ 2016)

Amara similata (Gyllenhal, 1810) – Eger, 1956.05.06., RM
= *Amara ovata* (Fabricius, 1792) (KÖDÖBÖCZ 2016)

Bembidion guttula (Fabricius, 1792) – Szalafő, 1982.03.13., PA – Velem, égeres, 1981.11.15., PA
= *Bembidion mannerheimi* Sahlberg, 1827 (KÖDÖBÖCZ 2016)

Bembidion tenellum Erichson, 1837 – Dunabogdány, 1968.04.14., PA – Rábagyarmat, 1980.05.04., PA – Rábahídvég, 1982.04.13., PA
= *Bembidion azurescens* (Dalla Torre, 1877) (KÖDÖBÖCZ 2016)

Dromius sigma (Rossi, 1790) – Balinka: Kisgyónbánya, 1986.11.23., PA
= *Philorhizus (Dromius) notatus* (Stephens, 1828) (KÖDÖBÖCZ 2016)

Harpalus anxius (Duftschmid, 1812) – Rakaca: márvány-bánya, 1996.05.02., KT
= *Harpalus subcylindricus* Dejean, 1829 (KÖDÖBÖCZ 2016)

Harpalus fuscipalpis Sturm, 1818 – Dömsöd: Apajpuszta, 1967.05.07., PA
= *Harpalus inexpectatus* Kataev, 1989 (KÖDÖBÖCZ 2016)

Harpalus marginellus Dejean, 1829 – Kőszeg, 1983.03.19., PA
= *Harpalus rubripes* (Duftschmid, 1812) (KÖDÖBÖCZ 2016)

Harpalus serripes (Quensel, 1806) – Dömsöd: Apajpuszta, 1967.05.07., PA
= *Harpalus inexpectatus* Kataev, 1989 (KÖDÖBÖCZ 2016)

Ophonus melletii (Heer, 1837) – Mátraháza, 1971.07.04., JaJ
= *Ophonus azureus* (Fabricius, 1775) (KÖDÖBÖCZ 2016)

Ophonus rufibarbis (Fabricius, 1792) – Gyöngyös: Mátraháza, 1969.08.12.-08.13., JaJ
= *Ophonus puncticeps* (Stephens, 1828) (KÖDÖBÖCZ 2016)

Ophonus stictus Stephens, 1828 – Pócsmegyer, 1968.07.14., PA
= *Ophonus diffinis* (Dejean, 1829) (KÖDÖBÖCZ 2016)

Parophonus maculicornis (Duftschmid, 1812) – Fülöpháza, 1978.03.11., PA
= *Parophonus complanatus* (Dejean, 1829) (3 pl. KÖDÖBÖCZ 2016)

Pseudoophonus calceatus (Duftschmid, 1812) – Gyöngyös: Mátraháza, 1969.08.14.-08.15., JaJ – Sirok: Kőkútpuszta, 1974.08.25.

= *Cryptophonus tenebrosus* Dejean, 1829 (Ködöböcz 2016)

Pterostichus incommodus Schaum, 1858 – Budakalász, 1968.03.24., PA – Budapest: Hármashatár-hegy, 1968.07.29., PA – Leányfalu, 1967.06.12., PA – Pilisborosjenő: Nagy-Kevély, 1966.05.30., PA – Szentendre: Miklós-patak völgye, 1959.06.19., PA

= *Pterostichus hungaricus* (Dejean, 1828) (Ködöböcz 2016)

Pterostichus melas (Creutzer, 1799) – Bélapátfalva: Telekesi turistaház, 1954.IX.26., RM – Budapest: Hármashatár-hegy, 1965.V.9., JaJ; Hűvösvölgy, 1956.I.17., PA – Bükkzsérc: Oldalvölgy, 1978.VI.1., Biol. Sz. O.; Vasbánya-hegy, 1955.V.18., PA – Csernely, 1955.VIII.25., RM – Domoszló, 1976.VI.23., JaJ – Eger, 1952.VI.9., 1955.VI.8., 1955.VI.11., 1955.VI.18., 1956.VI.30., RM; Almár, 1960.V.15., Biol. Sz. O.; Szőlőcskepuszta, 1956.VI.21–23., RM – Gyömrő, 1981.VII.25., PA – Gyöngyös: Mátrafüred, 1966.III.18., 1966.IV.10., JaJ, 1970. III.27., VA – Gyöngyöstarján: Tót-hegyes, 1996.IV.24., BK, KT – Karancs, 1976.V.30., PA – Kemence: Királyháza, 1958.III.2., A – Leányfalu, 1967.VI.12., 1970.V.1., PA – Mályinka: Recem-völgy, 1965.VI.4., JaJ – Mátra: Nagyllás, 1966.V.16., JaJ – Mátraszentimre: Ágasvár, 1976.VII.25–31., 1977.VII–VIII., CP – Mátraszentistván, 1967.IV.3., PA, 1975.IV.9., VA – Nagybátony: Mátra-bérc, 1975.IV.9., 1975.VIII.26., VA – Nagykovácsi, 1963.IV.4., PA – Nagyvisnyó: Elzalak, 1955.VII.8., RM; Nagy-völgy, 1955.VII.10., RM – Pilisborosjenő: Nagy-Kevély, 1966.IV.30., PA – Pilisszentkereszt: Dobogókő, 1968.VIII.4., PA – Pomáz, 1953.XI.22., 1965.X.10., 1967.IV.9., 1968.IV.16., PA; Csikóvára, 1961.III.19., PA – Szarvaskő, 1950.VI.25., RM – Szentendre: Izbég, 1959.VI.15., PA – Szokolya: Királyrét, 1972.X.14., PA – Tardona: Herbolya-völgy, 1963.VIII.7., JaJ – Telkibánya, 1958.VIII.17., 1968.VIII.16., PA – Várgesztes, 1967.IV.4., PA – Vértessomló: Vitányvár, 1966.IV.10., PA – Vértestolna, 1972.VII.22., PA.

= *Pterostichus hungaricus* (Dejean, 1828) (ellenőrizve MM gyűjtemény, Ködöböcz, jelen publikáció)

ROZNER (2003)

Harpalus politus Dejean, 1829 – Látrány: Birkás-legelő, 1998.04.24.-05.15., (tcs., 1); 1998.05.16.-06.22., (tcs., 2); Kolláti-legelő, 1999.03.05.-03.31., (tcs., 3); 1999.04.01.-04.14., (tcs., 2); 1999.04.15.-05.22., (tcs., 3); 1999.05.22.-06.24., (tcs., 1); 2002.06.16. (tcs., SZCS, 2)

= *Harpalus tardus* (Panzer, 1797) (SZÉL 2006)

TALLÓSI & BORUZS (2005)

Harpalus fuscicornis Ménétris, 1832 – Nagyrábé: Kis-Rábé-puszta, Béka-halom, 2004.05.23.-08.10.; Csárda-szik, 2004.05.17.-09.06.

= *Harpalus inexpectatus* Kataev, 1989 (ellenőrizve TALLÓSI Béla gyűjtemény, Ködöböcz, jelen publikáció)

KÖDÖBÖ CZ (2006)

Bembidion femoratum Sturm, 1825 – Újiráz, 1975.08.02., (1)
= ***Bembidion testaceum*** (Duftschmid, 1812) (önellenőrzés, Ködöböcz, jelen publikáció)

Bembidion guttula (Fabricius, 1792) – Haláp, 1969.05.01., (1), Ö; 1969.05.04., (1), Ö; 1969.05.11., (1), Ö; 1969.05.26., (6), Ö; 1969.06.01., (1), Ö; 1970.05.07., (2), Ö; 1970.05.17., (1), Ö; 1970.05.31., (1), Ö; 1970.06.06., (1), Ö; 1970.06.14., (1), Ö; 1971.05.31., (1), Ö – Hortobágy, 1969.05.25., (1), Ö; 1970.04.26., (3), Ö; 1971.08.14., (1), Ö
= ***Bembidion neresheimeri*** J. Müller, 1929 (önellenőrzés, Ködöböcz, jelen publikáció)

Carabus obsoletus Sturm, 1815 – Bükk: 1965.07.10., (2) – Mátra, 1966.05.14., (1) – Tiszacsege, 1965.07.18. (1), Ö
= ***Carabus scheidleri*** Panzer, 1799 (önellenőrzés, Ködöböcz, jelen publikáció)

Harpalus fuscicornis Ménériés, 1832 – Hortobágy, 1968.08.05., (1)
= ***Harpalus inexpectatus*** Kataev, 1989 (önellenőrzés, Ködöböcz, jelen publikáció)

Harpalus saxicola Dejean, 1829 – Bátorliget, 1967.05.01., (2) – Haláp, 1967.05.14., (1) – Hortobágy, 1966.04.07., (14), Ö; 1966.04.21., (4), Ö; 1966.09.11. (1), Ö; 1967.03.24., (2), Ö – Tiszacsege, 1966.08.24., (1), Ö
= ***Harpalus angulatus scytha*** Tschitschérine, 1899 (önellenőrzés, Ködöböcz, jelen publikáció)

TALLÓSI (2005)

Microlestes schroederi Holdhaus, 1912 – Angyalháza, szikes pusztá jellegű élőhely, 2004. nyara
= ***Microlestes fulvibasis*** (Reitter, 1900) (ellenőrizve TALLÓSI Béla gyűjtemény, Ködöböcz, jelen publikáció)

TALLÓSI et al. (2006)

Pterostichus hungaricus (Dejean, 1828) – Kővágószőlős, rekultivált meddőhányó, 2003.09.11.-10.02., PJJ és TB – Pécs, Tüskés-rét, 2003.09.11.-10.02., PJJ és TB
= ***Pterostichus melas*** (Creutzer, 1799) (ellenőrizve TALLÓSI Béla gyűjtemény, Ködöböcz, jelen publikáció)

KUTASI & SÁR (2007)

Agonum viduum (Panzer, 1797) – Teklafalu, lámpázás (a pontos adat: 2004.07.08., Sár József, Sár Péter)
= ***Agonum versutum*** Sturm, 1824 (ellenőrizve BTM gyűjtemény, Ködöböcz, jelen publikáció)

HEGYESSY (2009)

Acupalpus exiguus Dejean, 1829 – Bodrogszegi: Bodrog-part, 1997.06.12., fcs., HG – Sátoraljaújhely: Long-erdő, Kelince-tó, 1993.07.24., HG
= *Acupalpus luteatus* (Duftschmid, 1812) (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Agonum viduum (Panzer, 1797) – Semjén: Galamb-szék, 1997.05.24., HG
= *Agonum versutum* Sturm, 1824 (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Amara aulica (Panzer, 1797) – Révleányvár: Méhes-sugoly, 1993.08.20., HG
= *Amara gebleri* Dejean, 1831 (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Amara ovata (Fabricius, 1792) – Sátoraljaújhely: Vinyik-dűlő, 1993.07.03., HG
= *Amara similata* (Gyllenhal, 1810) (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Badister bullatus (Schrank, 1798) – Tokaj: Tisza-híd, 2000.04.17., HG
= *Badister lacertosus* Sturm, 1815 (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Badister peltatus (Panzer, 1797) – Sátoraljaújhely: Long-erdő, Kelince-tó, 1993.07.24., HG
= *Badister collaris* Motschulsky, 1844 (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Bembidion guttula (Fabricius, 1792) – Révleányvár: Motolla, 1993.06.12., HG
= *Bembidion lunulatum* (Fourcroy, 1785) (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Lymnastis galilaeus Piochard de la Bruleire, 1875 – Sátoraljaújhely: Barázdaszél, 2000.04.15., HG
= *Lymnastis dieneri* (Székessy, 1938) (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Ophonus puncticollis (Paykull, 1798) – Sátoraljaújhely: Berecki híd, 2000.06.11., GI, HG
= *Ophonus puncticeps* (Stephens, 1828) (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Paratachys bistriatus (Duftschmid, 1812) – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, Tisza-part, 1993.05.09., HG
= *Paratachys turkestanicus* (Csiki, 1928) (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

Paratachys micros (Fischer, 1828) – Sátoraljaújhely: Berecki híd, 2000.06.11., GI, HG – Tiszakanyár: Tisza-híd, 2000.06.03., GI, HG, PG
= *Paratachys bistriatus* (Duftschmid, 1812) (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017)

KÖDÖBÖCZ (2010)

Bembidion guttula (Fabricius, 1792) – minden felsorolt adat
= *Bembidion neresheimeri* J. Müller, 1929 (KÖDÖBÖCZ 2011)

Bembidion mannerheimi Sahlberg, 1827 – Görbeháza-Bagota: Fövényes-hát-dűlő, sziki kocsordos gyepek, 2001.10.09.

= *Bembidion neresheimeri* J. Müller, 1929 (KÖDÖBÖCZ 2011)

Bembidion obliquum STURM, 1825 – Ebes: Szepes, mocsár, parlag, 2008.05.07.

= *Bembidion varium* (Olivier, 1795) (önellenőrzés, Ködöböcz, jelen publikáció)

MERKL et al. (2011)

Parophonus maculicornis (Duftschmid, 1812) – Nagykőrös, Csókás-erdő, erdőfelújítás hágyásfákkal és gyepasztákkal, talajcsapda, 2011.IV.4.–V.9., Tallósi B. – Nagykőrös, Csókás-erdő, futóhomok jellegű mélyszántott erdőfelújítás, talajcsapda, 2011.IV.4.–V.9., Tallósi B. – Nagykőrös, Csókás-erdő, ligetes tölgyes magaskórós tisztásokkal, talajcsapda, 2011.IV.4.–V.9., Tallósi B.

= *Parophonus complanatus* (Dejean, 1829) (ellenőrizve TALLÓSI Béla gyűjtemény, Ködöböcz, jelen publikáció)

TALLÓSI (2012)

Bembidion deletum Audinet-Serville, 1821 – Jászboldogháza: Szúnyogos, vízpart (Tápió), 2001.05.02., egyelés

= *Bembidion dalmatinum* (ellenőrizve TALLÓSI Béla gyűjtemény, Ködöböcz, jelen publikáció)

MERKL & SZÉNÁSI (2018)

Agonum angustatum Dejean, 1828 – Örkény, homokpuszta, nyáras szegélye, lámpázás, 1996. VII.8., SGY & SG.

= *Agonum hypocrita* (Apfelbeck, 1904) (ellenőrizve MTM Állattár, Ködöböcz, jelen publikáció)

MERKL et al. (2019)

Bembidion minimum (Fabricius, 1792) – Soroksári Botanikus Kert, fényre, 2017.06.21., Merkl Ottó

= *Bembidion axillare occiduum* Marggi et Huber, 2001 (ellenőrizve MTM Állattár, Ködöböcz, jelen publikáció)

Irodalom

ÁDÁM L. (1981): Békés megye bogárfaunája I. Carabidae és Cicindelidae (Coleoptera). – Folia entomologica hungarica, 42: 263–271.

ÁDÁM L. (1983): Békés megye bogárfaunája II. Dytiscidae-Staphylinidae I. (Coleoptera). – Folia entomologica hungarica, 44(2): 315–342.

- ÁDÁM, L. & MERKL, O. (1986): Adepfaga of the Kiskunság National Park, I.: Carabidae (Coleoptera). – In: MAHUNKA, S. (ed.): The Fauna of the Kiskunság National Park, I., Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 119–142.
- ÁDÁM L. & RUDNER, J. (1996): Futóbogarak Békés megyéből (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae). – *Folia entomologica hungarica*, 57: 295–308.
- CSIKI, E. (1946): Die Käferfauna des Karpaten-Beckens. – In: TASNÁDI-KUBACSKA, A. (ed.): Naturwissenschaftliche Monographien, IV., Budapest, pp. 100–154.
- ENDRÓDI S. (1974): A Börzsöny-hegység bogárfaunája V. (Adepfaga). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 2: 67–97.
- ERDŐS J. (1935): A Maros torkolatának árvízi és ártéri bogárvilága biológiai szempontból. – Doktori értekezés, Szeged, 87 pp.
- HEGYESSY G. (1998): A sajó-völgy középső szakaszának jellemzése a talajlakó bogárfauna alapján. – Tájéztató monitoring a Sajó-völgy középső szakasza mentén. A biológiai sokféleséget monitorozó hálózat fejlesztése. Ökológiai Intézet a Fenntartható Fejlődésért Alapítvány, Miskolc, 22 pp.
- HEGYESSY G. (2009): Adatok a Bodrogköz futóbogár-faunájához (Coleoptera: Carabidae). In: TUBA, Z. (ed.): Bodrogköz – A magyarországi Bodrogköz tájmonográfiája, Gödöllő – Sárospatak, 2008. 749–773.
- HEGYESSY G. & SZÉL Gy (2002): A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye, Carabidae (Coleoptera). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 26: 189–220.
- HIEKE, F. (1983): Cicindelidae and Carabidae (Coleoptera) of the Hortobágy. – In: MAHUNKA, S. (ed.): The Fauna of the Hortobágy National Park, II., Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 139–153.
- HORVATOVICH S. (1978): Adatok a Dél-Dunántúl bogárfaunájához I. (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae). – *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, 22 (1977): 45–55.
- HORVATOVICH S. (1979): Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról (Coleoptera). – *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, 23 (1978): 31–38.
- HORVATOVICH S. (1980): Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról II. (Coleoptera). – *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, 24 (1979): 33–43.
- HORVATOVICH S. (1981a): Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról III. (Coleoptera). – *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, 25 (1980): 71–83.
- HORVATOVICH S. (1981b): A Barcsi Borókás Tájvédelmi Körzet cicindelidái, carabidái, dytiscidái (Coleoptera). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat*, 2: 65–79.
- HORVATOVICH S. (1989a): A Villányi-hegység futóbogarai (Coleoptera: Carabidae). – *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, 33 (1988): 19–25.
- HORVATOVICH, S. (1989b): Über die Verbreitung und die Biotope von *Trechus obtusus* Erichson, 1837 (Coleoptera: Carabidae) in Ungarn. – *Folia entomologica hungarica*, 50: 19–22.
- HORVATOVICH S. (1990): A Zselic futóbogarai (Coleoptera: Carabidae). – *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, 34 (1989): 5–14.
- HORVATOVICH, S. (1992): The small populations of Carabidae in Hungary I. The species with one locality. – *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, 36 (1991): 9–11.
- HORVATOVICH S. (1995): A Dráva mente futóbogár (Coleoptera: Carabidae) faunájának alapvetése. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat*, 8: 73–84.
- KASZAB Z. (1937): A Kőszegi-hegység bogárfaunájának alapvetése. – *A Kőszegi Múzeum Közleményei. Publicationes Musei Ginsiensis*, 1(2): 161–185.
- KASZAB Z. & SZÉKESY V. (1953): Bátorliget bogárfaunája, Coleoptera. – In: SZÉKESY, V. (szerk.): Bátorliget élővilága. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 194–285.
- KOVÁCS T. & HEGYESSY G. (1993): Új és ritka bogarak (Coleoptera) Magyarországról. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 18: 75–79.
- KÖDÖBÖCZ V. (2006): A Debreceni Déri Múzeum futóbogár (Coleoptera: Carabidae) gyűjteménye. – *A Debreceni Déri Múzeum Évkönyve*, (2005): 89–121.
- KÖDÖBÖCZ V. (2009): A Debreceni Egyetem Siroki Zoltán gyűjteményének futóbogarai (Coleoptera: Carabidae). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 33: 109–126.
- KÖDÖBÖCZ V. (2010): Futóbogár adatok (Coleoptera: Carabidae) I. Egyelő gyűjtések 1998-2010. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 34: 59–116.
- KÖDÖBÖCZ V. (2011): Futóbogár adatok (Coleoptera: Carabidae) II. Talajcspadás gyűjtések 1995-2010. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 35: 54–108.
- KÖDÖBÖCZ V. (2016): A Mátra Múzeum futóbogár-gyűjteményének (Coleoptera: Carabidae) gyarapodása és felülvizsgált adatai – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 40: 65–73.
- KÖDÖBÖCZ V. & HEGYESSY G. (2017): A sátoraljaújhelyi Kazinczy Ferenc Múzeum futóbogár gyűjteménye (Coleoptera: Carabidae). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 41: 79–154.

- KUTASI Cs. (1998): Futóbogarak (Coleoptera, Carabidae) Litér környékéről. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis*, 13 (1994): 73–86.
- KUTASI Cs. (2000): Futóbogarak (Coleoptera: Carabidae) a Pannonhalmi Tájvédelmi körzetből. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis*, 15 (1996): 93–100.
- KUTASI Cs. (2001): Futóbogarak (Coleoptera: Carabidae) vizsgálata a veszprémi Csatár-hegyen és környékén. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis*, 18 (1999): 95–104.
- KUTASI Cs. (2006): Fénycsapdával gyűjtött futóbogarak (Coleoptera: Carabidae) a Keleti-Bakonyból. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis*, 23: 53–69.
- KUTASI Cs. (2009): A Bakony futóbogár fajainak (Coleoptera: Carabidae) listája. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis*, 26: 21–32.
- KUTASI Cs. (2013): A Fekete-hegy vízparti futóbogarai (Coleoptera: Carabidae). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis*, 29 (2012): 87–108.
- KUTASI Cs. & KÁDÁR F. (2003): Fénycsapdával gyűjtött futóbogarak (Coleoptera: Carabidae) Csopakról. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis*, 20 (2001-2003): 107–111.
- KUTASI Cs. & SÁR J. (2007): Kátújfalu környékének állas- és futóbogarai (Coleoptera: Rhysodidae, Carabidae). – *Natura Somogyiensis*, 10: 143–152.
- KUTASI Cs. & SZÉL Gy. (2007): A fémkék bársonyfutó (*Ophonus gammeli* Shauberger, 1932) hazai elterjedése és élőhelyei (Coleoptera: Carabidae). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis*, 24 (2007): 87–94.
- MERKL, O. (1990): Reassessment of the beetle fauna of Bátorliget, NE Hungary (Coleoptera). – In: MAHUNKA, S. (ed.): The Bátorliget Nature Reserves—after forty years. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 381–498.
- MERKL O., SZALÓKI D., KUTASI Cs., MÉSZÁROS Á., PODLUSSÁNY A. & TALLÓSI B. (2019): Biodiverzitás a Soroksári Botanikus Kertben. Bogarak – Magyar Biodiverzitás-kutató Társaság, Szent István Egyetem Kertészettudományi Kar, Budapest, 179 pp.
- MERKL O., SZÉL Gy. & TALLÓSI B. (2011): Adatok a „Nagykőrösi pusztai tölgyesek” Natura 2000 terület bogárfaunájához (Coleoptera). – *Természetvédelem és kutatás a Duna-Tisza közti homokhátságon*. Rosalia, 6: 139–199.
- MERKL O. & SZÉNÁSI V. (2018): A Túrjánvidék Natura 2000 terület déli részének bogárfaunája (Coleoptera). – *Természetvédelem és kutatás a Túrjánvidék északi részén*. Rosalia, 10: 509–638.
- PILLICH, F. (1914): Aus der Arthropodenwelt Simontornya's. (Ein Monographischer Beitrag). – Berlin, 172 pp.
- PODLUSSÁNY A., KUTASI Cs., MUSKOVITS J. & ROZNER I. (2014): Adatok Simontornya és környékének bogárfaunájához (Coleoptera). – In: SZITA É., FETYKÓ K., KOVÁCS T. & HORVÁTH A. (eds): Simontornya izeltlábú. In memoriam Pillich Ferenc. Magyar Biodiverzitás-kutató Társaság, Budapest, pp. 87–106.
- ROZNER Gy. (2003): A Látrányi Puszta Természetvédelmi terület futóbogár faunájának vizsgálata (Coleoptera: Carabidae). – *Natura Somogyiensis*, 5: 123–130.
- SIROKI Z. (1964): Adatok a Kárpát-medence bogárfaunájának ismeretéhez. – *Folia entomologica hungarica*, 17: 169–181.
- SZÉL, Gy. (1996): Rhysodidae, Cicindelidae and Carabidae (Coleoptera) from the Bükk National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): The Fauna of the Bükk National Park, II. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 159–222.
- SZÉL, Gy. (1999): Carabidae (Coleoptera) from the Aggtelek National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): The Fauna of the Aggtelek National Park I., Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 151–170.
- SZÉL, Gy. (2006): New ground beetle species in the Hungarian fauna (Coleoptera, Carabidae). – *Folia entomologica hungarica* 67: 37–54.
- SZÉL, Gy. & BÉRCES, S. (2002): Carabidae (Coleoptera) from the Fertő-Hanság National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): The Fauna of the Fertő-Hanság National Park. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 379–399.
- TALLÓSI B. (2005): Jellegzetes hortobágyi élőhelyek futóbogarairól (Coleoptera: Carabidae); kutatástörténeti adatok és új megfigyelések. – *A Puszta*, 2005, 1(22): 9–27.
- TALLÓSI B. (2012): Adatok a Tápó-vidék jellegzetes élőhelytípusainak futóbogarairól (Coleoptera: Carabidae). – *Rosalia*, 7: 345–371.
- TALLÓSI B. & BORUZS A. (2005): A Nagy-Sárrét néhány jellegzetes természetközeli gyepterületének futóbogarairól (Coleoptera, Carabidae). – *A Puszta*, 2004, 1(21): 9–20.
- TALLÓSI B., SZÉL Gy. & PURGER J. (2006): A Mecsek és környékének állasbogarai és futóbogarai (Coleoptera: Rhysodidae, Carabidae). – *Folia comloensis*, 15: 51–114.
- TÓTH L. (1973): A Bakony-hegység futóbogár-alkatú faunájának alapvetése (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae). – *Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei*, 12: 275–351.

KÖDÖBÖCZ Viktor
Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság
H-4024 Debrecen, Hungary
Sumen u. 2.
E-mail: kodoboczviktor@hnp.hu

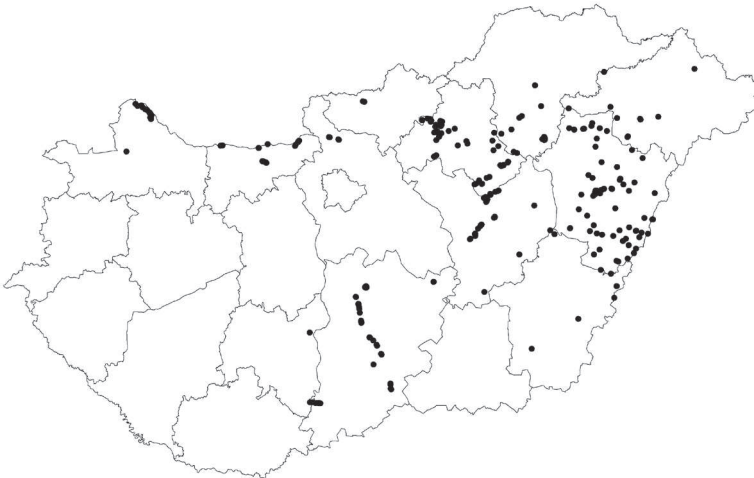
Újabb adatok Magyarország futóbogár-faunájához (Coleoptera: Carabidae), 2011-2020

KÖDÖBÖCZ VIKTOR

ABSTRACT: (New data to the ground beetle fauna of Hungary, collected between 2011 and 2020). This paper summarizes new data of 291 ground beetles taxa collected in Hungary between 2011 and 2020.

A legutóbbi adatközlő cikk (KÖDÖBÖCZ 2018) óta 291 fajra vonatkozóan keletkeztek újabb adatok, amelyek egy részét én gyűjtöttem, míg más részüket határoztam. Számos figyelemre méltó, részben évek óta nem fogott faj esetében sikerült kimutatni újabb előfordulásokat. E fajok többségét az adatsor végén jellemzem. A mostani jellemzésből kimaradó ritkább, érdekesebb fajok vonatkozásában 2021-ben is történtek újabb gyűjtések, ezért e fajok tárgyalását egy következő adatközlő cikkben teszem meg. A gyűjtési helyszínek területi eloszlása az 1-es ábrán látható.

Rövidítések: BCs = Bereczki Csaba, BP = Barna Péter, BZ = Boros Zoltán, DaT = Danyik Tibor, DG = Deák Gábor, DHT = Dél-Heves Tájegység munkatársai, DM = Dudás Miklós, DT = Deli Tamás, GG = Gilányi Gábor, GL = Gebei Lóránt, HR = Horváth Roland, KP = Kozma Péter, KV = Ködöböcz Viktor, KZ = Karácsony Zita, MG = Magos Gábor, MaG = Matus Gábor, MSz = Mizser Szabolcs, MZ = Müller Zoltán, ND = Nagy Dávid, OT = Oresik Tibor, PD = Papp Dalma, SSz = Simon Szabolcs, SzGy = Szabó Gyula, SzTT = Szmatona-Túri Tünde, TD = Tózsér Dávid, TP = Tóth Pál, UL = Urbán László, VM = Vidéki Máté, VR = Vidéki Róbert, ZsV = Zsupos Vivien; fh = fűhálózás, fny = fényen, kg = kérgezés, mf = megfigyelés, tcs = talajcsapda, uh = uszadék hálózása, uv-vcs = UV-vödör csapda.



1. ábra. A gyűjtések helyszínei 2011-2020 között

A gyűjtött fajok adatai

Abax ovalis (Duftschmid, 1812) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR; kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tata: Arborétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR.

Abax parralelepipedus (Piller et Mitterpacher, 1783) – Abasár-Pálosvörösmart: Rózsás, félszáraz gyepek, 2014.03.27.-10.06., MG-SzTT-UL – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR; kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Dunasziget: Doborgazsziget, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Gyöngyös: Kékes, Csatorna-patak völgyfő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2013.08.29.-11.07., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsila-tető, K-i oldal, középkorú tölgyes, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg tölgyes, 2018.05.10.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Erős-oldal, tölgyes, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Ménesítő-folyás, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Üvöltő-hegy, mézskerülő bükkös, 2018.04.19.-08.03., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2013.09.12.-11.07., MG-SzTT-UL – Parád: Kékes, É-i oldal, sífutó út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL – Sütő: Duna-part, 2018.08.06.-08.15., VR – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tata: Arborétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Visegrád: Duna-part, 11-es út mente, 2018.08.04.-08.15., VR.

Abax parralelus (Duftschmid, 1812) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR; kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Dunasziget: Sikos és Vadkert, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR – Gyöngyös: Kékes, Csatorna-patak völgyfő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Ménesítő-folyás, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL – Komárom-Koppánymonostor: Holt-Duna mente, ártéri puhafa ligeterdő, 2019.07.01.-07.16., VR – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, minta cserjeirtott, 2013.09.12.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Parád: Kékes, É-i oldal, sífutó út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2014.05.20.-10.06., MG-SzTT-UL – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tata: Arborétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Visegrád: Duna-part, 11-es út mente, 2018.08.04.-08.15., VR.

Acupalpus elegans Dejean, 1829 – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vec – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vec.

Acupalpus exiguus Dejean, 1829 – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Mezőszemere: Rima-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.20. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vec.

Acupalpus flavicollis (Sturm, 1825) – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Ostoros: Ostoros-patak, köves vízpart, mezőgazdasági híd alatt, 2019.07.20. – Sáp: Öreg-kert-főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08. – Szerep: vasútállomás, száraz nádas, 2020.07.25.

Acupalpus interstitialis Reitter, 1884 – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.06.02.

Acupalpus luteatus (Duftschmid, 1812) – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vec – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhánny köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Sáp: Öreg-kert-főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vec; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Tiszgyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01.

Acupalpus maculatus (Schaum, 1860) – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vec – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhánny köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Mezőpe-

terd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagykálló: Korhány-halom mente, vizes, nyomvályús földút, 2019.07.04. – Szabadszállás: Felső-Balázs-dűlő, 2020.08.11., DaT-DT, fny; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vc; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.06.24., DaT-DT, fny; 2020.07.01., DaT-DT, fny – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04.

Acupalpus meridianus (Linnaeus, 1761) – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz.

Acupalpus parvulus (Sturm, 1825) – Bojt: Kékes-dűlő, Duskok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vc – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30.

Acupalpus suturalis Dejean, 1829 – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09.

Agonum afrum (Duftschmid, 1812) – Borsodivánka: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Bucsá: Hortobágy hullámtér, sásos mocsár, 2020.09.05. – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Ebes: Ebes-dűlő, sásos mocsár, 2020.04.10. – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Hevesvezekény: Rakottyas, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kőtelek: Bó eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Mezőszemere: Rima-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.20. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Sáp: Öreg-kert–főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08. – Soltszentimre: Kislányos, vasúti árok, kékperjés-magassásos-nádas, 2019.09.14.-10.10., VR; Nagyhodály-dűlő, vasúti árok, kékperjés, 2019.09.12.-10.10., VR – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, mocsárrét-sásos, 2020.05.07.-06.06., VR – Szerep: vasútállomás, száraz nádas, 2020.07.25. – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Tiszabura: Legence-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Taskonyi-telek, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszagyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Tiszapüspöki: Nagy-Szög eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszaroff: Puky-rét, Cserhát dőlőút, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Váncsod: Berettyó, vízpart, 2020.08.02.

Agonum atratum (Duftschmid, 1812) – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Ebes: Vértölgy, füves mocsár, 2020.04.11.; 2020.07.09. – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Tiszapüspöki: Dézsma-part, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.; 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04.

Agonum duftschmidii Schmidt, 1994 – Adács: Külső-Mérgek-patak, köves vízpart, híd mellett, 2019.08.09. – Bereklirdő: Berek-halmi-csatorna–főút köze, út menti nádas, 2020.09.06. – Besenyszög: Nagy-Szög, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Biharancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Ebes: Vértölgy, füves mocsár, 2020.03.27.; 2020.04.11.; 2020.07.09.; iszapos csatorna, 2020.04.11. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Gyöngyös: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2013.08.29.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Kápolna: Tarna, 3-as főút, kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Pély: Akol-hát, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sáp: Öreg-kert–főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08. – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Tiszabura: Legence-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tófalu: Tarna, Tarnaköz u., kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Vámosgyörk: Gyöngyös-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.08.09. – Váncsod: Berettyó, vízpart, 2020.08.02.

Agonum gracilipes (Duftschmid, 1812) – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.06.24., DaT-DT, fny.

Agonum hypocrita (Apfelbeck, 1904) – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny.

Agonum longicorne Chaudoir, 1846 – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Hevesvezekény: Rakottyas, száraz szikes gyp, 2020.05.21.-09.09., DHT – Náduvvar: Kösely-szeg, Hajdúszoboszlói út mente, akácok kunhalom, 2020.10.06. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, mocsárrét-sásos, 2020.05.07.-06.06., VR.

Agonum lugens (Duftschmid, 1812) – Biharancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vc – Ebes: Vértölgy, füves mocsár, 2020.04.11.; 2020.07.09. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csa-

tornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.; 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11.

Agonum permoestum Puel, 1938 – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT.

Agonum versutum Sturm, 1824 – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04.

Agonum viduum (Panzer, 1797) – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23.

Agonum viridicupreum (Göze, 1777) – Ebes: Vértölgy, füves mocsár, 2020.03.27.; 2020.04.11.; 2020.07.09. – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét,

2020.05.21.-09.30., DHT – Pély: Nagy-ferdő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Tarnaszentmiklós: Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30.,

DHT – Túrkeve: Cihat-zug, 2020.05.28.-06.04., SSz – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. *Amara aenea* (De Geer, 1774) – Berekbőszörmény: Rózsa-háti-dűlő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL –

Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Debrecen: Holló László sétány, István úti sarok, járda, 2019.06.21.; Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Dunakiliti: Felső-osztály és

Szigetek, gátoldali gyeper, 2020.05.09.-05.29., VR; Jánosi-erdő, gátoldali gyeper, 2020.05.09.-05.29., VR; Öreg-sziget, gátoldali gyeper, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Akali, gátoldali gyeper, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget,

gátoldali gyeper, 2020.04.30.-05.29., VR; Doborgazsziget, gátoldali gyeper, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyeper, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyeper, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyeper,

2020.05.01.-05.29., VR – Ebes: Vértölgy, füves mocsár, 2020.07.09. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Gyöngyös: Visonta-hegy, felnyíló tölgyes, 2014.03.27.-04.28., MG-SzTT-UL – Gyön-

gyössolyos: Körtvélyes alja, minta cserjeirtott, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Hajdúböszörmény: 35-ös út–Hajdúnánási út K-i köze, lucernaföld, bálák alatt, 2019.06.19.; Háti-halom,

2019.06.04.-06.19. – Hajdúdorog: Vasvári Pál tér, járda, 2020.06.14. – Hajdúnánás: Nagy-Fürj-halom, 2019.06.04.-06.19.; Slachta u. mente, betontörmelék kopár felszín, 2019.06.19.; 2019.07.04. – Hajdúszoboszló: Aldi melletti

kerékpárút, 2020.04.29.; K-i legelő, földút mente, betontörmelék alatt, 2020.03.28.; Kölcsey u. 24., ház előtti füves közterület, 2020.05.22.; ház előtti parkoló gyeprácsa, 2020.05.29.; Kölcsey u. 26., járda, 2020.03.14.; repülőter, széna

alatt, 2020.07.14. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kiszána: Macskavár, felnyíló tölgyes, 2014.03.27.-04.11., MG-SzTT-UL – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.05.26.-06.02., SSz;

2020.06.02., KV; Hejőmenti ÁG volt területe, ÉK, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz; Hejőmenti ÁG volt területe, Ny, felszámolt almaültetvény, 2020.06.02., KV; Szántó-föld, gyepesedett parlag, 2020.05.26.-

06.02., SSz – Mezőgyán: Holt-Korhány, Szalontai u., híd melletti törmelékes vízpart, 2020.09.13. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Nagykovács: Korhány-halom mente, vizes, nyomvályús földút,

2019.07.04. – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs – Pocsaj: Három-ágú, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR

– Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyeper, 2020.04.30.-05.29., VR – Sarud: Cigány-gyeper, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Szerep: vasútállomás, épület fala mentén, 2020.07.25. –

Szügy: Koplányi-homok, 2020.05.29.-06.05., SSz – Túrkeve: Cihat-zug, 2020.05.28.-06.04., SSz. *Amara anthobia* A. Villa et J. B. Villa, 1833 – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-

06.05., VR; keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; Duna mente, Dunafürdőől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Besenyszög: Dobapuszta, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD

– Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz – Dunasziget: Akali, gátoldali gyeper, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyeper,

2020.04.30.-05.29., VR; Doborgazsziget, gátoldali gyeper, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyeper, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyeper, 2020.04.30.-05.29., VR – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Mezőpeterd: Ölyvös-ér, 42-es út, nedves mederalj,

2020.08.15. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Nagykovács: Korhány-halom mente, akác, 2019.06.19.; vizes, nyomvályús földút, 2019.07.04. – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyeper, 2020.04.30.-

05.29., VR – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23. *Amara apricaria* (Paykull, 1790) – Berekbőszörmény: Rózsa-háti-dűlő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL

– Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vcs – Hajdúszoboszló: Debreceni-útfél, lekaszált lucernaföld, 2020.07.02.; József Attila u. 20., járda,

2020.05.22.; Kölcsey u. 24., ház előtti bosrostyánsövény alatt, 2020.06.12.; ház előtti füves közterület, 2020.05.22.; ház előtti parkoló gyeprácsa, 2020.05.10.; Major u. 25., járda, 2020.03.14.; Major u. 44., járda, 2020.05.22. – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek

fala mentén, 2020.07.04. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vcs; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny – Szerep: vasútállomás, épület

fala mentén, 2020.07.25.

Amara aulica (Panzer, 1797) – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT.

Amara bifrons (Gyllenhal, 1810) – Kisszállás-Újfalu: vasúti töltés mente, száraz gyep, 2019.09.13.-10.09., VR – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt területe, DK, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Soltvadkert: Búdöstő, degradált, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.03.-10.09., VR; vasúti töltés mente, száraz gyep, 2019.09.03.-10.09., VR.

Amara chadoiri incognita Fassati, 1946 – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Pocsaj: Három-ágú, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL; Kasza-pusztá, Háromágú-dobogó, gyepes határsáv, 2019.05.27., GL – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT.

Amara communis (Panzer, 1797) – Baja: Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.07.09. – Parád: Parádi-legelő (Tariska), kontroll gyep, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR.

Amara concinna Zimmermann, 1832 – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh.

Amara consularis (Duftschmid, 1812) – Kiskunhalas: Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT – Soltvadkert-Selymes, vasúti töltés, száraz gyep, 2019.09.04.-10.09., VR.

Amara convexior Stephens, 1828 – Baja: Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Bába: 55-ös út menti árok, Százlábú-hídtól K-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Berekbőszörmény: Rózsa-háti-dűlő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Dunakiliti: Öreg-sziget, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR – Esztergom: Eb-szorító, puhafa ligeterdőben vadgesztenye fásor, 2019.07.09.-07.16., VR – Gyöngyössolymos: Erős-oldal, tölgyes, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Üvöltő-hegy, mészkerülő bükkös, 2018.04.19.-08.03., MG-SzTT-UL – Kálmánháza: Felsősimai út mente, 44 km, akácós útszegély, 2020.10.16. – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, minta cserjeirtott, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Paks: Szarka-hegyi-legelő, K, fiatal akácós, 2020.06.04., VR-VM – Parád: Parádi-legelő (Tariska), kontroll cserjés, 2013.09.12.-11.07., MG-SzTT-UL – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23. – Vánocsod: Sziget, Berettyó mente, mentett oldali akácós, 2020.08.02.

Amara curta Dejean, 1828 – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, minta cserjeirtott, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL.

Amara equestris (Duftschmid, 1812) – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll gyep, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL – Dunasziget: Akali, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Doborgasziget, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Kiskunhalas: Bogárhoz-dűlő, K, Rekettye-Bogárhoz csatorna mente, 2020.05.28.-06.04., SSz; 2020.09.16.-09.23., SSz; Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll gyep, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL – Parád: Parádi-legelő (Tariska), kontroll gyep, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Rajka: Mosoni-Duna-Szigeti-Duna köze, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, nedves gyep, 2020.04.26.-06.06., VR.

Amara familiaris (Duftschmid, 1812) – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), minta cserjeirtott, 2013.08.29.-09.30., MG-SzTT-UL – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR; keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Bakonszeg: Kálló-főcsatorna, híd melletti gyomos gátoldal, 2020.06.01. – Bába: 55-ös út menti árok, Százlábú-hídtől K-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerekpárút–hogásztóút köze, lekasztalt gyomnövényzet alatt, 2020.08.08. – Kálmánháza: Felsősimai út mente, 44 km, akácós útszegély, 2020.10.16. – Mezőpeterd: Ölyvös-ér, 42-es út, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Parád: Parádi-legelő (Tariska), kontroll gyep, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23.

Amara fulva (O. F. Müller, 1776) – Kiskunhalas: Felsőszállás, vasúti árok, üde gyep, 2019.09.11.-10.09., VR; vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Kisszállás: Torma-dűlő, vasúti töltés mente, degradált, zárt sztyeprét maradvány, 2019.09.13.-10.09., VR – Soltvadkert-Selymes, degradált, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR.

Amara fulvipes (Audinet-Serville, 1821) – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Pocsaj: Kasza-pusztá, Háromágú-dobogó, gyepes határsáv, 2019.05.27., GL.

Amara gebleri Dejean, 1831 – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR.

Amara ingenua (Duftschmid, 1812) – Hajdúnánás: Nagy-Vidi-halom, 2019.06.04. – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–horgásztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08.

Amara littorea Thomson, 1857 – Dunasziget: Nyaras, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR – Sarud: Cigány-gyep, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT.

Amara lucida (Duftschmid, 1812) – Dunakiliti: Öreg-sziget, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Doborgasziget, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.07.09. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs.

Amara ovata (Fabricius, 1792) – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Bába: 55-ös út menti árok, Százlábú-hídtől K-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL.

Amara proxima Putzeys, 1866 – Gyöngyös: Visonta-hegy, felnyíló tölgyes, 2014.03.27.-04.28., MG-SzTT-UL.

Amara sabulosa (Audinet-Serville, 1821) – Mezőpeterd: Ölyvös-ér, 42-es út, nedves mederalj, 2020.08.15. – Sarud: Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT.

Amara saphyrea Dejean, 1828 – Baja: 55-ös út mente, Nagyszénás-tó környéke, keményfa ligeterdő, 2020.05.08.-06.05., VR; 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR; keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Bába: 55-ös út menti árok, Százlábú-hídtől K-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Dunasziget: Doborgasziget, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL – Nagykálló: Korhány-halom mente, akácós, 2019.06.19. – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR – Szabolcs: Szabolcsi földvár, sánctető, 2020.05.09.

Amara similata (Gyllenhal, 1810) – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Dunasziget: Nagy-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR – Ebes: Ebes-dűlő, gyomos halom, 2020.04.10. – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL – Hevesvezekény: Rakotyttyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.05.26.-06.02., SSZ – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Nagykereki: Pécsi-rész, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL – Nagyrábé: Ér-hát, lucernaföld, villanyoszlop gyomos területe, 2020.08.21. – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR – Sarud: Cigány-gyep, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT – Szerep: vasútállomás, épület fala mentén, 2020.07.25.; vasútállomás, száraz nádas, 2020.07.25. – Tiszaroff: Bodrog, Szilvás dűlőt, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Bodrog, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD.

Amblystomus niger Heer, 1838 – Békécsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.07.09. – Hajdúszoboszló: K-i legelő, földút mente, betontörmelék alatt, 2020.03.28.; Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30.

Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763) – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), minta cserjeirtott, 2013.08.29.-09.30., MG-SzTT-UL – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Baja: Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Bakonszeg: Kálló-főcsatorna, híd melletti gyomos gátoldal, 2020.06.01. – Berekböszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Békécsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér mente, szántóföld szegélye, 2020.08.14. – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSZ – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Dunasziget: Cíkolasziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR – Ebes: Ebes-dűlő, fás tanyahely, 2020.04.10. – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, minta cserjeirtott, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Hajdúböszörmény: Háti-halom, 2019.06.04.-06.19. – Hajdúnánás: Császár-dűlő, szikes gyep, 2020.09.03.-09.29., BZ – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–horgásztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08.; Debreceni-útfél, lekaszált lucernaföld, 2020.07.02.; K-i legelő, földút mente, betontörmelék alatt, 2020.03.28.; repülőter, széna alatt, 2020.07.14. – Hevesvezekény: Rakotyttyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Kiskunhalas: Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Kőtelek: Bő eleje, Tisza

hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Körösszakáli út, híd környéki sásos vízpart, 2020.08.20. – Nagykálló: Korhány-halom mente, vizes, nyomvályús földút, 2019.07.04. – Nagyrábé: Ér-hát, lucernaföld, villanyoszlop gyomos területe, 2020.08.21. – Nádudvar: Kösely-szeg, Hajdúszoboszlói út mente, akácok kunhalom, 2020.10.06. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Cigány-gyep, repecföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; napraforgóföld, 2020.05.23.-08.12., DHT; Jáno-si-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23.

Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787) – Baja: Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–hogasztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Polgár: Görbe-tó-oldal-dűlő, lekaszált sásos mocsár, 2020.07.04. – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Tiszaroff: Bodrog, Szilvás dűlőút, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Újfahértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.

Anisodactylus nemorivagus (Duftschmid, 1812) – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–hogasztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08.

Anisodactylus poeciloides (Stephens, 1828) – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vcs.

Anisodactylus signatus (Panzer, 1797) – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–hogasztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08.

Anthracus consputus (Duftschmid, 1812) – Bihardancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vcs – Ebes: Vérvölgy, iszapos csatorna, 2020.04.11. – Hajdúszoboszló: Kösely, Kabai út, vízpart, 2020.04.29. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.06.24., DaT-DT, fny – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30.

Anthracus longicornis (Schaum, 1857) – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Sáp: Öreg-kert–főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08.

Aptinus bombardá (Illiger, 1800) – Mátrászentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL.

Badister bullatus (Schränk, 1798) – Baja: Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Kálmánháza: Felsősimai út mente, 44 km, akácok útszegély, 2020.10.16. – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácok útszegély és parlag, 2020.10.09. – Nádudvar: Kösely-szeg, Hajdúszoboszlói út mente, akácok kunhalom, 2020.10.06. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR – Tiszaroff: Bodrog, Makkos dűlőút, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Bodrog, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD.

Badister collaris Motschulsky, 1844 – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Ebes: Vérvölgy, füves mocsár, 2020.04.11. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Szabadszállás: Felső-Balázs-dűlő, 2020.08.11., DaT-DT, fny; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny – Tisza-nyulásháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11.

Badister dilatatus Chaudoir, 1837 – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Bihardancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Szabadszállás: Felső-Balázs-dűlő, 2020.08.11., DaT-DT, fny; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vcs; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.06.24., DaT-DT, fny; 2020.07.01., DaT-DT, fny – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Tisza-nyulásháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Újfahértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.

Badister lacertus Sturm, 1815 – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL.

Badister meridionalis Puel, 1925 – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Borsodivánka: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vcs – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Hevesvezekény:

Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vcs; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.06.24., DaT-DT, fny; 2020.07.01., DaT-DT, fny – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30.

Badister sodalis (Duftschmid, 1812) – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Tiszagyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Tiszaroff: Bodrog, Szilvás dűlőút, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11.

Badister unipustulatus Bonelli, 1813 – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11.

Bembidion articulatum (Panzer, 1796) – Berettyóújfalú: 47-es út mente, 41,6 km, szikkadó belvizes szántóföld, 2020.08.28. – Borsodivánka: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Ebes: Ebes-dűlő, sásos mocsár, 2020.04.10. – Kápolna: Tarna, 3-as főút, kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Mezőszemere: Rima-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.20. – Mezőtárkány: Laskó-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.08.09. – Muhi: 35-ös bekötőút mente, kavicsbánya, vízpart, 2020.09.13. – Nagyhegyes: Pece-ér, közúti hídtól É-ra, sásos-fűzes vízpart, 2020.08.31. – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tőfalu: Tarna, Tarnaköz u., kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Váncsod: Berettyó, vízpart, 2020.08.02. – Vekerd: Ölyvös-ér, kotort, sekélyvízű mederalj, 2020.08.28.

Bembidion assimile Gyllenhal, 1810 – Bihardancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vcs – Ebes: Vervölgy, fűves mocsár, 2020.04.11.; 2020.07.09.; iszapos csatorna, 2020.04.11. – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Sáp: Óreg-kert-főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vcs; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11. – Zsadány: Szilfa-zug, Holt-Sebes-Körös, sásos vízpart, 2020.08.29.

Bembidion azurecens (Dalla Torre, 1877) – Kápolna: Tarna, 3-as főút, kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tőfalu: Tarna, Tarnaköz u., kavicsos vízpart, 2019.08.09.

Bembidion biguttatum (Fabricius, 1779) – Besenyszög: Nagy-Szög, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Bihardancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Mezőkövesd: Kánya-patak, 3-as főút, száraz meder, híd mellett, 2019.07.20. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tiszapüspöki: Dézsma-part, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Vatta: Csincse-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.20.

Bembidion dalmatinum Dejean, 1831 – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Ostoros: Ostoros-patak, köves vízpart, mezőgazdasági híd alatt, 2019.07.20. – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23.

Bembidion decorum (Panzer, 1801) – Kápolna: Tarna, 3-as főút, kavicsos vízpart, 2019.08.09.

Bembidion dentellum (Thunberg, 1787) – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vcs – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Tiszapüspöki: Belső-Sár-nyak, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD.

Bembidion fumigatum (Duftschmid, 1812) – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.06.24., DaT-DT, fny; 2020.07.01., DaT-DT, fny – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11.

Bembidion guttula (Fabricius, 1792) – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Tiszagyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23.

Bembidion inoptatum (Schaum, 1857) – Adács: Külső-Mérges-patak, köves vízpart, híd mellett, 2019.08.09. – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Bihardancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Bucsá: Hortobágy hullámtér, sásos mocsár, 2020.09.05.; Sárréti-főcsatorna-főút köze, sásos vízpart, 2020.09.05. – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Ebes: Ebes-dűlő, sásos mocsár, 2020.04.10.; Vervölgy, füves mocsár, 2020.03.27.; 2020.04.11.; iszapos csatorna, 2020.04.11. – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Gyöngyös: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2012.04.27.-05.11., MG-SzTT-UL – Hajdúszoboszló: Kösely, Kabai út, vízpart, 2020.04.29.; Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Körösszakáli út, híd környéki sásos vízpart, 2020.08.20. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Mezőszemere: Rima-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.20. – Mezőtárkány: Laskó-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.08.09. – Nagyhegyes: Pece-ér, közúti hídtól É-ra, sásos-füzes vízpart, 2020.08.31. – Ostoros: Ostoros-patak, köves vízpart, mezőgazdasági híd alatt, 2019.07.20. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Sáp: Öreg-kert–főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08. – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tetétlen: Hamvas-csatorna-aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Vekerd: Ölyvös-ér, kotort, sekélyvízű mederalj, 2020.08.28. – Zsadány: Szilfa-zug, Holt-Sebes-Körös, sásos vízpart, 2020.08.29.

Bembidion lampros (Herbst, 1784) – Nagykálló: Korhány-halom mente, vizes, nyomvályús földút, 2019.07.04. – Parád: Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezgye, 2020.08.23.

Bembidion lunulatum (Fourcroy, 1785) – Berekfürdő: Berek-halmi-csatorna-főút köze, út menti nádas, 2020.09.06. – Berettyóújfalú: 47-es út mente, 41,6 km, szikkadó belvizes szántófield, 2020.08.28. – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Borsodivánka: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Bucsá: Hortobágy hullámtér, sásos mocsár, 2020.09.05.; Sárréti-főcsatorna-főút köze, sásos vízpart, 2020.09.05. – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.04.11.; iszapos csatorna, 2020.04.11. – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Körösszakáli út, híd környéki sásos vízpart, 2020.08.20. – Mezőnyárad: Lator-patak, 3-as főút, száraz, köves meder, 2019.07.07. – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Mezőszemere: Rima-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.20. – Nagyhegyes: Pece-ér, közúti hídtól É-ra, sásos-füzes vízpart, 2020.08.31. – Nagykálló: Korhány-halom mente, vizes, nyomvályús földút, 2019.07.04. – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Ostoros: Ostoros-patak, köves vízpart, mezőgazdasági híd alatt, 2019.07.20. – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tetétlen: Hamvas-csatorna-aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Tiszagyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Tófalú: Tarna, Tarnaköz u., kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Vatta: Csincse-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.20. – Vekerd: Ölyvös-ér, kotort, sekélyvízű mederalj, 2020.08.28. – Zsadány: Szilfa-zug, Holt-Sebes-Körös, sásos vízpart, 2020.08.29.

Bembidion mannerheimi Sahlberg, 1827 – Gyöngyös: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2013.08.29.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL.

Bembidion minimum (Fabricius, 1792) – Berettyóújfalú: 47-es út mente, 41,6 km, szikkadó belvizes szántófield, 2020.08.28. – Borsodivánka: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Kápolna: Tarna, 3-as főút, kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vc – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11.

Bembidion octomaculatum (Göze, 1777) – Berettyóújfalú: 47-es út mente, 41,6 km, szikkadó belvizes szántófield, 2020.08.28. – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Bihardancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Bucsá: Hortobágy hullámtér, sásos mocsár, 2020.09.05. – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.04.11. – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Kápolna: Tarna, 3-as főút, kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Mezőszemere: Rima-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.20. – Mezőtárkány: Laskó-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.08.09. – Muhi:

35-ös bekötőtűt mente, kavicsbánya, vízpart, 2020.09.13. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vc – Tófalu: Tarna, Tarnaköz u., kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Újszalonta: Hátár-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11. – Vekerd: Ölyvös-ér, kotort, sekélyvízű mederalj, 2020.08.28.

Bembidion properans (Stephens, 1828) – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz – Ebes: Vervölgy, iszapos csatorna, 2020.04.11. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hajdúnánás: Slachta u. mente, betontörmelék kopár felszín, 2019.06.19. – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–hogásztűt köze, lekaszált gyommövenyzet alatt, 2020.08.08. – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.06.02. – Mezőkövesd: Kánya-patak, 3-as főút, száraz meder, híd mellett, 2019.07.20. – Nagykálló: Korhány-halom mente, kukoricaföld, 2019.07.04.; vizes, nyomvályús földút, 2019.07.04. – Nagyrábé: Ér-hát, lucernaföld, villanyoszlop gyomos területe, 2020.08.21. – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23.

Bembidion punctulatum Drapiez, 1820 – Kápolna: Tarna, 3-as főút, kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Muhi: 35-ös bekötőtűt mente, kavicsbánya, vízpart, 2020.09.13. – Tófalu: Tarna, Tarnaköz u., kavicsos vízpart, 2019.08.09.

Bembidion quadrimaculatum (Linnaeus, 1761) – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vc – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Mezőkövesd: Kánya-patak, 3-as főút, száraz meder, híd mellett, 2019.07.20. – Mezőszemere: Rima-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.20. – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07.

Bembidion quadripustulatum Audinet-Serville, 1821 – Berettyóújfalú: 47-es út mente, 41,6 km, szikkadó belvizes szántóföld, 2020.08.28. – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vc – Vekerd: Ölyvös-ér, kotort, sekélyvízű mederalj, 2020.08.28.

Bembidion semipunctatum (Donovan, 1806) – Kápolna: Tarna, 3-as főút, kavicsos vízpart, 2019.08.09.

Bembidion subcostatum javurkate Fassati, 1944 – Borsodivánka: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Mezőszemere: Rima-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.20. – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Vámosgyörk: Gyöngyös-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.08.09.

Bembidion tenellum (Erichson, 1837) – Berettyóújfalú: 47-es út mente, 41,6 km, szikkadó belvizes szántóföld, 2020.08.28. – Bucsa: Hortobágy hullámtér, sásos mocsár, 2020.09.05. – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Körösszakáli út, híd környéki sásos vízpart, 2020.08.20. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vc.

Bembidion varium (Olivier, 1795) – Berettyóújfalú: 47-es út mente, 41,6 km, szikkadó belvizes szántóföld, 2020.08.28. – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Borsodivánka: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Ebes: Ebes-dűlő, sásos mocsár, 2020.04.10.; Vervölgy, füves mocsár, 2020.04.11. – Kápolna: Tarna, 3-as főút, kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Muhi: 35-ös bekötőtűt mente, kavicsbánya, vízpart, 2020.09.13. – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vc; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.06.24., DaT-DT, fny; 2020.07.01., DaT-DT, fny – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.; 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Vekerd: Ölyvös-ér, kotort, sekélyvízű mederalj, 2020.08.28.

Brachinus bipustulatus Quensel, 1806 – Görbeháza: Nagy-Kapros, szikes legelő, betondarabok alatt, 2020.07.04. – Poroszló: Benke-lapos, száraz szikes gyeppel, 2020.05.22.-09.30., DHT – Tarnaszentmiklós: Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; száraz szikes gyeppel, 2020.05.21.-09.30., DHT.

Brachinus crepitans (Linnaeus, 1758) – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), minta cserjeirtott, 2013.08.29.-09.30., MG-SzTT-UL – Bedő: Nagy-láp, öreg eperfaliget, 2019.08.28.-09.12. – Berekbőszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz – Ebes: Ebes-dűlő, fás tanya-hely, 2020.04.10. – Hajdúnánás: Fekete-halom, 2019.06.19.-07.04. – Hajdúszoboszló: Debreceni-útfél, lekaszált lucernaföld, 2020.07.02. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kaba: Górzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Kőtelek: Bó eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.05.26.-06.02., SSz; 2020.06.02., KV; Hejőmenti ÁG volt területe, DK, felszámolt almáültetvény, 2020.09.14.-09.21., SSz – Mezőkövesd: Kánya-patak, 3-as főút, száraz meder, híd mellett, 2019.07.20. – Nagykereki: Pécsi-rész, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL – Nádudvar: Köhely-szeg, Hajdúszoboszlói út mente, akácok kunhalom, 2020.10.06. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Cigány-gyep, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; Fekete-rész, ugar, 2020.06.05.-08.26., DHT; Hidvég-pusztá, búzaföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; napraforgóföld, 2020.05.23.-08.12., DHT;

Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT; száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-07.02., DHT; Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23. – Túrkeve: Cihat-zug, 2020.05.28.-06.04., SSz.

Brachinus ejaulans W. Fischer, 1825 – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Cigány-gyep, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT – Tarnaszentmiklós: Ludas-dűlő, száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-09.30., DHT.

Brachinus elegans Chaudoir, 1842 – Hajdúböszörmény: Háti-halom, 2019.06.04.-06.19. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-09.09., DHT – Jászivány: Templom-dűlő, száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-09.23., DHT – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatorname-der, 2020.04.17. – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.05.26.-06.02., SSz; 2020.06.02., KV – Nagyrábé: Ér-hát, lucernaföld, villanyoszlop gyomos területe, 2020.08.21. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Cigány-gyep, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT – Szihalom: Rima-patak, 3-as főtű, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23. – Túrkeve: Cihat-zug, 2020.05.28.-06.04., SSz.

Brachinus explodens Duftschmid, 1812 – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), minta cserjeirtott, 2013.08.29.-09.30., MG-SzTT-UL – Baja: Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafá ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Bakonszeg: Kál-ló-főcsatorna, híd melletti gyomos gátoldal, 2020.06.01. – Bihartorda: Köles-ér, Bakonszegi út mente, kukorica-föld szegélye, 2020.08.21. – Bojt: Kékes-dűlő, Duskok-ér mente, szántóföld szegélye, 2020.08.14. – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz – Dunasziget: Akali, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Nagy-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Hajdúböszörmény: Háti-halom, 2019.06.04.-06.19. – Hajdúszoboszló: repülőtér, széna alatt, 2020.07.14. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-09.09., DHT – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Körösszakáli út, híd környéki sásos vízpart, 2020.08.20. – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.05.26.-06.02., SSz; 2020.06.02., KV – Mezőkövesd: Kánya-patak, 3-as főtű, száraz meder, híd mellett, 2019.07.20. – Mezőpeterd: Ölyvös-ér, 42-es út, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Nagyrábé: Ér-hát, lucernaföld, villanyoszlop gyomos területe, 2020.08.21. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Cigány-gyep, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23. – Túrkeve: Cihat-zug, 2020.05.28.-06.04., SSz.

Brachinus nigricornis Gebler, 1829 – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Ebes: Vértölgy, füves mocsár, 2020.04.11. – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT; Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-09.30., DHT.

Brachinus plagiatus Reiche, 1868 – Bihardancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Cigány-gyep, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT.

Brachinus psophia Audinet-Serville, 1821 – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-09.09., DHT – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.05.26.-06.02., SSz – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Cigány-gyep, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT; Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23.

Bradycellus harpalinus (Audinet-Serville, 1821) – Parád: Parádi-legelő (Tariska), kontroll cserjés, 2013.09.12.-11.07., MG-SzTT-UL.

Calathus ambiguus (Paykull, 1790) – Berekböszörmény: Rózsa-háti-dűlő, határsáv, homokpusztá maradvány, 2019.04.26.-05.07., GL – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.09.15.-09.22., SSz – Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Fülöpszállás: Kettős-hegyi-dűlő, nyílt homokpusztagyep, 2019.08.25.-10.10., VR; vasúti töltés mente, száraz gyepek, 2019.08.25.-10.10., VR – Görbeháza: Nagy-Kapros, szikes legelő, betonarabok alatt, 2020.07.04. – Hajdúböszörmény: 35-ös út-Hajdúnánási út K-i köze, lucernaföld, bálák alatt, 2019.06.19. – Haj-

dúszobozsló: Debreceni-útfél, lekaszált lucernaföld, 2020.07.02. – Kiskunhalas: Bogárhozó-dűlő, K, Rekettye-Bogárhozó csatorna mente, 2020.09.16.-09.23., SSz; Felsőszállás, vasúti árok, üde gyepek, 2019.09.11.-10.09., VR; vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Kisszállás-Újfalú: vasúti töltés mente, száraz gyepek, 2019.09.13.-10.09., VR – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt területe, DK, felszámolt almaültetvény, 2020.09.14.-09.21., SSz; Szántó-föld, gyeperedett parlag, 2020.05.26.-06.02., SSz – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Sarud: Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT – Soltszentimre: Akasztó-dűlő, vasúti töltés mente, száraz gyepek, 2019.08.25.-10.10., VR – Soltvadkert: Búdöstó, vasúti töltés mente, száraz gyepek, 2019.09.03.-10.09., VR – Soltvadkert-Selymes, degradált, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR; vasúti töltés, száraz gyepek, 2019.09.04.-10.09., VR – Szügy: Koplányi-homok, 2020.09.15.-09.22., SSz.

Calathus cinctus Motschulsky, 1850 – Kiskunhalas: Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR.

Calathus erratus (Sahlberg, 1827) – Fülöpszállás: Kettős-hegyi-dűlő, nyílt homokpusztagyep, 2019.08.25.-10.10., VR; vasúti töltés, száraz gyepek, 2019.08.25.-10.10., VR – Kiskunhalas: Bogárhozó-dűlő, K, Rekettye-Bogárhozó csatorna mente, 2020.09.16.-09.23., SSz; Felsőszállás, vasúti árok, üde gyepek, 2019.09.11.-10.09., VR; vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt területe, DK, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Soltvadkert: Búdöstó, vasúti töltés mente, száraz gyepek, 2019.09.03.-10.09., VR; Középcsatorna, vasúti töltés mente, degradált, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.03.-10.09., VR – Soltvadkert-Selymes, degradált, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR; vasúti töltés, száraz gyepek, 2019.09.04.-10.09., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, Adacsi-csatornától NY-ra, 2020.05.19.-05.27., DaT-DT – Tahitótfalu: Széles-mező, út mente, 2018.08.03.-08.15., VR.

Calathus fuscipes (Göze, 1777) – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll gyepek, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2013.08.29.-09.30., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL – Abasár-Pálosvörösmart: Rózsás, félszáraz gyepek, 2014.03.27.-10.06., MG-SzTT-UL – Bedő: Nagy-láp, öreg eperfaliget, 2019.08.28.-10.01. – Berekbőszörmény: Rózsá-háti-dűlő, határsáv, homokpuszta maradvány, 2019.04.26.-05.07., GL – Bojt: Kékes-dűlő, Dunsok-ér mente, kiszáradt sásos rét, 2020.08.14.; szántóföld szegélye, 2020.08.14. – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.09.15.-09.22., SSz – Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Dunasziget: Akali, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Ebes: Vértölgy, füves mocsár, 2020.07.09. – Esztergom: Kenyérmező-patak, 11-es főút mente, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR – Felsőszolca: Béke u. 40., udvar, 2020.07.01. – Fülöpszállás: Csaba-szék, vasúti árok, üde gyepek, 2019.09.10.-10.11., VR; Kettős-hegyi-dűlő, vasúti árok, kékperjés, 2019.09.02.-10.10., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Görbeháza: Nagy-Kapros, szikes legelő, betondarabok alatt, 2020.07.04. – Gyöngyös: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2013.08.29.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafűred: Muzsla-tető, K-i oldal, középkorú tölgyes, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg tölgyes, 2018.05.10.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll gyepek, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Hajdúböszörmény: 35-ös út-Hajdúnánási út K-i köze, lucernaföld, bálák alatt, 2019.06.19.; Háti-halom, 2019.06.04.-06.19. – Hajdúnánás: Császár-dűlő, szikes gyepek, 2020.09.03.-09.29., BZ; Fekete-halom, 2019.06.04.-07.04.; Nagy-Fürj-halom, 2019.06.19.-07.04.; Test-halom, 2019.06.04.-07.04. – Hajdúszobozsló: Debreceni út–kerékpárút–hógasztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08.; József Attila u. mente, tóparti sétány, 2020.06.01., fényen; Kölcsey u. 24., belső udvar, 2020.03.12.; 2020.05.23.; ház előtti borostyánsövény alatt, 2020.05.16.; 2020.06.12.; ház előtti füves közterület, 2020.05.22.; ház előtti parkoló gyepprácsa, 2020.05.12.; 2020.05.29.; repülőtér, széna alatt, 2020.07.14. – Kaba: Gorzás-csatorna mente, tölgyes fasor, 2020.04.17. – Kálmánháza: Felsősimai út mente, 44 km, akácós útszegély, 2020.10.16. – Kiskunhalas: Bogárhozó-dűlő, K, Rekettye-Bogárhozó csatorna mente, 2020.05.28.-06.04., SSz; 2020.09.16.-09.23., SSz; Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Kisszállás-Újfalú: vasúti töltés mente, száraz gyepek, 2019.09.13.-10.09., VR – Markáz: Széles-parlag, cseres-tölgyes, 2014.03.27.-10.06., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll gyepek, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt területe, DK, felszámolt almaültetvény, 2020.09.14.-09.21., SSz – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Neszmély: Duna-part, vasút mente, 2018.08.02.-08.10., VR – Paks: Szarka-hegyi-legelő, K, fiatal akácós, 2020.06.04., VR-VM – Parád: Parádi-legelő (Tariska), kontroll gyepek, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2014.05.20.-10.06., MG-SzTT-UL – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Cigány-gyepek, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Soltvadkert: Középcsatorna, vasúti töltés mente, degradált, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.03.-10.09., VR – Soltvadkert-Selymes, degra-

dált, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Alsó-Balázs-dűlő, Adacsi-csatornától NY-ra, 2020.05.19.-07.01., DaT-DT; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, puhafa erdőfolt, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, nemesnyaras, 2020.05.07.-06.06., VR – Szerep: vasútállomás, épület fala mentén, 2020.07.25. – Szügy: Koplányi-homok, 2020.09.15.-09.22., SSz – Tahitótfalu: Felső-Tordák, út mente, 2018.08.03.-08.15., VR; Széles-mező, út mente, 2018.08.03.-08.15., VR.

Calathus melanocephalus (Linnaeus, 1758) – Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Duna-sziget: Cikolasziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hajdúböszörmény: 35-ös út–Hajdúnánási út K-i köze, lucernaföld, bálák alatt, 2019.06.19. – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–hógásztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08. – Kiskunhalas: Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt területe, Ny, felszámolt almaültetvény, 2020.06.02. – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácok ütszegély és parlag, 2020.10.09. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Soltvadkert: Büdöstó, degradált, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.03.-10.09., VR; vasúti töltés mente, száraz gyep, 2019.09.03.-10.09., VR.

Callistus lunatus (Fabricius, 1775) – Dunakiliti: Öreg-sziget, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR – Hajdúszoboszló: K-i legelő, földút mente, betontörmelék alatt, 2020.03.28. – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT.

Calodromius pilotus (Illiger, 1798) – Létavértes: Nagy-legelő, homoki gyep, 2019.03.27., GL.

Calosoma auropunctatum (Herbst, 1784) – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Sarud: Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT – Szügy: Koplányi-homok, 2020.05.29.-06.05., SSz.

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) – Baj: Gála-erdő, kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Gyöngyössolymos: Üvöltő-hegy, mészkőrűlő bükkös, 2018.04.19.-08.03., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Parád: Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2014.05.20.-10.06., MG-SzTT-UL.

Calosoma scyophanta (Linnaeus, 1758) – Baj: Gála-erdő, kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Debrecen: István út 36., járda, 2019.06.25., mf – Tahitótfalu: Felső-Tordák, út mente, 2018.08.03.-08.15., VR.

Carabus arvensis Herbst, 1784 – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL.

Carabus cancellatus Illiger, 1798 – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Bihardancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Dunakiliti: Öreg-sziget, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Doborgaz-sziget, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR – Esztergom: Szentléleki-patak, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR; Szentléleki-patak–Kis-Duna köze, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR – Fülöpszállás: Kettős-hegyi-dűlő, vasúti töltés mente, száraz gyep, 2019.08.25.-10.10., VR – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, középkorú tölgyes, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg tölgyes, 2018.05.10.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Körvtélyes alja, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL – Kőtelek: Bő eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Nagyvarsány: Tisza hullámtér, 677 fkm, 2020.12.10., GG, kg – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Fekete-rész, ugar, 2020.06.05.-08.26., DHT; Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Soltzentimre: Kislányos, vasúti árok, kékperjés-magassásos-nádas, 2019.09.14.-10.10., VR – Soltvadkert: Büdöstó, vasúti töltés mente, magassásos-kékperjés, 2019.09.03.-10.09., VR; vasúti töltés mente, zsombékos, 2019.09.03.-10.09., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Felső-Balázs-dűlő, 2020.05.19.-05.27., DaT-DT; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; nedves gyep, 2020.04.26.-06.06., VR; puhafa erdőfolt, 2020.04.26.-06.06., VR; vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, mocsárrét-sásos, 2020.05.07.-06.06., VR; nemesnyaras, 2020.05.07.-06.06., VR – Szentkirály: Peitsik-ér mente, 2018.08.09.-08.22., VR – Tabdi: Rókalyuk-dűlő, gyöngyvirágos tölgyes folt kőrisesben, 2019.08.24.-10.01., VR; vasúti töltés, úde bokorsáv, 2019.08.24.-10.01., VR – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tata: Arborétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Tiszabura: Taskonyi-telek, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD.

Carabus clathratus Linnaeus, 1761 – Besenyszög: Nagy-Szög, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20., mf – Hevesvezekény: Rakottvás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kőtelek: Bő eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD

– Maklár: Szihalmi úti-dűlő, Rima-patak mente, 2011.08.05., KP, fny – Nagyvarsány: Tisza hullámtér, 677 fkm, 2020.12.10., GG, kg – Pély: Akol-hát, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; Sarud-Sajfoki-főcsatorna mente, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Tisza hullámtér (É), 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, nedves gyep, 2020.04.26.-06.06., VR; puhafa erdőfolt, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, mocsárrét-sásos, 2020.05.07.-06.06., VR.

Carabus convexus Fabricius, 1775 – Abasár-Pálosvörösmart: Rózsás, felszár az gyep, 2014.03.27.-10.06., MG-SzTT-UL – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR; kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Gyöngyös: Kékes, Csatorna-patak völgyfő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2013.08.29.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, középkorú tölgyes, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg tölgyes, 2018.05.10.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Erős-oldal, tölgyes, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; kontroll gyep, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; Ménesitató-folyás, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Üvöltő-hegy, mézskerülő bükkös, 2018.04.19.-08.03., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; kontroll gyep, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2013.09.12.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Parád: Kékes, É-i oldal, sifutó út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tata: Arbo-rétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Visegrád: Duna-part, 11-es út mente, 2018.08.04.-08.15., VR.

Carabus coriaceus Linnaeus, 1758 – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll gyep, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-07.04., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL – Abasár-Pálosvörösmart: Rózsás, felszár az gyep, 2014.03.27.-10.06., MG-SzTT-UL – Baj: Gála-erdő, kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Gyöngyös: Kékes, Csatorna-patak völgyfő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2013.08.29.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; Visonta-hegy, felnyíló tölgyes, 2014.03.27.-04.28., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, középkorú tölgyes, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg tölgyes, 2018.05.10.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Erős-oldal, tölgyes, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; kontroll gyep, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; Üvöltő-hegy, mézskerülő bükkös, 2018.04.19.-08.03., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Öcsöd: Sáros-dűlő, szántóföldi mezsgye, 2020.10.01., DG-OT, mf – Parád: Kékes, É-i oldal, sifutó út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Visegrád: Duna-part, 11-es út mente, 2018.08.04.-08.15., VR.

Carabus germari exasperatus Duftschmid, 1812 – Neszmély: Duna-part, vasút mente, 2018.08.02.-08.10., VR – Paks: Szarka-hegyi-legelő, K, fiatal akác, 2020.06.04., VR-VM.

Carabus glabratus Paykull, 1790 – Gyöngyös: Kékes, Csatorna-patak völgyfő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Parád: Kékes, É-i oldal, sifutó út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL – Tata: Arbo-rétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR.

Carabus granulatus Linnaeus, 1758 – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR; keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Besenyszög: Dobapuszta, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Nagy-Szög, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Csataszög: Dobapuszta, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Dunasziget: Cikolasziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR – Esztergom: Eb-szorító, puhafa ligeterdőben vadgesztenye fásor, 2019.07.09.-07.16., VR;

Kenyérmező-patak, 11-es főút mente, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR; Szentkirályi-Duna-dűlő, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR; Szentléleki-patak, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR; Szentléleki-patak-Kis-Duna köze, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR – Gyöngyös: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kisköre: Solymos-hát-dűlő, Tisza hullámter, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Komárom-Koppánymonostor: Holt-Duna mente, puhafa ligeterdő, 2019.07.01.-07.16., VR – Kőtelek: Bő eleje, Tisza hullámter, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagyvarány: Tisza hullámter, 677 fkm, 2020.12.10., GG, kg – Pély: Akol-hát, Tisza hullámter, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Sarud-Sajfoki-főcsatorna mente, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Tisza hullámter (É), 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Soltvadkert: Büdöstő, vasúti töltés mente, magassásos-kékperjés, 2019.09.03.-10.09., VR; vasúti töltés mente, zombékos, 2019.09.03.-10.09., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrett és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, mocsárrett és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; nedves gyepp, 2020.04.26.-06.06., VR; puhafa erdőfolt, 2020.04.26.-06.06., VR; vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR – Szentkirály: Peitsik-ér mente, 2018.08.09.-08.22., VR – Szolnok: Millér, Tisza hullámter, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tabdi: Rókalyuk-dűlő, gyöngyvirágos tölgyes folt kőrisesben, 2019.08.24.-10.01., VR; vasúti töltés, üde bokorsáv, 2019.08.24.-10.01., VR – Tiszabura: Legence-dűlő, Tisza hullámter, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Taskonyi-telek, Tisza hullámter, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszapüspöki: Belső-Sár-nyak, Tisza hullámter, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Dézsma-part, Tisza hullámter, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tisaroff: Bodrog, Makkos dűlőt, Tisza hullámter, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Bodrog, Szilvás dűlőt, Tisza hullámter, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Bodrog, Tisza hullámter, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Puky-rét, Cserhát dűlőt, Tisza hullámter, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Visegrád: Duna-part, 11-es út mente, 2018.08.04.-08.15., VR.

Carabus hortensis Linnaeus, 1758 – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Gyöngyös: Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, középkorú tölgyes, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolyos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Erős-oldal, tölgyes, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Üvöltő-hegy, mézskerülő bükkös, 2018.04.19.-08.03., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2013.09.12.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Parád: Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2014.05.20.-10.06., MG-SzTT-UL – Tata: Arborétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR.

Carabus hungaricus Fabricius, 1792 – Hajdúhadház: Liget-legelő, ÉNY, homoki gyepp, farónk alatt, 2019.06.14. – Nyíradony-Tamáspuszta: Hajdúsámsóni út mente, gyepesedő parlag, 2020.09.22., BCs-KV-SzGy-TP, mf; 2020.09.23., KZ-KV-ZsV, mf; 2020.09.28., MaG, mf – Pöcspetri: Csősz-hegyi-dűlő, erdei tisztás, homoki gyepp, 2020.06.12.-09.28., BP.

Carabus intricatus Linnaeus, 1761 – Gyöngyös: Kékes, Csatorna-patak völgyfő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, öreg tölgyes, 2018.05.10.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolyos: Erős-oldal, tölgyes, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; Ménesítő-folyás, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Üvöltő-hegy, mézskerülő bükkös, 2018.04.19.-08.03., MG-SzTT-UL – Parád: Kékes, É-i oldal, sífutó út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL.

Carabus montivagus Palliardi, 1825 – Markaz: Széles-parlag, cseres-tölgyes, 2014.03.27.-10.06., MG-SzTT-UL.

Carabus nemoralis O. F. Müller, 1764 – Abasár-Pálosvörösmart: Rózsás, felszáras gyepp, 2014.03.27.-10.06., MG-SzTT-UL – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR; kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Gyöngyös: Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2013.08.29.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, középkorú tölgyes, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg tölgyes, 2018.05.10.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolyos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Erős-oldal, tölgyes, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; Ménesítő-folyás, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Üvöltő-hegy, mézskerülő bükkös, 2018.04.19.-08.03., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; kontroll gyepp, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2013.09.12.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06.,

MG-SzTT-UL – Parád: Kékes, É-i oldal, sifutó út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Parádi-legelő (Tariska), kontroll cserjés, 2013.09.12.-11.07., MG-SzTT-UL; Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tata: Arborétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR.

Carabus scabriusculus Olivier, 1795 – Kísáná: Macskavár, felnyíló tölgyes, 2014.03.27.-04.11., MG-SzTT-UL.

Carabus scheidleri Panzer, 1799 – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR; kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Esztergom: Eb-szorító, puhafa ligeterdőben vadgesztenye fasor, 2019.07.09.-07.16., VR; Szentléleki-patak, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR; Szentléleki-patak–Kis-Duna köze, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR – Sütő: Duna-part, vasút mente, 2018.08.02.-08.10., VR – Sütő: Duna-part, 2018.08.06.-08.15., VR – Tahitótfalu: Felső-Tordák, út mente, 2018.08.03.-08.15., VR – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Visegrád: Duna-part, 11-es út mente, 2018.08.04.-08.15., VR.

Carabus ullrichi Germar, 1824 – Baja: 55-ös út mente, Nagyszénás-tó környéke, keményfa ligeterdő, 2020.05.08.-06.05., VR; 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR; keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Bata: 55-ös út menti árok, Százlábú-hídtól K-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Bedő: Nagy-láp, öreg eperfaliget, 2019.08.28., kiásás – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Dunakiliti: Öreg-sziget, gátoldali gyepp, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Akali, gátoldali gyepp, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyepp, 2020.04.30.-05.29., VR; Doborgasziget, gátoldali gyepp, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyepp, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyepp, 2020.04.30.-05.29., VR – Ebes: Ebes-dűlő, fás tanyahely, 2020.04.10. – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, öreg tölgyes, 2018.05.10.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolyos: Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; kontroll gyepp, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Komárom-Koppánymonostor: Holt-Duna mente, puhafa ligeterdő, 2019.07.01.-07.16., VR – Nagykereki: Pécsi-rész, löszgyepp, 2020.04.09.-06.26., GL – Neszmély: Duna-part, vasút mente, 2018.08.02.-08.10., VR – Pörbőly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyepp, 2020.04.30.-05.29., VR – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR.

Carabus violaceus Linnaeus, 1758 – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), minta cserjeirtott, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL – Csengőd: Feltörhető, vasúti töltés mente, idős, telepített kocsányos tölgyes, kékperjés gyepszinttel, 2019.08.24.-10.01., VR – Debrecen-Józsa, Völgy u. 16., kert, madáritatóba fulladva, 2019.09.02., DM – Fülöp-szállás: Csaba-szék, vasúti árok, kékperjés, 2019.09.10.-10.11., VR; Kettős-hegyi-dűlő, nyílt homokpusztagyepp, 2019.08.25.-10.10., VR; vasúti töltés mente, száraz gyepp, 2019.08.25.-10.10., VR – Gyöngyös: Kékes, Csatorna-patak völgyfő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, középkorú tölgyes, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolyos: Cseternás-patak völgye, öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Üvöltő-hegy, mészkőrűlő bükkös, 2018.04.19.-08.03., MG-SzTT-UL – Kisszállás: Torma-dűlő, vasúti töltés mente, degradált, zárt sztyeprépt maradvány, 2019.09.13.-10.09., VR – Kisszállás-Újfal: vasúti töltés mente, száraz gyepp, 2019.09.13.-10.09., VR – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Parád: Kékes, É-i oldal, sifutó út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Parádi-legelő (Tariska), kontroll gyepp, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2014.05.20.-10.06., MG-SzTT-UL – Soltszentimre: Akasztó-dűlő, vasúti töltés mente, száraz gyepp, 2019.08.25.-10.10., VR; Kislányos, vasúti árok, kékperjés-magassásos-nádas, 2019.09.14.-10.10., VR; Nagyhodály-dűlő, vasúti árok, kékperjés, 2019.09.12.-10.10., VR – Soltvadkert: Büdöstő, vasúti töltés mente, magassásos-kékperjés, 2019.09.03.-10.09., VR; vasúti töltés mente, zsembékos, 2019.09.03.-10.09., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR – Tabdi: Rókalyuk-dűlő, vasúti töltés, üde bokorsáv, 2019.08.24.-10.01., VR.

Chlaenius festivus (Panzer, 1796) – Adács: Külső-Mérgecs-patak, köves vízpart, híd mellett, 2019.08.09. – Bihar-torda: Köles-ér, Bakonszegi út mente, kukoricaföld szegélye, 2020.08.21. – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04., mf – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17., mf – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Pély: Nagy-ferdő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT; Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Vekerd: Ölyvös-ér, kotort, sekélyvízű mederalfaj, 2020.08.28., mf.

Chlaenius nigricornis (Fabricius, 1787) – Baja: Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Besenyszög: Nagy-Szög, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Csataszög: Dobapuszta, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.03.27.; 2020.04.11. – Esztergom: Szentléleki-patak, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR; Szentléleki-patak–Kis-Duna köze, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Kisköre: Solymos-hát-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Kőtelek: Bő eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Pély: Akol-hát, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; Sarud-Sajfoki-főcsatorna mente, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Tisza hullámtér (É), 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Sarud: Hidvég-puszta, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT – Szolnok: Millér, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tarnaszentmiklós: Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.; 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Váncsod: Berettyó, vízpart, 2020.08.02.

Chlaenius nitidulus (Schrank, 1781) – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Pély: Tisza hullámtér (É), 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszabura: Legence-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Visegrád: Duna-part, 11-es út mente, 2018.08.04.-08.15., VR.

Chlaenius spoliatus (Rossi, 1790) – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Zsadány: Szilfa-zug, Holt-Sebes-Körös, sásos vízpart, 2020.08.29., mf.

Chlaenius tristis (Schaller, 1783) – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.07.09. – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04., mf – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kőtelek: Bő eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Pély: Akol-hát, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.; 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04.

Chlaenius vestitus (Paykull, 1790) – Detk: Tarnóca, 3-as főút, köves vízpart, 2019.08.09. – Kápolna: Tarna, 3-as főút, kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Mezőtárkány: Laskó-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.08.09. – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Ostoros: Ostoros-patak, köves vízpart, mezőgazdasági híd alatt, 2019.07.20. – Parád: Parádi-legelő (Tariska), kontroll cserjés, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Vatta: Csincse-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.20. – Vámosgyörk: Rédei-Nagy-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.08.09.

Cicindela arenaria viennensis Schrank, 1781 – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny.

Cicindela campestris Linnaeus, 1758 – Berekbőszörmény: Rózsa-háti-dűlő, határsáv, homokpuszta maradvány, 2019.04.26.-05.07., GL – Dunakiliti: Felső-osztály és Szigetek, gátoldali gyp, 2020.05.09.-05.29., VR – Ebes: Vervölgy, szántóföld mezsgye, 2020.04.11., mf – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.05.26.-06.02., SSz.

Cicindela germanica Linnaeus, 1758 – Felsőszolca: Béke u. 40., udvar, 2020.07.01. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hajdúböszörmény: Háti-halom, 2019.06.19.-07.04. – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Hidvég-puszta, búzaföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; napraforgóföld, 2020.05.23.-08.12., DHT; Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT.

Cicindela hybrida Linnaeus, 1758 – Debrecen: Fancsika II. víztározó, Panoráma út mente, nyílt homokfelszín, 2019.06.23., mf – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, homokos út, 2020.07.01., DaT-DT, fh.

Clivina collaris (Herbst, 1784) – Borsodivánka: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09.

Clivina fossor (Linnaeus, 1758) – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vc – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Gyöngyös: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2012.04.27.-05.11., MG-SzTT-UL – Pély: Tisza hullámtér (É), 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny.

Clivina ypsilon Dejean, 1829 – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vc.

Cychrus caraboides (Linnaeus, 1758) – Gyöngyös: Kékes, Csatorna-patak völgyfő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-terítő, K-i oldal, középkorú tölgyes, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Cseternáspatak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyes, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-

UL – Parád: Kékes, É-i oldal, sífutó út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL.

Demetrias atricapillus (Linnaeus, 1758) – Berekfürdő: Berek-halmi-csatorna–főút köze, út menti nádas, 2020.09.06. – Bucs: Sárréti-főcsatorna–főút köze, sásos vízpart, 2020.09.05. – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Körösszakáli út, híd környéki sásos vízpart, 2020.08.20.; Sári-dűlő, Csente-Szakáli-csatorna, sásos vízpart, 2020.08.20. – Mezőpeterd: Ölyvös-ér, 42-es út, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagyhegyes: Pece-ér, közúti hídtól É-ra, sásos-füzes vízpart, 2020.08.31. – Ná-dudvar: Kösely-szeg, Hajdúszoboszlói út mente, akácok kunhalom, 2020.10.06. – Szerep: vasútállomás, száraz nádas, 2020.07.25. – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11. – Zsadány: Szilfa-zug, Holt-Sebes-Körös, sásos vízpart, 2020.08.29.

Demetrias imperialis (Germar, 1824) – Berekfürdő: Berek-halmi-csatorna–főút köze, út menti nádas, 2020.09.06. – Ebes: Vervölgy, iszapos csatorna, 2020.04.11. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Nagyhegyes: Pece-ér, közúti hídtól É-ra, sásos-füzes vízpart, 2020.08.31. – Sáp: Öreg-kert–főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08. – Szerep: vasútállomás, száraz nádas, 2020.07.25. – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Tiszagyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11. – Zsadány: Szilfa-zug, Holt-Sebes-Körös, sásos vízpart, 2020.08.29.

Demetrias monostigma Samouelle, 1819 – Berekfürdő: Berek-halmi-csatorna–főút köze, út menti nádas, 2020.09.06. – Bihartorda: Köles-ér, Bakonszegi út mente, sásos vízpart, 2020.08.21. – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Bucs: Hortobágy hullámtér, sásos mocsár, 2020.09.05.; Sárréti-főcsatorna–főút köze, sásos vízpart, 2020.09.05. – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Ebes: Vervölgy, iszapos csatorna, 2020.04.11. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Magyarhomorog: Sári-dűlő, Csente-Szakáli-csatorna, sásos vízpart, 2020.08.20. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácok útszegély és parlag, 2020.10.09. – Nagyhegyes: Pece-ér, közúti hídtól É-ra, sásos-füzes vízpart, 2020.08.31. – Nagykovács: Óbester, száraz nádas, 2019.06.19. – Sáp: Öreg-kert–főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08. – Szerep: vasútállomás, száraz nádas, 2020.07.25. – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11. – Vekerd: Petőfi u.–Kossuth u. köze, száraz nádas, 2020.08.28. – Zsadány: Szilfa-zug, Holt-Sebes-Körös, sásos vízpart, 2020.08.29.

Diachromus germanus (Linnaeus, 1758) – Berekbőszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Pocsaj: Kasza-puszt, Háromágú-dobogó, gyepes határsáv, 2019.05.27., GL – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23.

Dixus clypeatus (Rossi, 1790) – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Szabadszállás: Al-só-Balázs-dűlő, Adacsi-csatornától NY-ra, 2020.05.27.-07.01., DaT-DT.

Dolichus halensis (Schaller, 1783) – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL.

Drypta dentata (Rossi, 1790) – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.03.27.; 2020.04.11.; 2020.07.09. – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Mezőpeterd: Ölyvös-ér, 42-es út, nedves mederalj, 2020.08.15.; Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Szerep: vasútállomás, száraz nádas, 2020.07.25. – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11.

Dyschirius aeneus (Dejean, 1825) – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Borsodivánka: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vcs; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny – Vekerd: Ölyvös-ér, kotort, sekélyvízi mederalj, 2020.08.28.

Dyschirius chalybaeus gibbifrons Apfelbeck, 1899 – Berettyóújfalú: 47-es út mente, 41,6 km, szikkadó belvizes szántóföld, 2020.08.28. – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, hid mellett, 2019.07.09. – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Vekerd: Ölyvös-ér, kotort, sekélyvízű mederalj, 2020.08.28.

Dyschirius globosus (Herbst, 1784) – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Bucsa: Sárréti-főcsatorna-főút köze, sásos vízpart, 2020.09.05. – Kőtelek: Bó eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Ostoros: Ostoros-patak, köves vízpart, mezőgazdasági hid alatt, 2019.07.20. – Pély: Tisza hullámtér (É), 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszagyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Tiszapüspöki: Belső-Sár-nyak, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Dézsma-part, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszaroff: Bodrog, Makkos dűlőt, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Bodrog, Szilvás dűlőt, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Bodrog, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Puky-rét, Cserhát dűlőt, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD. – Váncsod: Berettyó, vízpart, 2020.08.02.

Dyschirius nitidus (Dejean, 1825) – Berettyóújfalú: 47-es út mente, 41,6 km, szikkadó belvizes szántóföld, 2020.08.28. – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vcs.

Dyschirius politus (Dejean, 1825) – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vcs.

Dyschirius strumosus Erichson, 1837 – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny.

Elaphropus diabrachys (Kolenati, 1845) – Hajdúnánás: Slachta u. mente, betontörmelékes kopár felszín, 2019.06.19.; 2019.07.04. – Hajdúszoboszló: Kölcsey u. 24., belső udvar térkövezete, 2020.06.24.; 2020.07.05. – Mezőkövesd: Kánya-patak, 3-as főút, száraz meder, hid mellett, 2019.07.20. – Muhi: 35-ös bekötőt út mente, kavicsbánya, vízpart, 2020.09.13. – Ostoros: Ostoros-patak, köves vízpart, mezőgazdasági hid alatt, 2019.07.20. – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, hid alatt, 2019.07.07.

Elaphropus haemorrhoidalis (Ponza, 1805) – Berettyóújfalú: 47-es út mente, 41,6 km, szikkadó belvizes szántóföld, 2020.08.28. – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Vekerd: Ölyvös-ér, kotort, sekélyvízű mederalj, 2020.08.28.

Elaphrus riparius (Linnaeus, 1758) – Ebes: Ebes-dűlő, sásos mocsár, 2020.04.10.; Vervölgy, füves mocsár, 2020.04.11.

Elaphrus uliginosus Fabricius, 1792 – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.03.27.; 2020.04.11.; iszapos csatorna, 2020.04.11.

Europhilus antennarius (Duftschmid, 1812) – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2012.10.10.-10.24., MG-SzTT-UL.

Europhilus fuliginosus (Panzer, 1809) – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29.

Europhilus micans (Nicolai, 1822) – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Kisköre: Solymos-hát-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Pély: Tisza hullámtér (É), 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny – Tiszapüspöki: Belső-Sár-nyak, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD.

Europhilus thoreyi (Dejean, 1828) – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Nagyhegyes: Pece-ér, közúti hídtól É-ra, sásos-füzes vízpart, 2020.08.31. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vcs; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny.

Harpalophonus hospes Sturm, 1818 – Hajdúnánás: Császár-dűlő, szikes gyepp, 2020.09.03.-09.29., BZ – Mezőgyán: Holt-Korhány, Szalontai u., hid melletti törmelékes vízpart, 2020.09.13. – Sarud: Fekete-rész, ugar, 2020.06.05.-08.26., DHT; Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT.

Harpalus affinis (Schränk, 1781) – Csesztve: Atjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz – Dunasziget: Cikolasziget, gátoldali gyepp, 2020.04.30.-05.29., VR – Felsőzsolca: Béke u. 40., udvar, 2020.07.01. – Hajdúszoboszló: K-i legelő, földút mente, betontörmelék alatt, 2020.03.28.; Kölcsey u. 24., belső udvar, 2020.03.12.; 2020.05.23.; ház előtti füves közterület, 2020.05.22.; ház előtti parkoló gyeprácsa, 2020.05.12.; 2020.05.29. – Jászivány: Templom-dűlő, száraz szikes gyepp, 2020.05.21.-09.23., DHT – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.05.26.-06.02., SSz – Nagykálló: Korhány-halom mente, kukoricaföld, 2019.07.04. – Szerep: vasútállomás, épület fala mentén, 2020.07.25. – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, száraz szikes gyepp, 2020.05.21.-07.02., DHT; Ludas-dűlő, száraz szikes gyepp, 2020.05.21.-09.30., DHT.

Harpalus albanicus Reitter, 1900 – Bakonszeg: Kálló-főcsatorna, hid melletti gyomos gátoldal, 2020.06.01. – Be-rekböszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL; Rózsá-háti-dűlő, határsáv, mezsgye,

2020.04.09.-06.26., GL – Dunasziget: Nyaras, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Hajdúnánás: Nagy-Fürj-halom, 2019.06.04.-06.19. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Nagyrábé: Ér-hát, lucernaföld, villanyoszlop gyomos területe, 2020.08.21. – Sarud: Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT.

Harpalus anxius (Duftschmid, 1812) – Dunakiliti: Öreg-sziget, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Duna-sziget: Cikolasziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR – Mezőcsát: Szántó-föld, gyeperedett parlag, 2020.05.26.-06.02., SSz.

Harpalus atratus Latreille, 1804 – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR; kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR – Esztergom: Szentléleki-patak–Kis-Duna köze, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, öreg tölgyes, 2018.05.10.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Erős-oldal, tölgyes, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, minta cserjeirtott, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Tata: Arborétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR.

Harpalus attenuatus Stephens, 1828 – Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14.

Harpalus autumnalis (Duftschmid, 1812) – Dunakiliti: Öreg-sziget, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Duna-sziget: Doborgasziget, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR – Fülöpszállás: Kettős-hegyi-dűlő, vasúti töltés, száraz gyepek, 2019.08.25.-10.10., VR – Kiskunhalas: Bogárzó-dűlő, K, Rekettye-Bogárzó csatorna mente, 2020.05.28.-06.04., SSz; 2020.09.16.-09.23., SSz; Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Rajka: Mosoni-Duna–Szigeti-Duna köze, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR.

Harpalus caspius (Steven, 1806) – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), minta cserjeirtott, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR – Berekbőszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL; Rózsa-háti-dűlő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Dunakiliti: Felső-osztály és Szigetek, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR; Jánosi-erdő, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR; Öreg-sziget, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Akali, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Doborgasziget, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR – Ebes: Ebes-dűlő, fás tanyahely, 2020.04.10. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Görbeháza: Nagy-Kapros, szikes legelő, betondarabok alatt, 2020.07.04. – Gyöngyös: Visonta-hegy, felnyíló tölgyes, 2014.03.27.-04.28., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll gyepek, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Hajdúböszörmény: 35-ös út–Hajdúnánási út K-i köze, lucernaföld, bálák alatt, 2019.06.19. – Hajdúnánás: Nagy-Fürj-halom, 2019.06.04.-07.04. – Markaz: Széles-parlag, cseres-tölgyes, 2014.03.27.-10.06., MG-SzTT-UL – Mezőgyán: Holt-Korhány, Szalontai u., híd melletti termelékes vízpart, 2020.09.13. – Mezőkövesd: Kánya-patak, 3-as főt, száraz meder, híd mellett, 2019.07.20. – Mezőpeterd: Ölyvös-ér, 42-es út, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagyeszkeresz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Nagykerekéi: Pécsi-rész, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tes – Pocsaj: Három-ágú, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL; Kasza-pusztá, Háromágú-dobogó, gyepek határsáv, 2019.04.16.-04.29., GL – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Sarud: Fekete-rész, ugar, 2020.06.05.-08.26., DHT; Hidvég-pusztá, búzaföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; nedves gyepek, 2020.04.26.-06.06., VR; puhafa erdőfolt, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, nemesnyaras, 2020.05.07.-06.06., VR.

Harpalus cupreus fastuosus Faldermann, 1835 – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Tarnaszentmiklós: Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Túrkeve: Cihat-zug, 2020.05.28.-06.04., SSz.

Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812) – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), minta cserjeirtott, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL – Berekbőszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL; Rózsa-háti-dűlő, határsáv, homokpusztá maradvány, 2019.04.26.-05.07., GL – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér mente, kiszáradt sásos rét, 2020.08.14. – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz – Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Ebes: Vervölgy, kerékpárút, 2020.03.27. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll gyepek, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL – Hajdúböszörmény: Háti-halom, 2019.06.04.-06.19. – Hajdúszoboszló: Ady Endre u. 62., járda; Aldi melletti kerékpárút, 2020.04.29.; Debreceni út–kerékpárút–hogasztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08.; Debreceni-útfél, lekaszált

lucernaföld, 2020.07.02.; József Attila u. mente, tóparti sétány, 2020.04.25.; 2020.06.05., fenyen; K-i legelő, földút mente, betontörmelék alatt, 2020.03.28.; Kölcsey u. 24., belső udvar, 2020.03.12.; 2020.05.23.; ház előtti boszrottyánsövény alatt, 2020.06.12.; ház előtti parkoló gyeprácsa, 2020.03.08.; 2020.05.29.; Kútvölgyi-dűlő, kerékpárút, 2020.03.20.; Major u. 65., járda, 2020.03.12.; Pece-oldali-legelő, földút, kő alatt, 2020.03.15. – Hevesvezekény: Rakottás, száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-09.09., DHT – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.05.26.-06.02., SSz; Hejőmenti ÁG volt területe, DK, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz; 2020.09.14.-09.21., SSz; Hejőmenti ÁG volt területe, ÉK, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz; Hejőmenti ÁG volt területe, Ny, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz; 2020.06.02., KV – Mezőgyán: Holt-Korhány, Szalontai u., hid melletti törmelékes vízpart, 2020.09.13. – Mezőkövesd: Kánya-patak, 3-as főút, száraz meder, hid mellett, 2019.07.20. – Nagyrábé: Ér-hát, lucernaföld, villanyoszlop gyomos területe, 2020.08.21. – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Cigány-gyep, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT – Szügy: Koplányi-homok, 2020.05.29.-06.05., SSz; 2020.09.15.-09.22., SSz.

Harpalus flavescens (Piller et Mitterpacher, 1783) – Debrecen: Fancsika II. víztározó, Panoráma út mente, nyílt homokfelszín, fadarabok alatt, 2019.06.23., mf – Kiskunhalas: Bogárd-dűlő, K, Rekettye-Bogárd csatorna mente, 2020.09.16.-09.23., SSz – Létavértes: Nagy-legelő, homoki gyepek, 2019.03.27., GL.

Harpalus flavicornis Dejean, 1829 – Berekböszörmény: Rózsa-háti-dűlő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Biharkeresztes: Kutás-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Dunakiliti: Felső-osztály és Szigetek, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR; Jánosi-erdő, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR; Óreg-sziget, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Akali, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR – Ebes: Ebes-dűlő, gyomos halom, 2020.04.10. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll gyepek, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL. – Hajdúnánás: Fekete-halom, 2019.06.04.-07.04. – Hajdúszoboszló: repülőtér, széna alatt, 2020.07.14. – Nagykeréki: Pécsi-rész, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs – Pocsaj: Három-ágú, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL; Kasza-pusztá, Háromágú-dobogó, gyepes határsáv, 2019.04.16.-04.29., GL – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Rajka: Mosoni-Duna-Szigeti-Duna köze, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Sarud: Fekete-rész, ugar, 2020.06.05.-08.26., DHT; Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.05.27.-07.01., DaT-DT – Szerep: vasútállomás, épület fala mentén, 2020.07.25.

Harpalus froelichi Sturm, 1818 – Kiskunhalas: Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt területe, Ny, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácus ütszegély és parlag, 2020.10.09. – Soltvadkert-Selymes, vasúti töltés, száraz gyepek, 2019.09.04.-10.09., VR – Szabadszállás: Felső-Balázs-dűlő, 2020.08.11., DaT-DT, fny; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.06.24., DaT-DT, fny; 2020.07.01., DaT-DT, fny.

Harpalus hirtipes (Panzer, 1797) – Fülöpszállás: Kettős-hegyi-dűlő, nyílt homokpusztagyep, 2019.08.25.-10.10., VR – Kiskunhalas: Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR.

Harpalus inexpectatus Kataev, 1989 – Sarud: Cigány-gyep, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT.

Harpalus latus (Linnaeus, 1758) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR; keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Bába: 55-ös út menti árok, Százlábú-hídtől K-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Besenyszög: Dobapusztá, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSZ-ND-PD-TD – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL – Hevesvezekény: Rakottás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Nagyálló: Korhány-halom mente, vizes, nyomványús földút, 2019.07.04.; Óbester, száraz nádas, 2019.06.19. – Parád: Parádi-legelő (Tariska), kontroll cserjés, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; kontroll gyepek, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; Sarud-Sajfoki-főcsatorna mente, 2019.07.14.-08.04., HR-MSZ-ND-PD-TD – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR – Tata: Arborétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR.

Harpalus luteicornis (Duftschmid, 1812) – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hevesvezekény: Rakottás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT.

Harpalus picipennis (Duftschmid, 1812) – Kiskunhalas: Bogárhoz-dűlő, K, Rekettye-Bogárhoz csatorna mente, 2020.05.28.-06.04., SSz; 2020.09.16.-09.23., SSz; Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Mezőcsát: Szántó-föld, gyepesedett parlag, 2020.05.26.-06.02., SSz.

Harpalus progredivens Schaubberger, 1922 – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR.

Harpalus pumilus Sturm, 1818 – Berekbőszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL; Rózsa-háti-dűlő, határsáv, homokpuszta maradvány, 2019.04.26.-05.07., GL; határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Dunakiliti: Felső-osztály és Szigetek, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR; Jánosi-erdő, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR; Öreg-sziget, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Akali, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Doborgasziget, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR – Hajdúnánás: Nagy-Vidi-halom, 2019.06.04. – Kiskunhalas: Bogárhoz-dűlő, K, Rekettye-Bogárhoz csatorna mente, 2020.09.16.-09.23., SSz – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR – Rajka: Mosoni-Duna-Szigeti-Duna köze, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR.

Harpalus pygmaeus Dejean, 1829 – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hevesvezekény: Rakottyás, száraz szikes gyep, 2020.05.21.-09.09., DHT – Jászivány: Templom-dűlő, száraz szikes gyep, 2020.05.21.-09.23., DHT – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt területe, DK, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz – Tarnaszentmiklós: Ludas-dűlő, száraz szikes gyep, 2020.05.21.-09.30., DHT.

Harpalus rubripes (Duftschmid, 1812) – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll gyep, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-07.04., MG-SzTT-UL – Baja: 55-ös út mente, Nagyszénás-tó környéke, keményfa ligeterdő, 2020.05.08.-06.05., VR; Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Berekbőszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Debrecen: Holló László sétány, István úti sarak, járdán eltaposva, 2019.06.21.; Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Dunakiliti: Felső-osztály és Szigetek, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR; Jánosi-erdő, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR; Öreg-sziget, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Akali, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Doborgasziget, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hajdúnánás: Nagy-Fürjhalom, 2019.06.04.-06.19.; Test-halom, 2019.06.19.-07.04. – Hajdúszoboszló: Debreceni-útfél, lekaszált lucernaföld, 2020.07.02.; repülőter, széna alatt, 2020.07.14. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Jászivány: Templom-dűlő, száraz szikes gyep, 2020.05.21.-09.23., DHT – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt területe, Ny, felszámolt almaültetvény, 2020.06.02. – Nagykálló: Korhány-halom mente, kukoricaföld, 2019.07.04. – Nagykereki: Pécsi-rész, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs – Paks: Szarka-hegyi-legelő, K, fiatal akácós, 2020.06.04., VR-VM – Pocsaj: Három-ágú, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR – Rajka: Mosoni-Duna-Szigeti-Duna köze, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR – Sarud: Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Soltvadkert: Búdöstő, vasúti töltés mente, száraz gyep, 2019.09.03.-10.09., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Alsó-Balázs-dűlő, Adacsi-csatornától NY-ra, 2020.05.19.-05.07.01., DaT-DT; Felső-Balázs-dűlő, 2020.05.19.-05.27., DaT-DT; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, nedves gyep, 2020.04.26.-06.06., VR; vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, mocsárrét-sásos, 2020.05.07.-06.06., VR; nemesnyaras, 2020.05.07.-06.06., VR.

Harpalus serripes (Quensel, 1806) – Baja: 55-ös út mente, Nagyszénás-tó környéke, keményfa ligeterdő, 2020.05.08.-06.05., VR – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Dunakiliti: Felső-osztály és Szigetek, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR; Jánosi-erdő, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR; Öreg-sziget, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Akali, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR; Doborgasziget, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR;

Nyaras, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR – Ebes: Ebes-dűlő, gyomos halom, 2020.04.10. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Görbeháza: Nagy-Kapros, szikes legelő, betondarabok alatt, 2020.07.04. – Hajdúböszörmény: Hátí-halom, 2019.06.04.-07.04. – Hajdúnánás: Fekete-halom, 2019.06.04.; 2019.06.04.-07.04.; Nagy-Vidi-halom, 2019.06.19.-07.04. – Hajdúszoboszló: Gáti-legelő, szikes gyepek, 2020.05.19.; repülőtér, széna alatt, 2020.07.14. – Kaba: Gorzás-csatorna mente, tölgyes fasor, 2020.04.17. – Kálmánháza: Felsősimai út mente, 44 km, akácós útszegély, 2020.10.16. – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Körösszakáli út, híd környéki sásos vízpart, 2020.08.20. – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt területe, ÉK, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz; Hejőmenti ÁG volt területe, Ny, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz; 2020.06.02., KV – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Nagykálló: Korhány-halom mente, akácós, 2019.06.19. – Paks: Szarka-hegyi-legelő, K, fiatal akácós, 2020.06.04., VR-VM – Pocsaj: Kasza-pusztá, Háromágú-dobogó, gyepes határsáv, 2019.05.27., GL – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Rajka: Mosoni-Duna-Szigeti-Duna köze, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Soltvadkert-Selymes, degradált, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, Adacsi-csatornától K-re, 2020.05.19.-05.27., DaT-DT; Alsó-Balázs-dűlő, Adacsi-csatornától NY-ra, 2020.05.19.-05.27., DaT-DT; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, nemesnyaras, 2020.05.07.-06.06., VR – Szerep: vasútállomás, épület fala mentén, 2020.07.25.

Harpalus servus (Duftschmid, 1812) – Kiskunhalas: Bogárzó-dűlő, K, Rekettye-Bogárzó csatorna mente, 2020.09.16.-09.23., SSz; Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Léta-vertes: Nagy-legelő, homoki gyepek, 2019.03.27., GL.

Harpalus smaragdinus (Duftschmid, 1812) – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.09.15.-09.22., SSz – Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Dunasziget: Akali, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR – Fülöpszállás: Kettős-hegyi-dűlő, vasúti töltés, száraz gyepek, 2019.08.25.-10.10., VR – Hajdúszoboszló: József Attila u. mente, tóparti sétány, 2020.07.05., fenyő; Kőlcsey u. 24., ház előtti parkoló gyeprácsa, 2020.05.01.; 2020.05.29.; Kőlcsey u. 24., 3. lph., fszt. 1., konyha, 2020.06.10. – Kiskunhalas: Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt területe, DK, felszámolt almaültetvény, 2020.09.14.-09.21., SSz; Hejőmenti ÁG volt területe, ÉK, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz; Hejőmenti ÁG volt területe, Ny, felszámolt almaültetvény, 2020.06.02.; Szántó-föld, gyepesedett parlag, 2020.05.26.-06.02., SSz; 2020.09.14.-09.21., SSz – Nagykálló: Korhány-halom mente, kukoricaföld, 2019.07.04. – Rajka: Mosoni-Duna-Szigeti-Duna köze, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Szerep: vasútállomás, épület fala mentén, 2020.07.25. – Szügy: Koplányi-homok, 2020.09.15.-09.22., SSz.

Harpalus subcylindricus Dejean, 1829 – Baja: 55-ös út mente, Nagyszénás-tó környéke, keményfa ligeterdő, 2020.05.08.-06.05., VR – Berekbözörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL; Rózsa-háti-dűlő, határsáv, homokpuszta maradvány, 2019.04.26.-05.07., GL; határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Dunakiliti: Felső-osztály és Szigetek, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR; Jánosi-erdő, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR; Öreg-sziget, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Akali, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Doborgazsziget, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hajdúnánás: Nagy-Vidi-halom, 2019.06.19.-07.04.; Slachta u. mente, betontörmelék kopár felszín, 2019.06.19. – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–hogásztóút köze, lekaszált gyommönvényzet alatt, 2020.08.08.; Gáti-legelő, szikes gyepek, 2020.05.19.; József Attila u. mente, tóparti sétány, 2020.05.10.; K-i legelő, földút mente, betontörmelék alatt, 2020.03.28. – Hevesvezekény: Rakotttyás, száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-09.09., DHT – Kiskunhalas: Bogárzó-dűlő, K, Rekettye-Bogárzó csatorna mente, 2020.05.28.-06.04., SSz – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.05.26.-06.02., SSz; Szántó-föld, gyepesedett parlag, 2020.05.26.-06.02., SSz; 2020.09.14.-09.21., SSz – Nagykereki: Pécsi-rész, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs – Pocsaj: Három-ágú, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL; Kasza-pusztá, Háromágú-dobogó, gyepes határsáv, 2019.04.16.-04.29., GL; 2019.05.27., GL – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Rajka: Mosoni-Duna-Szigeti-Duna köze, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Sarud: Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Alsó-Balázs-dűlő, Adacsi-csatornától NY-ra, 2020.05.19.-05.27., DaT-DT; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, nedves gyepek, 2020.04.26.-06.06., VR – Szerep: vasútállomás, épület fala mentén, 2020.07.25. – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-07.02., DHT; Ludas-dűlő, száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-09.30., DHT.

Harpalus tardus (Panzer, 1797) – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), minta cserjeirtott, 2013.08.29.-09.30., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR; keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Bakonszeg: Kálló-főcsatorna, híd melletti gyomos gátoldal, 2020.06.01. – Bata: 55-ös út menti árok, Százlábú-hídtól K-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Berekbőszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL; Rózsa-háti-dűlő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz – Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Dunakiliti: Felső-osztály és Szigetek, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR; Öreg-sziget, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Akali, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Doborgasziget, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Gyöngyös: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-solymos: Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; kontroll gyepek, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; Üvöltő-hegy, mészkerülő bükkös, 2018.04.19.-08.03., MG-SzTT-UL – Hajdúböszörmény: Háti-halom, 2019.06.04.-06.19. – Hajdúnánás: Fekete-halom, 2019.06.04.-06.19.; Nagy-Fürj-halom, 2019.06.04.-07.04.; Nagy-Vidi-halom, 2019.06.04. – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–hogásztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08.; József Attila u. mente, tóparti sétány, 2020.04.25. – Hevesvezekény: Rakottyás, száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-09.09., DHT – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameger, 2020.04.17.; tölgyes faszor, 2020.04.17. – Kálmánháza: Felsősimai út mente, 44 km, akácós útszegély, 2020.10.16. – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt terület, ÉK, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz; Hejőmenti ÁG volt terület, Ny, felszámolt almaültetvény, 2020.06.02. – Mezőpeterd: Ölyvös-ér, 42-es út, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Nagykálló: Korhány-halom mente, akácós, 2019.06.19. – Nagyrábé: Ér-hát, lucernaföld, villanyoszlop gyomos területe, 2020.08.21. – Paks: Szarka-hegyi-legelő, K, fiatal akácós, 2020.06.04., VR-VM – Pocsaj: Három-ágú, löszgyepek, 2020.04.09.-06.26., GL – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Sarud: Cigány-gyepek, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; Hidvég-puszták, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23.

Harpalus zabroides Dejean, 1829 – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–hogásztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08.

Laemostenus terricola (Herbst, 1784) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR; kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Hajdúböszörmény: Háti-halom, 2019.06.04.-06.19. – Pocsaj: Árpád u. 85., pince, 2020.02.15., GL – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR.

Lasiotrechus discus (Fabricius, 1792) – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh.

Lebia chlorocephala (Hoffmann, 1803) – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09.

Lebia cruxminor (Linnaeus, 1758) – Berekbőszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Bucs: Sárréti-főcsatorna–főút köze, sásos vízpart, 2020.09.05. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs.

Lebia cyanocephala (Linnaeus, 1758) – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny.

Lebia humeralis Dejean, 1825 – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs.

Leistus ferrugineus (Linnaeus, 1758) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Bihardancsháza: Berék-ér, vízpart, 2020.05.08. – Hajdúnánás: Nagy-Fürj-halom, 2019.06.04.-07.04. – Nagykereki: Kis-Körös, akácós cserjesor, 2019.08.28.-10.01. – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs – Sarud: Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Soltvadkert: Búdöstó, degradált, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.03.-10.09., VR; vasúti töltés mente, magassásos-kékperjés, 2019.09.03.-10.09., VR.

Leistus piceus Frölich, 1799 – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL.

Leistus rufomarginatus (Duftschmid, 1812) – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR.

Licinus cassideus (Fabricius, 1792) – Fülöpszállás: Kettős-hegyi-dűlő, vasúti árok, kékperjés, 2019.09.02.-10.10., VR – Soltszentimre: Akasztó-dűlő, vasúti töltés mente, száraz gyepek, 2019.08.25.-10.10., VR.

Licinus depressus (Paykull, 1790) – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Kisszállás-Újfalú: vasúti töltés mente, száraz gyepek, 2019.09.13.-10.09., VR – Soltszentimre: Kislányos, vasúti árok, kékperjés-magassásos-nádas, 2019.09.14.-10.10., VR – Soltvadkert: Búdöstó, vasúti töltés mente, magassásos-kékperjés,

2019.09.03.-10.09., VR – Soltvadkert-Selymes, degradált, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, puhafa erdőfolt, 2020.04.26.-06.06., VR; vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR – Tabdi: Rókaluk-dűlő, vasúti töltés, üde bokorsáv, 2019.08.24.-10.01., VR – Tiszaroff: Bodrog, Szilvás dűlőút, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD.

Lionychus quadrillum (Duftschmid, 1812) – Muhi: 35-ös bekötőút mente, kavicsbánya, vízpart, 2020.09.13.

Loricera pilicornis (Fabricius, 1775) – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Ménesítató-folyás, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL.

Masoreus wetterhalli (Gyllenhal, 1813) – Soltvadkert: Búdöstő, vasúti töltés mente, száraz gyep, 2019.09.03.-10.09., VR.

Microlestes corticalis escorialensis Brisout de Barnaville, 1885 – Tarnaszentmiklós: Ludas-dűlő, száraz szikes gyep, 2020.05.21.-09.30., DHT.

Microlestes fissuralis (Reitter, 1900) – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt területe, DK, búzaföld, 2020.06.02.

Microlestes fulvibasis (Reitter, 1900) – Jászivány: Templom-dűlő, száraz szikes gyep, 2020.05.21.-09.23., DHT.

Microlestes maurus (Sturm, 1827) – Bakonszeg: Kálló-főcsatorna, híd melletti gyomos gátoldal, 2020.06.01. – Bihartorda: Köles-ér, Bakonszegi út mente, kukoricaföld szegélye, 2020.08.21. – Bucs: Sárréti-főcsatorna-főút köze, sásos vízpart, 2020.09.05. – Hajdúnánás: Slachta u. mente, betontermelékes kopár felszín, 2019.06.19. – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Mezőgyán: Holt-Korhány, Szalontai u., híd melletti törmelékes vízpart, 2020.09.13. – Mezőpeterd: Ölyvös-ér, 42-es út, nedves mederalj, 2020.08.15. – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs.

Microlestes minutulus (Göze, 1777) – Berekböszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Bihartorda: Köles-ér, Bakonszegi út mente, kukoricaföld szegélye, 2020.08.21. – Hajdúnánás: Slachta u. mente, betontermelékes kopár felszín, 2019.06.19. – Kaba: Gorzás-csatorna mente, tölgyes fásor, 2020.04.17. – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.06.02. – Nagykálló: Korhány-halom mente, kukoricaföld, 2019.07.04. – Sarud: Cigány-gyep, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, Adacsi-csatornától K-re, 2020.05.19.-05.27., DaT-DT – Tarnaszentmiklós: Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT.

Microlestes negrita Wollaston, 1854 – Bihartorda: Köles-ér, Bakonszegi út mente, kukoricaföld szegélye, 2020.08.21. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.06.02. – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs.

Motops piceus (Panzer, 1793) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR; kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Gyöngyös: Kékes, Csatorna-patak völgyfő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL. – Tata: Arborétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR.

Nebria brevicollis (Fabricius, 1792) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Baja: 55-ös út mente, Nagyszénás-tó környéke, keményfa ligeterdő, 2020.05.08.-06.05., VR; 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR; keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL – Komárom-Koppánymonostor: Holt-Duna mente, puhafa ligeterdő, 2019.07.01.-07.16., VR – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Paks: Szarka-hegyi-legelő, K, fiatal akác, 2020.06.04., VR-VM – Parád: Parádi-legelő (Tariska), kontroll cserjés, 2013.09.12.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; kontroll gyep, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.20.-10.06., MG-SzTT-UL – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tata: Arborétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR.

Notiophilus laticollis Chaudoir, 1850 – Görbeháza: Nagy-Kapros, szikes legelő, betondarabok alatt, 2020.07.04.

Notiophilus palustris (Duftschmid, 1812) – Baja: Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Duna-sziget: Nyaras, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR – Mezőnyárad: Lator-patak, 3-as főút, száraz, köves meder, 2019.07.07. – Nádudvar: Kösely-szeg, Hajdúszoboszlói út mente, akác kunhalom, 2020.10.06.

Notiophilus pusillus Waterhouse, 1833 – Nagyrábé: Ér-hát, lucernaföld, villanyoszlop gyomos területe, 2020.08.21.

Notiophilus rufipes Curtis, 1829 – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Ebes: Ebes-dűlő, fás tanyahely, 2020.04.10. – Gyöngyös: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2013.08.29.-11.07., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2012.10.10.-

10.24., MG-SzTT-UL; 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Kaba: Gorzás-csatorna mente, tölgyes fasor, 2020.04.17. – Mátraszentimre: Bógós-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2013.09.12.-11.07., MG-SzTT-UL – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Nádudvar: Kősely-szeg, Hajdúszoboszlói út mente, akácós kunhalom, 2020.10.06. – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR.

Odacantha melanura (Linnaeus, 1767) – Csorna: Nyugati-Mór-rétek, Kis-metszés-csatorna mente, 2019.08.07., BZ-MZ, vízhálózás – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Sáp: Öreg-kert–főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11.

Oodes gracilis A. Villa et J. B. Villa, 1833 – Bihartorda: Köles-ér, Bakonszegi út mente, sásos vízpart, 2020.08.21. – Bojt: Kékes-dűlő, Duskok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Bucsua: Sárreíti-főcsatorna–főút köze, sásos vízpart, 2020.09.05. – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Ebes: Ebes-dűlő, sásos mocsár, 2020.04.10.; Vervölgy, füves mocsár, 2020.04.11.; 2020.07.09.; iszapos csatorna, 2020.04.11. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hajdúszoboszló: K-i legelő, földút mente, beton-törmelék alatt, 2020.03.28. – Mezőcsát: Szántó-föld, volt kavicsbányató, vízpart, 2020.06.02. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Mezőtárkány: Laskó-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.08.09. – Szabadszállás: Felső-Balázs-dűlő, 2020.05.19.-05.27., DaT-DT – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11.

Oodes helipioides (Fabricius, 1792) – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Besenyszög: Dobapuszta, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Nagy-Szög, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Bihardancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Bojt: Kékes-dűlő, Duskok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Bucsua: Hortobágy hullámtér, sásos mocsár, 2020.09.05. – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Ebes: Ebes-dűlő, sásos mocsár, 2020.04.10.; Vervölgy, füves mocsár, 2020.03.27.; 2020.07.09. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Hevesvezekény: Rakottvás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Mezőpeterd: Ölyvös-ér, 42-es út, nedves mederalj, 2020.08.15.; Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagyhegyes: Pece-ér, közúti hídtól É-ra, sásos-füzes vízpart, 2020.08.31. – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Pély: Akol-hát, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; Tisza hullámtér (É), 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Polgár: Görbe-tó-oldal-dűlő, lekaszált sásos mocsár, 2020.07.04. – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, mocsárrét-sásos, 2020.05.07.-06.06., VR – Szentkirály: Peitsik-ér mente, 2018.08.09.-08.22., VR – Szolnok: Millér, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tarnaszentmiklós: Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Tiszabura: Taskonyi-telek, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszagyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Tiszapüspöki: Belső-Sár-nyak, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszaroff: Bodrog, Szilvás dűlőút, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.; 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11. – Vatta: Geszti-patak, 3-as főút, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.07.

Ophonus ardosiacus (Lutshnik 1922) – Sarud: Hidvég-puszta, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT.

Ophonus azureus (Fabricius, 1775) – Baja: 55-ös út mente, Nagyszénás-tó környéke, keményfa ligeterdő, 2020.05.08.-06.05., VR; 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR – Bakonszeg: Kálló-főcsatorna, híd melletti gyomos gátoldal, 2020.06.01. – Berekbőszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Dunasziget: Cikolasziget, gátoldali gyp, 2020.04.30.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyp, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyp, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyp, 2020.05.01.-05.29., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Görbeháza:

Nagy-Kapros, szikes legelő, betondarabok alatt, 2020.07.04. – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll gyeplő, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Hajdúböszörmény: 35-ös út–Hajdúnánási út K-i köze, lucernaföld, bálák alatt, 2019.06.19. – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Körösszakáli út, híd környéki sásos vízpart, 2020.08.20.; Sári-dűlő, Csente-Szakáli-csatorna, sásos vízpart, 2020.08.20. – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Nagykereki: Pécsi-rész, löszgyeplő, 2020.04.09.-06.26., GL – Nagyrábé: Ér-hát, lucernaföld, villanyoszlop gyomos terület, 2020.08.21. – Oroszháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs – Pocsaj: Három-ágú, löszgyeplő, 2020.04.09.-06.26., GL – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyeplő, 2020.04.30.-05.29., VR – Rajka: Mosoni-Duna–Szigeti-Duna köze, gátoldali gyeplő, 2020.05.09.-05.29., VR – Sarud: Fekete-rész, ugar, 2020.06.05.-08.26., DHT; Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Soltszentimre: Akasztó-dűlő, vasúti töltés mente, száraz gyeplő, 2019.08.25.-10.10., VR – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vcs; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny – Szerep: vasútállomás, épület fala mentén, 2020.07.25. – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23.

Ophonus cephalotes (Fairmaire et Laboulbène, 1854) – Túrkeve: Cihat-zug, 2020.09.17.-09.24., SSz.

Ophonus crabricollis (Dejean, 1829) – Baja: 55-ös út mente, Nagyszénás-tó környéke, keményfa ligeterdő, 2020.05.08.-06.05., VR; 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR; Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Berekböszörmény: Rózsa-háti-dűlő, határsáv, homokpuszta maradvány, 2019.04.26.-05.07., GL – Debrecen: Holló László sétány, István úti sarok, járda, 2019.06.21. – Dunakiliti: Felső-osztály és Szigetek, gátoldali gyeplő, 2020.05.09.-05.29., VR; Jánosi-erdő, gátoldali gyeplő, 2020.05.09.-05.29., VR; Öreg-sziget, gátoldali gyeplő, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Akali, gátoldali gyeplő, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyeplő, 2020.04.30.-05.29., VR; Doborgazsziget, gátoldali gyeplő, 2020.05.01.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyeplő, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyeplő, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyeplő, 2020.05.01.-05.29., VR – Hajdúnánás: Fekete-halom, 2019.06.19.-07.04.; Nagy-Fürj-halom, 2019.06.19.-07.04. – Hajdúszoboszló: József Attila u. mente, tóparti sétány, 2020.06.05.; Kölcsey u. 24., ház előtti parkoló gyeprácsa, 2020.05.01.; 2020.05.29. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Oroszháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs – Pörboly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyeplő, 2020.04.30.-05.29., VR – Rajka: Mosoni-Duna–Szigeti-Duna köze, gátoldali gyeplő, 2020.05.09.-05.29., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, Adacsi-csatornától NY-ra, 2020.05.19.-07.01., DaT-DT – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30.

Ophonus diffinis (Dejean, 1829) – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Poroszló: Benke-lapos, száraz szikes gyeplő, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT.

Ophonus nitidulus Stephens, 1828 – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23.

Ophonus puncticeps (Stephens, 1828) – Berekböszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh.

Ophonus rufibarbis (Fabricius, 1792) – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Paks: Szarka-hegyi-legelő, K, fiatal akácós, 2020.06.04., VR-VM – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vcs – Váncsod: Sziget, Berettyó mente, mentett oldali akácós, 2020.08.02.

Ophonus rupicola (Sturm, 1818) – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll gyeplő, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL.

Ophonus sabulicola (Panzer, 1796) – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Sarud: Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT.

Ophonus stictus Stephens, 1828 – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsár és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR.

Oxytelopus obscurus (Herbst, 1784) – Besenyszög: Nagy-Szög, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Bihardancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Bucsá: Hortobágy hullámtér, sásos mocsár, 2020.09.05. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hajdúszoboszló: Kölcsey u. 24., ház előtti bosztoyánsóvány alatt, 2020.06.12. – Kótelek: Bö eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Mezőpeterd: Ölyvös-ér, 42-es út, nedves mederalj, 2020.08.15.; Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagyhegyes: Pece-ér, közúti hidtól

É-ra, sásos-füzes vízpart, 2020.08.31. – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Szabad-szállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, puhafa erdőfolt, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, mocsárrét-sásos, 2020.05.07.-06.06., VR – Szolnok: Millér, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszabura: Legence-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszagyulháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Tiszapüspöki: Dézsma-part, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11. – Vatta: Geszti-patak, 3-as főút, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Ván-csod: Berettyó, vízpart, 2020.08.02.

Panagaeus bipustulatus (Fabricius, 1775) – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR.

Panagaeus cruxmajor (Linnaeus, 1758) – Bihartorda: Köles-ér, Bakonszegi út mente, sásos vízpart, 2020.08.21. – Ebes: Vérvölgy, füves mocsár, 2020.07.09. – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Tiszabura: Taskonyi-telek, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszaroff: Bodrog, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD.

Pangus scarioides (Sturm, 1818) – Debrecen: Margit tér, füves közterület, járda, 2019.06.09. – Dunasziget: Cikkolász, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyepek, 2020.05.01.-05.29., VR – Kis-kunhalas: Bogárgó-dűlő, K, Reketye-Bogárgó csatorna mente, 2020.09.16.-09.23., SSZ.

Paradromius linearis (Olivier, 1795) – Ebes: Vérvölgy, füves mocsár, 2020.07.09. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.08.12., DHT, fh; 2020.08.26., DHT, fh – Mezőgyán: Holt-Korhán, Szalontai u., híd melletti törmelékes vízpart, 2020.09.13. – Nagyrábé: Ér-hát, lucernaföld, villanyoszlop gyomos területe, 2020.08.21. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.08.12., DHT, fh; 2020.08.26., DHT, fh; 2020.09.09., DHT, fh – Pocsaj: Kasza-puszt, Háromágú-dobogó, gyepes határsáv, 2019.05.27., GL – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.07.29., DHT, fh; 2020.08.12., DHT, fh; 2020.08.26., DHT, fh; 2020.09.23., DHT, fh – Szerep: vasútállomás, száraz nádas, 2020.07.25.

Paradromius longiceps (Dejean, 1826) – Berekfürdő: Berek-halmi-csatorna–főút köze, út menti nádas, 2020.09.06. – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Bucs: Sárreti-főcsatorna–főút köze, sásos vízpart, 2020.09.05. – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhán köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Nagykálló: Óbester, száraz nádas, 2019.06.19. – Szerep: vasútállomás, száraz nádas, 2020.07.25. – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékényes-nádas mederalj, 2020.09.11.

Paranchus albipes (Fabricius, 1796) – Detk: Tarnóca, 3-as főút, köves vízpart, 2019.08.09. – Kápolna: Tarna, 3-as főút, kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Mezőnyárad: Lator-patak, 3-as főút, száraz, köves meder, 2019.07.07. – Mezőszemere: Rima-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.20. – Mezőtárkány: Laskó-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.08.09. – Ostoros: Ostoros-patak, köves vízpart, mezőgazdasági híd alatt, 2019.07.20. – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Vatta: Geszti-patak, 3-as főút, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Vámosgyörk: Gyöngyös-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.08.09.; Rédei-Nagy-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.08.09.

Paratachys biatriatus (Duftschmid, 1812) – Berettyóújfalú: 47-es út mente, 41,6 km, szikkadó belvizes szántóföld, 2020.08.28. – Borsodivánka: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Bucs: Sárreti-főcsatorna–főút köze, sásos vízpart, 2020.09.05. – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Detk: Tarnóca, 3-as főút, köves vízpart, 2019.08.09. – Hajdúszoboszló: Kösely, Kabai út, vízpart, 2020.04.29. – Kaba: Gorzás-csatorna mente, száraz csatornameder, 2020.04.17. – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Körösszakáli út, híd környéki sásos vízpart, 2020.08.20.; Sári-dűlő, Csente-Szakáli-csatorna, sásos vízpart, 2020.08.20. – Mezőcsát: Szántó-föld, volt kavicsbányató, vízpart, 2020.06.02. – Mezőgyán: Holt-Korhán, Szalontai u., híd melletti törmelékes vízpart, 2020.09.13. – Mezőkövesd: Kánya-patak, 3-as főút, száraz meder, híd mellett, 2019.07.20. – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Mezőszemere: Rima-patak, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.20. – Muhi: 35-ös bekötőtűt mente, kavicsbánya, vízpart, 2020.09.13. – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Ostoros: Ostoros-patak, köves vízpart, mezőgazdasági híd alatt, 2019.07.20. – Sáp: Öreg-kert–főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vc; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Vatta: Csinccse-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.20.; Geszti-patak, 3-as főút, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Vámosgyörk: Rédei-Nagy-patak, köves

vízpart, híd alatt, 2019.08.09. – Váncsod: Berettyó, vízpart, 2020.08.02. – Vekerd: Ölyvös-ér, kotort, sekélyvízű mederalj, 2020.08.28.

Paratachys fulvicollis (Dejean, 1831) – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-ves – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh.

Paratachys turkestanicus (Csiki, 1928) – Borsodivánka: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09.

Parophonus complanatus (Dejean, 1829) – Baja: Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Berekbőszörmény: Rózsa-háti-dűlő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Dunakiliti: Öreg-sziget, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Akali, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–hogásztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08. – Mezőcsát: Hejőmenti ÁG volt területe, Ny, felszámolt almaültetvény, 2020.06.02. – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácós útszegély és parlag, 2020.10.09. – Nagykálló: Korhány-halom mente, vízes, nyomvályús földút, 2019.07.04. – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR.

Parophonus hirsutus (Dejean, 1829) – Hajdúnánás: Fekete-halom, 2019.06.04. – Hajdúszoboszló: K-i legelő, földút mente, betontörmelék alatt, 2020.03.28.

Parophonus maculicornis (Duftschmid, 1812) – Baja: Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Dunakiliti: Jánosi-erdő, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR; Öreg-sziget, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Akali, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Cikolasziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Nagy-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR; Nyaras, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR.

Parophonus mendax (Rossi, 1790) – Berekbőszörmény: Rózsa-háti-dűlő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Nagykereki: Pécsi-rész, löszgyepek, 2020.04.09.-06.26., GL.

Patrobis atrorufus (Ström, 1768) – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Körösszakáli út, híd környéki sásos vízpart, 2020.08.20. – Nagyhegyes: Pece-ér, közüti hídtól É-ra, sásos-füzes vízpart, 2020.08.31. – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23.

Perileptus areolatus (Creutzer, 1799) – Muhl: 35-ös bekötőút mente, kavicsbánya, vízpart, 2020.09.13. – Tófalú: Tarna, Tamaköz u., kavicsos vízpart, 2019.08.09.

Philorhizus notatus (Stephens, 1828) – Bakonszeg: Kálló-főcsatorna, híd melletti gyomos gátoldal, 2020.06.01. – Berekfürdő: Berek-halmi-csatorna-főút köze, út menti nádas, 2020.09.06. – Hajdúnánás: Slachta u. mente, beton-törmelékes kopár felszín, 2019.06.19.

Platyderus rufus (Duftschmid, 1812) – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Dunasziget: Nyaras, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Paks: Szarka-hegyi-legelő, K, fiatal akácós, 2020.06.04., VR-VM.

Platynus assimilis (Paykull, 1790) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR; keményfa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Besenyszög: Nagy-Szög, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Csengőd: Feltörhető, vasúti töltés mente, idős, telepített kocsányos tölgyes, kékperjés gyepszinttel, 2019.08.24.-10.01., VR – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Ménesitató-folyás, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL – Kisköre: Solymos-hát-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Komárom-Koppánymonostor: Holt-Duna mente, puhafa ligeterdő, 2019.07.01.-07.16., VR – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tata: Arborétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Tiszabura: Legence-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszapüspöki: Belső-Sárnyak, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR.

Platynus krynickii (Sperk, 1835) – Berekfürdő: Berek-halmi-csatorna-főút köze, út menti nádas, 2020.09.06. – Besenyszög: Nagy-Szög, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Hevesvezekény: Rakotyas, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kisköre: Solymos-hát-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Nagykálló: Korhány-halom mente, akácós, 2019.06.19. – Pély: Akol-hát, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; Sa-

rud-Sajfoki-főcsatorna mente, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Pörböly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Soltszentimre: Kislányos, vasúti árok, kékperjés-magassásos-nádas, 2019.09.14.-10.10., VR – Szolnok: Millér, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT – Tetétlen: Hamvas-csatorna-aszfaltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Tiszabura: Taskonyi-telek, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszapüspöki: Belső-Sár-nyak, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Vekerd: Petőfi u.–Kossuth u. köze, száraz nádas, 2020.08.28.

Platynus longiventris Mannerheim, 1825 – Szolnok: Millér, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD.

Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758) – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR; puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR; Duna mente, Dunafürdőtől D-re, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Bihartorda: Köles-ér, Bakonszegi út mente, sásos vízpart, 2020.08.21. – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz – Dunakiliti: Felső-osztály és Szigetek, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Ebes: Vértölgy, füves mocsár, 2020.03.27.; 2020.04.11. – Esztergom: Szentléleki-patak, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Gyöngyös: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2013.08.29.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, öreg tölgyes, 2018.05.10.-08.27., MG-SzTT-UL – Hajdúnánás: Fekete-halom, 2019.06.19.-07.04.; Test-halom, 2019.06.19.-07.04. – Hajdúszoboszló: Debreceni-útfél, lekaszált lucernaföld, 2020.07.02. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-09.09., DHT – Kisszállás-Újfalu: vasúti töltés mente, száraz gyepek, 2019.09.13.-10.09., VR – Kőrösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Kőtelek: Bö eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Nagyrábé: Ér-hát, lucernaföld, vilányoszlop gyomos területe, 2020.08.21. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Pocsaj: Három-ágú, löszgyepek, 2020.04.09.-06.26., GL – Polgár: Görbe-tó-oldal-dűlő, lekaszált sásos mocsár, 2020.07.04. – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT; száraz szikes gyepek, 2020.05.22.-09.30., DHT – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyepek, 2020.04.30.-05.29., VR – Sarud: Cigány-gyepek, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; napraforgóföld, 2020.05.23.-08.12., DHT; Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Soltvadkert: Büdöstő, vasúti töltés mente, száraz gyepek, 2019.09.03.-10.09., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, mocsárrét-sásos, 2020.05.07.-06.06., VR – Szolnok: Millér, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT; Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; száraz szikes gyepek, 2020.05.21.-09.30., DHT – Tiszabura: Legence-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszapüspöki: Nagy-Szög eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.; 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Váncsod: Berettyó, vízpart, 2020.08.02.

Poecilus sericeus W. Fischer, 1823 – Hajdúszoboszló: Debreceni-útfél, lekaszált lucernaföld, 2020.07.02. – Oroszáza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs – Sarud: Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; napraforgóföld, 2020.05.23.-08.12., DHT.

Poecilus versicolor (Sturm, 1824) – Bojt: Kékes-dűlő, Duskok-ér mente, kiszáradt sásos rét, 2020.08.14. – Esztergom: Szentléleki-patak, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR – Parád: Parádi-legelő (Tariska), kontroll cserjés, 2013.09.12.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; kontroll gyepek, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Pörböly: 55-ös út menti árok, ligeterdő, 2020.04.24.-06.05., VR – Rajka: Mosoni-Duna-Szigeti-Duna köze, gátoldali gyepek, 2020.05.09.-05.29., VR – Soltvadkert: Büdöstő, vasúti töltés mente, zsombékos, 2019.09.03.-10.09., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Felső-Balázs-dűlő, 2020.05.19.-05.27., DaT-DT; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; nedves gyepek, 2020.04.26.-06.06., VR; vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, mocsárrét-sásos, 2020.05.07.-06.06., VR – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR.

Pogonius luridipennis (Germar, 1822) – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny.

Pseudoophonus calceatus (Duftschmid, 1812) – Fülöpszállás: Kettős-hegyi-dűlő, vasúti árok, kékperjés, 2019.09.02.-10.10., VR – Hajdúszoboszló: Debreceni út-kerékpárút-hogásztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08. – Kiskunhalas: Bogárhozó-dűlő, K, Rekettye-Bogárhozó csatorna mente, 2020.09.16.-09.23., SSz; Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Sarud: Hidvég-pusztá, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; napraforgóföld, 2020.05.23.-08.12., DHT – Soltszentimre: Akasztó-dűlő, vasúti töltés mente, száraz gyepek, 2019.08.25.-10.10., VR – Szabadszállás: Felső-Balázs-dűlő, 2020.08.11., DaT-DT, fny; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.06.24., DaT-DT, fny.

Pseudoophonus griseus (Panzer, 1797) – Berekböszörmény: Rózsa-háti-dűlő, határsáv, homokpuszta maradvány, 2019.04.26.-05.07., GL – Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vcs – Fülöpszállás: Kettős-hegyi-dűlő, nyílt homokpusztagyep, 2019.08.25.-10.10., VR; vasúti töltés, száraz gyep, 2019.08.25.-10.10., VR – Hajdúnánás: Nagy-Fürj-halom, 2019.06.04.-06.19. – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–hogásztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08. – Kiskunhalas: Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Kisszállás-Újfalu: vasúti töltés mente, száraz gyep, 2019.09.13.-10.09., VR – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.09.14.-09.21., SSz; Hejőmenti ÁG volt területe, DK, felszámolt almaültetvény, 2020.09.14.-09.21., SSz; Hejőmenti ÁG volt területe, ÉK, felszámolt almaültetvény, 2020.09.14.-09.21., SSz; Szántó-föld, gyepesedett parlag, 2020.09.14.-09.21., SSz – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Neszmély: Duna-part, vasút mente, 2018.08.02.-08.10., VR – Sarud: Hídvég-puszta, mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; napraforgóföld, 2020.05.23.-08.12., DHT – Soltvadkert-Selymes, degradált, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR; vasúti töltés, száraz gyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Tahitófalu: Széles-mező, út mente, 2018.08.03.-08.15., VR.

Pseudoophonus rufipes (De Geer, 1774) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR – Bedő: Nagy-láp, öreg eperfaliget, 2019.08.28.-10.01. – Berekböszörmény: Községi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL; Rózsa-háti-dűlő, határsáv, homokpuszta maradvány, 2019.04.26.-05.07., GL – Besenyszög: Nagy-Szög, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Bihar-torda: Köles-ér, Bakonszegi út mente, kukoricaföld szegélye, 2020.08.21. – Csataszög: Dobapuszta, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz; 2020.09.15.-09.22., SSz – Debrecen: Margit tér, füves park, széna alatt, 2019.07.14. – Dunakiliti: Öreg-sziget, gátoldali gyep, 2020.05.09.-05.29., VR – Dunasziget: Doborgaszsziget, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR; Sikos és Vadkert, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR – Esztergom: Kenyérmező-patak, 11-es főút mente, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR; Szentkirályi-Duna-dűlő, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR; Szentléleki-patak–Kis-Duna köze, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR – Fülöpszállás: Kettős-hegyi-dűlő, vasúti töltés, száraz gyep, 2019.08.25.-10.10., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Görbeháza: Nagy-Kapros, szikes legelő, betondarabok alatt, 2020.07.04. – Gyöngyös: Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2013.08.29.-11.07., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; Üvöltő-hegy, mézskerülő bükkös, 2018.04.19.-08.03., MG-SzTT-UL – Hajdú-böszörmény: Háti-halom, 2019.06.04.-07.04. – Hajdúnánás: Fekete-halom, 2019.06.19.-07.04.; Nagy-Fürj-halom, 2019.06.04.-07.04.; Test-halom, 2019.06.04.-07.04. – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–hogásztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08.; Debreceni-útfél, lekaszált lucerna-föld, 2020.07.02.; Kőlcsey u. 24., ház előtti boszrostyánsovány alatt, 2020.06.12.; repülőtér, széna alatt, 2020.07.14. – Kiskunhalas: Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Kisszállás-Újfalu: vasúti töltés mente, száraz gyep, 2019.09.13.-10.09., VR – Komárom-Koppánymonostor: Holt-Duna mente, puhafa ligeterdő, 2019.07.01.-07.16., VR – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.09.14.-09.21., SSz; Hejőmenti ÁG volt területe, DK, felszámolt almaültetvény, 2020.05.26.-06.02., SSz; 2020.09.14.-09.21., SSz; Hejőmenti ÁG volt területe, ÉK, felszámolt almaültetvény, 2020.09.14.-09.21., SSz; Hejőmenti ÁG volt területe, NY, felszámolt almaültetvény, 2020.09.14.-09.21., SSz – Mezőkövesd: Kánya-patak, 3-as főút, száraz meder, híd mellett, 2019.07.20. – Nagycserkesz: 36-os út mente, 37,6 km, akácos útszegély és parlag, 2020.10.09. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárda, épületek fala mentén, 2020.07.04. – Nagykeréki: Kis-Körös, akácos cserjesor, 2019.08.28.-10.01. – Nagyrábé: Ér-hát, lucerna-föld, villanyoszlop gyomos területe, 2020.08.21. – Neszmély: Duna-part, vasút mente, 2018.08.02.-08.10., VR – Parád: Kékes, É-i oldal, sífutó út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL – Pély: Akol-hát, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyep, 2020.04.30.-05.29., VR – Sarud: Cigány-gyep, repceföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; Fekete-rész, ugar, 2020.06.05.-08.26., DHT; Hídvég-puszta, búzaföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; napraforgóföld, 2020.05.23.-08.12., DHT; Jánosi-rész, lucerna-föld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Soltszentimre: Akasztó-dűlő, vasúti töltés mente, száraz gyep, 2019.08.25.-10.10., VR; Kislányos, vasúti árok, kékperjés-magassásos-nádas, 2019.09.14.-10.10., VR – Soltvadkert-Selymes, vasúti töltés, száraz gyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Szabadszállás: Felső-Balázs-dűlő, 2020.08.11., DaT-DT, fny; Kerekgyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vcs; Kerekgyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny – Szerep: vasútállomás, épület fala mentén, 2020.07.25. – Szolnok: Mil-lér, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Szügy: Koplányi-homok, 2020.09.15.-09.22.,

SSz – Tahitótfalu: Felső-Tordák, út mente, 2018.08.03.-08.15., VR; Széles-mező, út mente, 2018.08.03.-08.15., VR – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT – Tiszagyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Tiszapüspöki: Belső-Sár-nyak, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszaroff: Bodrog, Makkos dűlőút, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Bodrog, Szilvás dűlőút, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Bodrog, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Puky-rét, Cserhát dűlőút, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23. – Túrkeve: Cihat-zug, 2020.09.17.-09.24., SSz.

Pterostichus anthracinus (Illiger, 1798) – Baja: 55-ös út mente, Nagyszénás-tó környéke, keményfa ligeterdő, 2020.05.08.-06.05., VR – Besenyszög: Dobapuszta, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Nagy-Szög, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Csataszög: Dobapuszta, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Ebes: Ebes-dűlő, sásos mocsár, 2020.04.10.; Vértölgy, füves mocsár, 2020.03.27.; 2020.04.11.; 2020.07.09. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Gyöngyös: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2013.08.29.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Ménesitató-folyás, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Komárom-Koppánymonostor: Holt-Duna mente, puhafa ligeterdő, 2019.07.01.-07.16., VR – Kőtelek: Bó eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Négyes: Rima-patak, sásos vízpart, híd mellett, 2019.07.09. – Pély: Akol-hát, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; Sarud-Sajfoki-főcsatorna mente, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Tisza hullámtér (É), 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Pocsaj: Három-ágú, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT – Soltvadkert: Büdöstő, vasúti töltés mente, magassásos-kékperjés, 2019.09.03.-10.09., VR; vasúti töltés mente, zombékos, 2019.09.03.-10.09., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Felső-Balázs-dűlő, 2020.05.19.-05.27., DaT-DT; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; nedves gyep, 2020.04.26.-06.06., VR; vízpart, 2020.04.26.-06.06., VR – Szolnok: Millér, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT; Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Tetétlen: Hamvas-csatorna-aszfaltút köze, sásos-zombékos mocsár, 2020.04.30. – Tiszabura: Legence-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszapüspöki: Belső-Sár-nyak, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Dézsma-part, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Nagy-Szög eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszaroff: Bodrog, Szilvás dűlőút, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Puky-rét, Cserhát dűlőút, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.; 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04. – Váncsod: Berettyó, vízpart, 2020.08.02.

Pterostichus aterrimus (Herbst, 1784) – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.

Pterostichus chameleon (Motschulsky, 1865) – Ebes: Vértölgy, füves mocsár, 2020.03.27.; 2020.07.09.

Pterostichus cylindricus (Herbst, 1784) – Bedő: Nagy-láp, öreg eperfaliget, 2019.08.28.-09.12. – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Körösszakáli út, híd környéki sásos vízpart, 2020.08.20. – Mezőgyán: Holt-Korhány, Szalontai u., híd melletti törmelékes vízpart, 2020.09.13. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT.

Pterostichus cursor (Dejean, 1828) – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR – Tetétlen: Hamvas-csatorna-aszfaltút köze, sásos-zombékos mocsár, 2020.04.30. – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.

Pterostichus diligens (Sturm, 1824) – Ebes: Vértölgy, füves mocsár, 2020.03.27. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Hevesvezekény: Rakottyás, száraz szikes gyep, 2020.05.21.-09.09., DHT – Kőtelek: Bó eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD. – Polgár: Görbe-tó-oldal-dűlő, lekaszált sásos mocsár, 2020.07.04.

Pterostichus elongatus (Duftschmid, 1812) – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR – Tetétlen: Hamvas-csatorna-aszfaltút köze, sásos-zombékos mocsár, 2020.04.30. – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.; 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04.

Pterostichus gracilis (Dejean, 1828) – Pocsaj: Három-ágú, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL – Szabadszállás: Ke-rekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny.

Pterostichus hungaricus (Dejean, 1828) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR; kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Gyöngyös: Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Sár-hegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, középkorú tölgyes, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg tölgyes, 2018.05.10.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-solymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Erős-oldal, tölgyes, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; kontroll gyep, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; Üvöltő-hegy, mézskerülő bükkös, 2018.04.19.-08.03., MG-SzTT-UL – Markaz: Széles-parlag, cseres-tölgyes, 2014.03.27.-10.06., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; kontroll gyep, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2013.09.12.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Parád: Kékes, É-i oldal, sífúto út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Parádi-legelő (Tariska), kontroll gyep, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL; Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.20.-10.06., MG-SzTT-UL – Vértestolna: Vörös-réttől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR.

Pterostichus inquinatus (Sturm, 1824) – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Sarud: Fekete-rész, ugar, 2020.06.05.-08.26., DHT – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT.

Pterostichus longicollis (Duftschmid, 1812) – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh.

Pterostichus macer (Marsham, 1802) – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Görbeháza: Nagy-Kapros, szikes legelő, betondarabok alatt, 2020.07.04. – Gyöngyössolymos: Körtvélyes alja, kontroll gyep, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Hajdúnánás: Császár-dűlő, szikes gyep, 2020.09.03.-09.29., BZ – Hajdúszoboszló: Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; száraz szikes gyep, 2020.05.21.-09.09., DHT – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Poroszló: Benke-lapos, nedves szikes rét, 2020.05.22.-09.30., DHT; száraz szikes gyep, 2020.05.22.-09.30., DHT – Sarud: Hidvég-puszta, búzaföld, 2020.05.23.-07.15., DHT; mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT; Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT; Ludas-dűlő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Tiszapüspöki: Belső-Sár-nyak, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD.

Pterostichus melanarius (Illiger, 1798) – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, puhafa ligeterdő, 2020.04.25.-06.05., VR – Besenyszög: Nagy-Szög, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Csesztve: Átjáró-földek, 2020.05.29.-06.05., SSz; 2020.09.15.-09.22., SSz – Esztergom: Kenyérmező-patak, 11-es főút mente, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR; Szentléleki-patak, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR; Szentléleki-patak–Kis-Duna köze, puhafa ligeterdő, 2019.07.09.-07.16., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Gyöngyös: Kékes, Csatorna-patak völgyfő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, középkorú tölgyes, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Ménesitató-folyás, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL – Hajdúnánás: Test-halom, 2019.06.04.-06.19. – Kiskunhalas: Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Kisköre: Solymos-hát-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Komárom-Koppánymonostor: Holt-Duna mente, puhafa ligeterdő, 2019.07.01.-07.16., VR – Kőtelek: Bó eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL – Neszmély: Duna-part, vasút mente, 2018.08.02.-08.10., VR – Parád: Kékes, É-i oldal, sífúto út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Parádi-legelő (Tariska), kontroll gyep, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL – Soltvadkert: Büdöső, vasúti töltés mente, zombékos, 2019.09.03.-10.09., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR – Szentkirály: Peitsik-ér mente, 2018.08.09.-08.22., VR – Szügy: Koplányi-homok, 2020.09.15.-09.22., SSz – Tabdi: Rókalyuk-dűlő, vasúti töltés, üde bokorsáv, 2019.08.24.-10.01., VR – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tiszabura: Legence-dűlő, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszaroff: Bodrog, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD.

Pterostichus melas (Creutzer, 1799) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR; kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Bedő: Nagy-láp, öreg eperfaliget, 2019.08.28.-10.01. – Berekbószörmény: Kőzsé-

gi-vén-erdő, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Debrecen: Vekeri-tó, vízpart, fadarab alatt, 2020.03.14. – Dunasziget: Doborgasziget, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Nagykereki: Kis-Körös, akácok cserjesor, 2019.08.28.-10.01. – Neszmély: Duna-part, vasút mente, 2018.08.02.-08.10., VR – Pocsaj: Árpád u. 85., pince, 2020.02.15., GL – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Told: Felső-ásás, É, szántóföldi mezsgye, 2020.08.23. – Vértestolna: Vörös-rétől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR.

Pterostichus minor (Gyllenhal, 1827) – Biharancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,8 km, sásos mocsár, 2019.07.04.

Pterostichus niger (Schaller, 1783) – Csengőd: Feltörhető, vasúti töltés mente, idős, telepített kocsányos tölgyes, kékperjés gypsinttel, 2019.08.24.-10.01., VR – Gyöngyös: Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL – Gyöngyös-Mátrafüred: Muzsla-tető, K-i oldal, középkorú tölgyes, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL – Kiskunhalas: Felsőszállás, vasúti töltés mente, nyílt homokpusztagyep, 2019.09.04.-10.09., VR – Körösújfalú: Sebes-Körös, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Kőtelek: Bő eleje, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL – Nagyhegyes: Pece-ér, közúti hídtól É-ra, sásos-füzes vízpart, 2020.08.31. – Nagykálló: Korhány-halom mente, akácok, 2019.06.19. – Neszmély: Duna-part, vasút mente, 2018.08.02.-08.10., VR – Pély: Akol-hát, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Soltvadkert: Büdöstó, vasúti töltés mente, magassásos-kékperjés, 2019.09.03.-10.09., VR; vasúti töltés mente, zombékos, 2019.09.03.-10.09., VR – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Felső-Balázs-dűlő, 2020.05.19.-05.27., DaT-DT – Szentkirály: Peitsik-ér mente, 2018.08.09.-08.22., VR – Szolnok: Millér, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tabdi: Rókalyuk-dűlő, vasúti töltés, üde bokorsáv, 2019.08.24.-10.01., VR – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tiszagyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Tiszaroff: Bodrog, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23.

Pterostichus nigrita (Paykull, 1790) – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Ménesitató-folyás, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL – Soltszentimre: Nagyhodály-dűlő, vasúti árok, kékperjés, 2019.09.12.-10.10., VR.

Pterostichus oblongipunctatus (Fabricius, 1787) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR; kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR – Gyöngyös: Kékes, Csatorna-patak völgyfő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Kékes, Ny-i lejtő, kőfolyás, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, középkorú égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Erős-oldal, tölgyes, 2018.04.19.-08.30., MG-SzTT-UL; Ménesitató-folyás, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre: Bögös-rét, fenyves, 2018.04.19.-07.13., MG-SzTT-UL – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy, kontroll cserjés, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; minta cserjeirtott, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Parád: Kékes, É-i oldal, sífutó út mente, középkorú bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; öreg bükkös, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2014.05.20.-10.06., MG-SzTT-UL – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tata: Arborétumtól D-re, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Vértestolna: Vörös-rétől É-ra, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, 2020.05.18.-06.12., VR.

Pterostichus ovoides (Sturm, 1824) – Baj: Gála-erdő, bükkös, 2020.05.18.-06.12., VR – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.03.27.; 2020.07.09. – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Dunasziget: Doborgasziget, gátoldali gyep, 2020.05.01.-05.29., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Görbeháza: Nagy-Kapros, gyékényes mocsárszegély, 2020.07.04. – Gyöngyös: Sárhegy alja (ÉK), kontroll cserjés, 2013.08.29.-11.07., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Körtvélyes alja, kontroll cserjés, 2012.10.10.-10.24., MG-SzTT-UL; 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL; kontroll gyep, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Hajdúnánás: Balázs-dűlő, fasor, 2020.09.03.-09.29., BZ – Hajdúszoboszló: Debreceni út-kerékpárút-hogásztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08.; K-i legelő, földút mente, betontermélek alatt, 2020.03.28. – Hevesvezekény: Rakottásy, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Nagykereki: Pécsi-rész, löszgyep, 2020.04.09.-06.26., GL – Parád: Parádi-legelő (Tariska), kontroll cserjés, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; kontroll gyep, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL; Tót-berki alja, minta cserjeirtott, 2013.09.12.-10.24., MG-SzTT-UL – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Sarud:

Jánosi-rész, lucernaföld, 2020.05.23.-09.30., DHT – Tardos: Gyenyiszka, vágásterület, 2020.05.18.-06.12., VR – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT.

Pterostichus rhaeticus Heer, 1837 – Gyöngyössolymos: Cseternás-patak völgye, öreg égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL; Ménesítató-folyás, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL; Nagy-völgy, égeres, 2018.04.19.-05.10., MG-SzTT-UL.

Pterostichus strenuus (Panzer, 1797) – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafürdőtől Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR – Szerep: vasútállomás, száraz nádas, 2020.07.25. – Tarnaszentmiklós: Hamvajárás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT – Tiszapüspöki: Dézsma-part, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD.

Pterostichus tarsalis Apfelbeck, 1904 – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.04.11.

Pterostichus vernalis (Panzer, 1796) – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.07.09. – Gáborján: Berettyó, elárasztott hullámtér, 2020.06.25., uh – Hevesvezekény: Rakottyás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Parád: Parádi-legelő (Tariska), kontroll cserjés, 2014.05.06.-10.06., MG-SzTT-UL – Pély: Akol-hát, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Tisza hullámtér (É), 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Sáp: Öreg-kert-főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08. – Szabadszállás: Alsó-Balázs-dűlő, mocsárrét és sásos-nádas, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, puhafa erdőfolt, 2020.04.26.-06.06., VR; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától Ny-ra, mocsárrét-sásos, 2020.05.07.-06.06., VR – Szerep: vasútállomás, száraz nádas, 2020.07.25. – Tiszagyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Tiszapüspöki: Dézsma-part, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.

Scarites terricola Bonelli, 1813 – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, nedves gyepp, 2020.04.26.-06.06., VR.

Semiophonus signaticornis (Duftschmid, 1812) – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), minta cserjeirtott, 2013.08.29.-09.30., MG-SzTT-UL; 2014.05.06.-09.17., MG-SzTT-UL – Dunasziget: Akali, gátoldali gyepp, 2020.04.30.-05.29., VR – Hajdúböszörmény: Hátí-halom, 2019.06.04.-06.19. – Mezőcsát: Császár-dűlő, búzaföld, 2020.05.26.-06.02., SSz; 2020.09.14.-09.21., SSz; 2020.06.02., KV – Orosháza: Nagy-Tatár-sánc, löszgyepes földvár, 2018.04.19.-04.22., DaT-DT, fh, tcs – Püski: Vonós-sziget, gátoldali gyepp, 2020.04.30.-05.29., VR.

Sphodrus leucophthalmus (Linnaeus, 1758) – Soltvadkert-Selymes, vasúti töltés, száraz gyepp, 2019.09.04.-10.09., VR.

Stenolophus discophorus W. Fischer, 1824 – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vc.

Stenolophus mixtus (Herbst, 1784) – Békéscsaba: Póstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Bihardancsháza: Berek-ér, vízpart, 2020.05.08. – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Bucsa: Hortobágy hullámtér, sásos mocsár, 2020.09.05. – Darvas: Villongó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Debrecen: 47-es út mente, 4,7 km, sásos-gyékényes mocsár, 2019.06.29. – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vc – Ebes: Ebes-dűlő, sásos mocsár, 2020.04.10.; Vervölgy, füves mocsár, 2020.04.11. – Hajdúszoboszló: Kösely, Kabai út, vízpart, 2020.04.29.; Ökör-járás, kákás mocsár, 2020.06.20. – Kápolna: Tarna, 3-as főút, kavicsos vízpart, 2019.08.09. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhány köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Ostoros: Ostoros-patak, köves vízpart, mezőgazdasági híd alatt, 2019.07.20. – Pély: Nagy-fertő, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Sáp: Öreg-kert-főút köze, sásos-nádas mocsár, 2020.05.08. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vc; Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny – Szerep: vasútállomás, száraz nádas, 2020.07.25. – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfáltút köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30. – Tiszagyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01. – Tiszapüspöki: Dézsma-part, Tisza hullámtér, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Újfehértó: 4-es főút mente, 254,2 km, füves-sásos kiöntés, 2019.07.05.

Stenolophus persicus Mannerheim, 1844 – Szihalom: Rima-patak, 3-as főút, vízpart, híd alatt, 2019.07.07.

Stenolophus skrimshiranus (Stephens, 1828) – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Bucsa: Hortobágy hullámtér, sásos mocsár, 2020.09.05. – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vc – Mezőpeterd: Veres-tanyasi-földek, Ölyvös-ér, nedves mederalj, 2020.08.15. – Ostoros: Ostoros-patak, köves vízpart, mezőgazdasági híd alatt, 2019.07.20. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatornától K-re, 2020.07.01., DaT-DT, fny – Told: Felső-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Vatta: Geszti-patak, 3-as főút, köves vízpart, híd alatt, 2019.07.07. – Vekerd: Ölyvös-ér, kotort, sekélyvízű mederalj, 2020.08.28.

Stenolophus teutonius (Schrank, 1781) – Bojt: Kékes-dűlő, Dusnok-ér, sásos vízpart, 2020.08.14. – Darvas: Villon-

gó-dűlő, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Ebes: Vervölgy, füves mocsár, 2020.04.11. – Hajdúszoboszló: Debreceni út–kerékpárút–hogásztóút köze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08. – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Körösszakáli út, híd környéki sásos vízpart, 2020.08.20. – Mezőgyán: Rákóczi u.–Holt-Korhany köze, gyékényes-nádas, 2020.09.13. – Mezőpeterd: Ölyvös-ér, 42-es út, nedves mederalj, 2020.08.15. – Muhi: 35-ös bekötőtűl mente, kavicsbánya, vízpart, 2020.09.13. – Nagykálló: Korhany-halom mente, vizes, nyomvályús földtűl, 2019.07.04. – Szabadszállás: Kerekegyházi út mente, Adacsi-csatorna, vízpart, 2020.07.01., DaT-DT, uv-vcs – Tetétlen: Hamvas-csatorna–aszfalttűl köze, sásos-zsombékos mocsár, 2020.04.30.

Stomis pumicatus (Panzer, 1796) – Baja: 55-ös út menti árok, Dunafűrdőtűl Ny-ra, cserjés, 2020.04.25.-06.05., VR; Duna mente, Dunafűrdőtűl D-re, puhafa ligeterdűl, 2020.04.25.-06.05., VR – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Kőtelek: Bű eleje, Tisza hullámtűr, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Nádudvar: Kösely-szeg, Hajdúszoboszlói út mente, akácok kunhalom, 2020.10.06. – Tiszaroff: Bodrog, Szilvás dűlőtűl, Tisza hullámtűr, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD.

Syntomus obscuroguttatus (Duftschmid, 1812) – Besenyszűg: Dobapuzsta, Tisza hullámtűr, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Bucs: Sárréti-fűcsatorna–fűtűl köze, sásos vízpart, 2020.09.05. – Darvas: Villongó-dűlű, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Ebes: Ebes-dűlű, fűs tanyahely, 2020.04.10. – Hevesvezekény: Rakottýás, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Kaba: Gorzás-csatorna mente, tölgyes fűsor, 2020.04.17. – Mezőnyárad: Lator-patak, 3-as fűtűl, száraz, kűves meder, 2019.07.07. – Nádudvar: Kűsely-szeg, Hajdúszoboszlói út mente, akácok kunhalom, 2020.10.06. – Tarnaszentmiklűs: Hamvajáras, nedves szikes rét, 2020.05.21.-08.26., DHT; Ludas-dűlű, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT – Tiszagyulaháza: Ludas-ér, sásos-gyékényes vízpart, 2020.08.01.

Syntomus pallipes (Dejean, 1825) – Berekbűszűrmény: Kűsűségi-vén-erdűl, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Biharkeresztes: Kutas-csatorna mente, határsáv, mezsgye, 2020.04.09.-06.26., GL – Gyűngűssolymos: Kűrtvűlyes alja, kontroll cserjűs, 2012.10.10.-10.24., MG-SzTT-UL – Hajdűbűszűrmény: 35-űs út–Hajdűnánási út K-i kűze, lucernafűld, bálák alatt, 2019.06.19.

Synuchus vivalis (Illiger, 1798) – Gyűngűssolymos: Cseternás-patak vűlgye, kűzepkűrűl égeres, 2018.05.31.-08.27., MG-SzTT-UL – Soltvadkert: Bűdűstűl, vasűti tűltűs mente, száraz gyp, 2019.09.03.-10.09., VR.

Trechus quadristriatus (Schrank, 1781) – Berekfűrdűl: Berek-halmi-csatorna–fűtűl kűze, út menti nádas, 2020.09.06. – Békűscsaba: Pűstelek, erdei iskola udvara, 2020.07.07., DT, fny – Bihartorda: Kűles-ér, Bakonszegi út mente, kűricafűld szegűlye, 2020.08.21. – Bucs: Sárréti-fűcsatorna–fűtűl kűze, sásos vízpart, 2020.09.05. – Csesztve: Átjárűl-fűldek, 2020.05.29.-06.05., SSz – Darvas: Villongűlű-dűlű, Kutas-csatorna, sásos, gyomos vízpart, 2020.08.26., KV-KZ – Ebes: Vervűlgy, füves mocsár, 2020.03.27.; 2020.04.11.; 2020.07.09. – Gáborján: Berettyűl, elárasztott hullámtűr, 2020.06.25., uh – Hajdűnánás: Balázs-dűlű, fűsor, 2020.09.03.-09.29., BZ – Hajdűszoboszlűl: Debreceni út–kerékpárűl–hogásztűlűl kűze, lekaszált gyomnövényzet alatt, 2020.08.08. – Kűrűsűjfalu: Sebes-Kűrűs, 37 fkm, bal part, vízpart, 2020.09.24. – Kűtelek: Bű eleje, Tisza hullámtűr, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Magyarhomorog: Csente-Szakáli-csatorna, Kűrűsszakáli út, híd kűrnűyűki sásos vízpart, 2020.08.20.; Sári-dűlűl, Csente-Szakáli-csatorna, sásos vízpart, 2020.08.20. – Mezőpeterd: Ölyvűs-ér, 42-es út, nedves mederalj, 2020.08.15. – Nagyhegyes: Kadarcsi-csárdá, épűletek fala mentűn, 2020.07.04. – Nagykerűki: Kis-Kűrűs, akácok cserjesűr, 2019.08.28.-10.01. – Nagyrábű: Ér-hát, lucernafűld, villanyoszlop gyomos terűlete, 2020.08.21. – Pűly: Nagy-fertűl, nedves szikes rét, 2020.05.21.-09.30., DHT; Tisza hullámtűr (É), 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Szerep: vasűtűállomás, száraz nádas, 2020.07.25. – Tiszapűspűki: Belsű-Sár-nyak, Tisza hullámtűr, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD; Nagy-Szűg eleje, Tisza hullámtűr, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Tiszaroff: Bodrog, Makkos dűlűtűl, Tisza hullámtűr, 2019.07.14.-08.04., HR-MSz-ND-PD-TD – Told: Felsű-ásás, É, Kutas-csatorna, sásos, nedves mederalj, 2020.08.23. – Újszalonta: Határ-csatorna, gyékűnyes-nádas mederalj, 2020.09.11. – Ván-csod: Szűget, Berettyűl mente, mentűt oldali akácok, 2020.08.02.

Zabrus spinipes (Fabricius, 1798) – Fűlűpszállás: Kettűs-hegyi-dűlűl, vasűti tűltűs, száraz gyp, 2019.08.25.-10.10., VR – Kisszállás: Torma-dűlűl, vasűti tűltűs mente, degradált, zárűt szűteprűt maradvány, 2019.09.13.-10.09., VR.

Zabrus tenebrioides (Gűze, 1777) – Abasár: Sár-hegy alja (ÉK), kontroll gyp, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL – Csesztve: Átjárűl-fűldek, 2020.09.15.-09.22., SSz – Debrecen: Margit tűr, járdá, 2019.06.27., mf – Derecske: Bajcsy-Zsilinszky u. 68., kert, 2020.06.26., GL, uv-vcs – Fűlűpszállás: Kettűs-hegyi-dűlűl, vasűti árok, kűkperjűs, 2019.09.02.-10.10., VR – Gyűngűssolymos: Kűrtvűlyes alja, kontroll gyp, 2013.08.29.-10.24., MG-SzTT-UL – Hajdűszoboszlűl: Kűlűsegy u. 24., ház elűtűi bosrostýansűvűny alatt, 2020.06.12.; járdá, 2019.09.10., mf; 2020.06.22., mf; Kűlűsegy u. 32., járdá, 2020.05.30., mf – Kisszállás-Újfalu: vasűti tűltűs mente, száraz gyp, 2019.09.13.-10.09., VR – Mezőcsát: Hejűmentűl ÁG vult terűlete, DK, felszámolűt almaűtűtvűny, 2020.09.14.-09.21., SSz – Sarud: Hid-vűg-puzsta, búzafűld, 2020.05.23.-07.15., DHT; mezsgye, 2020.05.23.-09.30., DHT.

Figyelemre méltóbb fajok

Amara curta Dejean, 1828 – A KÖDÖBÖCZ (2018) cikkben már említettem, hogy e domb- és hegyvidéki fajnak az előfordulása a Mátrában 2014-ig nem volt ismert. Megerősítve ezt az előfordulást, 2015-ben szintén előkerült, mégpedig ugyanarról a helyről, ahonnan 2014-ben is. Így összesen már 3 példánya ismert Mátraszentimre-Fallóskút területéről.

Brachinus ejaculans Fischer, 1825 – Magyarországon biztosan csak a Jász-Nagykun-Szolnok megyei Csepai-fertőről volt ismert (Tallósi Béla 2008-as adata). A korábbi irodalmi forrásokban közölt példányok (CSIKI 1905-1908, HORVATOVICH 1992, 1995) más *Brachinus*-fajok példányainak bizonyultak. 2020-ban számos példánya került elő a Hevesi Fűves Puszták több pontjáról, ezért a faj minden bizonnyal terjedőben van. Eddig ismertté vált adatai alapján szikes élőhelyekhez kötődő fajnak tűnik, természetes élőhelyeken és mezőgazdasági földeken (pl. repceföld) egyaránt.

Calodromius spilotus (Illiger, 1798) – Magyarországon főleg a Dunántúlról és a Duna-Tisza közéről ismert ritkább faj. Az ország keleti harmadában korábban alig 5 helyről közölték adatát: Gyomaendrődről ÁDÁM & RUDNER (1996), Aggtelekről SZÉL (1999), Bátorliget-Újtanyáról KÖDÖBÖCZ (2010), Sáropatakról és Tarcalról KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY (2017). Példányai bükkös, csertölgyes, gyertyános-tölgyes erdőkből, gyümölcsösökből és vízpartról kerültek elő, többnyire korhadt fák leváló kérge alól vagy fatörmelék közül. 2019-ben, a Hajdú-Bihar megyei Létavértes határában homoki gyeppen fogták példányát.

Clivina ypsilon Dejean, 1829 – Sókedvelő faj. Magyarországon szórványosan előforduló, főleg a Duna-Tisza közén és Csongrád-Csanád megyében elterjedt faj, de ismert az Észak-Alföld (Debrecen, Tiszavasvári, Bodrogszegi) és a Dunántúl néhány pontjáról is. Különös, hogy a Hortobágyról és környékéről még nem mutatták ki az előfordulását. Magas sótartalmú szikes helyeken, szikes tavak partján él, de példányainak többségét fényen fogták. A Derecske belterületén 2020-ban fogott példány is fényre repült.

Elaphropus diabrachys (Kolenati, 1845) – E faj élőhelyigénye nagyon sajátos. Korábbi adatai alapján úgy tűnt, hogy főként a Dunántúl és az Északi-Középhegység domb- és hegyvidéki területein elterjedt faj, a síkságról pedig csak szórványos adatai ismertek. Leginkább kavicsos és homokos folyó- és patakpartokon volt jellemző az előfordulása. Ehhez képest az utóbbi években egyre több síksági adata vált ismertté, a legváratlanabb helyekről. Konyárnál (Hajdú-Bihar megye) egy szikes tó partjáról, kerék vágta száraz nyomvályúból (KÖDÖBÖCZ 2010), Miskolcon egy kertvárosi családi ház udvarának térkövezetéről, Ibrány központjában (Rétköz) egy parkoló beton-gyeprácsáról, Debrecen-Józsánál egy közpark járdájának térkövezetéről (KÖDÖBÖCZ 2018), Hajdúnánás belterületén betontörmelékes kopár felszínről, betonarabok alól, míg Hajdúszoboszló belterületén egy társasház térkövezetéről került elő több példánya 2020-ban. Ezek az adatok azt bizonyítják, hogy nem feltétlenül kötődik vízpartokhoz (noha ott a leggyakoribb), mert teljesen száraz, kopár felszíneken is megtalálja az életfeltételeit.

Europhilus antennarius (Duftschmid, 1812) – Magyarországon a Dunántúl domb- és hegyvidéki területein, valamint az Északi-Középhegységben előforduló, ritkán fogott faj. Ismert az Alpokaljáról, a Bakonyból, Kaposvárról, Baranya megye több pontjáról, a Budai-hegységből, a Pilisből, a Börzsönyből, a Mátrából, a Bükkből és a Zempléni-hegységből. Példányait főként patak- és tópartokon fogták, ugyanakkor a Mátrából korábban ismert példány (Nagybátony: Mátra-bérc) és a Gyöngyössolymoson 2012-ben talajcsapdával fogott példány nem vízpartról került elő.

Harpalus attenuatus Stephens, 1828 – Magyarországon csak a keleti országrészből ismert, az utóbbi években egyre több helyről előkerülő faj. Először csak 1992-ben fogták, a Békés megyei Ecesgalfván (ÁDÁM & RUDNER 1996), azóta viszont számos lelőhelye vált ismertté Hajdú-Bihar megyéből, a Hevesi-síkról, a Jászságból és a Közép-Tisza vidékéről. Előkerült Nagykőrösről (MERKL et al. 2011), a Nyírségből (Hajdúhadház, KÖDÖBÖCZ 2011) és a Zempléni-hegység egyik völgyéből is (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017). Példányainak többségét ürmös szikespusztákon fogták, de előkerült lösz- és homokpusztákról, gátoldalokról és őszi búza földekről is. 2019-ben már Debrecen belterületéről, egy több hektáros füves közparkból is előkerült, ami szintén jelzi egyre nagyobb elterjedtségét.

Harpalus progreiens Schauberger, 1922 – Magyarországi elterjedése nem kellően ismert. Első említésére is csak 1995-ben került sor (HORVATOVICH 1995). Legtöbb lelőhelye jelenleg a Dráva mentéről és Borsod-Abaúj-Zemplén megye területéről ismert (HEGYESSY 2002, KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017), de közölték adatát a Fertő-tó környékéről (Sarród) (SZÉL & BÉRCES 2002), a Szigetközéből (Dunakiliti, Dunasziget) (SZÉL et al. 2010), Szigetcsépről (Csepeli-sík) (KUTASI 2005), Csévharasztról (Pesti-sík) (SZÉL & KUTASI 2011), a Hevesi-síkról (KÖDÖBÖCZ & KRIVAN 2014), Tiszakürtről (TALLÓSI 1998) és Gyuláról (RETEZÁR et al. 2000). 2020-ban fogták a Kiskunságban (Szabadszállás) és a Duna mentén is (Baja). Példányai nedvesebb erdőkből, hullámtéri ligeterdőkből, patakok mentéről, nedves rétről, csenkeszes szikes rétről és körteültetvényből egyaránt előkerültek.

Ophonus ardosiacus (Lutshnik, 1922) – Magyarországon szórványosan előforduló, ritkán fogott faj. Irodalmi források Zalasántóról (KUTASI és SÁGHY 2002), Baranya megyéből (Teklafalu, Pécsbánya – KUTASI & SÁR 2007, TALLÓSI et al. 2006), Szolnokról (TALLÓSI et al. 2004), a Hortobágyról (TALLÓSI 2005) és Sátoraljaújhelyből (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017) közlik adatát. 2020-ban a Hevesi-síkról (Sarud) is előkerült, ahol szántóföldi mezsgyében és lucernaföldön is gyűjtötték. Korábbi példányait füves domboldalon, rekultivált meddőhányón, kiszáradó mocsárréten és fényen fogták.

Pangus scaritides (Sturm, 1818) – Magyarországon ez a pontomediterrán elterjedésű, ritkán fogott faj korábban csak Budapest környékéről, Balatonfüredről, Siófokról, a Duna-Tisza közéről és Csongrád-Csanád megyéből volt ismert. Az utóbbi években több példánya került elő Debrecenből, a Szigetközéből (Dunasziget), valamint a Kiskunságból (Kiskunhalas). Példányai száraz, füves árokpartról, nyaras-borókásból, hullámtéri rétről, gátoldalról, gyümölcsösből és városi közterületről kerültek elő.

Paranchus albipes (Fabricius, 1796) – A KÖDÖBÖCZ (2018) cikkben már beszámoltam arról, hogy ez az alapvetően domb- és hegyvidéki faj számos folyónk alföldi, magyar-román határ közeli szakaszáról is előkerült, kifejezetten hírláb környéki kőszórások környékéről (pl. Tisza, Túr, Berettyó, Sebes-Körös, Fehér-Körös). Ezen felbuzdulva 2019-ben a Bükkben és a Mátrában eredő patakok Alföldre lefutó szakaszait vizsgáltam meg, szintén hírlábak kőszórásainál, feltételezve ottani előfordulásukat is. Ez a feltételezésem beigazolódott, mivel, pl. a Bükkben eredő Laskó-patak partján, a Borsodi-mezőségen található Mezőtárkány belterületén, a közúti híd lábánál is sikerült megfogni a fajt, valamint a Mátrában eredő Gyöngyös-patak és Rédei-Nagy-patak partján, a Gyöngyösi-síkon található Vámosgyörk település határában is.

Parophonus hirsutulus Dejean, 1829 – Magyarországon korábban ritka, szórványosan előforduló fajnak tartották, amely főleg az ország középső területeiről volt ismert. 2016-2017-ben, a Hajdú-Bihar megyei Bocskai kert, Debrecen és Derecske külterületén több helyről is előkerült, különböző típusú száraz élőhelyekről (KÖDÖBÖCZ 2018). Alátámasztva korábbi

véleményemet, mi szerint a faj terjedőben van, 2019-ben már Debrecentől jóval északabbra, Hajdúnánás külterületéről is előkerült, szintén füves kunhalomról.

Parophonus maculicornis (Duftschmid, 1812) – Magyarországon szórványosan előforduló ritkább faj, amely ismert a Dunántúlról, a Duna-Tisza közéről (SZÉL & KUTASI 2011, KÖDÖBÖCZ 2016) és Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből (KÖDÖBÖCZ & HEGYESSY 2017). A korábbi irodalmi adatok egy része valójában a *P. complanatus*-ra vonatkozik, ezért hazai elterjedése nem tisztázott. 2020-ban biztos példányai váltak ismertté a Szigetközben (Dunakiliti, Duna-sziget), valamint Baja környékéről. Példányai cseres-tölgyesből, száraz rétről, füves gátoldalokról, homoki gyepből, vízparti rétekről, mezőgazdasági területekről és gyümölcsösökből egyaránt előkerültek.

Perileptus areolatus (Creutzer, 1799) – Magyarországon főként nagyobb folyóink kavicsos-homokos partjain elterjedt faj, amely korábban már ismert volt a Duna, a Rába, a Dráva, a Sajó, a Bódva, a Hernád, a Tisza és a Szamos mentéről is. 2019-ben a Tarnáról (Tófalu, Heves megye) is sikerült kimutatni az előfordulását.

Pogonus luridipennis (Germar, 182) – Magyarországon a Duna-Tisza köze, Hajdú-Bihar és Csongrád-Csanád megye, valamint a Dunántúl szikes területeiről ismert faj, amely az utóbbi évtizedekben egyre ritkábban kerül elő. A Fertő-tó környékén a 40-es évek óta nem fogták (GYÖRFI 1947), de Hajdú-Bihar megyéből is utoljára csak egy 1973-ból származó adata ismert (KÖDÖBÖCZ 2006). Hazai előfordulását 1995 óta nem említették (KÖDÖBÖCZ 2016). 2020-ban a Kiskunságból (Szabadszállás) mutatták ki újabb előfordulását, fényen foggott példányá révén. Sókedvelő fajként erősen szikes területeken, gyér növényzetű szikes vízpartokon fordul elő.

Pterostichus rhaeticus Heer, 1837 – A KÖDÖBÖCZ (2018) faunisztikai adatközlő munkában már jeleztem, hogy a faj előfordulása a Mátrából (Parád) 2015-ig nem volt ismert. 2018-ban a faj Gyöngyössolymos külterületén három patak völgyéből is előkerült, mindhárom esetben égeresből. Figyelemre méltó, hogy a Cseternás-patak és a Ménesitató-folyás völgyében együtt fordult elő a nagyon hasonló *Pt. nigrita*-val, ami határozáskor nem könnyíti meg a két faj egymástól való elkülönítését, főként a nőtények esetében, amelyek között csak minimális méretbeli különbség van.

Sphodrus leucophthalmus (Linnaeus, 1758) – Magyarország csaknem minden régiójából ismert szórványos előfordulása, de az utóbbi évtizedekben szinte teljesen eltűnt. Adatainak a döntő többsége 1965 előttről származik, és az elmúlt 30 évben irodalmi források csak Gyuláról közölték előfordulását (FÜLÖP & RUDNER 2008). Korábban emberközeli fajnak tartották, mivel főként települések környékén, pincékben, fűskamrákban, magtárakban és régi házakban találták. Ennek ismeretében meglepő, hogy 2019-ben, Soltvadkertnél, vasúti töltés száraz gyepjéből került elő talajcspadával foggott példány.

Irodalom

- ÁDÁM L. & RUDNER J. (1996): Futóbogarak Békés megyéből (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae). – *Folia entomologica hungarica*, 57: 295–308.
- CSIKI E. (1905-1908): Magyarország bogárfaunája. – Magyar Királyi Nyomda, Budapest, 465 pp.
- FÜLÖP, D. & RUDNER, J. (2008): Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Tisza Valley, Hungary. – In: GALLÉ, L. (ed.): *Vegetation and Fauna of River Tisza Basin II*. Tiscia Monograph Series, Volume 8, Szeged, pp. 45–132.
- GYÖRFI J. (1947): Sopron környékének futrinka-féléi. – *Erdészeti kísérletek*, 47: 133–163.

- HEGYESSY G. (2002): Adatok Balsza, Gávavencsellő és Tiszabercel Tisza menti területeinek futóbogairól (Coleoptera: Carabidae). – *Acta Biologica Debrecina Oecologica Hungarica*, 11(2): 79–93.
- HORVATOVICH S. (1992): A Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet futóbogarai és állasbogarai (Coleoptera: Carabidae, Rhysodidae). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat*, 6: 79–97.
- HORVATOVICH S. (1995): A Dráva mente futóbogár (Coleoptera: Carabidae) faunájának alapvetése. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat*, 8: 73–84.
- KÖDÖBÖCZ V. & HEGYESSY G. (2017): A sátoraljaújhelyi Kazinczy Ferenc Múzeum futóbogár gyűjteménye (Coleoptera: Carabidae) – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 41: 79–154.
- KÖDÖBÖCZ V. (2006): A Debreceni Déri Múzeum futóbogár (Coleoptera: Carabidae) gyűjteménye. – *A Debreceni Déri Múzeum Évkönyve*, (2005): 89–121.
- KÖDÖBÖCZ V. (2010): Futóbogár adatok (Coleoptera: Carabidae) I. Egyelő gyűjtések 1998-2010. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 34: 59–116.
- KÖDÖBÖCZ V. (2011): Futóbogár adatok (Coleoptera: Carabidae) II. Talajscsapdás gyűjtések 1995-2010. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 35: 54–108.
- KÖDÖBÖCZ V. (2016): A Mátra Múzeum futóbogár-gyűjteményének (Coleoptera: Carabidae) gyarapodása és felülvizsgált adatai – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 40: 65–73.
- KÖDÖBÖCZ V. (2018): Újabb adatok Magyarország futóbogár-faunájához (Coleoptera: Carabidae), 2011–2018. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 42: 83–140.
- KÖDÖBÖCZ V. & KRIVAN V. (2014): A Hevesi-sík Cicindelidae és Carabidae faunája. – In: SCHMOTZER A. (szerk.): Szikfok – Dél-hevesi tanulmányok. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 69–96.
- KUTASI Cs. (2005): Futóbogár-együttesek (Coleoptera: Carabidae) szerkezetének vizsgálata gyümölcsültetvényekben. – *Doktori értekezés*, Budapest, 193 pp.
- KUTASI Cs. & SÁGHY Zs. (2002): A Bakony faunájára új és ritka bográfajok (Coleoptera). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis*, 19 (2000): 43–52.
- KUTASI Cs. & SÁR J. (2007): Kátújfalu környékének állas- és futóbogarai (Coleoptera: Rhysodidae, Carabidae). – *Natura Somogyiensis*, 10: 143–152.
- MERKL O., SZÉL Gy. & TALLÓSI B. (2011): Adatok a „Nagykőrösi pusztai tölgyesek” Natura 2000 terület bogárfaunájához (Coleoptera). – *Rosalia*, 6: 139–199.
- RETEZÁR I., KÁDÁR F. & SZÉL Gy. (2000): Futóbogarak erdei élőhely-kapcsolatainak előzetes vizsgálata a Körös-Maros Nemzeti Park térségében (Coleoptera: Carabidae). – *Crisicum*, 3: 175–181.
- SZÉL, Gy. (1999): Carabidae (Coleoptera) from the Aggtelek National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Fauna of the Aggtelek National Park*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 151–170.
- SZÉL, Gy. & BÉRCES, S. (2002): Carabidae (Coleoptera) from the Fertő-Hanság National Park. – In: Mahunka, S. (ed.): *The Fauna of the Fertő-Hanság National Park I*, Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 379–399.
- SZÉL Gy. & KUTASI Cs. (2011): Bogarászati kutatások Csévharaszt és Vasad térségében (Coleoptera). – *Rosalia*, 6: 303–351.
- SZÉL Gy., MERKL O. & MAKRANCZY Gy. (2010): Bogárfaunisztikai vizsgálatok a Szigetközben – In: GUBÁNYI A. & MÉSZÁROS F. (eds): *A Szigetköz állattani értékei*. Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, pp. 63–86.
- TALLÓSI B. (1998): Carabidológiai állapotfelmérés a Közép-Tisza mentén. – *Kutatási jelentés (kézirat)*, Szolnok, 12 pp.
- TALLÓSI B. (2005): Jellegetes hortobágyi élőhelyek futóbogairól (Coleoptera: Carabidae); kutatástörténeti adatok és új megfigyelések. – *A Pusztá*, 2005, 1(22): 9–27.
- TALLÓSI B., NAGY B. & SZENTKIRÁLYI F. (2004): Jászsági, védelemre tervezett természeti területek kezelési tervének megalapozása a veszélyeztetett életközösségek rovar-cönológiai és faunisztikai vizsgálatával. – *Kutatási jelentés (kézirat)*, Debrecen, 72 pp.
- TALLÓSI B., SZÉL Gy. & PURGER J. (2006): A Mecsek és környékének állasbogarai és futóbogarai (Coleoptera: Rhysodidae, Carabidae). – *Folia comloensis*, 15: 51–114.

KÖDÖBÖCZ Viktor
 Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság
 H-4024 Debrecen, Hungary
 Sumen u. 2.
 E-mail: kodoboczviktor@hnp.hu

Adatok a sátoraljaújhelyi PIM - Kazinczy Ferenc Múzeum katicabogár-féle (Coccinellidae), álbödeféle (Endomychidae), álpörvaféle (Biphyllidae) és tarbogárféle (Erotylidae) családjainak kutatásából

MERKL OTTÓ† & HEGYESSY GÁBOR

ABSTRACT: (Research data of Coccinellidae, Endomychidae, Biphyllidae and Erotylidae family in PLM - Kazinczy Ferenc Museum, Sátoraljaújhely.) Among the collection data of PIM - Kazinczy Ferenc Museum, the faunistic data of the Zemplén lands (Zemplén Mountains, Hernád Valley, Bodrogköz, Taktaköz) can be evaluated the most efficiently, therefore this paper presents the most information from this area. Based on our data, in the Zemplén lands 65 species from the Coccinellidae family, 7 species from Endomychidae family, 9 species from the Erotylidae family and 3 species from the Biphyllidae family are known. This study also contains earlier literature data of Zemplén lands.

Bevezetés

A dolgozatban a sátoraljaújhelyi Kazinczy Ferenc Múzeum bogárgyűjteményében található példányok lelőhelyadatait közöljük. A múzeum főleg zempléni és abaúji tájak rovarfaunáját kutatta az elmúlt 25 évben. Emellett Borsod–Abaúj–Zemplén megye számos más tájegységéről, valamint több alkalommal a szomszédos Szabolcs–Szatmár–Bereg megye északi részéről is jutottak bogarak a gyűjteménybe. A kutatások megbízói rendszerint az Aggteleki Nemzeti Park, a Bükk Nemzeti Park illetve a Hortobágyi Nemzeti Park igazgatóságai voltak, amelyek fennhatósági területein folytak az élőhelyek alaposabb megismerésére vonatkozó vizsgálatok. A főként fűhálóval vett minták nagy részében voltak többek között a katicabogár-félék (Coccinellidae), amelyeknek meghatározását a többi bogárcsoport mellett Dr. Merkl Ottó és Hegyessy Gábor végezte. Az álbödefélék (Endomychidae) és tarbogárfélék (Erotylidae) nagyobb részben gombás faágakról vagy gombák termőtestéről egyeléssel kerültek begyűjtésre, de számos eredményt hozott az alkalmi fénycsapdázás, cserje-kopogtatás, faodú-törmelékvizsgálat, az avarrostálás és a talajcsapdázás is. A nagyobb, feltűnő és könnyen azonosítható katicák ezen felül sokszor lakott területekről is szolgáltatott információkat. A tarbogárfélék határozásában a szerzőkön kívül Németh Tamás és Szalóki Dezső is részt vett. A bogarak neveinek alkalmazásánál FEKETE & MERKL (2010), MERKL (2004, 2010) valamint MERKL & VIG (2009) írásait vettük alapul.

A közleményben tárgyalt bogárcsaládok (Coleoptera: Cucujoidea: Coccinellidae, Endomychidae, Biphyllidae, Erotylidae) között védett fajok nincsenek, de néhány fajuk, elsősorban az inváziósan terjedő harlekinkatica (*Harmonia axyridis*) megjelenése a kertészeti, agrár és erdészeti növényvédelemben egyaránt jelentősnek látszik. Ez a nagytermetű katicabogár átalakíthatja hazánk bogárfaunáját, főként a rokon katicafajok populációit befolyásolhatja. A múzeumi kutatások a harlekinkatica megjelenése (2008) előtt (1992-ben) kezdődtek, így adataik az esetleges későbbi változások viszonyítási alapjául szolgálhatnak.

Rövidítések: ÁL = Ádám László, ANPI = Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság munkatársai, AK = Anton Kristín, BK = Bánkúti Károly, BA = Bereczki Attila, BM = Bodnár Mihály, BNPI = Bükk Nemzeti Park Igazgatóság munkatársai, DA = Dankó Attila, DD = Dobronoki Dalma, DGy = Dudás György, ELTE = Eötvös Loránd Tudományegyetem, FB = Fehér Bálint, FJ = Fehér József, FJné = Fehér Józsefné, GB = Géczi Boglárka, GI = Géczi István, GK = Géczi Katalin, GNM = Gécziné Nagy Mária, GM = Giber Mihály, GoA = Godzsák Attila, GJ = Göncfálvi János, GA = Gulyás Attila, GyI = Gyulai Iván, HLné = Havrilla Lászlóné, HP = Havrilla Petra, HG = Hegyessy Gábor, HJE = Hegyessyné Jáger Erika, HR = Hegyessy Réka, HS = Hegyessy Sándor, HSné = Hegyessy Sándorné, HF = Herczeg Ferenc, iHF = Herczeg Ferenc, ifjabb, HA = Huber Attila, JI = Jáger István, JP = Ján Patocka, JG = Jenser Gábor, JD = Jósvai Dániel, KFM = Kazinczy Ferenc Múzeum, KL = Kiss László, KE = Kondorosy Előd, KLG = Kossuth Lajos Gimnázium, Sátoraljaújhely, KA = Kotán Attila, KJ = Kovács Judit, KTJ = Kőszeginé Tóth Judit, MA = Márkus András, MJL = Mercsák József László, MZ = Mészáros Zoltán, MoA = Molnár Antal, MJ = Muskovits József, NL = Nádai László, NB = Nagy Barnabás, ND = Nagy Dezső, NP = Nemes Petra, NT = Németh Tamás, OA = Orosz András, OI = Oszonics István, PI = Páldi Ildikó, PVG = Papp Viktor Gábor, PG = Pelles Gábor, PZ = Petrovics Zoltán, PA = Podlussány Attila, RD = Rédei Dávid, ReI = Retezár Imre, RI = Ringer István, SG = Salamon Gábor, SE = Simon Erika, SR = Soltész Róbert, SzCs = Szabóky Csaba, SzD = Szalóki Dezső, SzÉ = Szatmári Éva, SzZs = Szegedi Zsolt, SzB = Szelenczey Béla, SzGz = Szel Győző, SzT = Szenté Tibor, SzM = Szoboszlay Marcell, SzZ = Szokolovszki Zoltán, TP = Tóth Péter, TZ = Tóth Zoltán, VA = Varga András, VT = Varga Torda, VV = Virók Viktor, ZGE = Zempléni Gombász Egyesület; fcs. = fénycsapda, tcs. = talajcsapda.

A fajok adatai

COCINELLIDAE Latreille, 1807 – katicafélék

Adalia bipunctata (Linnaeus, 1758) – kétpettyes katica – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújkér: Aranyospusztá, 1996.06.18., HG – Abaújszántó: Aranyos-völgy, 1996.06.18., HG – Abaújvár: Bika-rét, 1995.05.17., 1995.06.11., HG, HS; Disznó-gödör, 2003.05.27., HG, HS – Alsóberecki: Berecki híd, 2007.06.01., HG, 1997.07.13., HG, HS – Alsóregmec: Fedormalom, 2008.05.12., HG – Alsóvadász: Nagy-völgy, 2006.06.26., HG, HS – Alsószolca: Kemelyi-erdő, 2002.05.22., HG – Bekecs: Kis-hegy, 2009.05.17., HG, HS – Bodrogkeresztúr: Lebuj, 1994.03.12., 1994.07.10., HG – Bodrogolvaszi: Berek, 1998.06.03., HG; Bodrog-part, komp, 2007.08.10., HG – Boldogkőváralja: Szerencs-patak partja, 2001.05.30., HG, HS – Boldva: Alsó-rét, 2001.06.06., HG; Ördög-patak, 2001.06.06., HG – Bózsza: Nagybozsza, 1995.06.17., HG – Cigánd: Ledmecő, 1994.05.13., HG; Nagy-erdő, 1995.05.16., HG, HS; Póherei-dűlő, 2007.05.24., HG, HS – Dövény: Alsó-rét, 2003.06.17., HG, HS – Füzér: Oláh-rét, 2005.05.30., HG, HS – Füzérradvány: Polgármesteri Hivatal, 2004.05.01., HG – Garadna: Kossuth utca, 1999.06.26., 2002.10.28., GA; legelő, 2001.04.22., GA; patakpart, 1997.07.23., GA – Gesztely: Ürmös-hát, 2006.07.18., HG és HS – Gönc: Nagy-legelő, 1995.05.17., HG, HS; Szesszió, 1996.05.17., HG – Hangony: Ragdoca-völgy, 2005.06.08., HG, HS – Háromhuta: Istvántű, 2001.07.10., HG – Hercegkút: Gombos-hegy, 2008.05.24., 2010.04.09., HG – Hernád-büd: Hernád, 1999.10.28., ÁL – Hernádcece: Alsó-pást, 1996.06.18., HG, HS – Hernádkécs: Hernád-part, füzes, 2003.05.27., 2003.06.25., HG, HS – Hernádszurdok: Malom alja, 1995.07.25., HG, HS – Hernádvécse: Lakatos-birtok, 2001.04.25., GA – Hollóháza: Mokrina, legelő, 2002.06.09., HG – Karos: Séta-homoki-dűlő, 2005.05.03., HG, HS; Szőlő-máj-homok, 2005.06.28., HG, HS – Kéked: Lapis-patak, 2003.05.27., HG, HS – Kenézlő: Görbe-ér, 2007.05.28., HG – Lácacséke: Ereszvény-dűlő, 2005.06.02., HG, HS; Pap-sziget, 2007.04.26., HG, PG – Mád: Becsek, 2008.04.10., HG, PA; Máj-patak, 2004.04.27., HG, HS – Mezőzombor: Bogár-dűlő, 2009.05.17., HG; Harcsa-tető, 2008.04.10., 2008.04.28., HG, HS – Nagyhuta: Gyertyános-rét, 1998.06.26., HG, PG; Kemence-fej, 1994.11.05., HG – Nagyzósvány: Határ-homok, 2005.06.02., HG, HS – Olaszliszka: Fenyér, 2003.05.08., HG, HS; Galambos, 2007.05.28., HG, HS – Pácín: Mágócsi-kastély, 2007.06.06., HG, HS – Pálháza: Erdei kisvasút végállomása, hársas park, 2017.07.05., HG, HJE, HR, HS, PI – Rátka: Koldu-patak, 2001.05.30., HG, HS – Regéc: Ördög-völgy, 1996.10.08., HG; Puskás-patak, 2001.05.09., HG, PG – Sajóhidvég: Hernád partja, 2001.07.06., HG – Sajónémeti: Sajó partja, 2005.05.10., HG, HS – Sárzasadány: Török-ér, 2007.05.28., HG, HS – Sárospatak: Déli-Bodrog-holtág, 1993.06.08., 1994.12.26., 2007.06.17., HG; Dorkótanya, 2007.05.28., HG; Keleti-Bodrog-holtág, 2005.06.04., HG, 2007.05.25., HG, HS; Koholya-tető, 1995.05.25., HG; Mandulás, 1997.06.30., fcs., Kiss A.; Somlyód, 1995.05.25., HG, 2008.09.23., HG, HS; Vízikapu, Bodrog partja, 2002.07.10., HG – Sátoraljaújhely: Ady Endre utca, 2001.05.15., HG; Berecki híd, 1997.07.13., 2007.06.01., HG, HS; Bibérc, 2006.10.06., HG, PA; Borsos sétány, 2002.06.01., HG; Dózsa György utca, 2005.03.17., HG; Esztáva, szőlők, 1999.06.30., 2000.06.18., 2004.06.27., 2007.03.18., HG; Harmat utca, 2007.01.12., HR; Hegyalja utca, 2008.09.25., HG, 2009.02.28., HG, HR, 2009.05.11.,

2011.10.03., 2012.05.20., 2013.05.11., 2014.04.25., 2016.10.15., 2017.03.28., 2017.09.24., 2018.06.03., HG; Kazinczy Ferenc Múzeum, 1994.06.03., HG; Kazinczy utca, 1998.11.14., 2000.06.25., 2001.08.19., HG, 2003.06.06., ÁL, HG, 2003.11.09., 2016.09.06., HG; Kis-Magas-hegy, rét, 1998.07.12., HG; Long-erdő, Kacsató, 1996.04.29., HG; Long-erdő, Mocsolya, 2007.06.01., HG; Májuskút, szőlők, 1998.10.24., 1999.07.04., 1999.07.06., HG; Májuskút, 2002.04.21., BA, BM, HG; Rudabányácska, Szénégető-völgy, 1994.07.20., HG; Sátor-hegy, 1994.06.01., 1995.05.01., 1995.05.27., HG; Szent István római katolikus templom falán, 2013.10.08., HG; Széphalom, Kazinczy Emlékcsernok parkja, 1994.05.16., 1995.05.08., HG; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, gyümölcsös, 2001.10.16., HG; Széphalom, Kazinczy utca, 2014.06.10., HG; Vinyik-dűlő, 1986.05.30., 1986.07.11., 2009.07.09., HG – Szegi: Szegi vasútállomás, Bodrog partja, 1995.05.24., HG, HS, 1997.06.12., fcs., HG, HS – Szendrőlád: Bükk-hegy, 1998.06.08., HG, HS – Taktaharkány: Tilalmas, Takta gátja, 2008.06.11., HG – Tállya: Patócs-hegy, 2014.10.15., HG, PA – Tarcal: Ördög-bánya, 2000.05.15., HG, 2008.04.10., 2008.05.08., HG, PA; Pestere, 1994.07.10., HG, HS – Telkibánya: Bajusz-dűlő, 2008.05.27., HG, PA; Ezüsfenyő Hotel, 2008.03.11., HG; Ósva-völgy, 2008.05.30., HG, HS – Tiszacsernely: Csermely-szög, 1994.06.20., 1995.05.16., HG – Tiszakarád: Felső-szög, 1994.06.20., 1995.06.06., HG; Nyárjastanya, 2007.04.13., HG, HS – Tiszaladány: Kis-Tisza, 2008.06.11., HG – Tiszalúc: Rév eleje, 1995.05.24., BA, BM, HG; Ökör-fűz, 1995.05.24., BA, BM, HG – Tiszajúváros: Kocsordos, 1995.06.21., HG – Tokaj: Finánc-domb, 2005.03.15., HG, HJE, HR; Tisza-híd, 2000.05.16., 2004.07.05., HG – Újcsanáros: Ócsanárosi-part, 2003.05.27., HG, HS – Vilyvitány: Godolya-árok, 2002.06.28., HG – Vizsoly: Hernád-híd, 2002.04.17., HG; Hernád-holtág, 2002.05.22., HG; Minta-legelő, 1995.05.17., 1995.06.11., 2002.04.17., HG, HS – Zalkod: Palocsa, 2007.05.28., HG, HS – Zemlénagárd: Asztrap-dűlő, 2007.05.03., 2007.06.12., HG, HS; Nagy-liget, 1994.06.20., HG, HS – Zsujta: Zug, 1995.05.17., 1995.06.11., 1995.07.25., HG, HS – **Jász–Nagykun–Szolnok megye**: Rákóczi-falva: Felsővársány, 2004.06.07., VII.06., HG – **Nógrád megye**: Órhalom: Kövecses, 2005.05.11., HG, HS – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye**: Gávavencsellő: Remete-zug, 1996.03.26., HG; Szállás-szeg, 1996.05.10., HG, 1996.06.10., HG, HS; Tisza partja, 2001.09.28., HG – Sonkád: Kegeylem-túr, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG; Kis-rekesz, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Tiszabercel: Tód alja, 1996.06.02., 1996.07.06., HG, HS – Tiszalők: Füz és Vásár-rét, 1998.07.07., HG – **Veszprém megye**: Vászoly: Öreg-hegy, 1997.07.23., HG, HJE. *Adalia conglomerata* (Linnaeus, 1758) – rajzos katica – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Háromhuta: Újhuta, Ló-legelő, fenyves, 2010.04.30., HG, PG, SzZs – Regéc: Csapontos ház, lucos, 1996.08.24., HG, HJE, HS, HSné – Telkibánya: Bajusz-dűlő, fenyőtültetvény, 2008.05.27., HG, PA; Ósva-völgy, Hét-forrás, lucos, 2008.05.09., HG, PA. *Adalia decempunctata* (Linnaeus, 1758) – tízpettyes katica – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Abaújkér: Aranyospuszta, 1996.06.18., HG – Abaújszántó: Sátor-hegy, 1993.05.08., HG – Alsóberecki: Berecki híd, 2007.06.01., HG, HS – Alsószolca: Kemelyi-erdő, 2002.05.22., HG – Baskó: Magyar-rét, 2010.05.26., HG, PG – Bózsza: Szuha-völgy, 2008.06.10., HG, HS – Cigánd: Nagy-erdő, 1995.05.16., HG – Felsővadász, 2001.05.31., GA – Filkeháza: Bisó-part, 1999.05.28., HG, HS – Fony: Nagy-Mocsáros, 2010.06.24., HG, PG – Füzér: Oláh-rét, 2005.05.30., HG, HS, 2009.07.03., HG, HS, PA; Vár-forrás, 2008.04.11., HG – Füzérkajata: Pap-rét-gazda, 2009.05.11., HG – Füzérradvány: Arborétum, 1997.06.08., HG – Galvács: Halesz, 2003.06.17., HG – Garadna, 1996.04.07., 1996.04.18., 1997.05.04., GA; Bakó erdészház, 2000.08.06., GA; Bársonyos-híd, 2003.06.01., GA; Kossuth utca, 1997.06.18., fcs., GA, 1999.06.04., 2001.06.26., GA; legelő, 2006.05.29., GA; patakpart, 1997.06.01., GA – Gönc: Gönci-patak völgye, 1999.05.29., GA; Nagy-legelő, 1995.05.17., HG, HS; Szesszió, 1995.05.17., HG, HS – Göncruszka: Kis-felkötél, 2016.06.08., HG – Háromhuta: Istvánkút, 1997.06.02., HG, PG, 2000.07.26., fcs., HG, SzCs; Solyom-kő-tető, 2000.07.27., fcs., HG, SzCs – Hernádkécs: Hernád partja, füzes, 2007.05.27., HG – Karcsa: Becskedi-erdő, 2007.04.26., HG, PG, 2007.06.15., HG, HS – Kelemér: Nagy-Mohos, 1986.08.05., HG – Kenéz-lő: Görbe-éri-kaszáló, 1993.05.20., HG, HS – Korlát: Szerencs-patak, vízmű és tó mellett, 2016.06.08., HG, HS – Lácacséke: Monyha-dűlő, 2007.04.26., HG, PG – Litka: Kellősi-erdő, 1998.05.08., HG, HS – Mád: Becsek, 2008.04.10., HG, PA – Mikóháza: Közép-bérc, 2000.07.04., Klubert Béla – Olaszliszka: Galambos, 2007.05.28., HG, HS – Onga: Ócsanáros, Malom-zugi-legelő, 2014.05.02., HG – Pácin: Mosonnai-erdő, 1993.06.12., HG, HS – Pálháza: Erdei kisvasút végállomása, hársas park, 2017.07.05., HG, HJE, HR, HS, PI; Hanyi Istók turistaház, Som-hegy alja, 2017.05.18., HG – Regéc: Gyertyánküti-rétek, 2001.03.29., ÁL, HG, PG – Sajóhídvég: Hernád partja, 2001.07.06., 2008.05.21., HG – Sajólád: Ládi-erdő, 2001.07.06., HG, HS – Sárospatak: Bornemisza-forrás, 2009.04.28., HG; Keleti-Bodrog-holtág, 2007.04.25., HG, HS; Mandulás, 1997.06.30., HG; Somlyód, 1995.05.25., HG, HS – Sátorlajújhely: Ady Endre utca, 2001.05.15., HG; Berecki híd, 2007.05.01., HG, HS, 2007.06.01., HG; Bibérc, 2006.10.06., HG, PA; Cserkészpálya, 2011.03.25., HG; Esztáva, szőlők, 2000.06.18., 2001.04.08., 2001.10.09., HG; Harmat utca, 2006.07.02., HG; Hegyalja utca, 2011.05.21., 2012.05.20., HG; Hlavati-kert, 1997.05.03., HG; Kazinczy utca, 1994.04.21., 1995.05.15., 1996.05.12., 1999.05.15., 2000.05.11., 2002.06.22., HG, 2003.06.06., ÁL, HG; Long-erdő, Gyalmos, 1993.10.23., HG, HS, 2002.11.29., HG; Long-erdő, Kacsató, 2007.06.01., HG, HS; Long-erdő, Mocsolya, 2007.06.01., HG; Magas-hegy, 1994.05.24., HG; Májuskút, szőlők, 1999.06.29., fcs., HG; Rudabányácska, Tarda-völgy, 1986.04.06., 1994.07.20., HG, HS; Sátor-hegy, 1992.04.23.,

1994.03.10., 1995.05.01., 1995.05.27., HG, 2008.05.10., HG, PA, 2011.05.06., HG, HS; Széplalom, Kazinczy emléksarnok parkja, 1994.05.16., HG; Széplalom, Kazinczy Emlékkert, 2013.05.04., 2013.05.07., HG; Várhegy, 2007.06.20., HG – Serényfalva: Erdőrezervátum, fenyves, 2002.06.13., HA, VV; gyertyános-tölgyes, 2002.09.19., HA, VV – Szendrő: Abodi-patak, 2001.06.06., HG – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2002.05.22., HG – Szuha-fő: Korlát-patak, 2003.06.17., HG; Szuha-völgy, 2003.05.20., 2003.06.17., HG – Telkibánya: Bajusz-dűlő, fenyőültetvény, 2008.05.27., HG, PA; Jó-hegy, 2008.03.12., HG, HS; Ósva-völgy, 2008.05.09., 2008.05.27., HG, PA – Tiszaladány: Kis-Tisza, 2008.06.11., HG – Tokaj: Nagy-Kopasz, sípálya, 2011.06.22., HG – Tornaszentandrás: Mile-völgy, 2007.05.10., HG – Újcsanáros: Ócsanárosi-part, 2003.05.06., HG, HS – Vajdácská: Kopaszló-sarok, 1995.05.07., HG; Nyergestanya, 2007.05.28., HG, HS – Vilmány: Hejce-Vilmány vasútállomás, 2016.06.08., HG – Zalkod: Palocsa, 2007.05.28., HG, HS – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 2007.05.03., 2007.06.12., HG, HS – **Heves megye**: Sirok: Nyírjes-tó, 2003.08.29., fcs., SzCs – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye**: Csaroda: Zabos-dűlő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG – Gávavencsellő: Remete, 1996.05.08., HG, HS, 1997.05.11., HG; Szállás-szeg, 1996.05.10., HG – Gelénes: Bockereki-erdő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS – Tiszabercel: Tód alja, 1996.05.08., HG – **Vas megye**: Kőszeg: Hétforrás, 1991.05.01., HG – **Vecsprém megye**: Vászoly: Öreg-hegy, 1997.07.23., HG, HJE – Zalahaláp: Újdörög, Csilla-hegy, 1985.05.15., HG.

Anatis ocellata (Linnaeus, 1758) – szemfoltos katica – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Füzérradvány: Arborétum, 2011.06.16., HG, SzZs – Garadna: Kossuth utca, 2005.07.31., fcs., GA – Háromhuta: Dobogó-tető, Picpanagos-forrás, bükkös, 2009.09.12., HG, HR, HS, ZGE – Pácín: Szenna, Pácini-legelő, 1995.05.16., HG – Regéc: Gyertyánkút, 2001.07.29., fcs., HG – Sátoraljaújhely: Harmat utca, 2004.05.04., HR, JI; Májuskút, szőlők, 1999.06.20., fcs., HG – Telkibánya: Csapontos-forrás, 1996.08.24., HG; Cser-hegy, 2011.07.13., HG – Tokaj: Nagy-Kopasz, sípálya, 2011.06.27., HG.

Anisosticta novemdecimpunctata (Linnaeus, 1758) – tizenkilencpettyes katica – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Alsóregmec: Nagy-Dubinka, tó, 1999.08.07., HG – Dámóc: Birnis-tó, 2007.04.26., HG, PG – Halmaj: Bársonyos, 2001.05.03., HG, HS – Karcsa: Lábszár, 1994.05.23., HG, HS – Kenézlő: Görbe-ér, 2002.05.09., HG – Mezőzombor: Kamara-rét, 2008.04.28., HG; Mádi-patak, 2001.05.03., HG, HS – Pácín: Karcsa-csatorna, Gólyafészek Tábor, 2014.06.05., 2018.06.01., HG – Ricsé: Kányás-dűlő, 2007.04.26., HG, PG – Sárzasdány: Rudnokosi-dűlő, szőlők mezsgyéje, 2019.04.26., HG, HS, PI – Sárospatak: Felső-rét, 1999.08.27., HG – Sátoraljaújhely: Barázdaszél, Bodrog árvice, 2000.04.15., HG; Harmat utca, 1997.05.02., HG; Long-erdő, Gyalmos-tó kiszáradt medre, 2011.10.27., HG, PA; Long-erdő, Kacsá-tó, 1997.05.17., 1997.10.09., HG; Pap-tó, harmatkásás, 2018.10.08., HG, HS, PI, 2020.05.09., HG, HS; Száraz-rét, 1999.07.26., HG; Vinyik-dűlő, 2014.04.01., HG, HS – Sima: Csonkás, 1996.07.17., HG – Szegi: Szegi vasútállomás, Bodrog partja, 1995.05.24., HG, HS – Tiszakarád: Nyárjastanya, 2007.04.13., HG, HS – Tokaj: Bodrogzug, Rákóczi-város, 2006.08.01., HG, HS – Vajdácská: Holt-Bodrog partja, magas sásos növényzet, 2012.09.12., HG, JG, PA; Nyergestanya, 2007.04.25., HG, HS – Zalkod: Palocsa, 2007.05.28., HG, HS – **Nógrád megye**: Szécsény: Szécsényi-rét, 2005.05.11., HG, HS – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye**: Gávavencsellő: Gyujt tava, 2001.04.26., HG, HS.

Aphidecta oblitterata (Linnaeus, 1758) – sárga katica – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Fony: Cicés-rét, 2010.04.21., HG, PG – Füzérradvány: Arborétum, 1996.05.11., 2010.05.24., HG – Komlóská: Cseresepkút, 1998.06.30., HG – Miskolc: Miskolctapolca, Zempléni utca, 2002.07.16., HG, HJE, HR – Telkibánya: Bajusz-dűlő, fenyőültetvény, 2008.05.27., HG, PA.

Calvia decemguttata (Linnaeus, 1767) – tízcseppe füsskaca – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Aggtelek: Szelcepuszta, kastélyszálló épülete körül, 2013.06.20., HG, HS – Bózsza: Farkas-völgy, 2002.06.24., HG, OI – Fony: Nagy-Moccsáros, 2010.06.24., HG, PG – Füzér: Drahos, rét, 2005.07.21., HG, HS – Füzérkomlós: Nyíri-patak, Urak földje, kerékpárút mellett, 2017.05.01., HG – Füzérradvány: Arborétum, 2011.06.16., HG; Polgármesteri Hivatal, 2004.05.01., HG – Garadna: Kossuth utca, 2004.07.03., fcs., GA – Háromhuta: Istvánkút, fcs., 2000.07.25., SzCs, 2000.07.26., 2001.06.20., 2001.06.22., 2001.08.01., fcs., HG, SzCs – Jósvalfő, 1982.08.15-16., fcs., GyI – Kelemér: Nagy-Mohos, 1986.08.05., HG – Nagyhuta: Komlóská-völgy, Pokol-völgy alja, 2010.06.29., HG, HS – Pácín: Mágócsi-kastély, 2007.06.06., HG, HS, 2012.06.07., HG – Regéc: Rostalló, 2000.07.28., fcs., HG, SzCs – Sárospatak: Bornemisza-forrás, 2009.04.28., HG; Déli-Bodrog-holtág, 2007.06.17., HG – Sátoraljaújhely: Hegyalja utca, UV lámpafényre, 2012.07.07., HG; Long-erdő, Gyalmos, 2002.11.29., HG, HS; Long-erdő, Mocsolya, 2007.06.01., HG; Rudabányácska: Dudás-oldal, 2014.07.08., HG; Rudabányácska, Hore-völgy, 2014.07.04., HG, HS; Rudabányácska, Lőtér, 2009.04.22., HG; Rudabányácska: Szénégető-völgy, 1994.07.20., HG – Szendrő: Abodi-patak, 2001.06.06., HG – Szuha-fő: Szuha-völgy, 2003.06.17., HG – Telkibánya, 1994.08.31., HG; Cser-hegy, 2007.11.05., HG, PA; Ósva-völgy, 2008.05.27., HG, PA, 2008.08.02., HG – Tornaszentandrás: Mile-völgy, 2007.08.15., HG; Rucsnik, 2006.05.23., HG, HS – **Heves megye**: Sirok: Nyírjes-tó, fcs., 2003.08.29., SzCs.

Calvia quatuordecimguttata (Linnaeus, 1758) – tizennégycseppe füsskaca – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Abaujkér: Hernád jobb parti ártere, 2014.05.07., HG; Nagy-erdő, Hernád jobb partja, 2014.05.07., HG – Abaujszán-

tó: Aranyos-völgy, baskói útelágazás, 1996.06.18., HG; Macska-ugró, 1997.06.12., HG; Sátor-hegy, 1993.05.08., 1993.06.09., HG – Abaújtúr: Bika-rét, 1995.05.17., HG, HS; Disznó-gödör, 2003.06.25., HG – Alsószuha: Hidegkút-völgy, 2003.05.20., HG, HS – Baskó: Bika-rét, Tekerés-völgy, 2019.06.02., HG, HS, PI; Magyar-rét, 2010.04.29., 2010.06.24., HG, PG; Moszka-sor, Tekerés-patak menti rétek, 2019.06.02., HG, HS, PI; Polánka, 2010.06.24., HG, PG – Bózsva: Hidegkúti-rétek, Hidegkúti-forrás, 2013.06.12., HG – Cigánd: Nagy-erdő, 1995.05.16., HG – Erdőbénye: Várhegy, 2008.06.11., HG – Erdőhorvát: Tolcsva-völgy, Huta-völgyi-Pál-kút, 2002.06.05., HG, HS 2019.06.10., HG, PA – Felsővadász: Rákóczi-kastély, 2006.06.26., HG, HS, HSné – Fony: Cicés-rét, 2010.05.26., 2010.06.24., HG, PG; Fekete-patak, 2004.05.26., HG, PG; Nagy-Mocsáros, 2010.06.24., HG, PG; Tekenős, 2004.04.22., HG, PG – Füzér: Bodó-rét, 1998.06.04., HG, HS; Drahos, rét, 2005.07.21., HG, HS; Hosszú-bérc, 1996.10.11., HG, PG; Hosszú-rét, 2005.05.30., 2005.07.21., HG, HS; Oláh-rét, 2005.05.30., 2005.07.21., HG, HS, 2009.07.03., HG, HS, PA – Füzérkajata: Pap-rét-gazda, 2009.05.11., HG, HS – Füzérkomlós: Nyíri-patak, Urak földje, kerékpárút mellett, 2017.05.01., HG – Gönc: Szesszió, 1995.05.17., HG, HS – Háromhuta: Flórika-forrás, 2002.06.05., HG, HS; Istvánkút, 1997.06.02., HG, PG; Újhuta, Ló-legelő, 2010.04.30., HG, PG, SzZs – Hernád-kércs: Balog-rét, Hernád parti füzes-nyáras, 2014.05.07., 2014.06.23., HG; Hernád-part, füzes, 2003.06.25., HG – Hidasnémeti: Kis-sziget, 1995.05.17., 1996.06.18., HG – Kéked: Kékedfürdő, Fürdő utca, patakpart, 2019.06.30., HG, HJE, HR – Kovácsvágás Nagy Pál-kút, 1996.06.29., HG; Tehénkosár, 1994.05.16., HG – Litka: Kellősi-erdő, 1998.05.08., HG, HS – Makkoshotyka: Hotyka-völgy, Köves-hegy alja, 2019.04.25., HG, HS, PI – Mezőzombor: Harcsa-tető, 2008.05.10., HG; Király-tető, 2009.04.27., HG – Mikóháza: Palack-hegy, 1998.07.01., HG – Miskolc: Egyetemváros, 2014.04.22., HG, HJE, HR – Nagyhuta: Gyertyános-rét, 1998.06.26., HG, PG; Kis-Tamás-bérc, 2013.05.10., HG, HS; Komlósvölgy, láprét, 2010.04.30., 2010.06.29., HG; Komlósvölgy, Nyírjes-völgy alja, 2010.04.30., HG; Komlósvölgy, Pokol-völgy alja, 2010.04.30., HG, PG, SzZs, 2010.05.31., 2010.06.29., HG, HS; Nagy-Som-hegy, 1998.06.26., HG, PG; Nyírjes-völgy, 1997.06.02., HG, PG; Senyő-völgy, égeres, gyertyános, 2017.07.13., HG, HS, PI; Szárazkút völgye, 2009.05.19., HG – Nyíri: Bózsva-völgy, 2013.05.10., HG – Olaszliszka: Galambos, 1993.08.17., HG – Pácín: Mágócsi-kastély, 2007.06.06., HG – Pálháza: Tölgyfa vendéglő, 1997.04.24., HG – Perec: Gaz, Magaspart, 2013.05.29., HG; Mocsáros, Hernád jobb parti ártere, 2013.05.29., HG – Pusztafalu: Tilalmas, 2015.05.01., HG, KA, MA, NT – Regéc: Rostalló, 1995.06.17., HG – Sáradsadány: Török-ér, 2007.05.28., HG, HS, 2007.06.17., HG – Sárospatak: Bodroghalász, 2003.05.08., HG, HS; Bornemisza-forrás, 2009.04.28., HG; Cirkáló-hegy alja, Lőcseitanya, 2019.04.25., HG, HS, PI; Kapitány-völgy, 2008.04.26., HG, HS; Király-hegy, keleti oldal, szőlők, tölgyesek, 2017.06.15., HG, HS, PI; Tarattya laposa, 1997.06.05., HG – Sátoraljaújhely: Cserkészpálya, 1998.05.21., HG; Esztáva, szőlők, 2000.07.05., HG; Hegyalja utca, 2014.04.25., HG; Hlavati-kert, 1997.04.27., 1997.05.03., 1997.07.03., HG; Long-erdő, Kacsá-tó, 1997.06.16., HG; Magas-hegy, 1994.05.24., HG; Rudabányácska, Hore-patak völgye, 1994.05.12., HG; Rudabányácska, Som-hegy, 1994.05.12., 1994.07.20., HG; Rudabányácska, Szénégető-völgy, 1994.06.22., HG, Szénégető-völgy, Cholnoky-kútnál, 2020.04.17., HG, HJE, HR; Sátor-hegy, 1995.07.08., HG; Szár-hegy, 1998.05.21., 2009.08.11., HG; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, 2013.05.04., HG; Vinyik-dűlő, 1999.05.10., HG – Sima: Csonkás, 1996.06.18., HG – Szalonna: Két út melléke, 2001.05.09., HG; Köszvényeskút, 2007.05.10., HA, HG – Szegi: Szegi vasútállomás, Bodrog-part, 1995.04.19., HG, HS – Szendrő: Abo-di-patak, 2001.06.06., HG; Büdöskútpuszta, Bódva partja, 2001.05.09., 2001.06.06., HG; Hajnácsó, 2001.07.25., HG; Szuhogyi-patak, 2001.06.06., HG; Verbéna-patak, 2001.05.09., HG – Szerencs: Aranka-tető, feketefenyves park, 2019.05.26., HG, HS, PI – Szin: Szelcepuszta, 2013.06.21., HG, HS, NL, NT, SzB – Szuha-fő: Korlát-patak, 2003.07.27., HG, HS; Szuha-völgy, 2003.05.20., HG, HS – Taktaharkány: Tilalmas, 2008.06.11., HG – Tarcál: Csendes-tag, 1994.07.10., HG, HS; Pestere, 1994.05.07., HG, HS – Telkibánya: Bajusz-dűlő, 2008.05.27., HG, PA; Borinzás, 2001.03.29., ÁL, HG, PG; Hemzső-rét, 2010.06.03., HG, PG; Kecské-hát-dűlő, 1996.06.18., HG; Konczfalva, Veresvízi-tag, bükkös, 2018.07.03., HG, HJE, HR; Mátyás király kútja, 2013.06.12., HG; Ósva-völgy, 2008.05.09., HG, PA – Tolcsva: Kincsem, Waldbott-borház, 2019.04.26., HG, HS, PI; Mandulás, 1994.05.04., HG – Tormaszentandrás: Mile-völgy, 2007.05.10., HG; Rucsnik, 2006.05.23., HG, HS – Újesanálós: Ócsanálósi-part, 2003.05.06., 2003.05.27., HG, HS – Vajdácska: Kopaszló-sarok, 1992.06.06., HG – Vilyvitány: Vilyi-legelő, 2007.06.19., HG, MJ – Zsujta: Zug, 1995.06.11., HG, HS – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye**: Gávavencsellő: Remete, 1996.05.08., HG, HS – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003.06.20., HG.

Calvia quindecimgatata (Fabricius, 1777) – tizenötcsappes fűsskata – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Sárospatak: Déli-Bodrog-holtág, 2007.06.17., HG, MJ – Sátoraljaújhely: Májuskút, szőlők, 1999.07.27., fcs., HG – Tállya: Patócs-hegy, 2011.04.22., HG – Tiszacsermely: Határszél, gát, 2007.05.24., HG, HS.

Ceratomegilla notata (Laicharting, 1781) – alhavasi katica – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Alsószuha: Hidegkút-völgy, 2003.07.27., HG, HS – Bózsva: Kő alja, égeres, 2014.05.01., HG – Dubicsány: Vaskapu-tető, 2004.07.22., 2004.08.03., HG, HA – Erdőbénye: Barna-máj, 2018.06.21., HG, HS – Felsővadász: Balmaz, 2006.07.18., HG, HS – Füzér: Várhegy, ökörfarkkóró levélrózsájáról, 2012.05.19., HG – Sárospatak: Szénégető-völgy, 2015.05.15., HG, HS – Szendrő: Abo-di-patak, 2001.06.06., HG – Szin: Szelcepuszta, erdészeti telep, erdőszél, 2013.06.21.,

HG, HS, NL, NT, SzB – Szuha-fő: Szuha-völgy, 2003.07.27., HG – Telkibánya: Mátyás király kútja, Csemeterkert, 2013.06.12., HG – Tornaszentandrás: Mile-völgy, 2007.08.15., HG; Siket-völgy, 2007.05.10., 2007.06.07., 2007.08.15., HG – Vilyvitány: Almás-rét, Bózsva partja, 2019.05.02., HG, HS, PI.

Ceratomegilla undecimnotata (Schneider, 1792) – bogáncskatica – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye:** Abaújker: Gyűr-völgy, 2014.06.23., HG – Alsóberecki: Berecki híd, 1997.07.13., HG, HS – Alsőregmec: Köblös és Szompoly, 2005.09.22., HG – Alsószolca, 1989.11.05., KL – Baskó: Tekerés-patak, Hegyi-legelő, 2004.07.22., HG – Bekecs: Nagy-hegy, 2011.08.06., HG, HS – Bodroghalom: Nyárjas-dűlő, 1994.07.13., HG – Bogács: Jács köz, 2009.08.16., HG – Boldva: Alsó-rét, 2001.06.06., HG – Cigánd: Korongi-tag, 1994.05.13., HG, HS; Nagy-erdő, 1995.05.16., 1995.06.06., 1995.07.11., HG, HS; Póherei-dűlő, 2002.07.20., HG – Dubicsány: Vaskapu-tető, 2004.07.22., HG, HA – Felsővadász: Balmaz, 2006.07.18., HG – Garadna, 1996.05.13., GA – Gesztely: Sas-halom, 2003.08.01., 2003.08.14., HG; Százöles-tábla, útszéli mezsgye, 2014.05.07., HG; Ürmös-hát, 2006.05.12., HG, HS, 2006.07.18., HG – Gönc: Nagy-legelő, 1996.05.14., HG, HS – Halmaj: Nyilas, 2001.06.06., HG – Hernádcéce: Alsó-pást, 1996.07.15., HG, HS – Hidasnémeti: Kis-sziget, 1996.07.15., HG, HS – Karcsa: Becsked, legelő, 2004.08.04., HG; Kender-homok, 2005.06.02., HG; Nyírtanya, 1993.08.20., HG – Lácacséke: Monyha-dűlő, 1997.05.24., HG – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2009.05.17., HG, HS, 2011.07.28., HG – Mád: Becsek, 2006.05.12., HG, HS – Mezőzombor: Bogár-dűlő, 2009.05.17., HG; Disznó-kő, 2008.05.08., HG, PA, 2010.05.04., HG, HS; Harcsa-tető alja, 1997.06.12., HG – Monok: Ingvár, 2006.07.05., HG, HS – Nagyzrovág: Határ-homok, 2005.06.02., HG, HS – Pácín: Szenna, Pácini-legelő, 1995.05.16., HG – Pere: Perei-Hármas-halom, északi-halom, 2018.04.08., HG; Pusztafalu: Tilalmas, 2015.05.01., HG, KA, MA, NT – Sajólád: Ládi-erdő, 2001.07.06., HG – Sárospatak: Páncél-hegy, 1997.08.06., 1998.05.10., HG – Sátoraljaújhely: Boglyoska, 1997.07.03., 1998.04.26., 2010.05.21., HG; Csermelyke, 1994.01.09., HG; Esztáva, szőlő, 2004.06.27., HG; Harmat utca 10., 2004.05.05., HR, JI; Hegyalja utca, 2014.04.22., 2014.06.04., HG; Magas-hegy, 1994.04.26., 1994.07.22., HG; Májuskút, szőlők, 2002.04.01., HG; Mártírok útja, 2009.07.27., HG; Rudabányáska, Hore-patak, 1994.07.20., HG; Rudabányáska, Som-hegy, 1994.05.12., HG; Torzsás, nedves rét, 2014.09.28., HG, HS; Várhegy, 1995.04.16., 2015.05.29., HG, 2019.05.27., GM, HG – Sima: Csonkás, 1996.07.15., 1996.09.04., HG – Sóstófalva: Balog-harasz, 2003.05.06., HG – Szegi: Bodrog partja, 1995.05.24., HG, HS – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2001.07.18., 2002.07.29., 2005.10.08., 2006.05.05., HG, 2011.10.28., HG, PA – Szerencs: Kácsa-dűlő, parlag, 2019.05.26., HG, HS, PI; Taktaföldvár, 2008.05.28., HG, HS – Tállya: Akasztó-domb, 1997.06.12., HG – Tarcal: Pestere, 1994.05.07., 1994.07.10., HG, HS – Tiszacsermely: Csermely-szög, 1994.06.20., 1995.06.06., HG; Határszél, gát, 2002.07.31., HG – Tiszakarád: Felső-szög, 1995.06.06., HG – Tiszatardos: Rimasó, 1998.04.27., HG – Tiszajúrváros: Kocsordos, 1995.05.24., HG – Tokaj: Tisza-híd, 2004.07.05., HG – Tolcsva: Elő-hegy, 2017.05.19., HG, HS, PI – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 1994.06.20., HG, HS – Zsujta: Zug, 1995.07.25., HG, HS – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye:** Balsza: Tisza partja, komp, 2000.09.29., HG – Gávavencsellő: Görbe-tó, 1997.06.05., HG; Gyuj tava, 1996.05.08., HG, HS; Pusztafalu-dűlő, 1996.08.22., HG, HS; Remete, 1996.08.22., HG, HS; Szállás-szeg, 1996.08.22., HG, HS – Kékcse: Galambos-szeg, 2004.07.15., HG – Sonkád: Kegyelem-tag, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG; Kis-rekesz, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Tiszabercel: Tód alja, 1996.06.02., 1996.08.22., HG, HS.

Chilocorus bipustulatus (Linnaeus, 1758) – szalagos szerezcsenkata – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye:** Abaúj-szántó: Sátor-hegy, 1993.06.09., HG – Alsőregmec: Part alatt-dűlő, 2006.04.23., HG – Alsószolca, 1983.11.05., KL – Baskó: Magyar-rét, 2010.04.29., HG, PG – Dubicsány: Vaskapu-tető, 2004.07.22., HG, HA – Erdőbénye: Várhegy, 2008.06.11., HG – Fony: Tekezős, 2004.05.26., HG, PG – Füzér: Piszks-tető, 1996.04.12., HG, PG – Füzérradvány: Arborétum, 2021.05.24., HG, HJE – Garadna, 1996.04.07., GA; feketefenyő kéreg alól, 1997.03.15., GA; Cserák, 2006.05.26., GA – Háromhuta: Istvánkút, 2001.05.20., HG – Kovácsvágás: Csávárd-hegy, 1997.06.22., HG – Lácacséke: Monyha-dűlő, 1997.05.24., HG, PG – Mikóháza: Málnás-völgy, 2009.05.09., HG – Sárospatak: Cirkáló-hegy alja, Lőcseitanya, 2019.04.25., HG, HS, PI – Sátoraljaújhely: Boglyoska, 1998.04.26., HG; Esztáva, szőlők, 1999.04.15., 2000.04.19., HG; Hegyalja utca, díszkert, 2018.09.15., HG, HS; Sátor-hegy, 1995.05.27., HG; Sátor-hegy, tető, 2021.05.06., DD, HG – Telkibánya: Ósva-völgy, 2008.05.09., HG, PA – **Heves megye:** Eger: Fel-német, Sánc utca, 2005.12.13., HG.

Chilocorus renipustulatus (L. G. Scriba, 1791) – vesefoltos szerezcsenkata – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye:** Alsőregmec: Part alatt-dűlő, Ronyva-part, 2019.05.02., HG, HS, PI – Alsószolca: Kemelyi-erdő, 2002.04.17., HG, PVG – Baskó: Magyar-rét, 2010.04.29., HG – Bózsva: Dzedő-völgy, 2009.06.28., HG; Köember, 2009.07.14., HG – Felsővadász, 2000.10.30., 2001.07.17., GA – Füzér: Halyagos, rét, 2005.05.30., HG, HS – Garadna: Bakó erdészház, 2005.07.18., GA; Cserák, 2006.05.26., GA; Kossuth utca, 1999.06.25., GA – Hernádcéce: Sárkánytörés, 2004.09.30., GA – Hollóháza: Mokrina, legelő, 2002.06.09., HG – Kéked: Les-hegy, 1994.11.27., HG, HS – Komlóska: Zsidó-rét, 2010.06.10., HG, HS – Lácacséke: Monyha-dűlő, 2007.04.26., HG, PG – Makkoshotyka: Kecske-hegy, bükkös, 2018.07.09., HG, HJE – Nagyhuta: Kis-Tamás-hegy alja, Bózsva-völgy mellett, tölgyes, égeres, maradvány, 2017.05.18., HG, HS; Komlóska-völgy, Nyírjes-völgy alja, 2010.04.30., HG, PG; Nyírjes-völgy,

1998.08.11., HG – Révleányvár: Pap-erdő, 1999.04.10., HG, PG – Sajólad: Ládi-erdő, 2001.07.06., HG, HS – Sáros-patak: Erkel F. utca, díszkecskerágón bábok és frissen kelt imágók, 2014.08.13., HG; Somlyód, 2008.09.23., HG – Sátoraljaújhely: Hegyalja utca, kecskerágó-pajzstetűn, 2017.03.28., HG, örökzöld kecskerágón bábok és imágók, 2017.09.10., 2017.09.14., 2017.09.24., 2017.10.01., HG – Sátoraljaújhely: Long-erdő, Kacsá-tó, 2007.07.07., HG, HS; Rudabányácska: Lötér, 2006.08.11., HG; Széchalom, Kazinczy utca, 2021.10.03., DD; Vinyik-dűlő, füzes, 2009.07.09., HG – Telkibánya: Gúnyakút, 1996.09.04., HG; Ósva-völgy, 1999.07.17., HG – Vajdácska: Kopasz-ló-sarok, 2003.07.10., HG, MJ – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye:** Fehérgyarmat: Birhó-erdő, 2003.06.20., HG – Szatmárceke: Túr bal partja, Nyil-dűlő, 2004.08.14., HG.

Clitostethus arcuatus (Rossi, 1794) – liszteskebödice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Sáradsadány: Sári-zug, 2002.08.21., HG – Sátoraljaújhely: Cserkészpálya, 1998.05.21., HG; Fekete-hegy, tető, 2021.06.02., HG; Harmat utca, 2004.08.09., HG.

Coccidula rufa (Herbst, 1783) – nádi félböde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Alsóberecki: Bodrog-holtág, Galambos, 2020.05.08., HG, HS – Baskó: Magyar-rét, 2010.05.26., HG, PG; Moszka-sor, Tekerés-patak menti rétek, 2019.06.02., HG, HS, PI – Bodroghalom: Patkó, 1995.05.11., HG, HS – Bodrogkeresztúr: Malom-szög, 1995.06.29., HG – Bózsva: Kő alja, 2014.05.01., HG – Cigánd: Korongi-tag, 1994.05.13., HG, HS – Erdőbénye: Magita, 1994.05.14., HG – Fony: Cicés-rét, 2010.06.24., HG, PG – Füzér: Bodó-rét, 1998.06.04., HG – Füzérkajata: Pap-rét-gazda, 2009.05.11., HG – Gönc: Banga-rét, 2001.08.29., ANPI, BNPI, HG – Györgyarló: Lúdhallgató, 2007.05.28., HG – Háromhuta: Mlaka-rét, 1997.06.02., HG, PG – Hidasnémeti: Kis-sziget, 1995.05.17., HG, HS – Karcsa: Lábszár, 2010.09.24., HG, PA – Karos: Szőlő-máj-homok, 2005.05.03., HG, HS – Kesznyéten: Kesznyé-teni-legelő, 1995.05.24., HG, HS – Kishuta: Kemencepatak, láprét, 1998.05.12., HG, PG – Lácaeséke: Pocsolya-rét, 1999.05.13., HG, PG – Legyesbénye: Séra, nedves rétek, 2018.04.29., HG, 2018.05.21., HG, HS, PI – Meszes: Barakonyi-patak, 1998.05.08., HG, HS – Mezőzombor: Mádi-patak, 2001.05.03., HG, HS; Mádi-patak, mocsár, 2008.04.28., HG, HS – Nagyhuta: Gyertyános-rét, 1998.06.26., HG, PG; Komlócska-völgy, Nyirjes-völgy alja, 1997.06.02., HG, PG – Ózd: Szentsimon, Hangony partja, 2005.07.07., HG, HS – Perkupa: Rahoza, 2006.05.23., HG, HS – Sárospatak: Dorkótanya, 2007.05.28., HG; Felső-rét, 2000.03.17., PG – Sátoraljaújhely: Barázdaszél, árvízi uszadékból, 2000.04.15., HG; Károlyfalva, Fogarasi-rét, 2019.05.19., HG, HS, PI; Rettel-dűlő, 1995.05.25., HG; Sátor-hegy, 1995.05.01., HG – Szegi: Szegi vasútállomás, Bodrog partja, 1995.05.24., HG, HS – Telkibánya: Hemzső-bérc, 2001.07.30., HG; Ósva-völgy, 2008.05.27., HG, PA – Tornaszentandrás: Rucsnik, 2006.05.23., HG, HS – **Hajdú–Bihar megye:** Hortobágy: Kékes, 1998.05.27., HG – **Nógrád megye:** Szécsény: Szécsényi-rét, 2005.05.11., HG, 2005.06.07., HG, HS – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye:** Tiszavasvári: Fehér-szik, 1997.07.04., 1998.09.10., HG, HS.

Coccidula scutellata (Herbst, 1783) – mocsári félböde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Bodroghalom: Medvetanya, 2007.04.11., HG, HS – Felsődobsza: Perei-Hármas-halom, középső halom, 2018.05.01., HG – Halmaj: Bársonyos, 2001.05.03., HG – Hernádnémeti: Törökjuss, 2002.06.20., HG – Karcsa: Lábszár, 1994.05.23., HG, 1994.05.26., HG, HS, 2006.10.08., HG, PA – Karos: Eperjes-szög, 2007.06.06., HG, HS; Szőlő-máj-homok, 2005.05.03., HG, HS – Kesznyéten: Emberes, 1995.05.24., BA, BM, HG – Mád: Becsek, 2007.11.06., HG, PA – Mezőzombor: Bika-rét, 2008.04.28., HG, HS – Pácín: Karcsa-csatorna, Gólyafészek Tábor, 2017.06.01., HG – Sáradsadány: Török-ér, 2007.04.13., HG, HS, 2007.06.17., HG, MJ – Sárospatak: Déli-Bodrog-holtág, 2007.06.17., HG, MJ – Sátoraljaújhely: Felsőberecki-rév, 1997., VI.29., fcs., HG; Némahegy, mocsár, 2002.08.05., HG; Pap-tó, harmatkásás, 2018.10.08., HG, HS, PI, Pap-tó, 2020.05.09., HG, HS; Sátor-hegy, 2008.05.10., HG, PA – Takta-harkány: Pusztatemplom, 1995.05.24., HG – Tarcal: Pestere, 1994.05.22., HG, HS – Tiszakarád: Őrszemi-legelő, 2007.04.13., HG, HS – Tiszalúc: Emberes, 1995.05.24., BA, BM, HG; Himes-tó-hát, 1995.05.24., BA, BM, HG; Tanács-dűlő, Takta-ártér, 1995.05.24., BA, BM, HG – Vajdácska: Sárospataki-Holt-Bodrog, 1997.06.14., HG – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye:** Gávavencsellő: Remete, 1996.06.10., HG.

Coccinella magnifica L. Redtenbacher, 1843 – hangyászkatka – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Alsógagy: Vasonca, 2002.06.09., HG, PVG – Felsőregmec: Mátyásháza, 2002.06.16., HG – Füzérradvány: Arborétum, 2010.05.30., HG, 2011.06.16., HG, SzZs, 2011.06.23., HG – Gönc: Szesszió, Hernád-part, 1993.09.13., HG, PG – Háromhuta: Eszkála, 1997.08.07., HG – Hernádvécsce: Száraz-berek, kavicsbánya, 1995.07.25., HG – Sárospatak: Somlyód, 2008.09.23., HG; Veres-harasz, 2002.03.13., HG – Sátoraljaújhely: Esztáva, szőlők, 1997.06.14., 2000.10.11., HG, HS, HSné, 2004.06.26., HG; Hegyalja utca, 2008.08.03., HG; Sátor-hegy, tető, 2021.05.06., DD, HG – Szuhafő: Korlát-patak, 2003.07.27., HG, HS – Vizsoly: Hernád-holtág, 2002.05.22., HG – **Veszprém megye:** Vászoly: Öreg-hegy, 1997.07.23., HG, HJE.

Coccinella quinquepunctata Linnaeus, 1758 – ötpettyes katka – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Füzér: Hosz-szű-rét, 2005.05.30., HG, HS; Tegda-bérc, 2011.05.27., HG – Füzérradvány: Arborétum, 2010.04.18., HG – Kovácsvágás: Tehénkosár, 1994.05.16., HG – Pusztafalu: Tilalmas, 2015.05.01., HG, KA, MA, NT – Sátoraljaújhely: Magas-hegy, 1994.04.26., HG, HS; Vinyik-dűlő, 1993.07.03., HG, HS, HSné.

Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758 – hétpettyes katica – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújkér: Aranyos-patak, 2001.05.30., HG; Gyűr-völgy, 2013.05.15., 2014.05.07., 2014.06.23., HG; Hernád jobb parti ártere, 2014.05.07., HG – Abaújszántó: Aranyos-völgy, 1996.07.15., HG; Cekeháza, Kis-erdő, 2015.05.19., HG, HS, PI; Gyűr-tető, 2011.08.06., HG, 2013.05.15., HG, HS, PA; Kassi-szőlő, 1999.06.15., 1999.06.30., 1999.07.15., 1999.07.30., 1999.09.30., 2000.05.15., 2000.05.30., HG; Nagy-Szederjes-árok, 2015.05.19., HG, HS, PI – Abaújtúr: Bika-rét, 1995.05.17., 1995.06.11., HG, HS; Disznó-gödör, 2003.05.27., HG, HS, 2003.06.25., HG – Aggtelek: Fekete-tó, legelő, 2007.06.07., 2007.07.12., 2007.08.15., HG; Fekete-tó-völgy, 2007.06.07., 2007.07.12., 2007.08.15., HG – Alsóberecki: Berecki híd, 1997.07.13., HG, HS, 2007.06.01., HG – Alsódobsza: Erős-domb, 2001.09.12., HG, 2002.08.23., HG, HS – Alsógagy: Vasonca, 2002.06.09., HG, PVG – Alsóregmec: Fedormalom, 2008.05.12., HG; Köblös és Szompoly, 2005.09.22., 2019.07.13., HG; Nagy-Dubinka, 1995.05.30., HG; Part alatt-dűlő, Ronyva-part, 2019.05.02., HG, HS, PI – Alsózuha: Alsó-rét, 2003.06.17., HG; Hidegkút-völgy, 2003.06.17., HG – Alsóvadász: Nagy-völgy, 2006.05.23., 2006.06.26., HG, HS – Alsószolca: Kemelyi-erdő, 2002.04.17., 2002.05.22., 2002.06.20., 2002.08.23., HG – Arka: Szalonka-erdő, 2017.07.20., HG, HS, PI – Baskó: Magyar-rét, 2010.06.24., HG; Moszka-sor, Tekerés-patak menti rétek, 2019.06.02., HG, HS, PI; Polánka, 2010.06.24., HG; Tekerés-patak, 2004.07.22., HG, HS – Bekecs: Kis-hegy, 2009.05.05., 2009.05.17., HG, HS; Muszáj-legelő, szikes, 2000.05.31., HG, HS; Nagy-hegy, 2009.05.05., HG, 2009.05.17., 2011.08.06., HG, HS – Bodroghalom: Medvetanya, 2007.04.11., HG, 2007.05.15., 2007.06.27., HG, HS; Nyárjas-dűlő, 1994.07.13., HG; Patkó, 1993.08.20., HG – Bodrogkeresztúr: Balota, 1995.06.29., HG, SZT; Bogdány-tó, 1997.06.29., HG, SZT; Le-buj, 1994.05.22., HG – Bodrogolvasi: Bihajka, Pajzos-dűlő, bozótos parlag, 2018.06.19., HG, HS; Lencsés alja, parlagok, 2021.05.26., HG; **Lónyay-kastély parkja, 2016.06.16., HG, HS, PI** – Bódvalenke: Sas-patak, 1998.05.08., HG – Boldogkőújfalu: Kötenger, 2011.08.17., HG, 2013.05.15., HG, HS, PA – Boldogkőváralja: Hojica, 2010.04.29., HG; Szerencs-patak partja, 2001.05.30., HG, HS; Tekerés-völgy, 2017.07.20., HG, HS, PI – Boldva: Alsó-rét, 2001.06.06., HG – Borsodszirák: Bódva-part, Bódva bal parti ártere, 2013.06.06., 2013.06.20., HG – Bózsva: Hidegkúti-rétek, Hidegkúti-forrás, 2013.05.28., HG; Kisbózsva, Bombelles-kastély, 2008.05.18., HG; Kis-Szár-hegy, 2013.06.12., HG; Meggyes, 2008.05.27., HG, PA; Pálházi-rétek, 2013.07.25., GB, GI, GNM, HG, Pelebarát Tábor iskolásai; Suha-völgy, 2008.06.10., HG, HS; Temető alja, láprét, 2012.09.12., HG, JG, PA – Böcs: Csege, vasút északi oldala, 2014.05.02., HG, HS, 2014.05.28., 2014.06.23., HG – Bükkábrány: lignitbánya külszíni fejtésének déli pereme, 2001.10.14., HG, ND, PVG – Cigánd: Ledmecő, 1993.07.31., 1994.05.13., 1994.05.23., HG, HS; Nagy-erdő, 1995.06.06., 1995.07.11., HG, HS; Póherei-dűlő, 2002.07.20., HG, 2007.06.27., HG, HS; Svarc-tag, repceföld, 1995.05.16., HG; Szapagy-szög, 1993.08.20., HG – Csenyété: Sűrű, 1998.10.10., HG – Csobaj: Tisza gátja, 2008.06.11., HG – Dámóc: Birmis-tó, 2007.04.26., HG, PG; Darvasi-legelő, 2005.05.03., 2005.06.02., 2005.06.28., HG, HS; Órhegy, 2007.06.12., HG – Domaháza: Nagy-Szegegye, 2005.05.10., 2005.07.07., HG, HS – Dövény: Alsó-rét, 2003.05.20., 2003.06.17., 2003.07.27., HG – Dubicsány: Vaskapu-tető, 2004.07.22., 2004.08.03., HG, HA – Encs: Gibárt, Felső-rét, 2013.05.29., HG – Erdőbénye: Barna-máj, 2018.06.21., HG, HS, 2018.07.11., HG, 2019.07.02., HG, HS, PI; Magita, 1994.05.14., HG; Mulató-hegy, 2019.06.02., HG, HS, PI; Pimpós, 1997.07.14., 2004.07.22., HG; Várhegy, 2008.06.11., HG – Erdőhorvati: Agáros-tető, tölgyes, 2012.10.11., HG; Kis-Tolcsva, 2002.07.11., HG – Fehérgyarmat: Birhó-erdő, 2003.07.11., HG – Felsőberecki: Bodrog-ártér, 2003.05.08., HG, HS; Bodrog-ártér, Mailáth József-szivattyútelep, 2020.05.08., HG, HS; Rév-dűlő, 1993.08.17., HG – Felsődobsza: Perei-Hármas-halom, déli halom, 2018.05.01., HG; Sándor-dűlő, 2011.08.17., HG; Szőlőhegy, 2003.05.06., 2003.06.25., HG, HS – Felsővadász: Balmaz, 2006.06.26., 2006.07.18., HG, HS – Felsőszolca: Zsolcai-Kettős-halom, keleti halom, 2017.10.14., 2018.04.15., HG; nyugati halom, 2017.10.14., 2018.04.15., HG – Fony: Cicés-rét, 2010.04.21., 2010.06.24., HG, PG; Fonyi-rétek, 2005.03.31., HG, PG; Nagy-Mocsáros, 2010.04.21., 2010.06.24., HG, PG – Füzér: Csata-rét, 2008.07.06., HG; Drahos, rét, 2005.05.30., 2005.07.21., HG, HS; Hálaisten-tető, bükkös, villanyvezeték nyiladéka, 2018.07.04., HG, HJE, HR; Halyagos, rét, 2005.05.02., HG, 2005.07.21., HG, HS; Hosszú-rét, 2005.05.30., 2005.07.21., HG, HS; Lászlótanya, 2005.05.30., HG, HS; Les-hegy, bükkös, 2018.07.04., HG, HJE, HR; **Május-hegy, 2015.07.11., HG, HR, ZGE**; Oláh-rét, 2005.05.30., 2005.07.21., HG, HS, 2009.07.03., HG, HS, PA; Remete-hegy, 1987.06.26., HG; Torok, 1998.06.04., HG; Torok, erdőszház körüli kocsányos tölgyek, 2017.05.01., HG, HS; Vár-forrás, 2005.08.31., HG, HR – Füzérkomlós: Körtvélyes, 1997.09.21., 1998.06.04., HG; Nyíri-patak, Urak földje, kerékpárút mellett, 2017.05.01., HG; Szántó-hegy, bükkös írtás, 2017.05.01., HG – Füzérradvány: Arborétum, 1994.05.30., 1995.05.30., 1996.08.11., 1997.06.08., 2010.04.18., 2010.05.24., 2011.06.23., 2012.05.09., HG; Fenyves-allé, 2010.05.08., HG; Kis-hegy, 1994.09.10., HG; Polgármesteri Hivatal, 2004.05.01., HG – Gesztely: Sas-halom, 2003.08.01., HG; Százóles-tábla, útszéli mezsgye, 2014.05.07., HG; Ürmös-hát, 2006.05.12., 2006.07.18., HG, HS; Víz-sori-erdő, 2014.05.02., 2014.06.23., HG, HS – Girincs: Nagy-erdő, 2008.05.21., HG – Gönc: Banga-rét, 2003.05.27., HG, HS; Gönci-patak völgye, 2008.05.30., HG, HS; Nagy-legelő, 1995.05.17., 1996.05.14., 1996.06.18., 1996.07.15., HG, HS; Róka-part, 2003.05.27., HG, HS; Szeszsió, 1993.09.13., HG, PG, 1995.06.11., 1995.07.25., HG, HS – Göncruszka: Kossuth-major, 2016.06.08., HG –

Györgyartló: Lúdhallgató, 2007.05.28., HG; Őz gerindje, 1993.07.10., HG – Halmaj: Bársonyos, 2001.05.03., HG; Nyilas, 2001.06.06., HG – Hangony: Ragdoca-völgy, 2005.05.10., 2005.06.08., HG, HS; Sós-árnyék, 2005.06.08., HG, HS – Háromhuta: Eszkála, 1997.08.07., HG; Flórika-forrás, 2002.06.05., HG, HS, 2002.07.11., HG; Istvánkút, 2009.08.13., HG; Kis-Péter-mennykő, 2012.11.28., HG, iHF, TP; Mlaka-rét, 1997.06.02., HG, PG; Sóllyom-kő-tető, 1995.09.30., HG; Újhuta, Ló-legelő, 2010.04.30., HG, 2010.06.18., HG, SzZs – Herceggút: Kőporos, szőlők mezszeje, 2019.04.25., HG, HS, PI; Papaj-hegy, szőlők parlagja, 2019.04.25., HG, HS, PI; Pogánykúti-völgy, 2019.04.25., HG, HS, PI – Hernádbüd: Gaz, 2003.05.06., HG, HS; Várdomb, Várdomb alja, 2013.05.29., HG – Hernádcéce: Aba-hegy, 2011.08.06., 2011.08.17., 2011.08.24., 2016.06.08., HG, HS; Alsó-pást, 1996.05.14., 1996.07.15., HG, HS – Hernádkak: Első-nyomás, 2003.07.27., HG – Hernádkécs: Hernád-part, füzes, 2003.05.06., 2003.05.27., HG, HS, 2003.06.25., HG; Magas-part, 2011.08.17., HG – Hernádnémeti: Németi-halom, homokos gyep, 2018.04.15., 2018.05.06., HG, HS, PI; Törökjuss, 2002.05.22., 2002.08.23., HG – Hernádszurdok: Malom alja, 1995.07.25., HG, HS – Hernádvécse: Száraz-berek, kavicsbánya, 1995.07.25., HG – Hidasnémeti: Kis-sziget, 1995.05.17., HG, HS – Hidvégárdó: Sas-patak, 1998.06.08., HG, HS – Hollóháza: Kassai út, Porcelángyár melletti farakodó, virágos, 2018.07.04., HG, HJE, HR – Karcsa: Becsked, legelő, 2004.08.04., HG; Becskedi-erdő, 1994.05.01., 1994.05.23., HG, HS; Kender-homok, 2005.06.02., HG; Kincses-homok, 2010.04.10., HG; Lábszár, 1993.07.23., HG, 1994.05.01., 1994.05.23., HG, HS; Nyírtanya, 1993.08.20., HG; Tekerületi-dűlők, 2007.06.15., HG, HS – Karos: Eperjes-szög, 2008.04.25., HG; Móka-domb, 2005.05.03., HG, HS; Séta-homoki-dűlő, 2005.05.03., HG, HS; Szőlő-máj-homok, 2005.05.03., 2005.06.02., HG, HS, HSné – Kéked: Közép-hegy, 2002.06.15., HG; Lapis-patak, 2003.05.27., HG, HS – Kenézlő: Görbe-ér, 2007.05.28., HG; Görbe-éri-kaszáló, 1993.05.20., HG, HS – Kesznyéten: Abony, 1995.06.21., HG; Kesznyéteni-legelő, 1995.05.24., 1995.07.26., HG – Kishuta: Kemence-patak völgye, 2009.07.04., HG, HS – Kisrosvágy: Berzsény, 2007.05.13., HG – Komlóska: Cse-repes, 1998.06.30., HG; Közép-domb, 2011.07.16., HG, 2019.06.10., HG, PA; Szilváskúti-tag, 2010.05.14., HG; Szilváskúti-tag, Grófi úton, 2017.05.15., HG, HS, PI; Zsidó-rét, 2010.04.29., HG, PG, 2010.06.10., HG, HS – Korlát: Szerencs-patak, vízműház és tó mellett, 2016.06.08., HG, HS – Kovácsvágás: Hollós-völgy, 2012.05.11., HG, KA, NT; Négyszappan, 1997.07.31., HG; Tehénkosár, 1994.05.16., 1994.07.11., HG, 2004.06.05., HG, HS – Köröm: Sajó partja, rév, 2008.05.21., HG – Lácacséke: Ereszvény-dűlő, 2005.05.03., HG, HS; Monyha-dűlő, 1993.07.11., HG, 1997.05.24., HG, PG; Pap-sziget, 2007.04.26., HG, PG; Szilvás-homok, 1999.06.12., 1999.07.25., HG – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2009.05.17., HG, HS, 2011.07.28., HG; Legyesbénye: Kígyós-halom, 2018.04.29., HG; Majos-hegy, 2011.08.06., HG, HS; Séra, nedves rétek, 2018.05.21., HG – Litka: Kellősi-erdő, 1998.05.08., 1998.06.08., HG – Mád: Becsek, 2006.05.12., 2006.06.09., 2006.07.05., HG, HS; Juharos, felhagyott szőlők parlagja, 2018.05.27., HG, HS, PI; Kakas-hegy, 2011.05.31., 2011.06.22., HG, HS – Makkoshotyka: Hotyka-patak völgye, 1998.06.30., HG; Kecse-hegy, 2018.07.09., HG, HJE – Martonyi: Nagy-Rednek-völgy, 2007.06.07., HG; Sűrű-fark, bokorfüzes, 2013.06.06., HG, HS – Megyaszó: Hernád partja, Tátorjános Természetvédelmi Terület, 2007.04.23., HG – Meszes: Barakonyi-patak, 1998.05.08., HG, HS; Várhegy, 2013.06.06., HG – Mezőzombor: Bika-rét, 2008.04.28., 2008.05.28., HG, HS; Bogár-dűlő, 2009.05.17., HG; Disznókő, 2008.05.08., HG, PA, 2010.05.04., HG, HS; Dorgó, parlag, 2019.05.26., HG, HS, PI; Kamara-rét, 1994.05.07., 2008.04.28., HG, HS; Mádi-patak, mocsár, 2008.04.28., HG, HS, 2008.05.28., HG, PA, 2008.06.27., HG; Szarkatanya, 2006.08.01., HG – Mikóháza: Almás-rét, 1999.07.14., HG; Málnás-völgy, 2009.05.09., HG; Nagy-Remete, 2014.08.31., HG, HS, PI; Száraz-völgyi-tag, égeres, gyertyános, 2017.04.16., HG, HS, PI – Monok: Csörgő-domb, 2006.07.05., 2006.08.01., HG, HS; Ingvár, 2006.07.05., HG, HS – Nagyhuta: Gáspárkút-forrás, 1997.07.17., HG; Gyertyános-rét, 1998.06.26., HG; Határ-völgy, 2017.06.08., HG, HS, PI; Komlóska-völgy, Pokol-völgy alja, 2010.04.30., 2010.05.31., 2010.06.29., HG; Kőkapu, 2007.06.09., HG; Nyírjes-völgy, 1997.08.07., HG; Remete-bérc, rétet, 2017.07.13., HG, HS, PI; Senyő-völgy, égeres, gyertyános, 2017.07.13., HG, HS, PI, 2019.06.01., HG, HJE – Nagykinizs: Szőlőhegy, 2003.05.27., HG, HS – Nagyrosvágy: Határ-homok, 2005.04.03., 2005.05.03., 2005.06.02., 2005.06.28., HG, HS; Kárászos-legelő, 2004.06.02., HG – Nyíri: Bózsva-völgy, 2013.05.10., HG; Vajda, 1999.06.10., HG – Olaszliszka: Fenyér, 2003.05.08., 2003.06.11., HG, HS; Galambos, 1993.07.10., 2007.04.13., HG, 2007.05.28., HG, HS; Györgyike, Meszesmajor, 2018.06.21., HG, HS; Kulcsár, 2008.06.11., HG – Onga: Ócsánalós, Malom-zugi-legelő, 2014.05.02., HG – Pácin: Mágócsi-kastély parkja, 2004.07.14., HG, 2005.04.03., 2007.06.06., HG, HS; Mosonai-erdő, 1993.04.25., 1993.07.11., HG, HS; temető, 2008.10.31., HG, HJE, HR – Pálháza: Erdei kisvasút végállomása, park, 2017.07.05., HG, HJE, HR, HS, PI; Hanyi Istók Turistaház, 2009.07.17., HG; Kánya-hegy, 2014.05.01., HG, HS, PI – Pányok: Tilalmas, 2008.05.30., HG – Pere: Perei-Hármas-halom, északi-halom, 2018.04.08., HG – Pusztafalu: Kertek alja, 2005.04.07., HG, 2005.05.25., HG, HS, 2005.06.21., HG; Tilalmas, 2015.05.01., HG, KA, MA, NT – Rakaca: Rakaca partja, 1998.05.08., HG, HS – Rátka: Koldu-patak, egykori fürdő környéke, 2001.05.30., HG, HS – Regéc: Bálint-hegy, 2004.04.22., 2004.06.25., HG, PG; Csapontos ház, 1996.08.24., HG; Gyertyánkút, 1993.07.27, 1995.06.17., HG; Hosszú-kő, bükkös, elhalt bükkből, maradvány, 2017.05.03., BI, HG, SzZs, TP; Ördög-völgy, 2002.03.30., HG; Rostalló, 2001.06.17., HG, SzCs; Vajda-völgy, 1995.07.01., HG, 2017.05.20., HG, HS,

PI – Révleányvár: Bodzás, 2007.05.03., HG; Motolla, 1994.06.20., HG, 2007.06.12., HG, HS; Ricsei-morotva, 1993.07.23., HG, MJL, PVG, SG – Ricse: Berenás-dűlő, akácos legelő, 1993.08.20., HG, HS; Kányás-dűlő, 1997.05.24., HG, PG – Sajógalgóc: Hársas-lapos, 2004.07.22., 2004.08.03., HG, HA – Sajólad: Ládi-erdő, 2001.07.06., HG – Sárazsadány: Bodrog partja, rév, 1998.06.03., HG; Radoska, 37-es út széles mezsgyéje, 2017.06.11., HG, HS; Rudnokosi-dűlő, szőlők mezsgyéje, 2017.06.11., HG, HS, 2019.04.26., HG, HS, PI; Sárai-dűlő, régi országot mezsgyéje, 2016.06.16., HG; Szár-hegy, 2018.06.19., HG, HS; Török-ér, 1993.06.08., 2007.05.14., HG, 2007.05.28., HG, HS, 2007.06.17., HG – Sárospatak: Bodroghalász, 2003.05.08., HG, HS; Botkó, 2008.05.24., 2010.03.28., 2010.04.26., HG; Dorkótanya, 1993.08.17., 1994.06.20., 2007.05.28., HG; Felső-rét, 1999.08.27., HG; Iskolakert, 2012.11.02., 2014.09.27., HG; Keleti-Bodrog-holtág, 2007.04.25., 2007.05.25., HG, HS; Király-hegy, 1999.06.17., HG; Kis-Berek, mocsárciprusos nyáras, 2018.10.17., HG, SzÉ, SzZ; Kis-hegy, sziklás lejtősztyepp, 2021.05.26., HG; Koholya-tető, 1995.05.25., HG; Mancsalka, 1998.06.03., HG; Mandulás, 2010.05.11., HG; Nyugodó-nyárfás, 1993.07.10., HG; Páncél-hegy, 1997.08.06., 1998.05.10., HG; Rákóczi-fa, 2009.06.18., HG; Somlyód, 1995.05.25., HG, 2017.10.07., HG, HS, PI; Tarattya laposa, 1997.06.05., HG; Vízikapu, Bodrog-part, 2002.07.10., HG – Sátoraljaújhegy: Berecki híd, 1992.04.12., HG, 1997.07.13., 2007.06.01., HG, HS, 2007.07.07., HG; Berecki híd, ártéri erdő, 2017.06.02., HG, HS; Bibérc, 1997.05.16., HG; Boda-dűlő, szőlők, 1998.10.17., 1999.09.18., HG; Boglyoska, 1997.07.03., 1998.04.26., HG; Cseréptói-tag, odútörmelékéből maradvány, 2017.08.13., TP; Cserkészpálya, 2011.06.26., HG; Epreskert, Hetes-tábla, 2007.06.06., HG; Esztáva, szőlők, 1994.03.05., 1994.03.27., HG, HS, 1998.04.29., HS, 2000.10.11., HG, 2002.09.18., HS, 2006.07.16., 2007.03.18., HG; Gejzirdomb, 2002.07.01., HG; Harmat utca, 2002.03.31., 2003.04.20., HG, 2004.05.05., 2006.04.23., HR, JI, 2007.06.19., HR; Hegyalja utca, 2009.01.23., HG, 2009.02.28., HG, HR, 2009.06.28., 2010.04.25., 2010.04.25., 2012.02.14., 2013.02.27., 2013.05.11., 2013.10.10., HG, 2014.03.02., HG, HR, 2014.04.25., 2016.03.30., 2016.10.15., 2016.10.30., 2017.03.28., 2017.09.24., HG, 2018.03.31., HG, HR, 2020.12.05., HG; Hlavati-kert, 1997.07.03., HG; Kácsárd, 1995.07.05., HG; Károlyfalva, Fogarasi-rét, 2019.05.19., 2020.06.06., HG, HS, PI; Kazinczy Ferenc Múzeum, Dózsa Gy. u. 11., belső udvaron, 2020.10.06., DD, HG, 2021.04.12., DD, HG, SzM; Kazinczy utca, 2003.06.05-06., ÁL, HG, 2004.08.01., 2005.05.22., HG; Kecské-hát, 1994.04.26., 1994.05.24., 1994.07.22., 1998.04.24., HG; Kis-Magas-hegy, 1998.05.21., 1998.07.12., HG; Long-erdő, Gyalmos, 1993.06.13., HG, 1993.07.03., 1993.10.23., HG, HS; Long-erdő, Kacsá-tó, 1996.04.29., 1997.06.16., HG, 2007.07.07., HG, HS; Long-erdő, Kapronca partja, 1994.05.03., HG; Long-erdő, Mocsolya, 2007.06.01., 2013.05.28., HG; Longi-legelő, Ronyva-part, 1993.08.14., HG; Magas-hegy, 1994.03.20., HG, HS, 1994.05.24., 1994.06.09., 1994.07.22., 2010.04.04., HG; Májuskút, 2000.10.12., HG; Májuskút, feketefenyves, 1999.06.30., HG; Májuskút, szőlők, 1998.10.30., 1999.06.30., 2002.04.01., HG; Molyva-domb, 1993.08.14., HG, 2014.06.22., HS, PI; Némahegy, 1995.05.25., 2014.04.01., HG, HS; Pap-erdő, 1993.08.14., HG; Pap-szög, csatorna árka, 2012.06.02., HG; Pap-tó, 1995.05.29., 1996.07.14., HG, HS, 2018.10.08., HG, HS, PI; Popelyás, Várhegy Üdülő, 2012.11.01., 2013.05.03., HG; Rettel-dűlő, 1995.05.25., HG; Rudabányácska, Hore-patak, 1994.05.12., 1994.06.02., 1994.07.20., HG, 2014.07.25., HG, HS; Rudabányácska, Lötér, 1995.05.28., HG, HS, 2002.04.30., 2009.04.22., HG; Rudabányácska, Som-hegy, 1994.07.20., HG; Rudabányácska, Szénégető-völgy, 1994.06.22., 1994.07.20., HG; Sátor-hegy, 1992.04.23., 1994.06.01., 1995.05.01., 1995.05.27., 1995.07.08., HG; Száraz-rét, 1997.05.18., HG; Szár-hegy, 2009.08.11., HG; Széphalom, Csorgó-patak, nedves rét, 2017.05.23., HG, 2020.05.10., HG, HS; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, 2012.06.29., 2013.05.04., HG, 2016.09.17., HG, HS; Torzsás, 2014.09.28., HG, HS; Torzsás-dűlő, 2001.05.29., 2001.07.02., HG, HS; Várhegy, 1996.04.01., 1996.07.23., 1997.03.11., 2016.09.17., 2017.09.16., HG, 2019.03.17., HG, HS, PI, 2019.05.27., GM, HG; Várhegy, tető és sziklás oldal, 2020.11.06., 2021.04.21., DD, HG; Vinyik-dűlő, 1993.07.03., 1999.05.10., 2009.07.09., HG, 2018.10.10., HG, HS, PI; Vinyik-dűlő, Emese-liget, 2020.05.09., HG, HS, 2020.09.22., HG, HS, PI – Semjén: Balázs-erdő, 1993.07.23., HG; Galamb-szék, 1993.06.12., HG, HS – Sima: Csonkás, 1996.06.18., 1996.07.15., 1996.09.04., HG – Szegi: Bodrog partja, 1995.04.19., 1995.05.24., 1995.07.25., 1995.10.06., HG, HS – Szegilong: Meszes, 1994.04.30., 1994.05.22., HG, 2007.08.21., HG, HS – Szemere: Kánás, Rakaca forrása, 1998.03.30., HG, HS – Szendrő: Abodi-patak, 2001.06.06., HG; Alsó-rétek, 2001.06.06., HG; Büdöskútpuszta, Bódva-part, 2001.06.06., HG – Szendrőlád: Bükk-hegy, 1998.06.08., HG, HS – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2002.05.22., 2002.07.29., 2011.07.28., 2011.08.06., HG; Halom-oldal-dűlő, 2011.07.28., HG, 2011.08.06., HG, HS – Szerencs: Dóri-dűlő, útszéli mezsgye, 2019.05.26., HG, HS, PI; Kácsa-dűlő, parlag, 2019.05.26., HG, HS, PI; Taktaföldvár, 2008.05.28., HG, HS – Szikszó: Béke-tag, Vadász-patak partja, 2014.05.02., HG – Szuhafő: Korlát-patak, 2003.05.20., 2003.06.17., 2003.07.27., HG; Szuha-völgy, 2003.04.24., 2003.06.17., 2003.07.27., HG – Taktabáj: Kocsordos, 2008.06.11., HG – Taktaharkány: Jajhalom, 2008.05.21., HG; Tilalmas, Takta gátja, 2008.06.11., HG – Taktaszada: Ökör-mező, 2008.06.11., HG; Takta hídja, 2001.07.06., HG, HS – Tállya: Bakugró-Bohomány, szőlők mezsgyéje, 2018.05.27., HG, HS, PI; Patócs-hegy, 2011.04.22., 2011.06.22., HG, 2013.05.29., HG, HS, 2013.06.14., 2013.07.05., 2014.05.22., HG, HS, PA, 2014.10.15., HG, PA – Tarcal: Csendes-tag, 1994.05.22., 1994.06.13., 1994.07.10., HG, HS; Kis-Kopasz,

2011.04.22., HG; Nagy-Kopasz, Hársas, 2011.04.22., 2011.05.12., HG, 2011.05.31., 2011.06.22., HG, HS; Nagyszik, 2010.05.04., HG, HS; Ördög-bánya, 1999.05.03., 1999.06.17., 1999.07.16., 1999.08.03., 1999.09.04., 1999.09.20., 2000.04.15., HG, 2011.07.28., HG, HS; Pestere, 1994.04.30., 1994.05.07., 1994.05.22., 1994.07.10., HG, HS; Terézia-domb, szőlők mezsgyéje, 2019.05.26., HG, HS, PI – Telkibánya: Bajusz-dűlő, 2008.05.09., HG, PA; Csapontos-forrás, 1996.08.24., HG; Cser-hegy, 2011.06.08., 2011.07.13., HG; Gúnyakút, 1996.09.04., 1999.07.17., HG; Hemzso-rét, 2010.04.21., 2010.07.15., HG; Kecse-hát, 1996.06.18., 1996.07.15., HG, 2019.07.28., HG, HJE, HS, PI, 2020.06.13., HG, HS, PI; Mátyás király kútja, 1997.07.17., HG; Ósva-völgy, 1999.07.17., 2008.08.02., HG, 2009.05.22., 2009.06.09., HG, HS – Tiszacsermely: Csermely-szög, 1993.08.17., 1994.06.20., 1995.06.06., 1995.07.11., HG; Határszél, gát, 2002.07.31., HG, 2007.05.24., HG, HS; Határszél, tölgyes, 2007.06.27., HG, HS – Tiszakarád: Felső-szög, 1993.08.17., HG – Tiszalúc: Emberes, 1995.05.24., BA, BM, HG, 1995.07.26., HG, HS; Holt-Tisza, 1995.07.26., HG – Tiszatardos: Rimasó, 1998.04.27., HG, 1998.06.03., HG, HS – Tiszaújváros: Kocsordos, 1995.05.24., BA, BM, HG, HS, 1995.06.21., 1995.07.26., HG – Tokaj: Bodrog-zug, Rákóczi-várom, 2006.07.07., HG, 2006.08.01., HG, HS; Finánc-domb, 2005.03.15., HG, HJE, HR; Nagy-Kócsag, 2011.07.28., HG; Nagy-Kopasz, sípálya, 2011.06.22., HG – Tolcsva: Előhegy, szőlők mezsgyéje, 2017.05.19., HG, HS, PI; Gyopáros alja, temető melletti parlag, 2017.05.19., HG, HS, PI; Kincselem, Waldbott-borház, 2019.04.26., HG, HS, PI; Mandulás, 1994.05.14., HG; Serédi-dűlő, szőlők, 1995.09.23., HG; Várhegy alja, 1994.05.22., HG – Tornaszentandrás: Mile-völgy, 2007.06.07., HG; Rucsnik, 2006.05.23., HG, HS; Siket-völgy, 2007.06.07., HG – Tornaszentjakab: Sas-patak, 1998.06.08., HG, HS – Újcsanános: Ócsanálási-part, 2003.05.27., 2003.06.25., HG, HS, 2003.08.14., HG – Vágáshuta: Nagypart, 2002.09.10., HG, HS – Vajdácska: Diófás-dűlő, 2007.05.28., HG, HS; Kopaszló-sarok, 1995.05.07., 2003.05.08., HG, HS, 2003.07.10., HG, MJ, 2004.05.13., 2004.09.30., HG, HS; Kopaszló-sarok, kubikerdő, 2012.09.12., HG, JG, PA – Vámosújfalu: Közép-átjáró, 1998.06.03., 2016.06.16., HG; Tolcsva-híd, gyomos partoldal, 2016.06.16., HG – Vilyvitány: Vilyi-legelő, 2002.05.17., HG – Viss: Csonkás, 1993.07.10., HG; Hosszú-járó, 1993.06.13., HG – Viszló: Bogoly-patak, 1998.05.08., HG, HS – Vizsoly: Hernád-holtág, 1993.09.13., 2002.08.23., HG; Minta-legelő, 1995.05.17., 2001.05.30., HG, HS; Ortás, 1996.06.18., 1996.07.15., HG, HS – Zalkod: Erkecse, 1993.06.13., HG, HS, 1993.07.10., HG, HS; Palocsa, 2007.04.13., HG, 2007.05.28., HG, HS, 2007.06.17., HG; Szederkény-dűlő, 1993.06.08., HG, PVG – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 1993.05.09., 1993.07.11., HG, HS, 2007.05.03., 2007.06.12., HG, HS; Nagy-liget, 1994.06.20., HG, HS, 2007.06.12., HG; Nagypusztá, 1993.07.23., HG, MJL, PVG, SG – Zsujta: Haraszka, 2003.06.25., HG; Zug, 1995.05.17., HG, HS – **Hajdú-Bihar megye:** Hortobágy: Kékes, 1998.05.27., 1998.07.14., HG – **Jász-Nagykun-Szolnok megye:** Rákóczi-falva: Felsővársány, 2004.04.06., HG – **Nógrád megye:** Ipolytarnóc: Mocsár és Ortás, 2005.06.07., HG, HS – Szécsény: Pösténypusztá, 2005.06.07., HG, HS, 2005.06.30., HG, 2005.06.30., HG, HR; Szécsényi-rét, 2005.06.07., HG, HS – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye:** Balsa: Görbe-tó, 1997.05.11., HG – Berregdaróc: Kisasszony-erdő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS – Csaroda: Palaica, tölgyes erdő, 2005.07.15., HG, HS; Zabos-dűlő, tölgyes erdő, 2005.07.15., HG, HS – Gávavencsellő: Ér-hát, 1993.08.17., HG; Görbe-tó, 1996.05.08., 1996.07.06., HG, HS, 1997.05.11., HG, 2001.05.10., 2007.05.28., HG, HS; Gyuj tava, 1996.05.08., HG, HS; Lapály, 1996.05.08., 1996.06.02., HG, HS; Pusztafalui-dűlő, 1996.08.22., HG, HS; Remete, 1996.08.22., HG, HS; Szállás-szeg, 1996.08.22., HG, HS – Gelénes: Bockereki-erdő, 2005.08.10., HG, HS – Kékce: Galambos-szeg, 2004.07.15., HG – Kisar: Kis-mező, 2003.06.20., HG – Kisvárdá: Várfürdő, 2009.07.15., HG – Kölcse: Tapolnok-hát, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Milota: Pál-deák, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Nábrád: Bakonya-erdő, 2003.06.20., 2003.07.11., HG – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003.06.20., 2003.07.11., HG – Sonkád: Kegyelem-tag, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG; Kis-rekesz, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Szatmárcseke: Nyíl-dűlő, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG – Tiszabercel: Babócsa-szög, 2002.07.31., HG; Morotva-elő, 2002.06.26., 2002.07.20., HG; Tód alja, 1996.03.26., HG – Tiszadob: Kis-szóó, 1998.07.07., HG – Tiszaeszlár: Réti-dűlő, 1998.05.27., HG, HS – Tiszalök: Fűz és Vásár-rét, 1998.07.07., HG – Tiszanagyfalu: Nagy-Morotva-tó, 1998.05.27., HG, HS – Tiszavasvári: Bogdányi-erdő, 1997.04.02., HG, HF; Fehér-szik, 1997.08.15., HG.

Coccinella undecimpunctata tripunctata Linnaeus, 1758 – sziki tizenegypettyes katica – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye:** Sátoraljaújhely: Pap-tó, harmatkásás, 2018.10.08., HG, HS, PI – Szerencs: Dóri-dűlő, útszéli mezgye, 2019.05.26., HG, HS, PI – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye:** Tiszavasvári: Fehér-szik, 1995.06.21., HG, 1997.06.17., HG, HS; Várostelki-legelő, szikes rét, 1997.04.02., HG, HF, 1997.05.13., HG.

Coccinula quatuordecimpustulata (Linnaeus, 1758) – feketesárga katóka – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye:** Abaújkér: Aranyospusztá, Dorgó, 2015.05.19., HG, HS, PI; Gyűrű-völgy, 2013.05.15., 2014.05.22., HG – Abaújszántó: Aranyos-völgy, 1996.09.04., HG; Gyűrű-tető, 2011.08.06., HG, 2013.05.15., HG, HS, PA; Kassi-szőlő, 1999.07.30., 1999.08.18., HG; Kis-Szederjes-árok, 2015.05.19., HG, HS, PI; Sátor-hegy, 1993.05.08., HG – Aggtelek: Fekete-tó, legelő, 2007.07.12., HA, HG; Fekete-tó-völgy, 2007.07.12., 2007.08.15., HA, HG – Alsódobsza: Erős-domb, 2002.08.23., HG – Alsóregmec: Fedormalom, 1996.08.19., HG; Köblös és Szompoly, 2005.09.22., HG – Alsószuha:

Alsó-rét, 2003.06.17., HG; Hidegkút-völgy, 2003.05.20., 2003.06.17., 2003.07.27., HG – Alsóvadász: Nagy-völgy, 2006.06.26., HG, HS – Alsószolca: Kemelyi-erdő, 2002.06.20., 2002.08.23., HG – Baskó: Bika-rét, Tekeres-völgy, 2019.06.02., HG, HS, PI; Polánka, 2010.06.24., HG; Sajtház-kert, erdei tó körül, 2019.06.02., HG, HS, PI; Tekeres-patak, 2004.04.27., 2004.06.15., 2004.07.22., HG, HS; Vár-út-oldal, farakodó fölött, 2019.06.02., HG, HS, PI – Bekecs: Kis-hegy, 2009.05.05., 2009.06.16., HG, HS; Muszaj-legelő, szikes, 2000.05.31., HG, HS; Nagy-hegy, 2009.05.17., 2009.06.16., 2011.08.06., 2011.08.17., HG, HS – Bodroghalom: Zsidó-homok, 2009.04.26., HG – Bodrogkeresztúr: Bogdány-tó, 1997.06.29., HG – Boldogkőújfalu: Kötenger, 2011.08.17., HG – Boldogkőváralja: Boldogkővár, 2000.05.16., HG; Tekeres-patak, 2000.05.16., HG, HS – Bózsza: Pálházi-rétek, 2013.07.25., GB, GI, GNM, HG, Pelebarát Tábora iskoláisi – Cigánd: Ledmecő, 1994.05.23., HG, HS; Nagy-erdő, 1995.05.16., 1995.07.11., HG, HS; Póherei-dűlő, 2002.07.20., HG – Dámóc: Darvasi-legelő, 2005.05.03., 2005.06.02., 2005.06.28., HG, HS, 2006.06.20., HG, MJ – Domaháza: Nagy-Szegegye, 2005.07.07., HG, HS – Dövény: Felső-rét, 2003.07.27., HG – Dubicsány: Vaskapu-tető, 2004.07.22., HG, HA – Erdőbénye: Mulató-hegy, 2019.06.02., HG, HS, PI; Várhegy, 2008.06.11., HG – Erdőhorvati: Kis-Tolcsva, 2002.07.11., HG – Felsődobsza: Szőlőhegy, 2003.05.06., HG, HS; Uraság dűlője, 2018.04.08., HG – Felsőregmec: Mátyásháza, 2002.05.17., HG – Felsővadász: Balmaz, 2006.07.18., HG, HS – Füzér: Drahos, 1998.06.04., HG; Hosszú-rét, 2005.07.21., HG, HS – Füzérkajata: Pap-rét-gazda, 2009.05.11., HG – Füzérradvány: Arborétum, 1996.08.11., 2010.05.24., HG – Gesztely: Sas-halom, 2003.08.01., HG – Göncruszka: Kis-felkötél, 2016.06.08., HG – Halmaj: Nyilas, 2001.06.06., HG – Hangony: Ragdóca-völgy, 2005.05.10., HG, HS; Sós-árnyék, 2005.07.07., HG, HS – Háromhuta: Flórika-forrás, 2002.07.11., HG; Újhuta, Ló-legelő, 2010.04.30., HG, PG, SzZs, 2010.06.18., HG, SzZs – Hejce: Püspök-tábla, 2008.05.30., HG – Hernádécse: Aba-hegy, 2011.08.06., 2011.08.17., HG, HS; Alsó-pást, 1996.09.04., HG, HS – Hernádkák: Első-nyomás, 2003.07.27., HG – Hernádkécs: Hernád-part, füzes, 2003.06.25., HG; Magas-part, 2011.08.17., HG – Hernádnémeti: Németi-halom, 2018.04.15., HG; Törökjuss, 2002.06.20., 2002.08.23., HG – Karos: Szőlő-máj-homok, 2005.06.02., HG, HS – Kéked: Közép-hegy, 2002.06.15., HG – Kovácsvágás: Boglyodka, 1996.06.29., HG; Tehénkosár, 1994.07.14., HG – Lácacséke: Ereszvény-dűlő, 2005.05.03., HG, HS; Szilvás-homok, 1999.06.12., 1999.07.25., HG; **Űr-homok-dűlő**, 1993.08.20., HG, HS – Legyesbénye: Fülő-hegy, 2009.05.17., HG, HS – Mád: Becsek, 2006.06.09., 2006.07.05., HG, HS; Juharos, felhagyott szőlők parlagja, 2018.05.27., HG, HS, PI; Kakas-hegy, 2011.06.22., HG, HS – Martonyi: Bükk-völgy, 2007.08.15., HG – Mezőzombor: Bogár-dűlő, 2009.05.17., HG; Disznókő, 2008.05.08., HG, PA, 2010.05.04., HG; Király-tető, 2009.04.27., HG – Mikóháza: Palack-hegy, 1998.07.01., HG – Monok: Csörgő-domb, 2006.05.05., HG, HS – Nagyhuta: Kékszűrő, 1998.06.26., HG – Nagykinizs: Szőlőhegy, 2003.05.27., HG, HS – Nagyrosvány: Határ-homok, 2005.05.03., 2005.06.02., 2005.06.28., HG, HS – Nyíri: Vajda, 1999.06.10., HG – Olaszliszka: Kulcsár, 2008.06.11., HG – Ónod: Puha-part, 2001.07.18., HG – Ózd: Szentsimon, Hangony-part, 2005.07.07., HG, HS – Pácin: Mosonnai-erdő, 1993.07.11., HG – Pálháza: Kánya-hegy, 2014.05.01., HG, HS, PI – Pusztafalu: Kertek alja, 2005.05.25., HG, HS, 2005.06.21., HG – Regéc: Bálint-hegy, 2004.05.26., 2004.06.25., HG – Révleányvár: Monyha-dűlő, tölgyes, 1993.07.11., HG, HS; Motolla, 1994.06.20., HG; Ricsei-morotva, 1993.07.23., HG – Sajóalgóc: Hársas-lapos, 2004.07.22., HG, HA – Sajóhidvég: Tülső-erdő, 2001.07.18., HG – Sajólád: Ládi-erdő, 2001.07.06., 2001.07.18., HG – Sáradsadány: Szár-hegy, 2018.06.19., HG, HS – Sárospatak: Bodroghalász, 2003.06.11., HG, HS; Botkő, 2010.04.26., HG; Koholya-tető, 1995.05.25., HG; Mandulás, 2010.05.11., HG; Megyer-hegy, szőlők mezsgyéje, 2017.06.15., HG, HS, PI; Nyugodó-nyárfás, 1993.07.10., HG; Somlyód, 2008.09.23., HG, HS – Sátoraljaújhegy: Boglyoska, 1997.07.03., HG; Gejzír-domb, 2002.07.01., HG; Kácsárd, 1995.07.05., HG; Kecse-hát, 1994.05.24., 1994.07.22., HG; Long-erdő, Kacs-tó, 1997.06.16., HG; Magas-hegy, 1994.07.22., HG; Némahegy, 1995.05.25., HG; Rudabányácska, Hore-patak, 1994.05.12., 1994.07.20., HG; Rudabányácska, Som-hegy, 1994.07.20., HG; Rudabányácska, Szénégető-völgy, 1994.07.20., HG; Sátor-hegy, 1994.06.01., 1995.05.01., 1995.07.08., HG; Várhegy, 1996.06.09., HG – Semjén: Galamb-szék, 1993.06.12., HG, HS – Sima: Csonkás, 1996.06.18., 1996.07.15., 1996.09.04., HG – Szendrő: Abo-di-patak, 2001.05.09., HG; Bebekvár, 2001.06.06., 2001.07.25., HG; Büdöskútpuszta, Bódva-part, 2001.06.06., HG – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2001.07.18., 2002.07.29., 2011.08.06., HG; Halom-oldal-dűlő, 2011.07.28., HG, 2011.08.06., HG, HS – Szuhafő: Korlát-patak, 2003.05.27., 2003.06.17., 2003.07.27., HG, HS; Szuha-völgy, 2003.06.17., 2003.07.27., HG – Tállya: Patócs-hegy, 2011.04.22., 2011.06.22., HG, 2013.05.15., 2013.06.14., 2013.07.05., 2014.05.22., HG, HS, PA – Tarcal: Fekete-hegy, Citrom-bánya, 2019.05.26., HG, HS, PI; Nagy-Kopasz, Hársas, 2011.06.22., HG, HS; Ördög-bánya, 1997.08.06., 1999.05.03., 1999.05.30., 1999.06.17., 1999.07.16., 1999.08.03., 1999.08.15., HG, 2011.07.28., HG, HS – Telkibánya: Bajusz-dűlő, 2008.05.09., 2008.05.27., HG, PA, 2017.08.30., HG, HS, PI; Gúnyakút, 1996.09.04., HG; Kecse-hát, parlag, 2019.07.18., HG, HJE, HG, HS, PI, 2020.06.13., HG, HS, PI – Tiszacsermely: Határszél, gát, 2002.07.31., HG – Tiszalúc: Holt-Tisza, 1995.07.26., HG – Tokaj: Nagy-Kőcsag, 2011.06.22., 2011.07.28., HG, HS – Tolcsa: Várhegy, árvalányhajas gyepek, tölgyes bokorerdő, 2017.05.19., HG, HS, PI – Újcsanános: Ócsanános-part, 2003.06.25., 2003.08.01., HG, HS – Vajdácska: Nyergestanya, 2007.04.25., HG, HS – Vilyvitány: Bózsza-völgy, Almás-rét, 2019.05.02., HG, HS, PI; Marócsa-patak,

2002.05.17., 2002.06.28., HG, HS; Vilyi-legelő, 2002.05.17., 2002.06.28., 2002.07.24., HG – Vizsoly: Minta-legelő, 1995.05.17., HG, HS – Zemlénagárd: Asztrap-dűlő, 1993.05.09., HG, HS; Nagy-liget, 1993.06.12., 1994.06.20., HG, HS, 1996.05.31., 2007.06.12., HG; Nagypusztá, 1993.07.23., HG, MJL, PVG, SG – **Hajdú-Bihar megye:** Hortobágy: Kékes, 1998.07.14., HG – **Jász-Nagykun-Szolnok megye:** Rákóczi-falva: Felsővársány, 2004.07.06., HG – **Nógrád megye:** Zabar: Hite méhe, 2005.05.10., 2005.06.08., 2005.07.07., HG, HS – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye:** Fehérgyarmat: Birhó-erdő, 2003.07.11., HG – Gávavencsellő: Görbe-tó, 1996.05.08., HG, HS, 1997.05.11., HG; Lomos, 1996.07.06., HG, HS; Remete, 1996.08.22., HG, HS – Gelénes: Bockereki-erdő, 2005.08.10., HG, HS – Kölcse: Tapolnok-hát, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Milota: Pál-deák, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Sonkád: Kegyelem-tag, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG; Kis-rekesz, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Szabolcsveresmart: Rétközi-tó, tölgyes erdőszegély, 2009.08.01., HG; Tölgyesszög-tanya, Víg-kastély parkja, 2009.08.01., HG, HS – Szatmárcseke: Nyíl-dűlő, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, 2004.09.03., HG, HS – Tiszabercel: Babócsa-szög, 2002.07.20., 2002.07.31., HG; Morotva-elő, 2002.07.20., HG; Tód alja, 1996.07.06., 1996.08.22., HG, HS – Tiszakerecseny: Lónyai-erdő, 1997.09.12., HG, ReI, SzGy – Tiszakóród: Fogarasi-táblák, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – **Veszprém megye:** Vászoly: Öreg-hegy, 1997.07.22., HG, HJE, Rel.

Cynegetis impunctata (Linnaeus, 1767) – pázsitfűbűde – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye:** Abaújkér: Gyűr-völgy, 2014.06.23., HG; Hernád jobb parti ártere, 2014.05.07., HG; Nagy-erdő, Hernád jobb partja, 2014.05.28., HG – Abaújtúr: Bika-rét, 1995.05.17., HG, HS; Disznó-gödör, 2003.05.27., HG, HS, 2003.06.25., HG – Alsódobsza: Erősdomb, 2002.05.22., HG, HS – Alsóregmec: Nagy-Dubinka, 1995.05.30., HG – Alsószuha: Alsó-rét, 2003.05.20., HG; Hidegkút-völgy, 2003.06.17., HG – Baktakék: Kék, Vasonca partja, 2002.06.15., HG – Balajt: Konc-völgy, 2006.05.23., HG, HS – Bekecs: Nagy-hegy, 2009.06.16., HG, HS – Bódvalenke: Sas-patak, 1998.05.08., 1998.06.08., HG – Borsodszirák: Bódva-part, 2013.06.06., HG – Bózsza: Hidegkúti-rétek, 2013.05.10., 2013.05.28., 2013.06.12., HG; Kis-Szár-hegy, 2013.06.12., HG – Dövény: Alsó-rét, 2003.05.20., HG; Felső-rét, 2003.05.20., HG – Edelény: Borsod földvára, 2006.06.26., HG, 2013.06.06., HG, HS – Encs: Gibárt, Felső-rét, 2013.05.29., HG – Erdőbénye: Barna-máj, 1992.05.12., HG, 2018.06.21., HG, HS; Eresztvény-dűlő, 1992.05.13., HG; Magita, 1994.05.14., HG; Nagy-rétek, 1994.05.14., HG; Várhegy, 2008.06.11., HG – Erdőhorvát: Agárosi-szőlők, 2010.05.25., HG, HS – Felsődobsza: Perei-Hármas-halom, déli halom, 2018.04.08., 2018.05.01., HG; Perei-Hármas-halom, középső halom, 2018.05.01., HG; Sándor-dűlő, 2003.05.27., HG, HS; Szőlőhegy, 2003.05.06., 2003.06.25., HG, HS; Uraság dűlője, szántók mezsgyéje, 2018.04.08., HG – Felsőregmec: Mátyásháza, 1994.05.16., 2002.05.17., 2002.06.16., HG – Felsővadász: Balmaz, 2006.06.26., HG, HS – Füzér: Bodó-rét, 1998.06.04., HG; Hosszú-rét, 2005.05.30., 2005.07.21., HG, HS; Kerégyártó-bükk, 2005.05.30., HG; Lászlótanya, 1998.06.04., HS; Torok, 2005.05.02., HG – Füzérkajata: Pap-rét-gazda, 2009.05.11., HG – Füzérkómlós: Körtvélyes, 1997.09.21., 1998.06.04., HG – Füzérradvány: Arborétum, 1995.05.30., 1996.08.11., 1997.06.08., 2010.04.18., 2010.05.24., 2011.06.23., 2012.05.09., HG – Garadna, 1996.04.28., 1996.05.01., GA – Gesztely: Ürmös-hát, 2006.05.12., 2006.05.23., 2006.06.26., HG, HS – Golop: Szerencs-patak, 2004.05.11., HG – Gönc: Banga-rét, 2003.05.27., HG, HS, 2003.06.25., HG; Nagy-legelő, 1995.05.17., HG, HS; Szesszió, 1995.10.04., HG, HS – Halmaj: Bársonyos, 2001.05.03., HG; Nyilas, 2001.06.06., HG; Vasonca, 2001.05.03., HG, HS – Herceghát: Kőporos, szőlők mezsgyéje, 2019.04.25., HG, HS, PI – Hernádbüd: Várdomb alja, 2013.06.14., 2013.05.29., HG – Hernádcece: Alsó-pást, 1996.05.14., HG, HS; Hosszú-Kerek-tó, 1993.06.09., HG – Hernádkércs: Magas-part, szőlők parlagja, 2018.05.01., HG, HS, PI – Hernádnémeti: Törökjuss, 2002.06.20., HG – Hernádvécsce: Száraz-berek, kavicsbánya, 1995.05.17., HG, HS – Hidasnémeti: Kis-sziget, 1995.05.17., 1996.06.18., 1996.07.15., HG, HS – Karcsa: Lábszár, 2010.04.08., HG – Kéked: Felsőkéked, 2003.04.30., HG; Közép-hegy, 2002.06.15., HG; Lapis-patak, 2003.05.27., HG, HS – Kishuta: Kemence-patak völgye, 2009.07.04., HG, HS – Komlócska: Szilváskúti-tag, 2010.05.14., HG – Legyesbénye: Kigyós-halom, 2018.04.29., HG – Mád: Becsek, 2007.11.06., HG, PA – Megyaszó: Béka-tó bányja, 2007.04.23., HG, PA; 2007.04.23., HG, PA – Mezőzombor: Bogár-dűlő, 2009.05.17., HG; Mádi-patak, mocsár, 2008.04.28., HG, HS, 2008.05.28., HG, PA, 2008.06.27., HG; Szarkatanya, 2006.07.05., 2006.08.01., HG – Nagyhuta: Gáspárkút-forrás, 1997.07.17., HG; Kis-Tamás-bérc, 2013.05.10., HG, HS; Komlócska-völgy, láprét, 2010.05.31., 2010.06.29., HG, HS; Remete-bérc, rét, 2017.07.13., HG, HS, PI; Senyő-völgy, bükkös tisztása, 2019.06.01., HG, HJE – Nagykinizs: Szőlőhegy, 2003.05.27., HG, HS – Nyíri: Bér-hegy, 2011.05.27., HG; Bózsza-völgy, 2013.05.10., 2013.05.28., HG; Vajda, 1999.06.10., HG – Olaszliszka: Fenyér, 2003.05.08., 2003.06.11., HG, HS; Kulcsár, 2008.06.11., HG – Ózd: Szentsimon, Hangony partja, 2005.05.10., HG, HS, 2005.06.08., HG – Pálháza: Hanyi Istók turistaház, Som-hegy alja, 2017.05.18., HG; Kánya-hegy, 2014.05.01., HG, HS, PI – Pere: Pere: Legelő-dűlő, Hernád magaspártja, 2018.05.01., HG; Perei-Hármas-halom, észak-i halom, 2018.05.01., HG; Szakadás, 2003.05.27., HG, HS – Percse: Szirákó-völgy, 1998.05.08., HG, HS – Rakaca: Rakaca partja, 1998.05.08., HG, HS; Világostanya, 1998.05.08., HG – Rakacaszend: Debréte-patak, 1998.05.08., 1998.06.08., HG, HS – Sajónémeti: Sajó-part, 2005.05.10., 2005.06.08., HG, HS – Sáros-patak: Bodroghalász, 2003.05.08., 2003.06.11., HG, HS; Botkő, 2008.05.24., 2010.04.26., HG; Cirkáló-hegy alja,

Löcseitanya, 2019.04.25., HG, HS, PI; Keleti-Bodrog-holtág, 2007.05.25., HG, HS; Koholya-tető, 1995.05.25., HG; Mancsalka, 1998.06.03., HG; Somlyód, 1995.05.25., HG, 2008.09.23., HG, HS; Tarattya laposa, 1997.06.05., HG – Sátoraljaújhely: Epreskert, Hetes-tábla, 2007.06.06., HG; Károlyfalva, Fogarasi-rét, 2019.05.19., HG, HS, PI; Károlyfalva, Károlyfalvi-legelő, 1999.06.15., HG; Magas-hegy, 1994.05.24., HG; Némahegy, 1995.05.25., HG; Rettel-dűlő, 1994.04.16., 1995.05.25., 1999.06.15., HG; Széphalom, Csorgó-patak, nedves rét, 2017.05.23., HG; Torzsás, 2014.09.28., HG, HS – Szalonna: Két út melléke, 2001.05.09., HG – Szegilong: Meszes, 1994.05.22., HG – Szendrő: Büdöskütpuszta, Bódva-part, 2001.05.09., 2001.06.06., HG – Szendrőlád: Bükk-hegy, 1998.06.08., HG, HS – Szentistvánbaksa: Boszorkány-dűlő, 2006.05.05., HG, HS – Szerencs: Taktaföldvár, 2008.05.28., HG – Szikszó: Béke-tag, Vadász-patak partja, 2014.05.02., HG, 2014.05.28., HG, HS – Szuhafő: Korlát-patak, 2003.05.20., 2003.06.17., 2003.07.27., HG – Tállya: Akasztó-domb, 1997.06.12., HG; Patócs-hegy, 2011.06.22., HG – Tarcal: Pestere, 1994.05.22., 1994.07.10., HG, HS – Telkibánya: Bajusz-dűlő, 2008.05.09., 2008.05.27., HG, PA; Kecské-hát, tölgyes erdőszél, parlag, 2020.06.13., HG, HS, PI – Tolcsva: Elő-hegy, 2017.05.19., HG, HS, PI; Mandulás, 1994.05.14., HG; Várhegy alja, 1994.05.22., HG – Tornaszentjakab: Sas-patak, 1998.06.08., HG, HS – Vámosújfalú: Közép-átjáró, 1998.06.03., HG; Nyilasok, 1998.06.03., HG – Vilmány: Hejce-Vilmány vasútállomás, 2016.06.08., HG – Vilyvitány: Bózsva-völgy, Almás-rét, 2019.05.02., HG, HS, PI; Vilyi-legelő, 2002.05.17., HG – Vizsoly: Hernád-holtág, 2002.04.17., 2002.05.22., HG; Ortás, 1996.05.14., 1996.07.15., HG, HS – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 1993.05.09., HG, HS; Nagy-liget, 1993.06.12., 1994.06.20., HG, HS – Zsujta: Haraszka, 2003.05.27., HG, HS, 2003.06.25., HG; Zug, 1993.09.13., HG, PG, 1995.05.17., 1995.06.11., HG, HS – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye**: Nábrád: Bakonya-erdő, 2003.07.11., HG – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003.06.20., 2003.07.11., HG. *Exochomus quadripustulatus* (Linnaeus, 1758) – négyfoltos szarcsenkata – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Abaújvár: Bika-rét, 1995.05.17., HG, HS – Alacska: f-oldal, 1997.10.15., ND – Alsózsolca, 1983.11.05., KL; Kemeilyi-erdő, 2002.05.22., 2002.06.20., HG, HS – Bodroghalom: Medvetanya, 2007.05.15., HG, HS – Boldogkőváralja: Tekeres-patak, 2000.05.16., HG, HS – Cigánd: Ledmecő, 1993.07.31., HG, HS – Erdőhorvát: Kis-Tolcsva, 2002.06.05., HG, HS – Füzérkomlós: Nyíri-patak, égeres, kerékpárút mellett, 2017.05.01., HG – Füzérvány: Arborétum, 1996.08.01., 2001.03.27., ÁL, HG, 2010.05.24., 2014.04.02., HG – Háromhuta: Istvánkút, 2002.03.30., HG, SzCs – Hernádpetri, 2001.06.23., GA – Hernádvécse: Lakatos-birtok, 200.09.12., GA – Karcsa: Tekertületi-dűlők, 2007.04.26., HG, PG – Komlócska: Szilvaskút, 2010.05.14., GJ, HG, HS, KJT – Lácaácséke: Monyha-dűlő, 1993.07.11., HG – Mikóháza: Nagy-Remete, 2014.08.31., HG, HS, PI – Nyíri: Bózsva-völgy, 2013.07.19., HG – Pácin: Mágócsi-kastély, 1994.05.23., 2004.07.17., HG; Mosonnai-erdő, 1993.05.09., 1993.07.11., HG, HS, 1999.05.13., HG – Rakacszend: Debréte-patak, 1998.06.18., HG – Regéc: Csapontos ház, 1996.08.24., HG, HJE, HS, HSné – Révleányvár: Motolla, 2007.06.12., HG, HS – Sáradsadány: Szár-hegy, 2018.06.19., HG, HS; Török-ér, 2007.06.17., HG, MJ – Sárospatak: Bornemisza-forrás, 2009.05.04., HG; Déli-Bodrog-holtág, 1993.06.08., HG, HS, 2005.10.06., HG, PA – Sátoraljaújhely: Bibérc, 2006.10.06., HG, PA; Boglyoska, 2015.07.01., HG; Esztáza, szőlők, 2007.03.18., HG; Harmat utca, 1996.05.04., 2004.05.02., HG; Hegyalja utca, luc ágain sok imágó, 2014.03.02., HG, 2014.04.20., 2014.08.30., 2015.06.02., 2017.09.24., 2018.09.15., HG; Kazinczy utca, 1996.11.18., 2000.04.02., HG; Long-erdő, Gyalmos, 1993.07.03., HG, HS; Long-erdő, Kacsá-tó, 2007.07.07., HG; Pap-erdő, 1993.08.14., HG; Sátor-hegy, 2008.05.10., HG, PA; Várhegy, 1996.07.23., HG; Vinyik-dűlő, 1986.07.26., 1986.08.26., 1993.07.03., HG – Semjén: Galamb-szék, 1993.07.11., HG – Tarcal: Kis-Kopasz, 2011.04.22., HG; Ördög-bánya, 2011.08.17., HG – Tokaj: Csurgó-völgy, útszéli mezgye, 2019.05.12., HG, HJE; Nagy-Kócsag, 2011.06.22., HG, HS – Vajdácská: Kospaszló-sarok, 2003.07.10., HG, MJ, 2009.10.24., HG – Vilyvitány: Vilyi-legelő, 2007.06.19., HG – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 2007.06.12., HG, HS – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye**: Fehérgyarmat: Birhó-erdő, 2003.06.20., 2003.07.11., HG – Gávavencsellő: Ér-hát, 1993.08.17., HG – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003.06.20., HG – Sonkád: Kis-rekesz, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Szabolcsveszermart: Tölgyesszög tanya, Víg-kastély parkja, 2009.08.01., HG, HS – Tiszabercel: Morotva-elő, 2002.07.20., HG. *Halysia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758) – tizenhatcsappes fűsskata – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Abaújkér: Sóstó, 2000.05.16., HG – Baskó: Magyar-rét, 2010.04.29., HG, PG – Bodrogkisfalud: Várhegy alja, szőlők mezsgyéje, 2017.06.22., HG, HS, PI – Fony: Nagy-Mocsáros, 2010.06.24., HG, PG – Füzér: Vár-forrás, 2008.04.11., HG, NT, PA, RN – Háromhuta: Istvánkút, 2000.07.25., fcs., SzCs, 2000.07.26., fcs., HG, SzCs; Súlyom-kő-tető, fcs., 2000.07.27., HG, SzCs – Mikóháza: Közép-bérc, 2000.07.06., Klubert Béla – Nagyhuta: Komlócska-völgy, láprét, 2010.05.31., HG – Pusztafalu: Dombok, 1999.05.28., HG – Regéc: Gyertyánkúti-rétek, 2001.03.29., ÁL, HG, PG – Sárospatak: Keleti-Bodrog-holtág, 2007.07.19., HG, HR; Szénégető-völgy, 2002.03.07., HG – Sátoraljaújhely: Boglyoska, feketefenyőről, 2011.10.27., HG, PA; Cseréptői-tag, odútörmelékéből szárnyfedő-maradvány, 2017.08.13., TP; Harmat utca, 2006.07.02., HG; Májuskút, szőlők, fcs., 1999.06.05., 1999.06.20., 1999.07.04., 1999.07.20., HG – Tarcal: Ördög-bánya, 2000.05.15., HG – Telkibánya: Borinzás, 2001.03.29., ÁL, HG, PG; Cser-hegy, tető, 2011.08.10., HG; Hemzső-rét, 2010.06.03., HG, PG, 2010.07.15., HG, PG, SzZs – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye**: Fehérgyarmat: Birhó-erdő, 2003.07.11., HG, MJ – Gávavencsellő: Remete, 2000.08.16., HG – **Veszprém megye**: Vászoly: Öreg-hegy, fcs., 1997.07.23., HG, HJE, ReI.

Harmonia axyridis (Pallas, 1773) – harlekinkatica – **Békés megye:** Dévaványa: Túzokmentő központ, 2019.09.12., HG, MTMOT résztvevői – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújalpár: Aranyos-völgy, 2016.06.08., HG – Abaújkér: Dorgó, 2015.05.19., HG, HS, PI; Gyűr-völgy, 2014.05.22., 2014.06.23., HG; Nagy-erdő, Hernád jobb partja, 2014.05.07., 2014.06.23., HG – Abaújszántó: Cekeháza, Kis-erdő, 2015.05.19., HG; Gyűr-tető, 2011.08.06., HG – Aggtelek: Szelcepuszta, kastélyszálló épülete körül, 2013.06.20., HG, HS – Alsóberecki: Bodrog-ártér, 2013.05.28., HG; Bodrog-holtág, Galambos, 2020.05.08., HG, HS – Alsóregmec: Cseréptó, tanösvény pihenőhely, tölgyes, 2017.09.01., HG, HS, PI; Szilvás, parlag, 2021.06.08., DD, HG – Arló: Remeteház, 2014.06.19., HG – Baskó: Bika-rét, Tekerés-völgy, 2019.06.02., HG, HS, PI; Moszka-sor, Tekerés-patak menti rétek, 2019.06.02., HG, HS, PI; Sajtház-kert, erdei tó körül, 2019.06.02., HG, HS, PI – Bekecs: Nagy-hegy, 2011.08.06., HG, HS – Bodroghalom: Zsidó-homok, 2010.07.29., HG, HS, VT – Bodrogkeresztúr: belterület, Hét vezér emlékpark, 2012.08.02., HG, HJE, HR – Bodrogkisfalud: Várhegy alja, szőlők mezsgyéje, 2017.06.22., HG, HS, PI – Bodrogolaszi: Bodrog-part, rév, 2021.06.15., GI, GNM, HG; Csizmár-holtág, ártéri erdő, 2021.06.16., GNM, HG, MoA, PZ; Lencsés alja, parlagok, 2021.05.26., HG; **Lónyay-kastély parkja**, 2016.06.16., HG, HS, PI – Borsodszirák: Bódva bal parti ártere, 2013.06.06., HG, HS – Bózsva: Dzedő-völgy, 2009.06.28., HG; Hidegkúti-rétek, égeres, 2013.05.10., HG, HS; Kis-Szár-hegy, 2013.05.10., HG, HS, 2013.05.28., 2013.06.12., HG; Kő alja, kerékpárút mellett, 2014.05.01., HG; Pálházi-rétek, 2013.07.25., GB, GI, GNM, HG; Szuha-völgy, Emberkő, 2015.04.30., HG, KA, MA, NT – Böcs: Csege, vasút északi oldala, 2014.05.02., HG, HS, 2014.05.28., 2014.06.23., HG – Edelény: Borsod földvára, 2013.06.20., HG – Encs: Gibárt, Felső-rét, 2013.05.29., 2013.06.14., HG, 2013.07.05., HG, HS, PA – Erdőbénye: Barna-máj, 2017.05.17., GNM, HG, 2019.07.02., HG, HS, PI; Fáslegelő, tölgyes, 2017.04.02., HG, HS, PI; Mulató-hegy, lárvá, 2019.06.02., HG, HS, PI; Pimpós, 2014.05.28., HG, HS, 2015.11.01., HG, HS, PI; Sajtház-domb, Rókabérc vadász-ház, 2019.06.02., HG, HS, PI – Erdőhorvati: Agáros-tető, tölgyes, 2012.10.11., HG; Tolcsva-völgy, Huta-völgyi-Pál-kút, lárvá, 2019.06.10., HG, PA – Felsőberecki: Bodrog-ártér, Mailáth József-szivattyútelep, 2020.05.08., HG, HS; Bodrog-part, rév, 2015.10.31., HG, HJE, HR – Felsődobsza: Perei-Hármas-halom, déli halom, 2018.05.01., HG; Perei-Hármas-halom, középső halom, 2018.05.01., HG – Füzér: Lászlótanya, 2015.07.05., HG, HJE, HR; Torok, erdőszélhez körüli kocsányos tölgyes, maradvány, 2017.05.01., HG, HS; Vas-hegy, Grófi út, bükkös, maradvány, 2017.09.10., HG, HS, PI; Vár-forrás, idős bükkös, maradvány, 2017.05.14., HG, HS, PI; Várhegy, várban, 2017.07.04., HG, HJE, HR – Füzérkamlós: Nyíri-patak, Urak földje, kerékpárút mellett, 2017.05.01., HG – Füzér-radvány: Arborétum, tölgyes, 2011.06.23., 2012.06.08., 2014.06.06., HG, 2016.05.26., GoA, GNM, HG, JD, KJ, RI, SE, 2021.05.24., HG, HJE; Arborétum, parkerdő, maradvány, 2017.05.26., HG, HS, PI; Kis-hegy, 2011.04.20., HG, HS – Gesztely: Berek, Hernád ártere, 2011.10.28., HG, PA; Százöles-tábla, útszéli mezsgye, 2014.05.07., HG; Víz-sori-erdő, 2014.05.02., HG, HS, 2014.05.28., HG, 2014.06.23., HG, HS – Göncruszka: Kis-felkötél, 2016.06.08., HG; Kossuth-major, 2016.06.08., HG – Háromhuta: Istvánkút, 2009.08.12., Tóth-Könczei Csongor, TZ; Kis-Pé-ter-mennykő, magasles fenyőfa-kérge alatt telelő csoport, 2012.11.28., HG, iHF, TP – Hejce: Hurkák, 2016.06.08., HG – Hercegkút: Kóporos, szőlők mezsgyéje, 2019.04.25., HG, HS, PI; Papaj-hegy, erdőszéli parlagok, 2019.04.25., HG, HS, PI – Hernádkércs: Balog-rét, Hernád jobb parti füzes-nyáras, 2014.05.07., 2014.05.28., 2014.06.23., HG; Magas-part, 2011.08.06., HG, HS – Hollóháza: Művelődési ház, 2014.11.18., HG, HS – Járdánháza: Remete-erdész-ház, lárvá, 2014.06.19., HG – Karcsa: Református templom, 2018.10.22., HG, RI – Karos: Eperjes-szög, 2008.10.31., HG, HJE, HR, 2009.04.09., HG; Honfoglalási Látogatóközpont épülete, 2018.10.22., HG, RI – Kéked: Kékedfürdő, Fürdő utca, patakpart, 2019.06.30., HG, HJE, HR – Kishuta: Kemence-patak, Dobozér-tető alja, 2016.11.21., HG; Kemencepatak, útszéli tölgyfásor, maradvány, 2017.04.26., HG, HS – Komlóska: Szilvaskút, 2010.05.14., GJ, HG, HS, KTJ; Szilvaskúti-tag, 2010.05.14., GJ, HG, HS, KTJ; Szilvaskúti-tag, Grófi úton, 2017.05.15., HG, HS, PI – Korlát: Szerencs-patak, vízműház és tó mellett, 2016.06.08., HG, HS – Legyesbénye: Fülő-hegy, 2009.05.17., HG, HS, 2011.07.28., HG – Mád: Bojták alja, Mádi-patak völgye, parlag, 2018.05.27., HG, HS, PI; Kakas-hegy, 2011.05.31., HG, HS; Ősz-hegy alja, szőlők mezsgyéje, 2018.05.27., HG, HS, PI – Martonyi: Sűrű-fark, bokorfűzes, 2013.06.06., HG, HS, 2013.06.20., HG – Megyaszó: Halom alja, Bényei-tábla, 2018.05.21., HG, HS, PI; Test-halom, 2018.04.29., HG – Meszes: Várhegy, kőbánya melletti erdő, 2013.06.06., HG – Mezőzombor: Disznókő, Sárka Borház Vendégfogadó, 2014.10.15., HG; Dorgó, parlag, 2019.05.26., HG, HS, PI – Mikóháza: Száraz-völgyi-tag, égeres, gyertyános, maradvány, 2017.04.16., HG, HS, PI – Miskolc: Egyetemváros parkja, 2013.07.03., HG, HR, 2014.05.21., HG – Nagyhuta: Határ-völgy, 2017.06.08., HG, HS, PI; Hutka-völgy, 2009.08.13., HG, SzZs; Kemence-völgy, Kavicsváltó, farakodó, maradvány, 2017.05.07., HG, HS, PI; Kis-Tamás-hegy alja, Bózsva-völgy mellett, tölgyes, égeres, maradvány, 2017.05.18., HG, HS; Kőkapu, 2016.07.27., HG, HJE, HR; Senyő-völgy, égeres, gyertyános, 2017.07.13., HG, HS, PI, 2019.06.01., HG, HJE; Szárazkút völgye, 2009.05.19., HG – Nyíri: Bér-hegy, 2011.05.27., HG; Bózsva-völgy, 2013.05.10., 2013.05.28., 2013.07.19., HG, HS; Veres-víz-patak, 2011.05.25., HG – Onga: Ócsanálós, Malom-zugi-legelő, 2014.05.02., 2014.05.28., HG – Pácín: Köztemető, 2008.10.31., HG, HR, 2019.10.27., HG, HJE, 2020.10.28., HG, HJE, JI; Mágócsi-várkastély, 2008.10.31., HG, HR, 2009.06.10., HG, 2018.10.22., HG, RI; Mosonnai-erdő, Karcsa-ér, 2009.09.23., HG, JG, PA – Pálháza: Erdei kisvasút végállomása,

park, 2017.07.05., HG, HJE, HR, HS, PI; Hanyi Istók turistaház, 2009.07.17., HG; Hanyi Istók turistaház, Som-hegy alja, 2017.05.18., HG – Pere: Gaz, Magaspart, 2013.05.29., 2013.07.05., HG; Perei-Hármas-halom, északi-halom, 2018.04.08., HG; Mocsáros, Hernád jobb parti ártere, 2013.06.14., HG – Pusztafalu: Sólalom-kő alja, Tilalmas, tölgyes, maradvány, 2017.05.14., HG, HS, PI; Tilalmas, 2015.05.01., HG, KA, MA, NT – Regéc: Hosszú-kő, bükkös, elhalt bükkökből, maradvány, 2017.05.03., BI, HG, SzZs, TP; Ördög-völgy, bükk odúból maradvány, 2017.05.28., HG, HS; Vajda-völgy, 2017.05.20., HG, HS, PI – Sárzasdány: Csere, Szár-hegy-dűlő, lárvá, 2017.06.11., HG, HS, PI; Rudnokosi-dűlő, szőlők bokros parlagja, 2019.04.26., HG, HS, PI; **Sárai-dűlő, régi országút mezsgyéje, 2016.06.16., HG – Sárospatak: Bornemisza-forrás, 2009.06.13., HG; Botkó, erdeifenyő alsó ágairól, 2010.03.28., HG; Csécsi-hegy, tölgyes bokorerdő, 2021.05.26., HG; Erkel Ferenc utca, 2012.11.02., HG, HP, HR, 2016.10.30., HG, 2018.08.25., HG, HJE, HLné, HP, HR; Iskolakert, 2014.09.27., 2015.06.06., HG; Kapitány-völgy, 2015.10.24., HG, HS, PI; Király-hegy, északi oldal, 2017.06.15., HG, HS, PI; Kis-Berek, mocsárciprusos nyáras, 2018.10.17., HG, SzÉ, SzZ, 2019.10.09., HG, HS, SzÉ, SzZ; Kis-hegy, sziklás lejtősztyepp, 2021.05.26., HG; II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola, 2014.11.07., HG; Megyer-hegy, 2010.03.03., SR; Szava-hegy, Kettős-Bodnár-völgy, 2015.05.07., HG, HS; Szénégető-völgy, 2015.05.15., HG, HS; Újbástya rendezvényközpont teraszán, 2018.10.15., DA, HG, Végárdó, fürdő parkja, 2012.07.05., HG, HJE, HLné, HP, HR, 2014.08.07., HG, HJE, HR – Sátoraljaújhely: Benczúr Gyula utca, 2014.12.04., HG; Bercsényi utca, 2009.08.12., HG; Berecki híd, ártéri erdő, 2017.06.02., HG, HS; Boglyoska, 2011.10.27., HG, PA, 2020.05.19., HG, HS; Cseréptői-tag, odútörmelékből maradvány, 2017.08.13., TP; Cserkészpálya, 2011.06.26., HG; Erzsébet kórház, 2021.08.18., HG; Harmat utca, 2008.10.27., HR; Hegyalja utca, 2008.08.12., 2008.08.28., 2008.09.03., 2008.10.23., HG, 2009.07.15., 2009.07.28., HG, HJE, HR, 2009.08.05., 2009.08.30., HG, HR, 2009.10.25., 2009.12.05., HG, 2010.04.04., HG, HR, 2012.05.20., HG, fényre, 2012.06.21., HG, UV lámpafényre, 2012.06.24., 2012.06.28., 2012.07.07., HG, 2013.08.18., 2014.03.02., 2014.12.14., HG, gyümölcsös kert, 2015.05.10., HG, bábok, imágók kelése, 2016.07.02., HG, 2016.10.15., HG, 2017.03.28., 2018.06.03., HG, 2018.11.02., 2019.01.01., HG, HR, 2020.03.29., 2020.04.06., 2020.04.13., 2020.06.22., HG; Jókai utca, 2009.10.22., HG; Kácsárd, 2010.06.16., HG; Károlyfalva, Fogarasi-rét, 2019.05.19., 2020.06.06., HG, HS, PI; Kazinczy Ferenc Múzeum, Dózsa György utca, 2008.10.06., HG, vadszőlőn, 2019.09.26., HG, SzM, 2019.10.01., DD, HG, SzM, 2019.10.15., DA, DD, HG; Kazinczy utca, 2008.09.02., 2008.09.03., 2008.09.11., 2008.09.23., 2008.09.29., 2008.11.03., 2008.11.06., 2008.11.12., 2009.03.31., 2009.08.18., HG, 2013.12.21., HG, HR, HS, 2016.10.20., HG, HS; Long-erdő, Gyalmos-tó kiszáradt medre, 2011.10.27., HG, PA; Long-erdő, Mocsolya, 2013.05.28., HG; Long-erdő, Oroly, 2016.05.11., HG, HS, PI; Magas-hegy, 2009.04.05., 2010.04.14., HG; Magas-hegy, kilátó, 514 m, 2019.03.09., HG, ZGE; Magas-hegy, Sípályák, 2013.04.30., HG, HS; Májuskút-völgy, Antal-lak, 2017.06.20., HG, KFM munkatársai; Májuskút-völgy, Kováts-villa, 2011.04.02., HG; Pap-szög, csatorna árka, 2012.06.02., HG; Pap-tó, harmatkásás, 2018.10.08., HG, HS, PI, 2020.05.09., HG, HS; Rigó utca, 2015.10.30., HG; Ronyva-árapasztó medre, gyepes mezsgye, 2019.06.01., HG, RI, Városszépítő Egyesület; Rudabányáscka, Hore-völgy, 2019.10.16., DD, HG, Novák Zoltán, Petőfi-s iskolások; Rudabányáscka, Mocsári-rét, 2019.10.20., HG, HS, PI; Széchenyi tér, 2008.09.03., HG; Szent István római katolikus templom falán, több színváltozatban, 2013.10.08., FB, FJ, FJné, HG, órásmester, Tikovits Ernő; Széphalom, Csorgó-patak, nedves rét, 2017.05.23., HG; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, 2012.08.17., 2013.05.04., 2013.05.07., 2013.05.27., 2013.08.06., 2016.11.04., HG; Széphalom, Kazinczy utca, 2014.06.10., HG, 2019.10.18., DD; Torzsás, nedves rét, 2014.09.28., HG, HS; Várhegy, 2015.05.29., HG, 2016.09.17., GI, HG, Hegyi Dóra, Koszty Zsolt, RI, SE; Várhegy, útszéli gyomos mezsgye, 2019.05.27., GM, HG, 2019.10.10., HG; **Várhegy utca 10, gumiszervíz épületében, MOL kút mellett, 2016.11.30., HG, 2020.10.28., HG, HJE; vasútállomás, 2018.10.07., HG, HJE, HR; Vinyik-dűlő, füzes, 2009.07.09., HG, 2018.10.10., HG, HS, PI, 2020.05.09., HG, HS – Szalonna: Pap-rét, Rakaca-tó gátja alatt, 2013.06.20., HG – Szegi: Poklos, tölgyes bokorerdő, 2017.06.22., HG, HS, PI, 2018.04.14., HG, HS, KTI, PI, ZGE – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2011.07.28., HG, 2011.10.28., HG, PA; Halom-oldal-dűlő, 2011.08.06., HG, HS; Magas-part, 2014.05.07., 2014.05.28., HG – Szerencs: Aranka-tető, feketefenyves park, 2019.05.26., HG, HS, PI; Bocskai István Gimnázium, 2011.04.08., HG; Kácsa-dűlő, parlag, 2019.05.26., HG, HS, PI; Ond, Kóporos, 2011.05.31., HG; vasútállomás, 2013.10.17., HG – Szikszó: Béke-tag, Vadász-patak partja, 2014.05.02., HG – Tállya: Bakugró-Bohomány, szőlők mezsgyéje, 2018.05.27., HG, HS, PI; Patócs-hegy, 2011.04.22., 2011.05.12., HG, 2013.05.15., HG, HS, PA, 2013.05.29., HG, 2013.06.14., 2013.07.05., 2014.05.22., HG, HS, PA, 2014.10.15., HG, PA – Tarcál: Fekete-hegy, Citrom-bánya, 2019.05.26., HG, HS, PI; Nagy-Kopasz, Hársas, 2011.05.31., 2011.06.22., HG, HS; Ördög-bánya, 2011.07.28., HG, HS; **Ördög-bánya, Thurzó-dűlő, 2015.04.29., ANPI, HG – Telkibánya: Abaúji Múzeum, 2010.11.03., HG; Cser-hegy, 2011.07.13., HG; Kecse-hát, parlag, 2019.07.18., HG, HJE, HS, PI; Ósva-völgy, 2009.05.22., HG, HS, 2011.06.24., HG, KA, NT, 2014.10.09., HG, HS, PI; Sinta-tető, tölgyes, 2020.06.13., HG, PI; Veresvíz-patak, 2017.07.05., HG, HJE, HR, HS, PI – Tokaj: Csurgó-völgy, útszéli mezsgye, 2019.05.12., HG, HJE; görög katolikus templom parkja, 2010.05.04., HG; Nagy-Kopasz, sípálya, 2011.05.12., 2011.06.22., HG – Tolcsva: Elő-hegy, 2017.05.19., HG, HS, PI; Kincsem, Waldbott-borház, szőlők mezsgyéje, 2017.06.11., HG, HS,******

2019.04.26., HG, HS, PI – Vajdácaska: Holt-Bodrog, 2011.10.27., HG, PA; Kopaszló-sarok, Bodrog gátja, 2009.10.24., HG – Vámosújfalú: Középg-átjáró, 2016.06.16., HG; Tolcsva-híd, gyomos partoldal, 2016.06.16., HG – Vilmány: Hejce–Vilmány vasútállomás, 2016.06.08., HG – Vilyvitány: Bózsva-völgy, Almás-rét, 2019.05.02., HG, HS, PI; Gira-hegy, 2015.06.08., GI, HG, KLG tanulói; Marócsa-patak, 2015.06.08., GI, HG, KLG tanulói – Viss: Csonkás, Holt-Bodrog partja, 2009.09.24., HG, JG, PA – **Hajdú-Bihar megye**: Debrecen: Klinikák, Markusovszky III. Kollégium, 2018.09.01., HG, HJE, HR – **Heves megye**: Eger: Agria park, Mélygarázs falán, 2018.07.23., HG, HJE, HR; Szépasszony-völgy, Kőkút utca, 2018.07.21., 2018.07.24., HG, HJE, HR – Kisköre: Vízierőmű irodaháza, emeleti előadóterem, 2014.03.18., HG – Poroszló: Fűzfá Panzió, 2014.03.18., HG; Tisza-tavi Ökocentrum, 2014.03.18., GNM, HG – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye**: – Kisvárdá: Várfürdő, 2016.08.05., HG, HJE, HR – Nyíregyháza: Praktiker áruház parkolója, 2017.07.27., HG, HJE, HR; Sóstófürdő, 2012.08.02., HG, HJE, HR.

Harmonia quadripunctata (Pontoppidan, 1763) – négypettyes katica – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Aba-újkér: Aranyospuszta, 1996.06.18., HG – Filkeháza: Bisó partja, 1999.05.28., HG – Garadna, 1996.04.18., 1996.04.28., GA – Háromhuta: Sólyom-kő-tető, 2000.07.27., fcs., HG, SzCs – Pácín: Mágócsi-kastély, 2002.05.09., HG – Sátoraljaújhely: Boglyoska, feketefenyves, 2011.10.27., HG, PA; Harmat utca, 1995.07.08., HG; Hegyalja utca, körtefán, 2018.09.29., HG; Hlavati-kert, 1987.05.25., HG; Májuskút, szőlők, 1999.07.06., 1999.07.20., 1999.07.22., 1999.07.28., 1999.08.03., 1999.08.10., UV fcs., HG; Sátor-hegy, 1995.07.08., HG, 2008.05.10., HG, PA, 2011.05.06., HG, HS – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2001.07.18., HG – Tokaj: Nagy-Kopasz, sípálya, 2011.06.22., HG – **Jász-Nagykun-Szolnok megye**: Rákóczi-falva: Felsővarsány, Tisza ártere, 2004.06.08., HG, HSNé – **Pest megye**: Budapest: Kertészeti Egyetem parkja, 2018.04.20., HG – **Veszprém megye**: Vászoly: Öreg-hegy, 1997.07.23., HG – Zalahaláp: Újdörög, Csilla-hegy, 1985.05.15., HG.

Hippodamia tredecimpunctata (Linnaeus, 1758) – mocsári katica – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Bekecs: Nagy-hegy, 2011.08.17., HG, HS – Böcs: Csege, vasút északi oldala, 2014.05.02., HG, HS, 2014.06.23., HG – Cigánd: Póherei-dűlő, 2007.04.12., HG, HS – Felsőberecki: Rév-dűlő, 2004.07.24., HG – Füzér: Drahos, rét, 2005.07.21., HG, HS – Füzéradvány: Arborétum, 1996.08.11., HG, HJE – Garadna: Kossuth utca, 2004.07.18., fcs., GA – Hernádkécs: Magas-part, 2011.08.06., HG, HS – Hernádnémeti: Törökjuss, 2002.06.20., HG – Hernádvécse: Sárkánytörés, 2004.11.07., GA – Karcra: Lábszár, 1994.05.23., HG, HS, 1997.05.21., HG, 2006.10.08., HG, PA; Tekerületi-dűlők, 2007.06.15., HG, HS – Karos: Szőlő-máj-homok, 2005.05.03., HG, HS – Kenézlő: Görbe-ér, 2007.05.28., HG – Komlócska: Zsidó-rét, 2009.05.28., HG – Korlát: Szerencs-patak, vízműház és tő mellett, 2016.06.08., HG, HS – Legyesbénye: Fülő-hegy, 2011.07.28., HG; Majos-hegy, 2011.08.06., 2011.08.17., HG, HS – Mezőzombor: Bogár-dűlő, 2009.05.17., HG – Monok: Gilip-patak, halastó, 2003.08.14., HG – Pácín: Mágócsi-kastély, 2006.10.08., HG, PA; Szenna, Tiszakarádi-főcsatorna partja, 2004.06.02., HG – Révleányvár: Zöldes-szeg, Tisza-part, 2011.03.30., HG, HS – Sáros-patak: Bornemisza-forrás, 2009.04.28., 2009.05.18., HG; Déli-Bodrog-holtág, 1993.07.10., HG, HS, 2007.05.14., HG, 2007.06.17., HG, MJ; Dorkótó, 2007.05.28., HG; Kis-Berek, mocsárciprusos nyárás, 2018.10.17., HG, SzÉ, SzZ; Szénégető-völgy, 2009.03.07., HG – Sátoraljaújhely: Berecki híd, Bodrog gátja, 1992.04.21., HG; Bibérc, 1999.08.11., HG, 1999.10.29., ÁL, HG; Boglyoska, 2011.10.27., HG, PA; Esztáva, szőlő, 1993.10.23., HG; Hegyalja utca, 2008.12.07., HG, HR, 2009.03.08., HG; Hegyalja utca, UV lámpafényre, 2012.07.07., HG; Károlyfalva, Fogarasi-rét, 2020.06.06., HG, HS, PI; Kazinczy Ferenc Múzeum, 1999.11.12., HG; Long-erdő, Gyalmos-tó kiszáradt medre, 2011.10.27., HG, PA; Májuskút, szőlő, 1998.10.24., 1999.11.01., HG; Májuskút, 2000.10.12., HG; Rudabányácska, Hore-patak, 1994.07.20., HG; Rudabányácska, Szénégető-völgy, 1999.11.09., HG; Torzsás, 2014.09.28., HG, HS; Vinyik-dűlő, 1986.07.11., 1986.07.26., HG – Szegilong: Meszes, 2007.08.21., HG, HS – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2011.10.28., HG, PA – Szuhogy: Szuhogyi-patak, 1999.06.30., ND – Taktaharkány: Borjú-szeg, 2011.10.28., HG, PA – Tállya: Patócs-hegy, 2014.10.15., HG, PA – Tarcal: Nagy-Kopasz, Hársas, 2011.06.22., HG, HS; Ördög-bánya, 1999.11.02., HG – Tiszacsermely: Határszél, gát, 2002.07.31., HG, 2007.05.24., HG, HS; Határszél, tölgyes, 2007.06.27., HG, HS – Tiszaújváros: Kocsordos, 2006.06.22., HG, MJ – Tokaj: Bodrogzug, Rákóczi-várrom, 2006.08.01., HG, HS – Vajdácaska: Diófás-dűlő, 2007.05.28., HG, HS; Mikola-dűlő, 2003.04.15., HG – Zalkod: Palocsa, 2007.05.28., HG, HS – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 2007.06.12., HG, HS, 2010.07.17., HG, NT, PA – **Nógrád megye**: Ipolytarnóc: Ipoly-part, 2005.06.30., HG – Nógrádszakál: Párizs-patak, 2005.06.07., HG, HS – Szécsény: Szécsényi-rét, 2005.05.11., HG, HS – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye**: Beregdaróc: Kisasszony-erdő, 2005.07.15., HG, HS – Csaroda: Zabos-dűlő, tölgyes erdő, 2005.07.15., HG, HS – Gávavencsellő: Görbe-tó, 2007.05.28., HG, HS; Gyujtava, 2000.09.29., HG; Ó-füzes, 2001.03.10., HG, HS; Remete-zug, 1997.08.14., HG – Gelénés: Bockereki-erdő, 2005.08.10., HG, HS – Kisvárdá: Várfürdő, 2004.08.12., HG – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003.06.20., HG – Sonkád: Kegyelem-tag, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG – Tiszabercel: Babócsa-szög, 2002.07.31., HG – Tiszavasvári: Bogdányi-erdő, 1997.04.02., HG, HF; Fehér-szik, 1997.09.24., HG – **Veszprém megye**: Balatonudvari: Csapás melléke, 1997.07.27., HG.

Hippodamia variegata (Goeze, 1777) – tizenhárompettyes katica – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújpár: Alpár-patak, 2001.05.30., HG, HS – Abaújkér: Gyűr-völgy, 2014.06.23., HG – Abaújszántó: Gyűr-tető, 2011.08.06., HG; Kassi-szőlő, 1999.10.15., HG – Abaújvár: Disznó-gödör, 2003.06.25., HG – Aggtelek: Fekete-tó, legelő, 2007.08.15., HG, HA – Alsóregmec: Part alatt-dűlő, Ronyva-part, 2019.05.02., HG, HS, PI; Szilvás, parlag, 2021.06.08., DD, HG – Alsószuha: Hideg-kút-völgy, 2003.07.27., HG – Alsóvadász: Nagy-völgy, 2006.06.26., HG, HS – Alsószolca: Kemelyi-erdő, 2002.05.22., HG – Arnót: Kis-Sajó, 2001.06.06., HG – Baskó: Tekeres-patak, 2004.07.22., HG, HS – Bekecs: Kis-hegy, 2009.05.17., HG, HS; Muszáj-legelő, szikes, 2000.05.31., HG, HS, 2009.05.05., HG, 2015.08.27., HG, HS, PI; Nagy-hegy, 2011.08.06., 2011.08.17., HG, HS – Bodroghalom: Medvetanya, 2007.06.27., HG, HS, 2007.07.25., HG; Nyárjas-dűlő, 1994.07.13., HG; Patkó, 1993.08.20., HG, HS; Zsidó-homok, 2007.06.17., HG – Boldogkőújfalu: Kötenger, 2011.08.17., HG, 2013.05.15., HG, HS, PA – Boldogkővára: Szerencs-patak partja, 2001.05.30., HG, HS – Boldva: Alsó-rét, 2001.06.06., HG; Ördög-patak, 2001.06.06., HG – Borsodszirák: Bódva-part, 2013.06.06., HG – Böcs: Csege, vasút északi oldala, 2014.05.02., HG, HS, 2014.05.28., HG – Bükkbrány: lignitbánya külszíni fejtésének déli pereme, 2001.10.14., HG, PVG – Cigánd: Korong-tag, 1994.05.13., HG, HS; Ledmecő, 1993.07.31., HG, HS; Nagy-erdő, 1995.06.06., 1995.07.11., HG, HS; Svarc-tag, repceföld, 1995.05.16., HG; Szapagy-szög, 1993.08.20., HG – Csobaj: Tisza gátja, 2008.06.11., HG – Dámóc: Darvasi-legelő, 2005.05.03., 2005.06.02., HG, HS, 2006.06.20., HG, MJ – Dövény: Felső-rét, 2003.07.27., HG – Dubicsány: Vaskapu-tető, 2004.07.22., HG, HA – Edelény: Borsod földvára, 2013.06.06., HG – Encs: Gibárt, Felső-rét, 2013.05.29., HG – Erdőbénye: Barna-máj, 2018.06.21., HG, HS, 2018.07.11., HG; Eresztvény-dűlő, 1992.05.13., HG; Mulató-hegy, 2019.06.02., HG, HS, PI – Erdőhorváti: Kis-Tolcsva, 2002.07.11., HG, HS – Fehérgyarmat: Birhó-erdő, 2003.07.11., HG, MJ – Felsőberek: Bodrog-ártér, Mailáth József-szivattyútelep, 2020.05.08., HG, HS; Rév-dűlő, 1993.08.17., HG – Felsődobza: Sándor-dűlő, 2011.08.17., HG; Uraság dűlője, 2018.04.08., HG – Felsőregmec: Mátyásháza, 2002.07.24., HG; Mátyás-hegy, 1994.05.16., HG – Felsőszolca: Zsolcai-Kettős-halom, 2017.10.14., 2018.04.15., HG – Fony: Tekenős, 2004.05.26., HG, PG – Füzér: Drahos, rét, 2005.05.30., 2005.07.21., HG, HS; Hosszú-rét, 2005.05.30., 2005.07.21., HG, HS – Füzérkomlós: Körtvélyes, 1997.09.21., HG; Nyíri-patak, égeres, kerékpárút mellett, 2017.05.01., HG; Szántó-hegy, bükkös írtás, útszél, 2017.05.01., HG – Garadna, 1996.07.04., GA; Kossuth utca, 2005.04.03., GA – Gesztely: Sas-halom, 2003.08.01., HG; Víz-sori-erdő, 2014.05.28., HG, 2014.06.23., HG, HS – Gömöröszölös: Zánkó-hegy, 2003.07.29., 2003.08.12., HA – Gönc: Bangarét, 2003.05.27., HG – Gyöngyarló: Lúdhallgató, 2007.05.28., HG; Őz gerindje, 1993.07.10., HG – Halmaj: Bársonyos, 2001.05.03., 2001.07.18., HG; Nyilas, 2001.06.06., HG – Hangony: Ragdoca-völgy, 2005.05.10., 2005.06.08., HG, HS; Sós-árnyék, 2005.07.07., HG, HS – Hercegekút: Gombos-hegy, 2010.04.09., HG; Kőporos, szőlők mezsgyéje, 2019.04.25., HG, HS, PI; Papaj-hegy, erdőszéli parlagok, 2019.04.25., HG, HS, PI – Hernádcéce: Aba-hegy, 2011.08.06., 2011.08.17., HG, HS; Alsó-pást, 1996.05.14., 1996.07.15., HG, HS – Hernádkak: Első-nyomás, 2003.07.27., HG – Hernádkércs: Magas-part, 2011.08.06., HG, HS – Hernádnémeti: Németi-halom, homokos gyep, 2018.04.15., HG, HS, PI; Törökjuss, 2002.05.22., 2002.08.23., HG – Hidasnémeti: Kis-sziget, 1995.05.17., HG, HS – Hollóháza: beltérület, 2015.07.11., HG, HR, SzÉ, ZGE – Karcasa: Becksed, legelő, 2004.08.04., HG; Becksedi-erdő, 1994.05.01., HG, HS; Lábszár, 1993.07.23., HG, 1994.05.01., HG, HS; Tekerületi-dűlők, 2007.06.15., HG, HS – Karos: Köles-fenek, 1993.08.20., HG; Szőlő-máj-homok, 2005.05.03., HG, HS – Kéked: Lapis-patak, 2003.05.27., HG, HS – Kenézlő: Görbe-ér, 2007.05.28., HG – Kesznyéten: Kesznyéteni-legelő, 1995.10.06., HG – Komlóska: Középdomb, 2011.07.16., HG – Korlát: Szerencs-patak, vízműház és tó mellett, 2016.06.08., HG, HS – Köröm: Sajó partja, rév, 2008.05.21., HG – Lácacséke: Úr-homok-dűlő, 1993.08.20., HG – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2011.07.28., HG; Majos-hegy, 2011.08.06., 2011.08.17., HG, HS – Megyaszó: Test-halom, 2018.04.29., HG – Meszes: Várhegy, 2013.06.06., HG – Mezőzombor: Disznókő, 2008.05.08., HG, PA, 2010.05.04., HG, HS; Dorgó, parlag, 2019.05.26., HG, HS, PI; Mádi-patak, mocsár, 2008.06.27., HG – Mikóháza: Nagy-Remete, 2014.08.31., HG, HS, PI – Nagyzrovány: Határ-homok, 2005.05.03., 2005.06.02., 2005.06.28., HG, HS – Olaszliszka: Fenyér, 2003.06.11., HG, HS; Galambos, 1993.06.13., 1993.08.13., HG – Onga: Ócsanálós, Malom-zugi-legelő, 2014.05.02., 2014.05.28., HG – Ónod: Puha-part, 2001.07.18., HG – Pácín: Mosonai-erdő, 1999.11.12., HG – Pere: Mocsáros, Hernád jobb parti ártere, 2013.05.29., HG; Perei-Hármas-halom, északi-halom, 2018.04.08., HG – Rátka: Koldu-patak, egykori fürdő környéke, 2001.05.30., HG, HS – Regéc: Gyertyánkúti-rétek, 1993.07.27., HG – Ricse: Berenás-dűlő, akácós legelő, 1993.08.20., HG, HS – Sajóecseg: Sajó, 2001.06.06., HG – Sajógalgóc: Hársas-lapos, 2004.07.22., HG, HA – Sajóhídvég: Hernád bal partja, 2008.05.21., HG; Túlsó-erdő, 2001.07.18., HG – Sajólád: Ládi-erdő, 2001.07.06., 2001.07.18., HG – Sárzasadány: Radoska, 37-es út széles mezsgyéje, 2017.06.11., HG, HS, PI; Rudnokosi-dűlő, szőlők mezsgyéje, 2017.06.11., HG, HS, 2019.04.26., HG, HS, PI, 2019.06.10., HG, PA; Sárai-dűlő, régi országút mezsgyéje, 2016.06.16., HG; Szár-hegy, 2018.06.19., HG, HS; Török-ér, 1993.07.10., HG, HS, 2007.05.14., HG, 2007.05.28., HG, HS – Sárospatak: Déli-Bodrog-holtág, 2007.05.14., HG; Dorkótanya, 1994.06.20., 2007.05.28., HG; Iskolakert, 2014.09.27., HG, HJE, HR; Keleti-Bodrog-holtág, 2002.07.24., HG; Mandulás-dűlő, 2014.08.15., HG; Nyugodó-nyárfás, 1993.07.10., HG – Sátoraljaújhely: Berecki híd, 1992.04.12.,

HG; Boglyoska, 1997.07.03., HG; Esztáva, szőlők, 2001.06.04., HG; Fekete-hegy, déli oldal, 2021.06.02., HG; Gejzír-domb, 2002.07.01., HG; Harmat utca, kert gyepes része, 2002.04.28., HG; Hegyalja utca, 2012.06.30., 2012.07.07., 2014.06.29., 2014.08.16., 2021.08.01., HG; Kácsárd, 1995.07.05., HG; Károlyfalva, Fogarasi-rét, 2019.05.19., 2020.06.06., HG, HS, PI; Kazinczy Ferenc Múzeum, mogyoró és diófa alatt, 2019.10.01., DD, HG, SzM, 2019.10.15., DA, DD, HG; Kecske-hát, 1994.07.22., HG; Long-erdő, Kacsá-tető, 1997.06.16., HG; Magas-hegy, 1994.04.26., 1994.05.24., HG; Pap-tó, 1984.07.01., HG; Popelyás, Várhegy Üdülő, 2013.05.03., GI, HG; Ronyva-árapasztó medre, gyepes mezsgye, 2019.06.01., HG, RI, Városszépítő Egyesület; Rudabányácska, Hore-patak, 1994.05.12., 1994.06.02., 1994.07.20., HG; Rudabányácska, Som-hegy, 1994.07.20., HG; Sátor-hegy, 1994.06.01., HG; Torzsás, 2014.09.28., HG, HS; Várhegy, 2015.05.06., 2016.09.17., HG; Várhegy, tető, várrom környéke, 2019.05.27., GM, HG; Vinyik-dűlő, 2009.07.09., HG – Sima: Csonkás, 1996.07.15., HG – Szegi: Bodrog partja, 1995.07.25., HG, HS – Szegilong: Meszes, 1994.05.22., HG, 2007.08.21., HG, HS – Szendrő: Abodi-patak, 2001.06.06., HG; Bebekvár, 2001.06.06., HG; Büdöskútpuszta, Bódva-part, 2001.06.06., HG; Verbéna-patak, 2001.05.09., HG – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2001.07.18., 2002.05.22., 2002.07.29., 2011.07.28., HG, 2011.10.28., HG, PA, 2018.04.29., HG, HS, PI; Halom-oldal-dűlő, 2011.07.28., HG – Szerencs: Aranka-tető, fekete-tefenyves park, 2019.05.26., HG, HS, PI; Kácsa-dűlő, parlag, 2019.05.26., HG, HS, PI; Taktaföldvár, 2008.05.28., HG, HS – Szuhafő: Korlát-patak, 2003.05.20., 2003.07.27., HG – Taktabáj: Kocsordos, 2008.06.11., HG – Taktaharkány: Jajhalom, 2008.05.21., HG; Tilalmas, Takta gátja, 2008.06.11., HG – Taktakenéz: Szék-hát, Tisza-ártér, 2008.06.11., HG – Taktaszada: Ökör-mező, 2008.06.11., HG; Takta hídja, 2001.07.06., HG, HS – Tállya: Patócs-hegy, 2013.06.14., 2013.07.05., HG, HS, PA, 2014.10.15., HG, PA – Tarcál: Csendes-tag, 1994.05.22., 1994.07.10., HG, HS; Fekete-hegy, Citrom-bánya, 2019.05.26., HG, HS, PI; Ördög-bánya, szőlők, 1999.06.17., 1999.07.15., 2000.03.31., HG, 2008.04.10., HG, PA, 2011.07.28., HG, HS; Pestere, 1994.04.30., 1994.05.07., 1994.05.22., 1994.07.10., HG, HS; Terézia-domb, szőlők mezsgyéje, 2019.05.26., HG, HS, PI – Telkibánya: Bajusz-dűlő, 2008.05.09., HG, PA; Günyakút, 1996.09.04., HG; Kecske-hát, 1996.07.15., 2002.06.25., HG; Kecske-hát, tölgyes erdőszél, parlag, 2020.06.13., HG, HS, PI – Tiszacsermely: Csermely-szög, 1993.08.17., 1994.06.20., HG; Határszél, gát, 2002.07.31., HG – Tiszakarád: Felső-szög, 1993.08.17., HG; Nyárjastanya, 2007.05.15., HG – Tiszalúc: Holt-Tisza, 1995.06.21., HG – Tiszatardos: Rimasó, 1998.04.27., HG – Tiszaújváros: Kocsordos, 1995.07.26., HG – Tokaj: Csurgó-völgy, útszéli mezsgye, 2019.05.12., HG, HJE; Nagy-Kócsag, 2011.07.28., HG, HS – Tolcsva: Elő-hegy, 2017.05.19., HG, HS, PI; Kincsem, Waldbott-borház, 2019.04.26., HG, HS, PI; Mandulás, 1994.05.14., HG; Várhegy alja, 1994.05.22., HG – Újcsanálós: Ócsanálós-part, 2003.05.06., 2003.05.27., 2003.08.01., HG, HS – Vajdácska: Diófás-dűlő, 2007.05.28., HG, HS; Nyergestanya, 2007.04.25., 2007.05.28., HG, HS – Vámosújfalú: Közép-átjáró, 2016.06.16., HG; Tolcsva-híd, gyomos partoldal, 2016.06.16., HG – Vizsoly: Hernád-holtág, kacsatelep, 1993.09.13., HG, PG; Minta-legelő, 1995.05.17., 1995.06.11., 2001.05.30., HG, HS; Ortás, 1996.06.18., 1996.07.15., HG, HS – Zalkod: Erkece, 1993.07.10., HG, HS; Palocsa, 1997.05.28., HG, HS, 2007.06.17., HG – Zempléngárad: Ásztrap-dűlő, 2007.06.12., HG, HS; Nagy-liget, 2004.06.20., HG, HS, 2007.06.12., HG; Nagypuszta, 1993.07.23., HG, MJL, PVG, SG – **Heves megye**: Eger: Szépasszony-völgy, Kőkút utca, 2018.07.21., HG, HJE, HR – **Nógrád megye**: Ipolytarnóc: Mocsár és Ortás, 2005.05.11., HG, HS – Nógrád-szakál: Párzs-patak, 2005.06.07., HG – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye**: Balsa: Fűzes, 1993.08.17., HG – Beregdaróc: Kisasszony-erdő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS – Csaroda: Palaica, tölgyes erdő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS; Zabos-dűlő, tölgyes erdő, 2005.07.15., HG, HS – Gávavencsellő: Ér-hát, 1993.08.17., HG; Görbe-tó, 1997.05.11., HG, 2001.05.10., 2007.05.28., HG, HS; Remete, 1996.08.22., HG, HS; Szállás-szeg, 1996.08.22., HG, HS – Kisar: Kis-mező, 2003.06.20., HG – Milota: Pál-deák, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Nábrád: Bakonya-erdő, 2003.06.20., HG – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003.06.20., HG – Sonkád: Kegyelem-tag, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG; Kis-rekesz, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Tiszabercel: Babócsa-szög, 2002.07.20., HG; Széchenyi-szivattyútelep, 2000.09.29., HG, HS – Tiszavasvári: Fehér-szik, 1997.07.04., HG, HS.

Hyperaspis campestris (Herbst, 1783) – mezei szerecsenbőde – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Abaújpár: Verőmáj-dűlő, 2016.06.08., HG – Abaújszántó: Kis-Szederjes-árok, tölgyes erdőszél, 2015.05.19., HG, HS, PI – Aggtelek: Fekete-tó-völgy, 2007.07.12., HA, HG – Alsószuha: Hidegkút-völgy, 2003.05.20., HG, HS – Erdőhorvát: Kis-Tolcsva, 2002.06.05., HG, HS – Felsőregmec: Mátyásháza, 2002.05.17., HG – Gönc: Szesszió, 1995.05.17., HG, HS – Lácacséke: Pap-sziget, HG, PG – Mád: Becsek, 2008.04.10., HG, PA – Mezőzombor: Disznókő, 2009.04.27., HG; Harcsa-tető, 2008.04.28., HG, HS – Sárospatak: Hideg-völgy, 2010.05.25., HG – Sátoraljaújhely: Rudabányácska, Hore-völgy, 1994.06.02., HG – Szegi: Szegi vasútállomás, Bodrog-part, 1995.05.24., HG – Tállya: Patócs-hegy, 2011.04.22., HG – Tarcál: Ördög-bánya, 2008.05.08., HG, PA – **Nógrád-megye**: Ipolytarnóc: Mocsár és Ortás, 2005.06.07., HG.

Hyperaspis concolor (Suffrian, 1843) – egyszínű szerecsenbőde – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Alsóberecki: Berecki híd, 2007.06.01., HG, HS – Dubicsány: Vaskapu-tető, 2004.07.22., HA, HG – Gönc: Gönci-patak,

2008.05.28., HG – Perkupa: Rahoza, 2006.05.23., HG, HS – Révleányvár: Pap-erdő, 2007.05.13., HG, KE, OA, RD – Sátorlajújhely: Nagy-Nyugodó, 1994.04.26., HG; Sátor-hegy, 2011.05.06., HG, HS – Szendrő: Abodi-patak, 2001.06.06., HG; Hajnásó, 2001.07.25., HG – Telkibánya: Ósva-völgy, 2008.05.27., HG, PA – Vajdácská: Diófás-dűlő, 2007.05.28., HG, HS; Nyergestanya, 2007.04.25., HG – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye**: Tiszabercel: Babócsa-szög, 2002.07.31., HG.

Hyperaspis pseudopustulata Mulsant, 1853 – vállcseppes szerecsenbőde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Bodrogolaszi: Bihajka, Pajzos-dűlő, 2018.06.19., HG, HS; Esztergályhomok, 1993.07.10., HG – Cigánd: Ledmecő, 1993.07.31., HG, HS – Dámóc: File-szög-alj, 1993.07.11., HG, HS – Erdőhorvati: Agárosi-szőlők, 2010.05.25., HG – Mezőzombor: Kamara-rét, 2008.04.28., HG – Monok: Ingvár, 2006.05.05., HG, HS – Pácín: Mosonnai-erdő, 1993.07.11., HG, HS – Sárospatak: Dorkótanya, 1994.06.20., HG; Nyugodó-nyárfás, 1993.07.10., HG – Sátorlajújhely: Boglyoska, 2015.07.01., HG; Magas-hegy, 1994.05.24., HG – Semjén: Galamb-szék, 1993.06.12., HG, HS, 1993.07.11., HG – Szerencs: Ond, Kőporos, 2011.05.31., HG – Tarcál: Pestere, 1994.05.22., HG, HS – Viss: Csonkás, 1993.07.10., HG – Vizsoly: Hernád-holtág, 2002.06.20., HG – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 1993.05.09., 1993.07.11., HG, HS; Nagy-liget, 1993.06.12., HG, HS – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye**: Balsa: Görbe-tó, 1997.05.11., HG – Gávavencsellő: Ér-hát, 1993.08.17., HG – Milota: Pál deák, Túr jobb partja, 2004.08.14., HG – Sonkád: Kegyelem-tag, Túr jobb partja, 2004.08.14., HG.

Hyperaspis quadrimaculata L. Redtenbacher, 1843 – négycseppes szerecsenbőde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Abaújszántó: Gyűr-tető, 2011.08.06., HG; Sátor-hegy, 1993.06.09., HG – Sárzasadány: Szár-hegy, 2018.06.19., HG, HS – Sátorlajújhely: Boglyoska, 1997.07.03., 2010.05.21., 2015.07.01., HG; Várhegy, 1996.07.23., HG, 2007.06.20., HG, MJ – Tállya: Patócs-hegy, 2011.06.22., HG, 2013.06.05., HG, HS, PA – Tarcál: Ördög-bánya, 1999.05.17., HG, HS – Tolcsva: Várhegy, molyhos tölgyes, 2017.05.19., HG, HS, PI.

Hyperaspis reppensis (Herbst, 1783) – tojásdad szerecsenbőde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Abaújszántó: Sátor-hegy, 1993.05.08., HG – Erdőbénye: Barna-máj, 2018.06.21., HG, HS – Mád: Juharos, felhagyott szőlők, 2018.05.27., HG, HS, PI – Pere: Szakadás, 2003.05.27., HG, HS – Tarcál: Ördög-bánya, 1999.08.03., HG – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye**: Gávavencsellő: Ér-hát, 1993.08.17., HG.

Myrrha octodecimguttata (Linnaeus, 1758) – tizenyolccseppes fűsskata – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Füzérradvány: Arborétum, 2010.05.24., 2010.05.30., HG – Pálháza: Kánya-hegy, 2014.05.01., HG, HS, PI – Sátorlajújhely: Májuskút, szőlők, 1998.06.06., HG.

Myzia oblongoguttata (Linnaeus, 1758) – sávós fűsskata – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Füzér: Bodó-rétek, 1987.06.27., HG, HS; Nagy-Milic, 1987.07.15., HG, HS – Háromhuta: Újhuta, Ló-legelő, 2010.04.30., HG, PG, SzZs – Sátorlajújhely: Cserkészpálya, erdeifenyves, 2011.03.25., HG, HS.

Nephus bipunctatus (Kugelann, 1794) – kétpettyes törpebödöce – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Bózsza: Megygyes, 2008.05.27., HG, PA – Füzérradvány: Arborétum, 2010.04.18., HG – Kéked: Les-hegy, 1994.11.27., HG, HS.

Nephus quadrimaculatus (Herbst, 1783) – négyfoltos törpebödöce – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Sátorlajújhely: Várhegy, 1996.04.28., HG.

Nephus redtenbacheri (Mulsant, 1846) – korongfoltos törpebödöce – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Abaújkér: Gyűr-völgy, 2014.05.07., HG – Abaújszántó: Kassi-szőlő, 1999.05.15., 1999.07.15., HG – Alsógagy: Vasonca, 2002.06.09., HG, PVG – Bodroghalom: Medvetanya, 2007.04.11., HG, HS – Bodrogkeresztúr: Balota, 1995.06.29., HG, SZT – Bodrogolaszi: Bodrog-part, rév, 2007.08.10., HG – Boldva: Ördög-patak, 2001.07.25., HG – Cigánd: Póherei-dűlő, 2002.07.31., HG – Füzérkomlós: Szántó-hegy, bükkös, 2017.05.01., HG – Füzérradvány: Arborétum, 1994.05.30., HG – Györgytarló: Lúdhallgató, 2007.05.28., HG – Hernádvecse: Száraz-berek, kavicsbánya, 1995.04.09., HG, HS – Karcsa: Beesked, 1995.06.29., HG – Karos: Séta-homoki-dűlő, 2005.06.02., HG, HS – Mád: Máj-patak, tó, 2004.04.27., HG, HS – Nagyhuta: Határ-völgy, bükkös, égeres, 2017.06.08., HG, HS, PI – Nagyrovágy: Határ-homok, 2005.05.03., HG, HS – Sárospatak: Dorkótanya, 2007.05.28., HG; Veres-harasz, 1999.07.30., HG – Sátorlajújhely: Boda-dűlő, szőlők, 2000.05.15., HG; Kaizer, 2000.02.12., HG; Kecse-hát, 1994.04.26., HG; Májuskút, szőlők, 2000.08.15., HG; Rudabányácska, Lőtér, 2009.04.22., HG – Semjén: Galamb-szék, 1993.04.25., HG, HS – Szendrő: Garadnapusza, 2001.07.25., HG – Tarcál: Pestere, 1994.05.22., HG, HS – Tiszacsermely: Csermely-szög, 1993.08.17., HG, HS – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye**: Fehérgyarmat: Birhó-erdő, 2003.06.20., HG – Gávavencsellő: Görbe-tó, 1996.07.08., HG, HS – Olcsvaapát: Székos-gaz, 2003.06.20., HG.

Oenopia conglobata (Linnaeus, 1758) – rózsás katica – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Alsóregmec: Köblös és Szompoly, 2005.09.22., HG – Alsóvadász: Nagy-völgy, 2006.07.18., HG – Bodroghalom: Medvetanya, 2007.04.11., 2007.05.15., HG – Bodrogkeresztúr: Lebuj, 1994.03.12., HG – Bodrogolaszi: Bodrog-part, komp, 2007.08.10., HG; Lencsés alja, parlagok, 2021.05.26., HG – Cigánd: Ledmecő, 1994.05.23., HG, HS; Póherei-dűlő, 2007.06.27., HG, HS – Dámóc: Birmis-tó, 2007.04.26., HG, PG – Dövény: Alsó-rét, 2003.05.20., HG, HS – Füzérradvány: Arborétum, 1996.08.11., HG – Garadna: Kossuth utca, 2003.10.05., GA – Gesztely: Ürmös-hát, 2006.07.18., HG, HS – Girincs: Nagy-erdő, 2008.05.21., HG – Gönc: belterület, park, 2003.04.30., HG; Szesszió, 1995.06.11., HG, HS

– Háromhuta: Kis-Péter-mennykő, maradvány, 2012.11.28., HG, iHF, TP – Hernádbüd: Hernád, 1999.10.28., ÁL – Hernádcéce: Alsó-pást, 1996.06.18., HG, HS – Hernádkércs: Balog-rét, Hernád jobb parti füzes-nyáras, 2014.05.07., HG – Hernádszurdok: Malom alja, 1995.07.25., HG, HS – Hidasnémeti: Kis-sziget, 1996.06.18., HG, HS – Karcsa: Becsked, 2007.06.15., HG, HS; Tekerületi-dűlők, 2007.04.26., HG, PG, 2007.06.15., HG, HS – Karos: Eperjes-szög, 2008.04.25., HG; Séta-homoki-dűlő, 2005.06.02., HG, HS – Kiscséc: Sajó partja, 2008.05.21., HG – Komlóská: Szilváskúti-tag, Grófi úton, vadgesztenyeodú törmelékéből maradvány, 2017.05.15., HG, HS, PI – Köröm: Sajó partja, rév, 2008.05.21., HG – Lácacséke: Pap-erdő, 2007.04.26., HG, PG; Pap-sziget, 2007.04.26., HG, PG – Megyaszó: Tölgyes, 2007.04.23., HG, PA – Olaszliszka: Galambos, 1993.07.10., HG – Pácín: Mágócsi-várkastély parkja, 2002.10.30., 2006.04.28., 2007.05.04., HG – Révleányvár: Bodzás, 2007.05.03., HG – Sajóhídvég: Túlsó-erdő, 2001.07.18., HG – Sárazsadány: Szár-hegy, 2018.06.19., HG, HS; Török-ér, 2007.06.17., HG, MJ – Sáráspatak: Andrassy utca, 2006.04.01., HG, HR; Botkő, 2010.04.26., HG; Déli-Bodrog-holtág, 1993.06.08., 2005.10.06., HG, PA, 2007.06.17., HG, MJ; Kapitány-völgy, 2008.04.26., HG, HS; Keleti-Bodrog-holtág, 2007.06.17., HG – Sátoraljaújhely: Bibérc, fűz kérge alól, 2002.03.10., 2002.03.13., HG, 2006.10.06., HG, PA; Hegyalja utca, 2008.09.25., 2012.06.21., 2012.06.28., 2014.03.02., 2016.09.01., 2018.10.07., HG; Long-erdő, Gyalmos, 1993.07.03., HG, HS; Long-erdő, Kacsá-tó, 2007.07.07., HG, HS; Long-erdő, Mocsolya, 2007.06.01., HG; Longi-legelő, Ronyva-part, 1993.08.14., HG; Vinyik-dűlő, 1999.05.10., HG; Vinyik-dűlő, Emese-liget, 2020.09.22., HG, HS, PI – Tarcál: Ördög-bánya, 2008.04.10., 2008.05.08., HG, PA – Tiszacsermely: Határszél, tölgyes, 2007.06.27., HG, HS – Tiszakarád: Felső-szög, 1994.06.20., HG – Tiszaladány: Kis-Tisza, 2008.06.11., HG – Tiszalúc: Holt-Tisza, 1995.10.06., HG – Tokaj: Bodrogzug, Rákóczi-vár, 2006.08.01., HG, HS – Tolcsva: Kincsem, Waldbott-borház, 2019.04.26., HG, HS, PI – Újcsanálós: Ócsanálósi-part, 2003.06.25., HG, HS – Viss: Csonkás, Holt-Bodrog partja, 2009.09.24., HG – Vizsoly: Ortás, 1996.06.18., HG, HS – Zalkod: Palocsa, 2007.04.13., HG, HS – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 2007.06.12., HG, HS – Zsujta: Zug, 1995.10.04., HG, HS – **Jász-Nagykun-Szolnok megye**: Rákóczi-falva: Felsővársány, 2004.08.16., HG – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye**: Balsá: Fűzes, Tisza-gáton, 2019.10.19., HG, HJE – Gávavencsellő: Görbe-tó, 1996.07.06., HG, HS; Szállás-szeg, 1996.06.10., HG, HS – Gelénes: Bockereki-erdő, 2005.08.10., HG, HS – Tiszabercel: Széchenyi-szivattyútelep, 2000.09.29., HG, HS.

Oenopia lyncea agnata (Rosenhauer, 1847) – bokorerdei katica – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Szendrő: Abo-di-patak, 2001.06.06., HG – Szuhafő: Szuha-völgy, 2003.06.17., HG.

Parexochomus nigromaculatus (Goeze, 1777) [= *flavipes* (Thunberg, 1781)] – egyszínű szerecsenkata – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Tarcál: Fekete-hegy, Citrom-bánya, 2019.05.26., HG, HS, PI; Nagy-Kopasz, Hár-sas, 2011.06.22., HG, HS; Ördög-bánya, 1999.07.03., 1999.07.16., 1999.09.04., 2000.08.15., HG, 2011.07.28., HG, HS, 2011.08.06., 2011.08.17., HG; Szarvas-dűlő, 1997.08.06., HG, NB – Tokaj: Nagy-Kócsag, 2012.05.12., 2012.05.31., 2011.07.28., HG, HS.

Platynaspis luteoruba (Goeze, 1777) – négy pettyes szerecsenkata – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Alsószuha: Alsó-rét, 2003.05.20., HG, HS; Hidegkút-völgy, 2003.06.17., HG – Baktakék: Kék, Vasonca, 2002.06.15., HG, HS – Alsószuha: Hidegkút-völgy, 2003.06.17., HG – Bodrogkisfalud: Várhegy alja, szőlők mezsgyéje, 2017.06.22., HG, HS, PI – Borsodszirák: Bódva-part, 2013.06.06., HG, HS – Bózsva: Meggyes, 2008.05.27., HG, PS – Dámóc: File-szög-alj, 1993.07.11., HG, HS – Domaháza: Nagy-Szegeggye, 2005.06.08., HG, HS – Dövény: Alsó-rét, 2003.06.17., HG – Erdőbénye: Barna-máj, 2018.06.21., HG, HS – Felsőberekci: Bodrog-ártér, 2003.05.08., 2003.07.21., HG – Felsőregmec: Mátyásháza, 2002.06.16., HG – Füzéradvány: Arborétum, 1994.05.30., HG – Gönc: Gönci-patak, 2008.05.28., HG; Nagy-legelő, 1996.05.14., HG, HS; Szesszió, 1995.04.09., HG, HS – Göncruszka: Kis-felkötél, 2016.06.08., HG – Karos: Szőlő-máj-homok, 2005.06.28., HG, HS – Lácacséke: Pap-sziget, 2007.04.26., HG, PG – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2009.06.16., HG; Majos-hegy, 2011.08.17., HG, HS; Szék-kút-lapos, 2018.04.29., HG, HS, PI – Megyaszó: Csörgő-legelő, 2003.05.06., HG – Nagyhuta: Senyő-völgy, Gáspárkút, 1997.07.17., HG – Ózd: Szentsimon, Hangony partja, 2005.07.07., HG – Pácín: Pácini-legelő, 1995.05.16., HG – Regéc: Bálint-hegy, 2004.05.26., HG, PG – Révleányvár: Ricsei-morotva, 1993.07.23., HG, MJL, PVG, SG – Sárazsadány: Szár-hegy, 2018.06.19., HG, HS – Sáráspatak: Nyugodó-nyárfás, 1993.07.10., HG, HS – Sátoraljaújhely: Esztáva, szőlők, 1999.06.30., HG; Kazinczy Ferenc Múzeum, 2016.05.10., HG; Long-erdő, Gyalmos, 1993.07.03., HG, HS; Májuskút, szőlők, 2001.06.10., HG; Pap-tó, 1994.07.28., fcs., HG, HS; Rudabányácska, Hore-patak völgye, 1994.06.02., HG; Vinyik-dűlő, 1993.07.03., HG – Semjén: Balázs-erdő, 1993.07.23., HG, PVG, MJL, SG; Galamb-szék, 1993.06.12., 1993.07.11., HG, HS – Szuhafő: Korlát-patak, 2003.07.27., HG, HS – Tállya: Patócs-hegy, 2011.05.12., HG, 2013.05.15., HG, HS, PA – Tarcál: Csendes-tag, 1994.07.10., HG, HS; Pestere, 1994.05.22., HG, HS – Tiszalúc: Himes-tó-hát, 1995.05.24., BA, BM, HG – Tiszaújváros: Kocsordos, 1995.06.21., 1995.07.26., HG, HS – Tolcsva: Elő-hegy, 2017.05.19., HG, HS, PI – Tormaszentandrás: Mile-völgy, 2007.07.15., HG – Vámosúj-falu: Tolcsva-híd, 2016.06.16., HG – Vilmány: Hejce-Vilmány vasútállomás, 2016.06.08., HG – Zalkod: Palocsa, 2007.05.28., HG, HS – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 1993.07.11., HG, HS – Zsujta: Haraszka, 2003.05.27., HG, HS – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye**: Beregdaróc: Kisasszony-erdő, 2005.08.10., HG, HS – Gávavencsellő: Ér-hát,

1993.08.17., HG – Nábrád: Bakonya-erdő, 2003.06.20., HG – Sonkád: Kegelem-tag, Túr jobb partja, 2004.08.14., HG.

Propylea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758) – tizenégy pettyes fűsskata – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye:** Abaújkér: Aranyospuszta, 1996.06.18., HG; Gyűr-völgy, 2014.06.23., HG; Nagy-erdő, Hernád jobb partja, 2014.05.07., 2014.06.23., HG – Abaújszántó: Aranyos-völgy, 1996.06.18., 1996.07.15., HG; Kassi-szőlő, 1999.06.15., 1999.06.30., HG; Kis-Szedes-árok, 2015.05.19., HG, HS, PI; Macska-ugró, 1997.06.12., HG – Abaújtúr: Bika-rét, 1995.05.17., 1995.06.11., 1995.07.25., HG, HS; Disznó-gödör, 2003.06.25., HG – Alsóberecki: Berecki híd, 1997.07.13., HG, HS, 2007.06.01., HG – Alsódobsza: Erős-domb, 2002.05.22., HG, HS – Alsőregmec: Nagy-Dubinka, 1995.05.30., HG – Alsószuha: Alsó-rét, 2003.05.20., HG; Hidegkút-völgy, 2003.07.27., HG – Alsóvadász: Nagy-völgy, 2006.05.23., 2006.06.26., HG, HS – Alsószolca: Kemelyi-erdő, 2002.05.22., 2002.06.20., 2002.07.29., 2002.08.23., HG – Baktakék: Kék, Vasonca partja, 2002.06.15., HG – Balajt: Konc-völgy, 2006.05.23., 2006.06.26., HG, HS – Baskó: Bika-rét, Tekeress-völgy, 2019.06.02., HG, HS, PI; Magyar-rét, 2010.04.29., HG, PG; Moszka-sor, Tekeress-patak menti rétek, 2019.06.02., HG, HS, PI; Tekeress-patak, 2004.07.22., HG, HS – Bekecs: Nagy-hegy, 2009.05.17., 2011.08.06., 2011.08.17., HG, HS – Bodroghalom: Medvetanya, 2007.05.15., 2007.06.27., HG, HS; Nyárjas-dűlő, 1994.07.13., HG; Zsidó-homok, 2009.04.26., HG – Bodrogkeresztúr: Balota, 1995.06.29., HG; Bogdány-tó, 1997.06.29., HG, SzT; Lebuj, 1994.05.22., 2007.07.24., HG – Bodrogolási: Berek, 1998.06.03., HG; Lencsés alja, parlagok, 2021.05.26., HG; **Lónyay-kastély parkja, 2016.06.16., HG, HS, PI** – Boldogkőújfalu: Kőtenger, 2011.08.17., HG, 2013.05.15., HG, HS, PA – Boldogkőváralja: Hojica, 2010.04.29., HG, PG; Tekeress-patak, 2000.05.16., HG, HS; Tekeress-völgy, Bárány-hegy oldala, 2017.07.20., HG, HS, PI; Szerencs-patak partja, 2001.05.30., HG, HS – Borsodszirák: Bódva-part, Bódva bal parti ártere, gátoldal, 2013.06.06., HG – Bózsza: Dzedó-völgy, 2009.06.28., HG; Hidegkúti-rétek, 2013.05.10., 2013.06.12., HG; Kis-Szár-hegy, 2013.05.28., 2013.06.12., HG; Kő alja, 2014.07.16., GNM, HG; Meggyes, 2008.05.27., HG, PA; Pálházi-rétek, 2013.07.25., GB, GI, GNM, HG, Pelebarát Tábor iskolásai; Suha-völgy, 1998.08.01., HG – Böcs: Csege, vasút északi oldala, 2014.05.02., HG, HS, 2014.06.23., HG – Cigánd: Ledmecő, 1993.07.31., 1994.05.13., 1994.05.23., HG, HS; Nagy-erdő, 1995.05.16., 1995.06.06., 1995.07.11., HG, HS; Póherei-dűlő, 2002.07.20., HG, 2007.05.24., 2007.06.27., HG, HS; Svarc-tag, repceföld, 1995.05.16., HG; Szapagy-szög, 1993.08.20., HG – Csobaj: Tisza gátja, 2008.06.11., HG – Dámóc: Birnis-tó, 2007.04.26., HG, PG; Darvasi-legelő, 2005.05.03., 2005.06.28., HG, HS; File-szög-alj, 1993.07.11., HG, HS; Mokcsa-rét, 1994.05.23., HG; Őrhegy, 2007.05.03., HG, HS, 2007.06.12., HG – Dövény: Alsó-rét, 2003.05.20., 2003.06.17., HG; Felső-rét, 2003.07.27., HG – Dubicsány: Vaskapu-tető, 2004.07.22., HG, HA – Encs: Gibárt, Cik-föld, műút széle, 2003.05.27., HG; Encs: Gibárt, Felső-rét, 2013.05.29., 2013.06.14., HG – Erdőbénye: Barna-máj, 2018.06.21., HG, HS; Magita, 1994.05.14., HG; Várhegy, 2008.06.11., HG – Erdőhorvát: Kis-Tolcsva, 2002.07.11., HG – Felsőberecki: Bodrog-ártér, Mailáth József-szivattyútelep, 2020.05.08., HG, HS; Rév-dűlő, 1993.08.17., HG – Felsődobsza: Felsődobsza: Perei-Hármas-halom, déli halom, 2018.05.01., HG; Sándor-dűlő, 2011.08.17., HG; Szőlőhegy, 2003.05.06., 2003.06.25., HG, HS – Felsőregmec: Mátyásháza, 1994.05.16., 2002.05.17., 2002.06.16., HG – Felsővadász: Balmaz, 2006.05.23., 2006.06.26., HG, HS, 2006.07.18., HG, HS, HSné – Filkeháza: Bisó-part, 1998.06.04., 1999.05.28., HG – Fony: Fekete-patak, 2004.06.25., HG; Nagy-Mocsaóros, 2010.06.24., HG – Füzér: Csata-rét, 2008.07.06., HG; Drahos, rét, 2005.05.30., 2005.07.21., HG, HS; Halyagos, rét, 2005.07.21., HG, HS; Hosszú-rét, 2005.07.21., HG, HS; Oláh-rét, 2005.07.21., HG, HS – Füzér-komlós: Körtvélyes, 1998.06.04., HG; Nyíri-patak, Urak földje, kerékpárút mellett, 2017.05.01., HG; Szántó-hegy, bükkös irtás, útszél, 2017.05.01., HG – Füzérradvány: Arborétum, 1995.05.30., 1996.08.11., 1997.06.08., 1997.11.13., 2010.04.18., 2010.05.24., HG, 2011.05.09., HG, NT, PA, 2011.06.23., HG; Kis-hegy, 2011.04.20., HG, HS – Gyagyátor: Bátor-patak, 1998.10.10., HG – Garadna, 1996.04.25., GA; Cserák, 2003.05.11., GA – Gesztely: Sas-halom, 2003.08.01., HG; Százóles-tábla, útszéli mezsgye, 2014.05.07., HG; Űrmös-hát, 2006.05.23., 2006.06.26., 2006.07.18., HG, HS; Viz-sori-erdő, 2014.05.02., HG, HS, 2014.05.28., HG, 2014.06.23., HG, HS – Gönc: Banga-rét, 2003.05.27., HG, HS; Gönci-patak völgye, 2008.05.30., HG, HS; Nagy-legelő, 1995.05.17., 1996.06.18., HG, HS; Róka-part, 2003.05.27., HG, HS; Szesszió, 1995.05.17., HG, HS – Göncruszka: Kis-felkötél, 2016.06.08., HG – Gyógytárló: Őz gerindje, 1993.07.10., HG – Halmaj: Nyilas, 2001.06.06., 2001.07.18., HG – Hangony: Sós-ármék, 2005.06.08., HG, HS – Háromhuta: Eszkála, 1997.08.07., AK, HG, JP, NB; Flóríka-forrás, 2002.05.05., HG, HS, 2002.07.11., HG; Istvánkút, 1997.06.02., HG, PG; Mlaka-rét, 1997.06.02., HG, PG; Újhuta, Ló-legelő, 2010.06.18., HG, SzZs – Hejce: Hurkák, 2016.06.08., HG – Hercegekút: Gombos-hegy, 2008.05.24., HG; Kóporos, szőlők mezsgyéje, 2019.04.25., HG, HS, PI; Pogánykúti-völgy, 2019.04.25., HG, HS, PI – Hernádbüd: Várdomb alja, 2013.05.29., HG – Hernádcéce: Alsó-pást, 1996.05.14., 1996.06.18., 1996.07.15., HG, HS – Hernádkak: Első-nyomás, 2003.07.27., HG – Hernádkécs: Balog-rét, Hernád jobb parti fűzes-nyáras, 2014.05.07., 2014.05.28., HG; Hernád-part, fűzes, 2003.05.06., 2003.05.27., 2003.06.25., HG, HS; Magas-part, 2011.08.17., HG – Hernádnémeti: Törökjuss, 2002.05.22., 2002.06.20., 2002.08.23., HG – Hernádszurdok: Malom alja, 1995.07.25., HG, HS – Hernádvécs: Száraz-berek, kavicsbánya, 1995.05.17., HG, HS, 1995.07.25., HG – Hidasnémeti: Kis-szi-

get, 1995.05.17., 1996.06.18., 1996.07.15., HG, HS – Jósvafő: Tohonya-völgy, 1982.06.13., Gyl – Karcsa: Becksed, 2007.06.15., HG, HS; Becksedi-erdő, 1994.05.01., 1994.05.23., HG, HS, 2007.04.26., HG; Kender-homok, 2005.06.02., HG; Lábszár, 1993.07.23., HG, 1994.05.01., 1994.05.23., HG, HS; Tekertületi-dűlők, 2007.06.15., HG, HS – Karos: Eperjes-szög, 2007.04.25., 2007.06.06., HG, HS; Móka-domb, 2005.05.03., 2005.06.02., HG, HS; Séta-homoki-dűlő, 2005.05.03., HG, HS; Szőlő-máj-homok, 2005.04.05., 2005.05.03., 2005.06.02., HG, HS – Kéked: Kékedfürdő, Fürdő utca, patakpart, 2019.06.30., HG, HJE, HR; Lapis-patak, 2003.05.27., HG, HS – Kesznyéten: Abony, 1995.06.21., HG; Kesznyéteni-legelő, 1995.05.24., 1995.07.26., HG – Kishuta: Kemence-patak völgye, 2009.07.04., HG, HS – Komlóská: Cserepes, 1998.06.30., HG; Zsidó-rét, 2009.05.28., HG – Kovácsvágás: Boglyodka, 1996.06.29., HG; Hollós-völgy, 2011.05.09., PA; Nagy Pál-kút, 1996.06.29., HG; Négyszappan, 1996.06.29., 1997.07.31., HG; Tehénkosár, 1994.07.14., HG – Lácacséke: Ereszvény-dűlő, 2005.05.03., HG, HS; Monyha-dűlő, 1993.07.11., 1997.05.24., HG, 2007.04.26., HG, PG; Pap-erdő, 2007.04.26., HG, PG; Pap-sziget, 2007.04.26., HG, PG; Szilvás-homok, 1999.07.25., HG – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2011.07.28., HG; Kígyós-halom, 2018.05.21., HG; Majos-hegy, 2011.08.06., 2011.08.17., HG, HS – Mád: Becsek, 2006.05.12., 2006.06.09., 2006.07.05., HG, HS; Bojták alja, Mádi-patak völgye, parlag, 2018.05.27., HG, HS, PI; Juhas, felhagyott szőlők parlagja, 2018.05.27., HG, HS, PI; Kakas-hegy, 2011.06.22., HG, HS – Makkoshotyka: Hotyka-patak völgye, 1998.06.30., HG – Martonyi: Bükk-völgy, 2007.05.10., HG, HS; Nagy-Rednek-völgy, 2007.06.07., HG; Sűrű-fark, bokorfüzes, 2013.06.06., HG, HS – Megvaszó: Béka-tó bátyja, 2007.04.23., HG, PA; Hernád partja, Tátorjános Természetvédelmi Terület, 2007.04.23., HG, PA; Tölgyes, 2007.04.23., HG, PA – Meszes: Barakonyi-patak, 1998.03.30., 1998.06.08., HG, HS – Mezőzombor: Bika-rét, 2008.04.28., HG, HS; Bogár-dűlő, 2009.05.17., HG; Harcsa-tető alja, 1997.06.12., HG; Harcsa-tető, 2008.04.28., HG, HS; Kamara-rét, 2008.04.28., HG; Király-tető, 2009.04.27., HG; Mádi-patak, mocsár, 2008.05.28., HG, PA – Mikóháza: Málnás-völgy, 2009.05.09., HG; Nagy-Remete, 2014.08.31., HG, HS, PI; Palack-hegy, 1998.07.01., HG – Monok: Csörgő-domb, 2006.06.09., 2006.07.05., HG, HS; Ingvár, 2006.05.05., 2006.07.05., HG, HS – Nagyhuta: Gáspárkút-forrás, 1997.07.17., HG; Gyertyános-rét, 1998.06.26., HG; Kis-Tamásbérc, 2013.05.10., HG, HS; Komlóská-völgy, Pokol-völgy alja, 2010.05.31., 2010.06.29., HG; Nyírjes-völgy, 1997.08.07., HG; Remete-bérc, réti, 2017.07.13., HG, HS, PI; Senyő-völgy, égeres, gyertyános, 2017.07.13., HG, HS, PI – Nagyrozvány: Határ-homok, 2005.05.03., 2005.06.02., 2005.06.28., HG, HS – Nyíri: Bér-hegy, 2011.05.27., HG; Vajda, 1999.06.10., HG – Olaszliszka: Fenyér, 2003.05.08., 2003.06.11., HG, HS; Galambos, 1993.06.13., 1993.07.10., HG; Györgyike, Meszesmajor, 2018.06.21., HG, HS – Onga: Ócsánalos, Malom-zugi-legelő, 2014.05.02., 2014.05.28., HG – Ónod: Puha-part, 2001.07.18., HG – Ózd: Szentsimon, Hangony-part, 2005.06.08., 2005.07.07., HG, HS – Pácín: Mágócsi-kastély, 1994.05.01., 1994.05.23., HG, 2007.05.04., 2007.06.06., HG, HS; Mosonnai-erdő, 1993.05.09., 1993.06.12., 1993.07.11., HG, HS; Szenna, Pácini-legelő, 1995.05.16., HG – Pálháza: Hanyi Istók turistaház, Som-hegy alja, 2013.07.12., 2017.05.18., HG; Kánya-hegy, 2014.05.01., HG, HS, PI – Pányok: Tilalmas, 2008.05.30., HG – Pere: Gaz, erdős partoldal, 2013.06.14., HG; Legelő-dűlő, Hernád magaspártja, 2018.05.01., HG; Mocsáros, Hernád jobb parti ártere, 2013.05.29., HG; Perei-Hármas-halom, észak halom, 2018.05.01., HG; Szakadás, 2003.05.27., HG, HS – Perecse: Szirákó-völgy, 1998.05.08., HG, HS – Perkupa: Rahoza, 2006.05.23., 2006.06.26., HG, HS – Pusztafalu: Dombok, 1999.05.28., HG – Rakaca: Rakaca partja, 1998.05.08., HG, HS – Rakacaszend: Debréte-patak, 1998.05.08., HG, HS – Regéc: Gyertyánkúti-rétek, 1993.07.27., HG; Rostalló, 1995.06.17., HG – Révleányvár: Bodzás, 2007.05.03., HG; Méhes-sugoly, 1993.07.11., HG, HS; Motolla, 1993.10.30., 2007.06.12., HG, HS; Pap-erdő, 2007.05.13., HG, 2010.07.17., HG, NT, PA; Ricsei-morotva, 1993.07.23., HG, MJL, PVG, SG – Ricse: Kányás-dűlő, 2007.04.26., HG, PG – Sajóalgóc: Hársas-lapos, 2004.07.22., HG, HA – Sajólad: Ládi-erdő, 2001.07.06., HG – Sajónémeti: Sajó-part, 2005.06.08., HG, HS – Sárazsadány: Bodrog partja, rév, 1998.06.03., HG; Rudnokosi-dűlő, szőlők mezsgyéje, 2017.06.11., HG, HS, 2019.04.26., HG, HS, PI; Sárai-dűlő, régi országút mezsgyéje, 2016.06.16., HG; Török-ér, 1993.07.10., HG, HS, 2007.05.14., HG, 2007.05.28., HG, HS, 2007.06.17., HG – Sárospatak: Bornemisza-forrás, 1997.04.27., 2009.04.28., 2009.05.18., HG; Botkó, 2010.04.26., HG; Cirkáló-hegy alja, Lőcseitanya, 2019.04.25., HG, HS, PI; Csécsi-hegy, tölgyes bokorerdő, 2021.05.26., HG; Déli-Bodrog-holtág, 1993.07.10., HG, HS, 2007.05.14., HG; Füzes-ér, 2007.04.25., HG, HS; Kis-Berek, Bodrog-ártér, 2019.10.09., HG, HS, SzÉ, SzZ; Kis-hegy, sziklás lejtősztyepp, 2021.05.26., HG; Mancsalka, 1998.06.03., HG; Mandulás, 2010.05.11., HG; Nyugodó-nyárfás, 1993.07.10., HG; Rákóczi-fa, 2009.06.18., HG, HS, SR; Somlyó, 1995.05.25., HG; Szénégető-völgy, Rudasóka-völgy, 2015.05.15., HG, HS; Vízikapu, Bodrog-part, 2002.07.10., HG – Sátoraljaújhely: Benczúr Gyula utca, 2002.04.20., HG; Berecki híd, 1992.04.12., HG, 1997.07.13., 2007.05.01., 2007.06.01., HG, HS, 2007.07.07., HG; Boglyoska, 1998.04.26., 2010.05.21., HG, 2020.05.19., HG, HS; Cserkészpálya, 1998.05.21., HG; Epreskert, Hetes-tábla, 2007.06.06., HG; Esztáva, szőlők, 1994.03.01., HG, HS, 1999.07.15., 2006.07.16., HG; Fekete-hegy, déli oldal, 2021.06.02., HG; Gejzír-domb, 2002.07.01., HG; Hegyalja utca, 2017.05.12., 2020.04.13., HG; Kaizer, 1999.09.07., HG; Károlyfalva, Fogarasi-rét, 2019.05.19., 2020.06.06., HG, HS, PI; Kazinczy utca, 2005.05.22., HG; Kecse-hát, 1994.04.26., 1994.05.24., 1994.07.22., 1998.04.24., HG; Long-erdő, Gyalmos, 1993.07.03., HG, HS; Long-erdő, Gyalmos-tó

kiszáradt medre, 2011.10.27., HG, PA; Long-erdő, Kacsá-tó, 1996.04.29., 1997.06.16., HG 2007.05.01., HG, HS; Long-erdő, Kőkényes, 1994.05.03., HG; Long-erdő, Mocsolya, 2007.04.13., 2007.05.01., HG, HS, 2007.06.01., 2007.07.07., HG; Magas-hegy, 1994.01.30., 1994.03.20., HG, HS, 1994.04.26., 1994.05.24., 1994.07.22., HG; Má-juskút, szőlő, 1999.06.30., HG; Pap-tető, 1995.05.29., 1996.07.14., HG, HS; Popelyás, Várhegy Üdülő, 2013.05.03., HG; Rettel-dűlő, 1995.05.25., HG; Rudabányácska, Hármaskúti-völgy, 2013.04.25., HG, PG; Rudabányácska, Ho-re-patak, 1994.05.12., 1994.06.02., 1994.07.20., 1994.11.06., HG; Rudabányácska, Lóter, 1995.05.28., HG, HS, 2002.04.30., 2009.04.22., HG; Rudabányácska, Som-hegy, 1994.05.12., 1994.07.20., HG; Rudabányácska, Szénége-tő-völgy, 1994.07.20., 2019.06.29., HG; Rudabányácska: Tarda-völgy, 1994.03.06., HG, HS; Sátor-hegy, 1993.05.22., 1994.06.01., 1995.05.01., 1995.07.08., HG; Sátor-hegy, tető, 2021.05.06., DD, HG; Száraz-rét, 1997.05.18., HG; Szár-hegy, 1998.05.21., HG; Széphalom, Csörgő-patak, Kazinczy-kút, 2020.05.10., HG, HS; Széphalom, Kazinczy Emlécsarnok parkja, 1995.05.08., HG; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, gyümölcsös, 2001.10.16., HG; Tatárka, 1994.06.09., HG; Torzsás, 2014.09.28., HG, HS; **Várhegy**, 2016.09.17., HG; Várhegy, útszéli gyomos mezsgye, 2019.05.27., GM, HG; Vinyik-dűlő, 1993.07.03., 2009.07.09., HG – Semjén: Balázs-erdő, 992.10.24., 1993.07.23., HG; Galamb-szék, 1993.05.09., 1993.06.12., HG, HS, 1993.07.11., HG – Szalonna: Köszvényes-kút, 2007.05.10., HA, HG – Szegi: Bodrog partja, 1995.05.24., HG, HS, 1995.06.30., HG, 1995.07.25., HG, HS – Szegilong: Meszes, 1994.05.22., HG, 2007.08.21., HG, HS; Poklos, molyhos tölgyes hegytető, 2018.04.14., HG – Szemere: Kánás, Rakaca forrása, 1998.03.30., 1998.05.08., HG, HS – Szendrő: Abodi-patak, 2001.06.06., HG; Büdöskútpuszta, Bód-va-part, 2001.05.09., HG; Garadnapusztá, Bódva-part, 2001.06.06., HG; Szuhogyi-patak, 2001.06.06., HG – Szend-rőlád: Bükk-hegy, 1998.06.08., HG, HS – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2001.07.18., 2002.05.22., 2006.05.05., 2011.07.28., HG; Boszorkány-dűlő, 2006.05.05., HG, HS; Halom-oldal-dűlő, 2011.07.28., HG, 2011.08.06., HG, HS; Magas-part, 2014.05.07., 2014.05.28., HG – Szerencs: Dóri-dűlő, útszéli mezsgye, 2019.05.26., HG, HS, PI; Kácsa-dűlő, parlag, 2019.05.26., HG, HS, PI – Szikszó: Béke-tag, Vadász-patak partja, 2014.05.28., HG, HS – Szu-hafő: Korlát-patak, 2003.05.20., 2003.06.17., 2003.07.27., HG; Szuha-völgy, 2003.05.20., 2003.06.17., 2003.07.27., HG – Taktaharkány: Jajhalom, 2008.05.21., HG; Pusztatemplom, 1995.05.24., HG – Taktaszada: Ökör-mező, 2008.06.11., HG; Takta hídja, 2001.07.06., HG, HS – Tállya: Akasztó-domb, 1997.06.12., HG; Patócs-hegy, 2011.04.22., 2011.06.22., HG, 2013.05.29., HG, HS, 2013.07.05., HG, HS, PA, 2014.10.15., HG, PA – Tarcal: Csen-des-tag, 1994.05.22., 1994.06.13., 1994.07.10., HG, HS; Fekete-hegy, Citrom-bánya, 2019.05.26., HG, HS, PI; Kis-Kopasz, 2011.04.22., HG; Nagy-Kopasz, Hársas, 2011.04.22., 2011.05.12., HG, 2011.05.31., 2011.06.22., HG, HS; Nagy-Kopasz, tető, 2011.04.22., HG, HS; Nagy-szik, 2010.05.04., HG, HS; Narancs, 2011.05.31., HG; Ör-dög-bánya, 1999.06.17., 1999.07.15., 1999.08.03., 1999.08.30., 1999.09.30., HG, 2011.07.28., HG, HS; **Ördög-bá-nya**, **Thurzó-dűlő**, 2015.04.29., ANPI, HG; Pestere, 1994.04.30., 1994.05.22., 1994.07.10., HG, HS – Telkibánya: Csapontos-forrás, 1996.08.24., HG; Gúnyakút, 1999.07.17., HG; Hemzső-rét, 2010.06.03., HG; Kecse-hát, 1996.06.18., 1996.07.15., 2002.06.25., HG; Mátyás király kútja, Csemetekert, 2013.05.10., HG; Ósva-völgy, 2008.05.30., HG, HS, 2008.08.02., HG, 2009.05.22., HG, HS – Tiszacsalmány: Csemelyekert, 1993.08.17., 1995.05.16., 1995.06.06., HG; Határszél, gát, 2002.07.31., HG, 2007.05.24., HG, HS; Határszél, tölgyes, 2007.06.27., HG, HS – Tiszakarád: Felső-szög, 1993.08.17., 1994.06.20., 1995.05.11., 1995.06.06., HG; Nyárjastanya, 2007.05.15., HG – Tiszaladány: Kis-Tisza, 1998.06.03., 2008.06.11., HG – Tiszalúc: Emberes, 1995.07.26., HG; Hímes-tó-hát, 1995.05.24., BA, BM, HG; Tanács-dűlő, Takta-ártér, 1995.05.24., BA, BM, HG – Tiszatardos: Rima-só, 1998.04.13., HG, HS, 1998.04.27., HG, 1998.06.03., HG, HS – Tiszaújváros: Kocsordos, 1995.05.24., 1995.07.26., HG – Tokaj: Bodrogzug, Rákóczi-várrom, 2006.07.07., HG, 2006.08.01., HG, HS; Csurgó-völgy, út-széli mezsgye, 2019.05.12., HG, HJE; Nagy-fűz, 1998.10.28., HG; Nagy-Kócsag, 2011.05.12., 2011.06.22., HG, HS; Nagy-Kopasz, sípálya, 2011.04.22., 2011.05.12., 2011.06.22., HG – Tolcsva: Elő-hegy, 2017.05.19., HG, HS, PI; Mandulás, 1994.05.14., HG; Várhegy alja, 1994.05.22., HG – Tornaszentandrás: Mile-völgy, 2007.06.07., 2007.08.15., HG; Rucsnik, 2006.05.23., HG, HS – Tornaszentjakab: Sas-patak, 1998.06.08., HG, HS – Újcsanános: Ócsanálási-part, 2003.05.06., HG, 2003.05.27., 2003.06.25., 2003.08.01., HG, HS – Vajdácska: Diófás-dűlő, 2007.04.25., 2007.05.28., HG, HS; Holt-Bodrog, 2011.10.27., HG, PA, 2012.09.12., HG, JG, PA; Kopaszló-sarok, 1995.05.07., 2003.05.08., HG, HS; Kopaszló-sarok, kubikerdő, 2012.09.12., HG, JG, PA; Nyergestanya, 2007.04.25., 2007.05.28., HG, HS – Vilyintásy: Marócsa-patak, 2002.05.17., HG, HS; Vilyi-legelő, 2002.05.17., HG – Viss: Csonkás, 1993.07.10., HG – Vizsoly: Hernád-holtág, 1993.09.13., 2002.04.17., 2002.05.22., 2002.08.23., HG; Min-ta-legelő, 1995.05.17., 2001.05.30., HG, HS; Ortás, 1996.05.14., 1996.06.18., 1996.07.15., HG, HS – Zalkod: Erke-cse, 1993.07.10., HG, HS, 1993.08.17., HG; Palocsa, 2007.05.28., HG, HS – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 1993.04.25., 1993.05.09., 1993.07.11., 1994.06.20., 2007.05.03., HG, HS, 2007.05.13., HG, 2007.06.12., HG, HS; Nagy-liget, 1994.06.20., HG, HS – Zsujta: Haraszka, 2003.06.25., HG; Zug, 1995.06.11., 1995.07.25., HG, HS – **Hajdú-Bihar megye**: Hortobágy: Kékes, 1998.05.27., HG – **Nógrád megye**: Ipolytarnóc: Mocsár és Ortás, 2005.06.07., HG, HS, 2005.06.30., HG – Nógrádszakál: Párizs-patak, 2005.06.07., HG, HS – Szécsény: Pöstény-pusztá, 2005.06.07., HG, HS, 2005.06.30., HG; Szécsényi-rét, 2005.06.07., HG, HS – **Szabolcs-Szatmár-Bereg**

megye: Beregdaróc: Kisasszony-erdő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS – Csaroda: Palaica, tölgyes erdő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS; Zabos-dűlő, tölgyes erdő, 2005.07.15., HG, HS – Fehérgyarmat: Birhó-erdő, 2003.06.20., HG – Gávavencsellő: Ér-hát, 1993.08.17., HG; Görbe-tó, 1996.06.02., 1996.07.06., 2001.05.10., 2007.05.28., HG, HS; Gyuj tava, 1996.05.08., 1996.07.06., HG, HS; Lapály, 1996.05.08., HG, HS; Lomos, 1996.05.08., 1996.07.06., HG, HS; Marót-zugi-Holt-Tisza, 1996.07.06., HG, HS; Pusztafalu-dűlő, 1996.06.10., HG, HS; Remete, 1996.05.08., 1996.06.02., 1996.07.06., 1996.08.22., HG, HS; Szállás-szeg, 1996.08.22., HG, HS – Gelénes: Bockereki-erdő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS – Kisar: Kis-mező, 2003.06.20., HG – Kisvárd: Várfüredő, 2010.08.02., HG – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003.06.20., HG – Sonkád: Kegyelem-tag, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG; Kis-rekesz, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Szabolcsveresmart: Tölgyesszög-tanya, Víg-kastély parkja, 2009.08.01., HG, HS – Tiszabercel: Babócsa-szög, 2002.07.20., 2002.07.31., HG; Morotva-elő, 2002.06.26., HG; Tód alja, 1996.05.08., 1996.07.06., 1996.08.22., HG, HS – Tiszaeszlár: Réti-dűlő, 1998.05.27., HG, HS – Tiszanyagyalu: Nagy-Morotva-tó, 1998.05.27., HG, HS.

Psyllobora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758) – huszonképtettes katica – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújkér: Aranyospuszta, 1996.06.18., HG; Gyűr-völgy, 2014.05.22., 2014.06.23., HG; Hernád jobb parti ártere, 2014.05.07., HG; Nagy-erdő, Hernád jobb partja, 2014.05.07., 2014.05.28., HG; Sóstó, 2000.08.15., HG – Abaújszántó: Aranyos-völgy, 1996.06.18., 1996.07.15., 1996.09.04., HG; Cekeháza, Kis-erdő, 2015.05.19., HG, HS, PI; Gyűr-tető, 2011.08.24., HG, HS; Kassi-szőlő, 1999.06.30., 1999.07.30., 2000.04.15., 2000.05.30., HG; Kis-Szederves-árok, 2015.05.19., HG, HS, PI; Sátor-hegy, 1993.05.08., HG – Abaújtúr: Bika-rét, 1995.06.11., HG, HS; Disznó-gödör, 2003.06.25., HG – Aggtelek: Fekete-tó, legelő, 2007.07.12., HG – Alsóberecki: Berecki híd, 2007.06.01., HG; Bodrog-holtág, Galambos, 2020.05.08., HG, HS – Alsódobsza: Erős-domb, 2002.05.22., HG, HS – Alsóregmec: Nagy-Dubinka, 1995.05.30., HG; Part alatt-dűlő, Ronyva-part, 2019.05.02., HG, HS, PI – Alsószuha: Alsó-rét, 2003.06.17., HG; Hidegkút-völgy, 2003.06.17., HG – Alsószolca: Kemelyi-erdő, 2002.05.22., 2002.06.20., HG, HS – Baktakék: Kék, Vasonca partja, 2002.06.15., HG – Baskó: Bika-rét, Tekerés-völgy, 2019.06.02., HG, HS, PI; Magyar-rét, 2010.04.29., HG; Moszka-sor, Tekerés-patak menti rétek, 2019.06.22., HG, HS, PI; Sajtáz-kert, erdei tó körül, 2019.06.02., HG, HS, PI; Tekerés-patak, 2004.06.15., 2004.07.22., HG, HS – Bekecs: Kis-hegy, 2009.05.17., HG, HS; Muszaj-legelő, szikes, 2009.05.05., HG – Bodroghalom: Medvetanya, 2007.05.15., HG, HS; Nyárjas-dűlő, 1994.07.13., HG; Patkó, 1993.08.20., HG, HS, 1995.05.11., 1995.06.06., HG; Zsidó-homok, 2009.04.26., HG – Bodrogkeresztúr: Balota, 1995.06.29., HG; Lebujs, 1994.05.22., HG; Malom-szeg, 1995.06.29., HG – Bodrogolaszi: Lencsés alja, parlagok, 2021.05.26., HG; **Lónyay-kastély parkja**, 2016.06.16., HG, HS, PI – Boldogkőújfalu: Kőtenger, 2011.08.17., HG – Bózsza: Hidegkúti-rétek, 2013.05.10., HG; Kő alja, 2014.07.16., GNM, HG; Pálházi-rétek, 2013.07.25., GB, GI, GNM, HG; Temető alja, láprét, 2012.09.12., HG, JG, PA – Böcs: Csege, vasút északi oldala, 2014.05.02., HG, HS 2014.06.23., HG – Büttös: Rakaca partja, 1998.05.08., HG, HS – Cigánd: Korongi-tag, 1994.05.13., HG, HS; Ledmecő, 1993.07.31., 1994.05.13., 1994.05.23., HG, HS, 1995.05.16., HG; Nagy-erdő, 1995.04.04., HG, 1995.05.16., 1995.06.06., 1995.07.11., HG, HS; Póherei-dűlő, 2002.07.20., 2002.07.31., HG, 2007.06.27., HG, HS; Svarc-tag, repceföld, 1995.05.16., HG; Szapagy-szög, 1993.08.20., HG – Dámóc: Darvasi-legelő, 2005.05.03., 2005.06.02., 2005.06.28., HG, HS; File-szög-alj, 1993.06.12., 1993.07.11., HG, HS; Mokcsa-rét, 1994.05.23., HG – Dövény: Alsó-rét, 2003.06.17., 2003.07.27., HG; Felső-rét, 2003.06.17., HG – Edelény: Borsod földvára, 2013.07.10., HG – Encs: Gibárt, Cik-föld, műút széle, 2003.05.27., HG; Gibárt, Felső-rét, 2013.06.14., HG – Erdőbénye: Eresztvény-dűlő, 1992.05.13., HG; Nagy-rétek, 1994.05.14., HG – Erdőhorvát: Tolesva-völgy, Huta-völgyi-Pál-kút, 2019.06.10., HG, PA – Felsődobsza: Perei-Hármas-halom, déli halom, 2018.05.01., HG; Szőlőhegy, 2003.05.06., 2003.06.25., HG, HS – Felsőregmec: Mátyásháza, 1994.05.16., 2002.07.24., HG – Felsővadász: Balmaz, 2006.05.23., 2006.07.18., HG, HS – Felsőszolca: Zsolcai-Kettős-halom, keleti halom, 2017.10.14., 2018.04.15., HG – Fony: Fekete-patak, 2004.05.26., HG; Tekenős, 2004.06.25., HG – Füzér: Csata-rét, 2008.07.06., HG; Halyagos, rét, 2005.07.21., HG, HS; Hosszú-rét, 2005.05.30., HG, HS; Lászlótanya, 2005.05.30., HG, HS; Oláh-rét, 2005.05.30., HG, HS, 2009.07.03., HG, HS, PA – Füzérkomlós: Körtvélyes, 1997.09.21., 1998.06.04., HG; Nyíri-patak, Urak földje, kerékpárút mellett, 2017.05.01., HG – Füzérradvány: Arborétum, 1995.05.30., 1996.08.11., HG, 2010.04.18., 2010.05.24., 2012.05.09., HG; Fenyves-allé, 2010.05.08., HG – Gyagybátor: Bátor-patak, 1998.10.10., HG – Gesztely: Sas-halom, 2003.08.01., HG; Ürmös-hát, 2006.07.18., HG, HS; Víz-sori-erdő, 2014.05.02., 2014.06.23., HG, HS – Girincs: Nagy-erdő, 2008.05.21., HG – Gönc: belterület, Gönci-patak partja, 2004.05.31., HG, HJE, HR; Róka-part, 2003.05.27., HG, HS; Szesszió, 1995.06.11., 1995.07.25., HG, HS – Göncszuzka: Kis-felkötél, 2016.06.08., HG – Györgyarló: Hustáci-legelő, 1997.06.05., HG; Lúdhallgató, 2007.05.28., HG – Halmaj: Báronyos, 2001.05.03., HG; Nyilas, 2001.06.06., HG – Háromhuta: Flórika-forrás, 2002.06.05., HG, HS; Istvánkút, 1997.06.02., HG, PG; Mária-forrás, 2002.06.05., HG, HS – Hejce: Püspök-tábla, 2008.05.30., HG – Hercegtúr: Gombos-hegy, 2008.05.24., HG; Kőporos, szőlők mezsgyéje, 2019.04.25., HG, HS, PI; Papaj-hegy, erdőszéli parlagok, 2019.04.25., HG, HS, PI; Pogánykúti-völgy, 2019.04.25., HG, HS, PI – Hernád-büd: Gaz, 2003.05.06., HG, HS; Hernád, 1999.10.28., AL – Hernádcece: Aba-hegy, 2011.08.17., HG, HS; Alsó-pást,

1996.07.15., 1996.09.04., HG, HS; Hosszú-Kerek-tó, 1993.06.09., HG – Hernádkak: Első-nyomás, 2003.07.27., HG – Hernádkércs: Balog-rét, Hernád jobb parti füzes-nyáras, 2014.05.07., HG; Hernád-part, füzes, 2003.05.06., 2003.05.27., 2003.06.25., HG, HS; Magas-part, 2011.08.17., HG – Hernádnémeti: Törökjuss, 2002.05.22., 2002.06.20., 2002.08.23., HG – Hernádszurdok: Malom alja, 1995.07.25., HG, HS – Hidasnémeti: Kis-sziget, 1995.05.17., HG, HS – Hídvérgárdó: Sas-patak, 1998.08.19., HG – Hollóháza: Mokrina, 1998.06.04., HG – Karcsa: Becskedi-erdő, 1994.05.01., 1994.05.23., HG, HS; Lábszár, 1993.07.23., HG, 1994.05.01., HG, HS, 1994.11.01., HG; Tekerületi-dűlők, 2007.06.15., HG, HS – Karos: Eperjes-szög, 1994.06.20., HG, 2008.10.31., HG, HJE, HR; Köles-fenék, 1993.08.20., 1995.06.06., HG; Móka-domb, 2005.05.03., HG, HS; Séta-homoki-dűlő, 2005.05.03., 2005.06.02., HG, HS; Szőlő-máj-homok, 2005.05.03., 2005.06.02., HG, HS – Kéked: Kékedfürdő, Fürdő utca, patakpart, 2019.06.30., HG, HJE, HR – Kenézlő: Görbe-éri-kaszáló, 1993.05.20., HG, HS – Kesznyéten: Abony, 1995.07.26., HG; Emberes, 1995.05.24., BA, BM, HG; Kesznyéteni-legelő, 1995.05.24., HG – Kiscséc: Sajó partja, 2008.05.21., HG – Komlóska: Zsidó-rét, 2009.05.28., HG, 2010.06.10., HG, HS – Kovácsvágás: Négyszappan, 1996.06.29., HG; Tehénkosár, 1994.07.14., HG – Lácacséke: Ereszvény-dűlő, 2005.05.03., HG, HS; Monyha-dűlő, 1993.07.11., 1997.05.24., HG, 2007.04.26., HG, PG; Pap-erdő, 2007.04.26., HG, PG; Úr-homok-dűlő, 1993.08.20., HG – Legyesbénye: Fülő-hegy, 2011.07.28., HG; Majos-hegy, 2011.08.06., 2011.08.17., HG, HS – Litka: Kellősi-erdő, 1998.05.08., HG – Mád: Becsek, 2006.05.12., 2006.07.05., HG, HS, 2007.11.06., HG, PA; Kakas-hegy, 2011.05.31., 2011.06.22., HG, HS – Makkoshotyka: Hotyka-völgy, Köves-hegy alja, 2019.04.25., HG, HS, PI – Martonyi: Bükk-völgy, 2007.05.10., HG, HS, 2007.08.15., HG – Megyaszó: Csörgő-legelő, 2003.05.06., HG; Hernád-part, 2002.04.17., HG, PVG – Meszes: Barakonyi-patak, 1998.05.08., HG, HS; Várhegy, 2013.06.06., HG – Mezőzombor: Disznókő, 2010.05.04., HG, HS; Dorgó, parlag, 2019.05.26., HG, HS, PI; Király-tető, 2009.04.27., HG, HS, SR; Mádi-patak, mocsár, 2008.04.28., HG, HS – Mikóháza: Málnás-völgy, 2009.05.09., HG; Palack-hegy, 1998.07.01., HG – Miskolc: Egyetemváros parkja, 2013.07.03., HG, HJE, HR – Monok: Csörgő-domb, 2006.05.05., 2006.07.05., HG, HS, 2006.08.01., HG; Ingvár, 2006.05.05., HG, HS – Nagyhuta: Gáspárkút-forrás, 1997.07.17., HG; Komlóska-völgy, Nyírjes-völgy alja, 2010.05.31., HG, HS, 2010.06.29., HG, HS – Nagyzóvgy: Határ-homok, 2005.05.03., 2005.06.02., HG, 2005.06.28., HG, HS – Nyíri: Bózsva-völgy, 2013.05.10., HG; Vajda, 1999.06.10., HG – Olaszliszka: Fenyér, 2003.05.08., HG, HS; Galambos, 1993.07.10., HG; Györgyike, Meszesmajor, 2018.06.21., HG, HS – Onga: Ócsanálós, Malom-zugí-legelő, 2014.05.02., 2014.05.28., HG – Ónod: Puha-part, 2001.08.15., HG – Pácin: Mágócsi-kastély, 1994.05.01., 2004.07.15., HG; Mosonnai-erdő, 1993.04.25., 1993.07.11., HG, HS; 2005.07.19., HG, VA; Szenna, Páciní-legelő, 1995.05.16., HG; Hanyi Istók turistaház, Som-hegy alja, 2017.05.18., HG; Ipartelep, Hanyi Istók Turistaház, 2013.07.12., HG; Kánya-hegy, 2014.05.01., HG, HS, PI – Pányok: Tilalmas, 2008.05.30., HG – Pere: Szakadás, 2003.05.27., HG, HS – Percse: Szirákó-völgy, 1998.05.08., HG, HS – Perkupa: Rahozna, 2006.05.23., HG, HS – Pusztafalu: Dombok, 1999.05.28., HG; Kertek alja, 2005.08.02., HG – Rakacszend: Debréte-patak, 1998.05.08., HG, HS – Rátka: Koldu-patak, egykori fürdő környéke, 2001.05.30., HG, HS – Regéc: Rostalló, 1995.06.17., HG; Vajda-völgy, 2017.05.20., HG, HS, PI – Révleányvár: Méhes-sugoly, 1993.07.11., HG, HS; Motolla, 1994.06.20., HG; Pap-erdő, 2007.05.13., HG, KE, OA, RD, 2010.07.17., HG, NT, PA – Ricse: Berenás-dűlő, akácok legelő, 1993.08.20., HG, HS – Sajóhídvég: Túlsó-erdő, 2001.07.18., HG – Sajólád: Gyömrőpuszta, 2008.05.21., HG; Ládi-erdő, 2001.07.06., 2001.07.18., HG – Sáradsadány: Rudnokosi-dűlő, szőlők mezsgyéje, 2019.04.26., HG, HS, PI; Török-ér, 2007.05.14., HG, KE, OA, RD, 2007.05.28., HG, HS, 2007.06.17., HG – Sárospatak: Botkó, 2010.04.26., HG; Dorkótanya, 1994.06.20., 2007.05.28., HG; Cirkáló-hegy alja, Lőcseitanya, 2019.04.25., HG, HS, PI; Hosszú-hágó, 2006.05.13., HG, HJE, HR, HS, HSné; Király-hegy, északi oldal, szőlők, tölgyesek, 2017.05.15., HG, HS, PI; Király-hegy, szőlők, 1999.04.30., HG; Mancsalka, 1998.06.03., HG; Mandulás, 2010.05.11., HG; Megyer-hegy, szőlők mezsgyéje, 2017.06.15., HG, HS, PI; Nyugodó-nyárfás, 1993.07.10., HG; Rákóczi-fa, 2009.06.18., HG; Szava-hegy, Kettős-Bodnár-völgy, 2015.06.30., HG; Szénégető-völgy, Rudasóka-völgy, 2015.05.15., HG, HS; Tarattya laposa, 1997.06.05., HG; Veres-harasz, 1999.06.02., HG – Sátoraljátűjhely: Berecki híd, 1992.04.12., HG, 1997.07.13., HG, HS; Bibérc, 1999.06.14., HG; Boglyoska, 2010.05.21., 2015.07.01., HG; Cseréptői-tag, maradvány bükk odú mellett, 2017.09.01., HG, HS, PI; Esztáva, szőlő, 1995.06.10., HG; Hegyalja utca, 2014.08.30., HG, gyümölcsös kert, 2015.05.10., 2020.04.13., HG; Károlyfalva, Fogarasi-rét, 2019.05.19., 2020.06.06., HG, HS, PI; Kazinczy Ferenc Múzeum, mogoró és diófa alatt, 1919.10.01., DD, HG, SZM; Kazinczy utca, 2004.08.01., 2005.05.22., HG; Kecse-hát, 1984.06.30., 1994.04.26., 1994.07.22., HG; Long-erdő, Gyalmos, 1993.07.03., 1993.10.23., 2003.05.08., HG, HS; Long-erdő, Kacsá-tó, 1996.04.29., 1997.06.16., HG, 2007.06.01., HG, HS; Long-erdő, Mocsolya, 2013.05.28., 2013.06.12., 2013.06.29., HG; Long-erdő, Oroly, 2016.05.11., HG, HS, PI; Longi-legelő, Ronyva-part, 1993.08.14., HG, PVG; Magas-hegy, 1994.07.22., HG; Májuskút, szőlő, 1998.09.05., 2000.04.30., HG; Némahegy, 1995.05.25., HG; Pap-tó, 1995.05.29., 1996.07.14., HG, HS, 2020.05.09., HG, HS; Rettel-dűlő, 1995.05.25., HG; Rudabányásca, Hore-patak, 1994.06.02., 1994.07.20., HG; Rudabányásca, Szénégető-völgy, 1994.07.20., HG; Sátor-hegy, 1994.06.01., 1995.05.27., 1995.07.08., HG; Száraz-rét, 1997.05.18., HG; Széphalom, Kazinczy Emléksarnok parkja, 1995.05.08., HG; Széphalom, Kazinczy Emlékkert,

2013.05.07., HG; Torzsás, 2014.09.28., HG, HS; Várhegy, 1996.06.09., 2015.05.06., 2015.05.29., 2016.09.17., HG; Várhegy, tető, várrom környéke, 2019.05.27., GM, HG; Várhegy, útszéli gyomos mezsgye, 2019.05.27., GM, HG; Vinyik-dűlő, 1993.07.03., 2009.07.09., HG; Vinyik-dűlő, Emese-liget, 2020.05.09., HG, HS – Semjén: Galamb-szék, 1993.06.12., HG, HS, 1993.07.11., HG – Sóstófalva: Balog-harasz, 2003.05.06., HG – Szalonna: Két út melléke, 2001.05.09., HG – Szegi: Bodrog partja, 1995.05.24., HG, HS, 1995.06.30., HG – Szegilong: Meszes, 1994.05.22., HG – Szemere: Kánás, Rakaca forrása, 1998.05.08., HG, HS – Szendrő: Büdöskútpuszta, Bódva-part, 2001.05.09., HG; Garadnapusza, Bódva-part, 2001.06.06., HG – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2001.07.18., 2002.05.22., 2002.07.29., 2005.10.08., 2011.07.28., HG, 2011.10.28., HG, PA, 2018.04.29., HG, HS, PI; Boszorkány-dűlő, 2006.05.05., HG, HS; Magas-part, 2014.05.07., HG – Szerencs: Aranka-tető, feketefenyves park, 2019.05.26., HG, HS, PI; Kácsa-dűlő, parlag, 2019.05.26., HG, HS, PI; Taktaföldvár, 2008.05.28., HG, HS – Szikszó: Béke-tag, Vadász-patak partja, 2014.05.02., HG – Szuhafő: Korlát-patak, 2003.07.27., HG; Szuha-völgy, 2003.05.20., 2003.06.17., HG – Taktaharkány: Jajhalom, 2008.05.21., HG, HS – Taktakenéz: Szék-hát, Tisza-ártér, 2008.06.11., HG – Taktaszada: Takta hídjá, 2001.07.06., HG, HS – Tállya: Patócs-hegy, 2011.04.22., 2011.06.22., HG, 2013.05.29., HG, HS, 2013.07.05., 2014.05.22., HG, HS, PA, 2014.10.15., HG, PA – Tarcal: Csendes-tag, 1994.03.12., 1994.06.21., HG, HS; Fekete-hegy, Citrom-bánya, 2019.05.26., HG, HS, PI; Nagy-Kopasz, Hársas, 2011.05.31., HG, HS; Nagy-szik, 2010.05.04., HG, HS; Ördög-bánya, 1999.06.17., 1999.07.16., 1999.08.03., 2000.04.30., HG; Pestere, 1994.04.30., 1994.05.22., 1994.06.13., 1994.07.10., HG, HS; Terézia-domb, szőlők mezsgyéje, 2019.05.26., HG, HS, PI – Telkibánya: Bajusz-dűlő, 2017.08.30., HG, HS, PI; Cser-hegy, 2011.06.08., 2011.07.13., HG; Hemzső-rét, 2010.06.03., HG; Kecse-hát, 2002.06.25., HG; Mátyás király kútja, Csemetekert, 2013.05.28., 2013.06.12., HG; Ósva-völgy, 2008.05.27., HG, PA, 2009.05.22., HG, HS; Potácsház, 2008.05.30., HG, HS; Sinta-tető, tölgyes, 2020.06.13., HG, PI – Tiszacsermely: Csermely-szög, 1994.06.20., 1995.05.16., 1995.06.06., HG; Határszél, gát, 2002.07.31., HG – Tiszakarád: Felső-szög, 1993.08.17., 1994.06.20., 1995.05.11., 1995.06.06., HG; Nagyhomok, Süly-homok, 1995.05.16., HG; Nyárjastanya, 2007.05.15., HG; Őrszemi-legelő, 1995.06.06., HG, HS; Szárnya-szög, 2002.07.20., HG – Tiszaladány: Kis-Tisza, 2008.06.11., HG – Tiszalúc: Hímestó-hát, 1995.05.24., BA, BM, HG; Ökör-fűz, 1995.05.24., BA, BM, HG; Rév eleje, 1995.05.24., BA, BM, HG; Tanács-dűlő, Takta-ártér, 1995.05.24., BA, BM, HG – Tiszaújváros: Kocsordos, 1995.05.24., BA, BM, HG, 1995.06.21., 1995.07.26., HG – Tokaj: Csurgó-völgy, útszéli mezsgye, 2019.05.12., HG, HJE; Nagy-Kócsag, 2011.05.12., 2011.05.31., 2011.07.28., HG, HS; Zsaró, 1995.06.29., HG – Tolcsva: Kincsem, Waldbott-borház, szőlők mezsgyéje, 2017.06.11., HG, HS, PI; Mandulás, 1994.05.14., HG; Várhegy alja, 1994.05.22., HG – Torna-szentandrás: Rucsnik, 2006.04.25., HG, HA – Újcsanálós: Ócsanálósipart, 2003.05.06., 2003.05.27., HG, 2003.06.25., 2003.08.01., HG, HS – Vágáshuta: Nagypart, 2002.09.10., HG, HS – Vajdácaska: Kopasz-ló-sarok, 1995.05.07., HG, 2002.07.24., 2003.05.08., HG, HS – Vámosújfalú: Közép-átjáró, 2016.06.16., HG – Vilmány: Középső-mező, 2003.05.27., HG, HS – Vilyvitány: Vilyi-legelő, 2002.05.17., 2002.07.24., HG – Viss: Csonkás, 1993.07.10., HG – Viszló: Bogoly-patak, 1998.06.08., HG, HS – Vizsoly: Hernád-holtág, 1993.09.13., 2002.04.17., HG; Minta-legelő, 1995.05.17., 1995.06.11., HG, HS; Ortás, 1996.05.14., 1996.06.18., 1996.07.15., 1996.09.04., HG, HS – Zalkod: Erkece, 1993.07.10., HG, HS – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 1993.05.09., 1993.07.11., HG, HS; Nagy-liget, 1994.06.20., HG, HS – Zsujta: Zug, 1995.05.17., 1995.07.25., 1995.10.04., HG, HS – **Hajdú-Bihar megye:** Hortobágy: Kékes, 1998.05.27., HG – **Nógrád megye:** Szécsény: Szécsényi-rét, 2005.07.01., HG – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye:** Beregdaróc: Deák sűrűje, 2005.07.15., HG, HS; Kisasszony-erdő, 2005.07.15., HG, HS – Csaroda: Palaica, tölgyes erdő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS; Zabos-dűlő, tölgyes erdő, 2005.07.15., HG, HS – Fehérgyarmat: Birhó-erdő, 2003.06.20., 2003.07.11., HG – Gávavencsellő: Görbe-tó, 1996.05.08., 1996.06.02., 1996.07.06., 2001.05.10., HG, HS; Gyuj tava, 1996.05.08., HG, HS; Lapály, 1996.05.08., HG, HS; Lomos, 1996.05.08., HG, HS; Remete, 1996.05.08., 1996.06.02., 1996.08.22., HG, HS; Szállás-szeg, 1996.06.10., HG, HS – Gelénes: Bockereki-erdő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS – Kisar: Kis-mező, 2003.06.20., HG – Nábrád: Bakonya-erdő, 2003.06.20., HG – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003.06.20., 2003.07.11., HG – Sonkád: Kegyelem-tag, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG – Szabolcsveresmart: Rétközi-tó, tölgyes erdőszegély, 2009.08.01., HG; Tölgyesszögtanya, Víg-kastély parkja, 2009.08.01., HG, HS – Szatmárcseke: Nyíl-dűlő, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG – Tiszabercel: Babócsa-szög, 2002.07.31., HG; Morotva-elő, 2002.06.26., 2002.07.20., HG; Tód alja, 1996.05.08., 1996.07.06., 1996.08.22., HG, HS – Tiszadob: Telek, 1995.10.06., HG.

Scymniscus horioni (Fürsch, 1965) – Horion-törpebödice – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye:** Mezőzombor: Disznókő, 2010.05.04., HG.

Scymnus abietis Paykull, 1798 – barna fenyvesbödice – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye:** Füzér: Bodó-rét, 1998.06.04., HG – Füzérradvány: Arborétum, 2010.05.24., HG; Fenyves-allé, 2010.05.08., HG – Regéc: Csapontos ház, lucos, 1996.08.24., HG, HJE, HS, HSné – Sátoraljaújhely: Kazinczy utca, 1997.05.26., 2003.08.23., HG; Színház köz, 2007.06.06., HG.

Scymnus apetzii Mulsant, 1848 – kis kerekbödice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Bodrogkisfalud: Várhegy alja, szőlők mezsgyéje, 2017.06.22., HG, HS, PI.

Scymnus ater Kugelann, 1794 – fekete bödice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújkér: Nagy-erdő, Hernád jobb parti ártere, 2014.05.07., HG – Füzér: Oláh-rét, 2009.07.03., HG, HS, PA – Gesztely: Víz-sori-erdő, Hernád partja, 2014.05.02., HG, HS – Hernádkécs: Balog-rét, nyáras, 2014.05.28., HG – Kovácsvágás: Tehénkosár, 2004.06.05., HG – Miskolc: Egyetemváros, 2014.05.21., HG – Pácín: Mágócsi-kastély, 2005.08.03., HG – Sárospatak: Szava-hegy, 1996.04.20., HG – Sátoraljaújhely: Hegyalja utca, 2017.06.02., HG; Sátor-hegy, Fekete-hegy nyerge, 2017.06.04., HG, HS, PI – Tornaszentandrás: Mile-völgy, 2007.07.15., HG – **Jász–Nagykun–Szolnok megye:** Rákóczi falva: Felsővársány, Tisza ártere, 2004.06.08., HG.

Scymnus auritus Thunberg, 1795 – sárgafejű bödice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Alsószolca: Kemelyi-erdő, 2002.05.22., HG – Boldogkőváralja: Hojica, 2010.04.29., HG, PG – Fony: Tekenős, 2004.05.26., HG, PG – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2011.07.28., HG – Mezőzombor: Király-tető, 2009.04.27., HG – Nagyhuta: Komlóska-völgy, Nyírjes-völgy alja, 2010.04.30., HG, PG, SzZs; Senyő-völgy, 2017.07.13., HG, HS, PI – Szemere: Kánás, Rakaca-forrás, 1998.03.30., HG, HS – Vajdacska: Kopaszló-sarok, 2003.07.10., HG, MJ.

Scymnus femoralis (Gyllenhal, 1827) – feketecombú bödice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújszántó: Gyűr-tető, 2011.08.06., HG – Alsószuha: Hidegkút-völgy, 2003.06.17., HG – Sátoraljaújhely: Esztáva, szőlők, 2000.04.15., HG – Tarczal: Ördög-bánya, 1999.06.17., HG, HS.

Scymnus ferrugatus (Moll, 1785) – csücsfoltos bödice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Alsóberecki: Holt-Bodrog, 1995.05.11., HG – Füzér: Vár-forrás, 2008.04.11., HG, NT, PA, RN – Füzérkomlós: Nyíri-patak, égeres, 2017.05.01., HG, HS – Füzérradvány: Arborétum, 1997.02.02., HG – Garadna, tölglyről, 1997.05.03., GA – Gönc: Szesszió, 1995.05.17., 1995.06.11., HG, HS – Megyaszó: Tölgyes, 2007.04.23., HG, PA – Nagyhuta: Komlóska-völgy, láprét, 2010.04.30., HG – Pusztafalu: Dombok, 1999.05.28., HG, HS; Kertek alja, 2005.05.25., HG; Tilalmas, Sóllyom-kő alja, 2015.05.01., HG, KA, MA, NT – Sárospatak: Kapitány-völgy, 2008.04.26., HG, HS – Sátoraljaújhely: Esztáva, szőlők, 2003.06.11., HG; Kazinczy utca, 2001.08.13., HG; Kis-Magas-hegy, 1998.05.21., HG; Long-erdő, északi rész, árvisz széle, 2000.03.22., HG, HS; Long-erdő, Gyalmos-tó medre, 2011.10.27., HG, PA; Long-erdő, Kacsá-tó, 2007.07.07., HG, HS; Long-erdő, Mocsolya, 2007.04.13., HG, HS; Májuskút, 2002.04.21., HG; Rudabányácska, Lőtér, 2002.04.30., HG; Széphalom, Kazinczy-emlékpark, 1995.05.08., HG; Vinyik-dűlő, 1999.05.10., HG – Szalonna: Köszvényeskút, 2007.05.10., HA, HG – Szegi: Szegi vasútállomás, Bodrog partja, 1995.05.24., HG, HS – Szuhafő: Suha-völgy, 2003.05.20., HG, HS – Telkibánya: Bajusz-dűlő, 2008.05.09., HG, PA – Tornaszentandrás: Mile-völgy, 2007.05.10., HG – Vizsoly: Hernád-holtág, 2002.04.17., HG.

Scymnus flagellisiphonatus (Fürsch, 1970) [= *Scymnus mediterraneus* auct. not Iablonoff-Khnzorian, 1972] – ostoros bödice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújszántó: Gyűr-tető, 2013.05.15., HG, HS, PA – Bekecs: Kis-hegy, 2009.06.16., HG, HS – Bodrogolaszi: Lónyay-kastély parkja, 2016.06.16., HG, HS, PI – Györgyartló: Őz gerindje, 1993.07.10., HG – Mád: Becsek, 2007.11.06., HG, PA – Pere: Gaz, erdő, 2013.05.29., HG, HS – Sajólad: Ládi-erdő, 2001.07.18., HG – Sárospatak: Iskolakert, 2015.07.03., HS, PI – Sátoraljaújhely: Magas-hegy, 1994.03.20., HG, HS; Májuskút, szőlők, 1999.08.15., 2000.06.30., 2000.09.30., HG; vasútállomás, 2008.08.19., HG – Tállya: Patócs-hegy, 2013.05.15., HG, HS, PA – Tarczal: Nagy-szik, 2010.05.04., HG; Ördög-bánya, 1999.07.15., 2000.06.15., HG – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye:** Tiszadob: Telek, 1995.10.06., HG – Tiszavasvári: Bogdányi-erdő, 1997.04.02., HG, HF.

Scymnus frontalis (Fabricius, 1787) – közönséges bödice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújalpár: Verőmáj-dűlő, 2016.06.08., HG – Abaújkér: Gyűr-völgy, 2013.05.15., HG, HS, PA, 2014.05.07., HG – Aggtelek: Fekete-tó, legelő, 2007.07.12., HG; Fekete-tó-völgy, 2007.08.15., HG – Alsódobsza: Erős-domb, 2002.08.23., HG – Alsószuha: Alsó-rét, 2003.05.20., HG, HS; Hidegkút-völgy, 2003.05.20., 2003.06.17., 2003.07.27., HG, HS – Balajt: Konc-völgy, 2006.05.23., HG, HS – Baskó: Tekerés-patak, 2004.06.15., HG – Bekecs: Nagy-hegy, 2011.08.06., 2011.08.17., HG, HS – Bodrogkisfalud: Várhegy alja, szőlők mezsgyéje, 2017.06.22., HG, HS, PI – Bodrogolaszi: Bihajka, Pajzos-dűlő, 2018.06.19., HG, HS – Boldogkőváralja: Szerencs-patak, 2001.05.30., HG – Cigánd: Ledmecső, 1993.07.31., HG, HS; Nagy-erdő, 1995.06.06., HG, HS; Szapagy-szög, 1993.08.20., HG, HS – Dámóc: Darvasi-legelő, 2005.05.03., HG, HS; Mokcsa-rét, 1993.06.12., 1994.05.23., HG, HS – Domaháza: Nagy-Szeg-eggye, 2005.06.08., HG, HS – Dövény: Alsó-rét, 2003.06.17., HG – Edelény: Borsod földvára, 2013.06.06., HG, HS – Erdőbénye: Barna-máj, 2018.06.21., HG, HS – Erdőhorvát: Kis-Tolcsva, 2002.06.05., 2002.07.11., HG, HS – Felsőbereg: Bodrog-ártér, 2003.05.08., HG; Rév-dűlő, 1993.08.17., HG, HS – Felsődobsza: Szőlőhegy, 2003.05.06., HG – Fony: Tekenős, 2004.05.26., HG, PG – Füzérradvány: Arborétum, 1994.05.30., HG – Gönc: Szesszió, 1995.07.25., HG, HS – Halmaj: Bársonyos, 2001.05.03., HG, HS, 2001.07.18., HG – Hangony: Ragdoca-völgy, 2005.06.08., HG, HS – Hernádcéce: Aba-hegy, 2011.08.06., HG, HS – Hernádkécs: Hernád, fűzes, 2003.05.06., HG – Hernádnémeti: Németi-halom, 2018.04.15., HG, HS, PI; Törökjuss, 2002.05.22., 2002.07.29., HG – Hollóháza: Mokrina, 2002.06.09., HG – Karcasa: Becsked, 1994.05.23., HG; Lábszár, 1993.07.11., HG, HS

– Korfát: Szerencs-patak, vízmű, tó, 2016.06.08., HG, HS – Kovácsvágás: Nagy-Pál-kút, 1996.06.29., HG, HS; Tehénkosár, 1994.07.14., HG – Lácacséke: Úr-homok-dűlő, 1993.08.20., HG, HS – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2009.06.16., HG, HS; Kígyós-halom, 2018.04.29., 2018.05.21., HG, HS, PI; Majos-hegy, 2018.05.21., HG, HS, PI; Mandula, Fuló-hegy alja, 2018.05.21., HG, HS, PI; Séra, szikes rét, 2018.05.21., HG, HS, PI – Mád: Juharos, felhagyott szőlők, 2018.05.27., HG, HS, PI; Máj-patak, tópart, 2004.04.27., HG, HS – Megvaszó: Csorgó-legelő, 2003.05.06., HG; Test-halom, 2018.04.29., 2018.05.21., HG, HS, PI – Meszes: Várhegy, 2013.06.06., HG – Mikó-háza: Nagy-Remete, 2014.08.31., HG, HS, PI – Nagykinizs: Szőlőhegy, 2003.05.27., HG – Nagyrovzvány: Kárászos-legelő, 2004.06.02., HG – Olaszliszka: Fenyér, 2003.05.08., HG; Györgyike, Meszesmajor, 2018.06.21., HG, HS – Ónod: Puha-part, 2001.07.18., HG – Ózd: Szentsimon, Hangony partja, 2005.06.08., HG – Perkupa: Rahoza, 2006.05.23., HG, HS – Regéc: Bálint-hegy, 2004.05.26., HG, PG – Révleányvár: Monyha-dűlő, 1993.07.11., HG, HS; Motolla, 1994.06.20., HG, HS – Sajólad: Ládi-erdő, 2001.07.18., HG – Sárzasadány: Csere, Szár-hegy-dűlő, 2017.06.11., HG, HS, PI; Radoska, 37-es út mezsgyéje, 2017.06.11., HG, HS, PI; Rudnokosi-dűlő, szőlők mezsgyéje, 2017.06.11., HG, HS, PI; Szár-hegy, 2018.06.19., HG, HS; Török-ér, 1993.07.10., HG, HS – Sárospatak: Dorkótanya, 1994.06.20., HG; Hosszú-hágó, 2006.05.13., HG; Király-hegy, keleti szőlők, tölgyesek, 2017.06.15., HG, HS, PI; Megyer-hegy, szőlők mezsgyéje, 2017.06.15., HG, HS, PI; Nyugodó-nyárfás, 1993.07.10., HG, HS; Vízikapu, Bodrog partja, 2002.07.10., GI, HG, PG – Sátoraljaújhely: Boglyoska, 2015.07.01., HG; Kecske-hát, 1994.05.24., 1994.07.22., HG; Long-erdő, Gyalmos, 1993.07.03., HG, HS; Magas-hegy, 1994.05.24., 1994.07.22., HG; Májuskút, szőlők, 2000.05.15., 2000.08.15., HG; Rudabányácska, Hore-patak völgye, 1994.06.02., HG; Rudabányácska, Som-hegy, 1994.06.20., 1994.07.20., HG; Sátor-hegy, 1994.06.01., 1995.05.01., HG, 2017.06.04., HG, HS, PI – Semjén: Galamb-szék, 1993.07.11., HG, HS – Sóstófalva: Balog-harasz, 2003.05.06., HG – Szegi: Poklos, szőlők fölötti tölgyes erdőszegély, lejtőgyep, 2017.06.22., HG, HS, PI – Szegilong: Hosszú-máj, 2018.06.21., HG, HS – Szendrő: Abodi-patak, 2001.06.06., HG – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2002.05.22., 2002.07.29., HG – Szuhafő: Korfát-patak, 2003.05.20., 2003.06.17., 2003.07.27., HG, HS; Szuha-völgy, 2003.04.24., 2003.05.20., 2003.07.27., HG, HS – Tállya: Bakugr-Bohomány, szőlők, 2018.05.27., HG, HS, PI; Patócs-hegy, 2011.04.22., HG, 2013.06.14., HG, HS, PA – Tarcal: Csendes-tag, 1994.07.10., HG, HS; Ördög-bánya, 2000.04.30., HG; Pestere, 1994.05.22., 1994.06.13., 1994.07.10., HG, HS – Telkibánya: Bajusz-dűlő, rét, 2017.08.30., HG, HS, PI; Csenkő-patak, víztározó, 2001.05.30., HG, HS; Koncfalva, bükkös, 2018.07.03., HG, HJE, HR – Tiszacsermely: Csermely-szög, 1993.08.17., HG, HS – Tiszakarád: Felső-szög, 1993.08.17., HG, HS – Tiszalúc: Hímes-tó-hát, 1995.05.24., BA, BM, HG; Rév eleje, 1995.07.26., HG – Tiszaútváros: Kocsordos, 1995.06.21., 1995.07.26., HG, HS – Tokaj: Nagy-Kócsag, 2011.05.12., HG, HS – Tolcsva: Elő-hegy, 2017.05.19., HG, HS, PI; Gyopáros alja, temető széle, 2017.05.19., HG, HS, PI; Kincsem, Waldbott-borház, 2017.06.11., HG, HS, PI; Mandulás, 1994.05.14., HG; Várhegy, molyhos tölgyes, 2017.05.19., HG, HS, PI; Várhegy alja, 1994.07.10., HG – Újcsanános: Ócsanálói-part, 2003.05.06., HG, HS – Viss: Csonkás, 1993.07.10., HG – Vizsoly: Hernád-holtág, 2002.05.22., HG, HS – Zalkod: Erkecse, 1993.07.10., HG, HS; Palocsa, 2007.05.28., HG, HS – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 1993.05.09., 1993.07.11., HG, HS; Nagy-liget, 1993.06.12., HG, HS; Nagypusztá, 1993.07.23., HG, MJL, PVG, SG – **Hajdú-Bihar megye:** Hortobágy: Kékes, 1998.07.14., HG – **Jász-Nagykun-Szolnok megye:** Rákóczi-falva: Felsővarsány, 2004.06.07., 2004.06.08., 2004.07.06., 2004.08.17., HG – **Nógrád megye:** Zabar: Hite méhe, 2005.05.10., HG, HS – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye:** Csaroda: Palaica, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS – Gávavencsellő: Remete, 1996.08.22., HG, HS – Kísar: Kis-mező, 2003.06.20., HG – Milota: Pál deák, 2004.08.24., HG – Nábrád: Bakonya-erdő, 2003.07.11., HG – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003.06.20., HG – Rakamaz: Solymos-tó, 1998.06.03., HG, HS – Sónkád: Kegyelem-tag, Túr jobb partja, 2004.08.14., HG; Kis-rekesz, Túr bal partja, 2004.08.14., HG – Szabolcsveresmart: Rétközi-tó, 2009.08.01., HG – Szatmárcseke: Nyíl-dűlő, Túr bal partja, 2004.08.14., 2004.09.03., HG – Tiszakóród: Fogarasi-táblák, Túr jobb partja, 2004.08.04., HG, HS – Tiszanagyfalu: Nagy-Morotva-tó, 1998.05.27., HG.

Scymnus haemorrhoidalis Herbst, 1797 – sárgavégű bödöce – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye:** Aggtelek: Fekete-tó-völgy, 2007.08.15., HA, HG – Felsődobsza: Szőlőhegy, 2003.06.25., HG – Fony: Nagy-Mocsáros, 2010.06.24., HG, PG – Füzér: Lászlótanya, 2005.05.30., HG, HS – Gesztely: Újharangod, Laposi-patak partja, 2014.05.07., HG, HS – Halmaj: Bársonyos, 2001.05.03., HG – Hídvégárdó: Sas-patak, 1998.06.08., HG, HS – Karcsa: Lábszár, 1994.11.01., HG; Tekerületi-dűlők, 2007.04.26., HG, PG – Mezőzombor: Bika-rét, 2008.04.28., HG, HS – Nagy-huta: Gyertyános-rét, 1998.06.26., HG, PG; Kékszűrő, 1998.06.26., HG, PG; Komlócska-völgy, Nyírjes-völgy alja, 2010.04.30., HG, PG, SzZs – Pere: Gaz, erdő, 2013.06.14., HG, HS, PA – Regéc: Vajda-völgy, égeres, bükkös, 2017.05.20., HG, HS, PI – Sárzasadány: Török-ér, 2007.04.13., HG, HS – Sátoraljaújhely: Epreskert, Hetes-tábla, 2007.06.06., HG; Felsőberecki-rév, Bodrog árvice, 2000.04.07., HG; Long-erdő, Mocsolva, 2011.10.04., HG; Rudabányácska, Lötér, 2009.04.22., HG; Széphalom, Csorgó-patak, 2017.05.23., HG; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, 2013.05.07., HG – Szendrő: Abodi-patak, 2001.06.06., HG – Szikszó: Béke-tag, Vadász-patak, 2014.05.02., HG – Telkibánya: Csenkő-patak, 2001.05.30., HG, HS; Mátyás király kútja, 2013.06.12., HG, HS; Ósva-völgy,

2008.05.27., HG, PA – Tiszakarád: Nyárjastanya, 2007.05.15., HG – Tokaj: Nagy-Kopasz, sípálya, 2011.05.12., HG – Vajdácská: Nyergestanya, 2007.05.28., HG, HS – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye**: Gávavencsellő: Ó-Füzes, 2001.03.10., HG.

Scymnus interruptus (Goeze, 1777) – vállfoltos bődice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Mád: Becsek, 2006.07.05., HG – Sátoraljaújhely: Hegyalja utca, 2014.03.30., 2017.05.20., HG.

Scymnus limbatus Stephens, 1831 – gesztenyebarna bődice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Felsőberecki: Bodrog-ártér, 2003.05.08., HG – Hernádkécs: Balog-rét, nyáras, 2014.05.07., HG – Kiscsécs: Sajó partja, 2008.05.21., HG – Kovácsvágás: Boglyodka, 1996.06.29., HG – Martonyi: Sűrű-fark, 2013.06.06., HG, HS – Sátoraljaújhely: Kecske-hát, 1994.04.26., HG – **Jász–Nagykun–Szolnok megye**: Rákóczifalva: Felsővarsány, Tisza ártere, 2004.08.16., HG – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye**: Szabolcsveresmart: Rétközi-tó, 2009.08.01., HG.

Scymnus rubromaculatus (Goeze, 1777) – vörösfoltos bődice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Alsóberecki: Berecki hid, 1997.07.13., HG, HS – Alsógagy: Vasonca, 2002.06.09., HG, PVG – Alsószuha: Hidegkút-völgy, 2003.05.20., HG, HS – Cigánd: Nagy-erdő, 1995.06.06., HG, HS; Póherei-dűlő, 2002.07.20., HG – Dámóc: Mokcsa-rét, 1993.06.17., HG, HS – Füzérradvány: Arborétum, 1994.05.30., HG – Gesztely: Sas-halom, 2003.08.01., HG – Hernádkak: Első-nyomás, 2003.07.27., HG – Nagyhuta: Senyő-völgy, Gáspárkút, 1997.07.17., HG – Pácin: Mosonnai-erdő, 1993.07.11., HG, HS – Sajólád: Ládi-erdő, 2001.07.06., HG – Sátoraljaújhely: Gejzír-domb, 2002.07.01., HG; Kecske-hát, 1994.05.24., HG; Májuskút, szőlők, 2000.08.15., HG; Rudabányácska, Tarda-völgy, 1994.07.20., HG; Várhegy, 1996.07.23., HG – Szuhafő: Korlát-patak, 2003.07.27., HG, HS; Suha-völgy, 2003.04.24., 2003.05.20., HG, HS – Tarcal: Ördög-bánya, 1999.08.03., HG, HS; Pestere, 1994.05.22., HG, HS – Tiszalúc: Tanács-dűlő, 1995.05.24., BA, BM, HG – Vajdácská: Kopaszló-sarok, 2002.07.24., HG – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye**: Nábrád: Bakonya-erdő, 2003.06.20., HG – Olcsvaapáti: Székos-gaz, 2003.06.20., HG – Tiszavasvári: Bogdányi-erdő, 1997.04.02., HG, HF; Fehér-szik, 1997.08.15., HG, HS.

Scymnus scium Roubal, 1928 – sziki bődice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Viszló: Bogoly-völgy, 1998.10.10., HG.

Scymnus schmidtii Fürsch, 1958 [= *Scymnus mimulus* Capra et Fürsch, 1967] – pontsoros bődice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Füzérkomlós: Körtvélyes, 1998.06.04., HG – Györgyartló: Őz gerindje, 1993.07.10., HG – Kovácsvágás: Nagy Pál-kút, 1996.06.29., HG; Tehénkosár, 1994.05.16., HG, HS – Mikóháza: Nagy-Remete, 2014.08.31., HG, HS, PI – Telkibánya: Bajusz-dűlő, 2008.05.27., HG, PA – Tiszakarád: Őrszemi-legelő, 2007.05.15., HG – Tiszalúc: Rév eleje, 1995.07.26., HG.

Scymnus subvillosus (Goeze, 1777) – négyfoltos bődice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Alsóberecki: Holt-Bodrog, 1995.05.11., HG – Bodroghalom: Medvetanya, 2007.05.15., HG, HS.

Scymnus suffrianioides apetzoides Capra et Fürsch, 1967 [= *Scymnus pallipediformis* Günther, 1958] – nagy ke rebődice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Olaszliszka: Galambos, 1993.07.10., HG, HS – Sátoraljaújhely: Rudabányácska. Hore-patak völgye, 1994.06.02., HG; Rudabányácska, Som-hegy, 1994.07.20., HG – Telkibánya: Bajusz-dűlő, rét, 2017.08.30., HG, HS, PI – Vajdácská: Kopaszló-sarok, 1996.05.07., HG, HS.

Scymnus suturalis Thunberg, 1795 – varratsávós bődice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Baskó: Magyar-rét, 2010.05.26., HG, PG – Füzérradvány: Arborétum, 2010.04.18., HG.

Stethorus pusillus (Herbst, 1797) [= *Stethorus punctillum* Weise, 1891] – atkász bődice – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye**: Abaújkér: Nagy-erdő, Hernád jobb parti ártere, 2014.05.07., HG – Abaújszántó: Kassi-szőlő, 2000.05.03., HG, HS – Alsódobsza: Erős-domb, 2002.05.22., HG, HS – Alsóvadász: Nagy-völgy, 2006.05.23., HG, HS – Bodrogkeresztúr: Lebuj, Bodrog partja, 2007.11.06., HG, PA – Boldogkőújfalu: Kötenger, 2013.05.15., HG, HS, PI – Bózsza: Suha-völgy, 2008.06.10., HG – Fony: Tekenős, 2004.05.26., HG, PG – Füzér: Hosszú-rét, 2005.05.30., HG, HS – Füzérkomlós: Nyíri-patak, égeres, 2017.05.01., HG, HS – Füzérradvány: Arborétum, 2004.04.23., HG – Gesztely: Újharangod, Laposi-patak partja, 2014.05.07., HG, HS – Hernádcéce: Aba-hegy, 2011.08.06., HG, HS – Karos: Séta-homoki-dűlő, 2005.06.02., HG, HS – Lácacséke: Pap-sziget, 2007.04.26., HG, PG – Legyesbénye: Mandula, Fuló-hegy alja, 2018.05.21., HG, HS, PI; Séra, szikes rét, 2018.05.21., HG, HS, PI – Onga: Ócsánalós, Malom-zugi-legelő, 2014.05.02., HG – Sátoraljaújhely: Hegyalja utca, 2014.04.20., 2018.09.15., HG; Kazinczy utca, 2008.05.12., HG; Long-erdő, Kacsá-tó, 1997.04.28., HG; Long-erdő, Mocsolya, 2007.05.01., HG, HS; Long-erdő, Oroly, 2016.05.11., HG, HS, PI; Magas-hegy, 1994.03.20., HG, HS, 2001.06.02., HG; Sátor-hegy, 1993.02.22., HG – Szentistvánbaksa: Magas-part, 2014.05.07., HG – Tállya: Patócs-hegy, 2013.05.15., HG, HS, PI – Tarcal: Kis-Kopasz, 2011.04.22., HG; Ördög-bánya, 1999.10.15., 2000.05.15., 2000.07.15., HG – Telkibánya: Ósva-völgy, 2008.05.30., HG – Vajdácská: Kopaszló-sarok, 2002.11.29., HG, HS – Zalkod: Palocsa, 2007.05.28., HG, HS – Zsujta: Haraszka, 2003.06.25., HG – **Jász–Nagykun–Szolnok megye**: Rákóczifalva: Felsővarsány, 2004.06.07., 2004.07.07., HG – **Nógrád megye**: Nógrádszakál: Párizs-patak, 2005.06.07., HG, HS – Őrhalom: Kövecses, 2005.06.07., HG – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye**: Milota: Pál deák, Túr jobb partja, 2004.08.14., HG – Nábrád: Bakonya-erdő, 2003.06.20., HG.

Subcoccinella vigintiquatuorpunctata (Linnaeus, 1758) – lucernaböde – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye:** Abaújkér: Gyűr-völgy, 2014.05.22., HG – Abaújszántó: Aranyos-völgy, 1996.07.15., HG – Abaújvár: Disznó-gödör, 2003.06.25., HG – Alsóberecki: Berecki híd, 1997.07.13., HG, HS – Alsószuha: Hidegkút-völgy, 2003.04.24., HG – Balajt: Konc-völgy, 2006.05.23., 2006.06.26., HG, HS – Baskó: Moszka-sor, Tekeres-patak menti rétek, 2019.06.02., HG, HS, PI – Bekecs: Nagy-hegy, 2009.05.05., HG – Bodroghalom: Medvetanya, 2007.04.11., HG; Zsidó-homok, 2009.04.26., HG – Bódvalenke: Sas-patak, 1998.05.08., HG – Boldogkőváralja: Boldogkővár, 2000.05.16., HG – Bózsza: Kis-Szár-hegy, 2013.05.28., 2013.06.12., HG; Kő alja, 2014.07.16., GNM, HG, Pelebarát Tábora résztvevői; Meggyes, 2008.05.27., HG, PA – Cigánd: Ledmecő, 1993.07.31., HG, HS, 1994.05.01., 1995.05.16., HG; Nagy-erdő, 1995.05.16., 1995.06.06., 1995.07.11., HG, HS; Póherei-dűlő, 2002.07.20., 2002.07.31., HG, 2007.04.12., 2007.06.27., HG, HS; Svarec-tag, repceföld, 1995.05.16., HG – Csobaj: Tisza gátja, 2008.06.11., HG – Dámóc: Darvasi-legelő, 2005.06.28., HG, HS, 2006.06.20., HG, MJ; Mokcsa-rét, 1993.06.12., HG, HS – Domaháza: Nagy-Szegegye, 2005.07.07., HG, HS – Dövény: Alsó-rét, 2003.06.17., HG – Edelény: Borsod földvára, 2006.06.26., HG – Encs: Gibárt, Felső-rét, 2013.06.14., HG – Felsődobsza: Perei-Hármas-halom, déli halom, 2018.05.01., HG; Sándor-dűlő, 2011.08.17., HG; Szőlőhegy, 2003.06.25., HG, HS – Felsőregmec: Mátyásháza, 1994.05.16., 2002.06.16., 2002.07.24., HG – Felsővadász: Balmaz, 2006.06.26., HG, HS – Filkeháza: Bisó-part, 1998.06.04., HG – Füzér: Drahos, 1998.06.04., HG; Hosszú-rét, 2005.05.30., 2005.07.21., HG, HS; Torok, 1998.06.04., HG – Füzérkajata: Pap-rét-gazda, 2009.05.11., HG – Füzérkamlós: Körtvélyes, 1998.06.04., HG; Nyíri-patak, Urak földje, kerékpárút mellett, 2017.05.01., HG – Füzérradvány: Arborétum, 1995.05.30., 1996.08.11., 2010.05.24., HG, 2011.05.09., HG, NT, PA, 2011.06.23., 2012.05.09., HG; Fenyves-allé, 2010.05.08., HG – Garadna, 1996.05.05., 1996.05.20., 1996.05.23., 1996.06.29., GA; Kossuth utca, 1999.04.26., 1999.05.06., 1999.06.25., GA – Gesztely: Ürmös-hát, 2006.06.26., HG, HS – Gönc: Banga-rét, 2003.05.27., HG, HS; Szesszió, 1995.05.17., 1995.07.25., HG, HS – Halmaj: Bársonyos, 2001.07.18., HG – Hangony: Sós-árnyék, 2005.07.07., HG, HS – Háromhuta: Flórika-forrás, 2002.07.11., HG – Hernádbüd: Várdomb alja, 2013.06.14., HG – Hernádcéce: Alsó-pást, 1996.05.14., 1996.07.15., 1996.09.04., HG, HS – Hernádkécs: Hernád-part, füzes, 2003.05.06., HG, HS, 2003.06.25., HG; Magas-part, 2011.08.17., HG – Hernádnémeti: Törökjuss, 2002.06.20., HG – Karcsa: Becskedi-erdő, 1994.05.01., 1994.05.23., HG, HS; Lábszár, 1994.05.01., 1994.05.23., HG, HS – Karos: Eperjes-szög, 2007.04.25., HG, HS, 2007.07.25., HG; Móka-domb, 2005.05.03., 2005.06.02., HG, HS; Szőlő-máj-homok, 2005.06.28., HG, HS – Kesznyéten: Abony, 1995.06.21., 1995.07.26., HG, HS; Kesznyéti-legelő, 1995.05.24., 1995.07.26., HG, HS – Kishuta: Kemencepatak, láprét, 1998.05.12., HG, PG; Kemence-patak völgye, 2009.07.04., HG, HS – Komlóska: Sáros-völgy, 1998.03.03., HG – Lácacséke: Ereszvény-dűlő, 2005.05.03., HG, HS; Szilvás-homok, 1999.06.12., 1999.07.25., HG – Legyesbénye: Fuló-hegy, 2009.06.16., HG, HS – Mád: Becsek, 2006.05.12., 2006.07.05., HG, HS, 2007.11.06., HG, PA; Kakas-hegy, 2011.06.22., HG, HS – Martonyi: Bükk-völgy, 2007.08.15., HG; Nagy-Rednek-völgy, 2007.05.10., 2007.06.07., HG; Sűrű-fark, bokorfüzes, 2013.06.06., HG, HS – Mezőzombor: Kamara-rét, 2008.04.28., HG; Mádi-patak, mocsár, 2008.04.28., HG, HS, 2008.05.28., HG, PA, 2008.06.27., HG – Monok: Ingvár, 2006.07.05., HG, HS – Nagyhuta: Gáspárkút-forrás, 1997.07.17., HG – Nagyrosvágy: Határ-homok, 2005.05.03., 2005.06.02., 2005.06.28., HG, HS; Kárászos-legelő, 2004.06.02., HG – Olaszliszka: Fenyér, 2003.06.11., HG, HS – Ózd: Szentsimon, Hangony-part, 2005.05.10., 2005.06.08., 2005.07.07., HG, HS – Pácin: Mágócsi-kastély, 1994.05.01., HG; Mosonnai-erdő, 1993.07.11., HG, HS – Pálháza: Kánya-hegy, 2014.05.01., HG, HS, PI – Pusztafalu: Dombok, 1999.05.28., HG; Kertek alja, 2005.05.25., HG – Rakacszend: Debréte-patak, 1998.05.08., HG, HS – Regéc: Vajda-völgy, 2017.05.20., HG, HS, PI – Révleányvár: Méhes-sugoly, 1993.07.11., HG, HS; Motolla, 2007.06.12., HG, HS – Sajónémeti: Sajó-part, 2005.05.10., 2005.06.08., HG, HS, 2005.07.07., HG – Sárzasdány: Török-ér, 1993.07.10., HG, HS, 2007.05.14., 2007.06.17., HG – Sárospatak: Bodroghalász, 2003.05.08., 2003.06.11., HG, HS; Füzes-ér, 2007.04.25., HG, HS; Kis-Berek, 2017.10.18., HG; Koholya-tető, 1995.05.25., HG; Nyugodó-nyárfás, 1993.07.10., HG; Somlyód, 1995.05.25., HG; Tarattya laposa, 1997.06.05., HG – Sátoraljaújhely: Berecki híd, 1997.07.13., HG, HS, 2007.07.07., HG; Long-erdő, Gyalmos, 1993.07.03., HG, HS; Long-erdő, Kacs-tó, 1997.06.16., HG – Semjén: Balázs-erdő, 1992.10.24., HG, HS; Galamb-szék, 1993.06.12., HG, HS, 1993.07.11., HG – Szendrő: Büdöskútpuszta, Bódva-part, 2001.05.09., 2001.06.06., HG – Szuhafő: Korlát-patak, 2003.05.20., 2003.06.17., 2003.07.27., HG; Szuha-völgy, 2003.05.20., 2003.06.17., HG – Taktaharkány: Tílalmas, Takta gátja, 2008.06.11., HG – Tállya: Patócs-hegy, 2011.06.22., HG – Tarcal: Csendes-tag, 1994.05.22., 1994.06.13., 1994.07.10., HG, HS; Nagy-Kopasz, Hársas, 2011.06.22., HG, HS; Ördög-bánya, 2000.04.15., HG; Pestere, 1994.04.30., 1994.05.22., 1994.07.10., HG, HS – Telkibánya: Bajusz-dűlő, 2008.05.27., HG, PA; Cser-hegy, 2011.07.13., HG; Kecse-hát, 2002.06.25., HG – Tiszacsermely: Csermely-szög, 1993.08.17., 1994.06.20., 1995.06.06., HG; Határszél, gát, 2002.07.31., HG; Határszél, tölgyes, 2007.06.27., HG, HS – Tiszakarád: Felső-szög, 1994.06.20., 1995.05.11., HG; Őrszemi-legelő, 1995.06.06., HG, HS; Szárnya-szög, 2002.07.20., HG – Tiszaladány: Kis-Tisza, 2008.06.11., HG – Tiszalúc: Holt-Tisza, 1995.06.21., HG; Rév eleje, 1995.06.21., HG – Tiszatardos: Rimasó, 1998.04.27., HG, 1998.06.03., HG, HS – Tiszaújváros: Kocsordos,

2006.06.22., HG – Tokaj: Nagy-füz, Halastó, 1998.06.03., HG; Nagy-Kócsag, 2011.05.12., 2011.06.22., HG, HS – Tolcsva: Előhegy, szőlők mezsgyéje, 2017.05.19., HG, HS, PI; Kincsem, Waldbott-borház, szőlők mezsgyéje, 2017.06.11., HG, HS, PI – Tornaszentandrás: Mile-völgy, 2007.05.10., 2007.06.07., HG – Vajdácaska: Holt-Bodrog, 2011.10.27., HG, PA; Kopaszló-sarok, 1995.05.07., HG, HS, 2003.07.10., HG, MJ; Kopaszló-sarok, kukibérdő, 2012.09.12., HG, JG, PA – Vámosújfalú: Tolcsva-híd, gyomos partoldal, 2016.06.16., HG – Vilyvitány: Vilyi-legelő, 2002.05.17., HG – Viss: Csonkás, 1993.07.10., HG, HS – Zalkod: Palocsa, 2007.05.28., HG, HS, 2007.06.17., HG – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 1993.05.09., 1993.07.11., 1994.06.20., HG, HS; Holt-Tisza, 1993.07.23., HG, MJL, PVG, SG; Nagy-liget, 1993.06.12., 1994.06.20., HG, HS, 2007.06.12., HG – Zsujta: Zug, 1995.07.25., 1995.10.04., HG, HS – **Jász–Nagykun–Szolnok megye:** Rákóczi-falva: Felsővarsány, 2004.07.06., HG – **Nógrád megye:** Órhalom: Kövecses, 2005.06.07., HG – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye:** Beregdaróc: Deák sűrűje, 2005.07.15., HG, HS; Kisasszony-erdő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS – Csaroda: Palaica, tölgyes erdő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS; Zabos-dűlő, tölgyes erdő, 2005.07.15., HG, HS – Fehérgyarmat: Birhó-erdő, 2003.06.20., 2003.07.11., HG – Gávavencsellő: Görbe-tó, 1996.05.08., 1996.06.02., 1996.07.06., HG, HS; Lapály, 1996.06.02., HG, HS; Lomos, 1996.06.10., 1996.07.06., HG, HS; Marót-zugi-Holt-Tisza, 1996.07.06., HG, HS; Pusztafalui-dűlő, 1996.05.08., 1996.06.10., HG, HS; Remete, 1996.06.10., 1996.08.22., HG, HS – Kisar: Kis-mező, 2003.06.20., HG – Milota: Pál-deák, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Nábrád: Bakonya-erdő, 2003.06.20., 2003.07.11., HG – Olcsavaapáti: Székos-gaz, 2003.06.20., 2003.07.11., HG – Sonkád: Kegyelem-tag, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG; Kis-rekesz, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Tiszabercel: Babócsa-szög, 2002.07.31., HG; Morotva-elő, 2002.06.26., HG; Tód alja, 1996.07.06., 1996.08.22., HG, HS – Tiszaeszlár: Réti-dűlő, 1998.05.27., HG, HS – Tiszakóród: Fogarasi-táblák, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG, HS.

Tetrabrachys connatus (Creutzer, 1796) [= *Lithophilus* Frölich, 1799] – pusztai földiböde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Sátoraljaújhely: Sátor-hegy, 1995.05.01., HG – **Hajdú–Bihar megye:** Hortobány: Kékes, 1998.05.27., HG.

Tytthaspis sedecimpunctata (Linnaeus, 1758) – tizenhatpetyves katica – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújpár: Aranyos-völgy, 2016.06.08., HG – Abaújkér: Gyűr-völgy, 2014.05.07., HG; Sóstó, 2000.05.16., HG, HS – Abaújszántó: Aranyos-völgy, 1996.07.15., 1996.09.04., HG; Gyűr-tető, 2011.08.06., HG, 2011.08.24., HG, HS, 2013.05.15., HG, HS, PA; Kassi-szőlő, 1999.05.30., 1999.06.15., 1999.09.30., HG; Kis-Szedes-árok, 2015.05.19., HG, HS, PI – Abaújtér: Bika-rét, 1995.05.17., 1995.06.11., HG, HS; Disznó-gödör, 2003.06.25., HG – Alsódobsza: Erős-domb, 2002.08.23., HG – Alsóregmec: Nagy-Dubinka, 1995.05.30., HG; Szilvás, parlag, 2021.06.08., DD, HG – Alsószuha: Hidegkút-völgy, 2003.07.27., HG – Alsószolca: Kemelyi-erdő, 2002.05.22., 2002.06.20., 2002.08.23., HG – Baktakék: Kék, Vasonca partja, 2002.06.15., HG – Baskó: Bika-rét, Tekerés-völgy, 2019.06.02., HG, HS, PI; Moszka-sor, Tekerés-patak menti rétek, 2019.06.02., HG, HS, PI; Sajtház-kert, erdei tó körül, 2019.06.02., HG, HS, PI; Tekerés-patak, 2004.06.15., HG, HS – Bekecs: Kis-hegy, 2009.05.17., 2009.06.16., HG, HS; Muzsaj-legelő, szikes, 2000.05.16., 2009.05.05., 2009.06.16., HG, 2015.08.27., HG, HS, PI; Nagy-hegy, 2011.08.06., HG, HS – Bodroghalom: Medvetanya, 2007.04.11., 2007.05.15., 2007.06.27., HG, HS; Nyárgas-dűlő, 1994.07.13., HG; Patkó, 1993.08.20., 1995.05.11., HG, HS – Bodrogolasi: Bihajka, Pajzos-dűlő, bozótos parlag, 2018.06.19., HG, HS; Bodrog-part, komp, 2007.08.10., HG; Esztergályhomok, 1993.07.10., HG – Boldogkőújfalu: Kötenger, 2011.08.17., HG – Borsodszirák: Bódva-part, 2013.06.06., 2013.06.20., HG – Bózsza: Hidegkúti-rétek, 2013.06.12., HG; Kisbózsza, Bombelles-kastély, 2008.05.18., HG; Meggyes, 2008.05.27., HG, PA; Pálházi-rétek, 2013.07.25., GB, GI, GNM, HG, Pelebarát Táborkolások; Szuha-völgy, 1998.08.01., HG – Böcs: Csege, vasút északi oldala, 2014.05.02., HG, HS, 2014.06.23., HG – Büttös: Rakaca partja, 1998.05.08., HG, HS – Cigánd: Korongi-tag, 1994.05.13., HG, HS; Ledmecő, 1993.07.31., 1994.05.01., 1994.05.23., HG, HS; Nagy-erdő, 1995.06.06., 1995.07.11., HG, HS; Péherei-dűlő, 2002.07.20., HG, 2007.04.12., 2007.06.27., HG, HS; Szapagy-szög, 1993.08.20., HG – Csobaj: Tisza gátja, 2008.06.11., HG – Dámóc: Darvasi-legelő, 2005.05.03., 2005.06.02., 2005.06.28., HG, HS, 2006.06.20., HG, MJ; File-szög-alj, 1993.07.11., HG, HS; Moksa-rét, 1994.05.23., HG – Domaháza: Nagy-Szegegye, 2005.05.10., 2005.07.07., HG, HS – Dövény: Alsó-rét, 2003.07.27., HG – Edelény: Borsod, földvár, 2006.06.26., 2013.06.06., HG – Erdőbénye: Barna-máj, 2018.06.21., HG, HS; Magita, 1994.05.14., HG; Mulató-hegy, 2019.06.02., HG, HS, PI – Erdőhorváti: Kis-Tolcsva, 2002.07.11., HG – Felsőberecki: Rév-dűlő, 1993.08.17., HG – Felsődobsza: Perei-Hármas-halom, déli halom, 2018.05.01., HG; Szőlőhegy, 2003.05.06., 2003.06.25., HG, HS – Felsőregmec: Mátyásháza, 1994.05.16., 2002.06.16., HG – Felsővadász: Balmaz, 2006.06.26., 2006.07.18., HG, HS – Filkeháza: Bisó-part, 1998.06.04., HG – Fony: Fekete-patak, 2004.06.25., HG – Füzér: Drahos, rét, 2005.05.30., HG, HS; Hosszú-rét, 2005.05.30., HG, HS; Torok, 1998.06.04., HG – Füzérkajata: Pap-rét-gazda, 2009.05.11., HG – Füzérkomlós: Körtvélyes, 1998.06.04., HG – Füzérradvány: Arborétum, 1996.08.11., 2010.05.24., HG; Fenyves-allé, 2010.05.08., HG – Garadna, 1996.05.01., GA – Gesztely: Sas-halom, 2003.08.01., HG; Ürmös-hát, 2006.05.12., 2006.07.18., HG, HS; Víz-sori-erdő, 2014.05.02., HG, HS, 2014.05.28., HG, 2014.06.23., HG, HS – Golop: Sze-rencs-patak, 2004.05.11., HG – Gönc: Banga-rét, 2003.05.27., HG, HS; Nagy-legelő, 1996.05.14., 1996.06.18.,

1996.07.15., HG, HS; Róka-part, 2003.05.27., HG, HS; Szesszió, 1995.04.09., 1995.05.17., 1995.07.25., HG – Györgytarló: Hustáci-legelő, 1997.06.05., HG; Lúdhallgató, 2007.05.28., HG; Őz gerindje, 1993.07.10., HG – Halmaj: Bársonyos, 2001.07.18., HG; Nyilas, 2001.05.09., 2001.06.06., HG; Vasonca, 2001.05.03., HG – Hangony: Ragdoca-völgy, 2005.05.10., HG, HS; Sós-árvány, 2005.06.08., 2005.07.07., HG, HS – Háromhuta: Flórika-forrás, 2002.06.05., HG, HS, 2002.07.11., HG; Istvánkút, nyíres, 2009.05.12–VI. 11., tes., TZ – Hercegkút: Pogánykúti-völgy, 2019.04.25., HG, HS, PI – Hernádbüd: Gaz, 2003.05.06., HG, HS – Hernádcéce: Aba-hegy, 2011.08.06., HG, HS; Alsó-pást, 1996.05.14., 1996.06.18., 1996.07.15., 1996.09.04., HG, HS; Hosszú-Kerek-tó, 1993.06.27., HG – Hernádkak: Első-nyomás, 2003.07.27., HG – Hernádkércs: Balog-rét, Hernád jobb parti füzes-nyáras, 2014.05.07., HG; Hernád partja, füzes, 2003.05.06., 2003.05.27., HG, HS, 2003.06.25., HG; Magas-part, 2011.08.06., HG, HS, 2018.05.01., HG, HS, PI – Hernádnémeti: Németi-halom, 2018.04.15., HG; Törökjuss, 2002.06.20., 2002.08.23., HG – Hernádszurdok: Malom alja, 1995.07.25., HG, HS – Hernádvéce: Száraz-berek, kavicsbánya, 1995.05.17., HG, HS – Hidasnémeti: Kis-sziget, 1995.05.17., 1996.06.18., 1996.07.15., HG, HS – Karcasa: Beesked, 2007.06.15., HG, HS; Beesked-i-erdő, 1994.05.01., 1994.05.23., HG, HS; Kender-homok, 2005.06.02., HG; Lábszár, 1993.07.23., HG, 1994.05.01., HG, HS, 1994.08.20., 1994.11.01., HG; Tekerületi-dűlők, 2007.06.15., HG, HS – Karos: Eperjes-szög, 2007.06.06., HG, HS, 2009.04.09., HG; Eperjestyana, 1994.06.19., HG; Köles-fenék, 1993.08.20., 1995.06.06., HG; Móka-domb, 2005.05.03., HG, HS; Séta-homoki-dűlő, 2005.05.03., 2005.06.02., HG, HS; Szőlő-máj-homok, 2005.05.03., 2005.06.02., HG, HS – Kékce: Kopasz-hegy, 2003.07.11., HG – Kéked: Felsőkkék, 2003.04.30., HG – Kenézlő: Görbe-ér, 2007.05.28., HG; Görbe-éri-kaszáló, 1993.05.20., HG, HS – Kesznyéten: Abony, 1995.06.21., HG; Emberes, 1995.05.24., BA, BM, HG; Kesznyéti-legelő, 1995.05.24., 1995.07.26., HG – Kishuta: Kemence-patak völgye, 2009.07.04., HG, HS – Kovácsvágás: Boglyodka, 1996.06.29., HG; Nagy Pál-kút, 1996.06.29., HG; Négyszappan, 1996.06.29., HG; Tehénkosár, 1994.05.16., HG – Köröm: Sajó partja, rév, 2008.05.21., HG – Lácacséke: Ereszvény-dűlő, 2005.05.03., HG, HS; Monyha-dűlő, 1993.07.11., HG, 2007.04.26., HG, PG; Pap-erdő, 2007.04.26., HG, PG; Pap-sziget, 2007.04.26., HG, PG; Szilvás-homok, 1999.06.12., HG – Legyesbénye: Kígyós-halom, 2018.04.29., HG; Séra, nedves rétek, 2018.04.29., 2018.05.21., HG; Szék-kút-lapos, szikes legelő, 2018.04.29., HG – Litka: Kellősi-erdő, 1998.05.08., HG – Mád: Becsek, 2006.05.12., 2006.06.09., HG, HS, 2007.11.06., HG, PA; Bojták alja, Mádi-patak völgye, parlag, 2018.05.27., HG, HS, PI; Juharos, felhagyott szőlők parlagja, 2018.05.27., HG, HS, PI; Kakas-hegy, 2011.06.22., HG, HS – Makkoshotyka: Hotyka-patak völgye, 1998.06.30., HG – Martonyi: Bükk-völgy, 2007.05.10., HG, HS – Meszes: Barakonyi-patak, 1998.05.08., HG, HS – Megyaszó: Test-halom, 2018.04.29., HG – Mezőzombor: Bika-rét, 2008.05.28., HG, HS; Harcsa-tető alja, 1997.06.12., HG; Harcsa-tető, 2008.04.28., HG, HS; Mádi-patak, mocsár, 2008.04.28., HG, HS, 2008.06.27., HG – Mikóháza: Málnás-völgy, 2009.05.09., HG; Palack-hegy, 1998.07.01., HG – Mogyoróska: Tölgyes, 1993.06.09., HG – Monok: Ingvár, 2006.07.05., HG, HS – Nagyhuta: Gáspárkút-forrás, 1997.07.17., HG; Komlóska-völgy, Pokol-völgy alja, 2010.06.29., HG; Remete-bérc, rét, 2017.07.13., HG, HS, PI; Senyő-völgy, bükkös tisztása, 2019.06.01., HG, HJE; Száraskút völgye, 2009.05.19., HG – Nagykinizs: Szőlőhegy, 2003.05.27., HG, HS – Nagyrozvágy: Határ-homok, 2005.05.03., 2005.06.02., 2005.06.28., HG, HS; Kárászos-legelő, 2004.06.02., HG – Nyíri: Vajda, 1999.06.10., HG – Olaszliszka: Fenyér, 2003.05.08., 2003.06.11., HG, HS; Galambos, 1993.07.10., 1993.08.13., HG; Györgyike, Meszesmajor, 2018.06.21., HG, HS; Kulcsár, 2008.06.11., HG – Onga: Ócsanalós, Malom-zugi-legelő, 2014.05.02., HG – Ónod: Puha-part, 2001.07.18., 2001.08.15., 2001.09.12., HG – Ózd: Szentsimon, Hangony-part, 2005.05.10., 2005.07.07., HG, HS – Pácin: Karcsa-csatorna, Gólyafészek Tábor mellett, 2018.06.01., HG; Mágócsi-kastély, 1994.05.01., HG; Moson-nai-erdő, 1993.04.25., HG, HS; Szenna, Pácin-i-legelő, 1995.05.16., HG – Pálháza: Hanyi Istók turistaház, Som-hegy alja, 2017.05.18., HG – Perecse: Szirákó-völgy, 1998.05.08., HG, HS – Perkupa: Rahozna, 2006.05.23., HG, HS – Pusztafalu: Kertek alja, 2005.06.21., HG – Rakaca: Rakaca partja, 1998.05.08., HG, HS – Regéc: Gyertyánkút, 1995.06.17., HG; Ördög-völgy, 2017.05.28., HG, HS; Rostalló, 1995.06.17., HG; Vajda-völgy, 2017.05.20., HG, HS, PI – Révleányvár: Méhes-sugoly, 1993.06.12., HG; Motolla, 1994.05.01., HG, HS, 1994.06.20., HG; Ricsai-morotva, 1993.07.23., HG, MJL, PVG, SG – Ricsé: Berenás-dűlő, akácós legelő, 1993.08.20., HG, HS; Kányás-dűlő, 2007.04.26., HG, PG – Sajóhidvég: Hernád bal partja, 2008.05.21., HG; Túlsó-erdő, 2001.07.18., HG – Sajólad: Ládi-erdő, 2001.07.06., 2001.07.18., 2001.07.18., HG – Sajónémeti: Sajó-part, 2005.05.10., 2005.06.08., HG, HS – Sárazsadány: Bodrog-part, komp, 2007.07.26., HG; Török-ér, 2007.05.28., HG, HS – Sárospatak: Bodrogfalás, 2003.05.08., 2003.06.11., HG, HS; Bornemisza-forrás, 2009.04.28., HG; Botkó, 2010.04.26., HG; Déli-Bodrog-holtág, 1993.07.10., HG, HS; Dorkótanya, 1994.06.20., 2007.05.28., HG; Megyer-hegy, szőlők mezsgyéje, 2017.06.15., HG, HS, PI; Nyugodó-nyárfás, 1993.07.10., HG; Páncél-hegy, 1997.08.06., HG – Sátoraljujhely: Barázdaszél, Bodrog-árvíz uszadéká, 2000.04.15., HG; Bibérc, 1999.06.14., 1999.08.11., HG; Boglyoska, 2011.10.27., HG, PA; Cseréptő-tag, odútörmelékéből maradvány, 2017.08.13., TP; Cserkészpálya, 1998.05.21., HG; Epreskert, Hetes-tábla, 2007.06.06., HG; Hlavati-kert, 1997.07.03., HG; Károlyfalva, Fogarasi-rét, 2019.05.19., HG, HS, PI; Kazinczy utca, 2005.05.22., HG; Keeske-hát, 1994.05.24., 1994.07.22., HG; Long-erdő, Gyalmos,

1993.07.03., HG, HS; Long-erdő, Kacsató, 1996.04.29., 1997.06.16., HG; Magas-hegy, 1994.01.30., 1994.03.20., HG, HS, 1994.04.26., 1994.05.24., 1994.06.09., HG; Molyva-domb, 1993.08.14., HG, PVG; Némahegy, 1995.05.25., HG; Pap-erdő, 1993.08.14., HG, PVG; Rettel-dűlő, 1995.05.25., HG; Rudabányácska, Hore-patak, 1994.05.12., HG; Rudabányácska, Som-hegy, 1994.05.12., HG; Rudabányácska, Szénégető-völgy, 1994.07.20., HG; Sátor-hegy, 1995.07.08., HG; Széphalom, Csorgó-patak, nedves rét, 2017.05.23., HG; Széphalom: Hátsó-mező, 2021.06.08., DD, HG; Széphalom, Kazinczy Emlékcsernok parkja, 1995.05.08., HG; Várhegy, 2015.05.06., HG; Vinyik-dűlő, 1999.05.10., 2009.07.09., HG – Semjén: Balázs-erdő, 1993.07.23., HG; Galamb-szék, 1993.06.12., HG, HS, 1993.07.11., HG – Sima: Csonkás, 1996.06.18., 1996.07.15., 1996.09.04., HG – Sóstófalva: Balog-harasz, 2003.05.06., HG – Szalonna: Két út melléke, 2001.05.09., HG – Szegi: Bodrog partja, 1995.04.19., 1995.07.25., HG, HS – Szegilong: Meszes, 1994.05.22., HG – Szemere: Kánás, Rakaca forrása, 1998.05.08., HG, HS – Szendrő: Abodi-patak, 2001.06.06., HG; Bebekvár, 2001.06.06., HG; Büdöskütpuszt, Bódva-part, 2001.05.09., 2001.06.06., HG; Szuhogyi-patak, 2001.06.06., HG – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2002.05.22., HG; Halom-oldal-dűlő, 2011.07.28., HG; Magas-part, 2014.05.07., HG – Szikszó: Béke-tag, Vadász-patak partja, 2014.05.02., HG, 2014.05.28., HG, HS – Szuhafő: Korlát-patak, 2003.05.20., 2003.07.27., HG – Taktaharkány: Pusztatemplom, 1995.05.24., HG; Tilalmas, Takta gátja, 2008.06.11., HG – Taktaszada: Ökör-mező, 2008.06.11., 2009.05.05., HG; Takta hídja, 2001.07.06., HG, HS – Tállya: Akasztó-domb, 1997.06.12., HG; Patócs-hegy, 2011.04.22., HG, 2013.05.29., HG, HS, 2013.06.14., 2013.07.05., HG, HS, PA – Tarcal: Csendes-tag, 1994.06.13., HG, HS; Nagyszik, 2010.05.04., HG, HS; Ördög-bánya, szőlők, 1999.06.17., 1999.09.15., 2000.07.15., HG, 2011.07.28., HG, HS; Pestere, 1994.04.30., 1994.05.22., 1994.06.13., 1994.07.10., HG, HS – Telkibánya: Bajusz-dűlő, 2008.05.27., HG, PA; Gúnya-kút, 1996.09.04., HG; Kecse-hát, 1996.07.15., HG – Tiszacsermely: Csermely-szög, 1993.08.17., 1994.06.20., 1995.05.16., HG; Határszél, gát, 2002.07.31., HG – Tiszakarád: Felső-szög, 1993.08.17., 1994.06.20., HG; Nyárjastanya, 2007.05.15., HG; Órszemi-legelő, 2007.04.23., HG, HS, 2007.05.15., HG; Szárnya-szög, 2002.07.20., HG – Tiszalúc: Emberes, 1995.07.26., HG; Himes-tó-hát, 1995.05.24., BA, BM, HG; Holt-Tisza, 1995.06.21., 1995.07.26., HG; Rév eleje, 1995.05.24., BA, BM, HG – Tiszatardos: Rimasó, 1998.04.27., HG, 1998.06.03., HG, HS – Tiszaújváros: Kocsordos, 1995.05.24., 1995.06.21., 1995.07.26., 1995.10.06., HG – Tokaj: Bodrogzug, Rákóczi-vár, 2006.08.01., HG, HS; Csurgó-völgy, útszéli mezsgye, 2019.05.12., HG, HJE – Tolcsva: Gyopáros alja, temető melletti parlag, 2017.05.19., HG, HS, PI; Mandulás, 1994.05.14., HG; Várhegy, 1994.03.12., HG – Tornaszentandrás: Rucsnik, 2006.05.23., HG, HS; Siket-völgy, 2007.06.07., HG – Tornaszentjakab: Sas-patak, 1998.06.08., HG, HS – Újcsanálós-part, 2003.05.06., 2003.05.27., 2003.06.25., 2003.08.01., HG, HS – Vajdacska: Kopaszló-sarok, 1995.05.07., HG; Mikola-dűlő, 2003.04.15., HG – Vámosújfal: Nyilasok, 1998.06.03., HG; Tolcsva-híd, gyomos partoldal, 2016.06.16., HG – Vilmány: Hejce-Vilmány vasútállomás, 2016.06.08., HG – Vilyvitány: Bózsva-völgy, Almás-rét, 2019.05.02., HG, HS, PI; Marócsa-patak, 2002.05.17., 2002.06.28., HG, HS, 2015.06.08., GI, HG, KLG tanuló; Vilyi-legelő, 2002.05.17., HG – Viss: Csonkás, 1993.07.10., HG – Viszló: Bogoly-patak, 1998.06.08., HG, HS – Vizsoly: Minta-legelő, 1995.07.25., 2001.05.30., HG, HS; Ortás, 1996.05.14., 1996.07.15., 1996.09.04., HG, HS – Zalkod: Erkece, 1993.06.13., 1993.07.10., HG, HS, 1993.08.17., HG – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 1993.05.09., 1993.07.11., 2007.04.11., HG, HS, 2007.05.13., HG; Nagy-liget, 1993.06.12., 1994.06.20., HG, HS, 2007.06.12., HG; Nagypuszt, 1993.07.23., HG, MJL, PVG, SG – Zsujta: Haraszka, 2003.06.25., HG; Zug, 1995.04.09., 1995.05.17., 1995.06.11., 1995.07.25., 1995.10.04., HG, HS – **Hajdú-Bihar megye**: Hortobágy: Kékes, 1998.05.27., 1998.07.14., HG – **Nógrád megye**: Ipolytarmóc: Mocsár és Ortás, 2005.05.11., HG, HS – Nógrádszakál: Párizs-patak, 2005.06.07., HG, HS – Órhalom: Kövecses, 2005.06.07., HG – Szécsény: Pösténypuszt, 2005.06.30., HG – Zabar: Hite méhe, 2005.05.10., 2005.07.07., HG, HS – **Szabolcs-Szatmár-Bereg megye**: Balsa: Füzes, 1993.08.17., HG – Beregdaróc: Deák sűrűje, 2005.07.15., HG, HS; Kisasszony-erdő, 2005.07.15., 2005.08.10., HG, HS – Csaroda: Palaica, tölgyes erdő, 2005.07.15., HG, HS; Zabos-dűlő, tölgyes erdő, 2005.07.15., HG, HS – Gávavencsellő: Ér-hát, 1993.08.17., HG; Görbe-tó, 1996.05.08., 1996.06.02., 1996.07.06., 2007.05.28., HG, HS; Gyuj tava, 1996.05.08., 1996.07.06., HG, HS; Lapály, 1996.05.08., HG, HS; Lomos, 1996.05.08., 1996.06.10., 1996.07.06., HG, HS; Ó-Füzes, 2000.08.10., HG; Pusztafalui-dűlő, 1996.06.10., HG, HS; Remete-zug, 1996.05.08., HG, HS – Gelénes: Bockereki-erdő, 2005.08.10., HG, HS – Kölce: Tapolnok-hát, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Milota: Pál-deák, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Nábrád: Bakonya-erdő, 2003.06.20., 2003.07.11., HG – Olesvaapát: Székos-gaz, 2003.06.20., HG – Sónkád: Kegelem-tag, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG – Szatmárcseke: Nyíl-dűlő, Túr bal parti gátja, 2004.08.14., HG, 2004.09.03., HG, HS – Tiszabercel: Babócsa-szög, 2002.07.31., HG; Tód alja, 1996.05.08., 1996.08.22., HG, HS – Tiszakóród: Fogarasi-táblák, Túr jobb parti gátja, 2004.08.14., HG, HS – Tiszanyagyalu: Nagy-Morotva-tó, 1998.05.27., HG, HS – Tiszavasvári: Fehér-szik, Várostelki-legelő, 1997.04.02., HG, HF, HJE. *Vibidia duodecimguttata* (Poda, 1761) – tizenkétcsappes fűsskaka – **Borsod-Abaúj-Zemplén megye**: Baskó: Magyar-rét, 2010.04.29., HG, PG; Moszka-sor, Tekerés-patak menti rétek, 2019.06.02., HG, HS, PI – Bodrogkisfalud: Várhegy alja, szőlők mezsgyéje, 2017.06.22., HG, HS, PI – Erdőhorvati: Tolcsva-völgy, Huta-völgyi-Pál-

kút, 2019.06.10., HG, PA – Füzérkomlós: Nyíri-patak, égeres, kerékpárút mellett, 2017.05.01., HG – Göncruszka: Kossuth-major, 2016.06.08., HG – Hercegkút: Papaj-hegy, erdőszéli parlagok, 2019.04.25., HG, HS, PI – Kéked: Csósz-hegy alja, Csuda-völgy, 2019.06.30., HG, HJE, HR, HS, PI – Mád: Kakas-hegy, 2011.06.22., HG, HS – Mezőzombor: Disznókő, 2010.05.04., HG – Monok: Ingvár, 2006.06.09., HG – Pácin: Mosonnai-erdő, 2009.11.24., HG, PG – Révleányvár: Pap-erdő, 2007.05.13., HG, KE, OA, RD – Sárospatak: Király-hegy, keleti oldal, szőlők, tölgyes, 2017.06.15., HG, HS, PI – Sátoraljaújhely: Boglyoska, 2011.10.27., HG, PA, 2015.07.01., HG; Cseréptói-tag, odútörmelékéből maradvány, 2017.08.13., TP; Hegyalja utca, fényre, 2011.08.23., 2012.06.21., HG, 2012.06.28., 2012.08.20., 2015.07.20., 2017.09.16., 2017.10.06., 2017.11.11., HG; Kazinczy Ferenc Múzeum kertje, 2021.04.12., DD, HG, SzM; Long-erdő, Kacsató, 2007.07.07., HG, HS; Popelyás, Várhegy Üdülő, 2012.11.01., HG; Sátor-hegy, 2008.05.10., HG, PA; Széphalom, Kazinczy Emlékkert, 2013.05.07., HG; Várhegy, 2015.05.29., HG – Telkibánya: Cser-hegy, 2011.07.13., 2011.08.10., HG – Tolcsva: Kincsem, Waldbott-borház, 2019.04.26., HG, HS, PI – Zemplénagárd: Asztrap-dűlő, 2007.06.12., HG, HS.

ENDOMYCHIDAE Leach, 1815 – álbödefélék

Dapsa denticollis (Germar et Kaulfuss, 1817) – fogasnyakú álböde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújszántó: Aranyos-völgy, baskói útelágazás, 1996.09.04., HG; Kassi-szőlő, 1999.05.15., 2000.04.15., 2000.04.30., 2000.05.15., 2000.07.15., HG – Alsóvadász: Nagy-völgy, 2006.07.18., HG – Alsószolca: Kemelyi-erdő, 2002.04.17., 2002.05.22., 2002.06.20., 2002.07.29., HG – Baskó: Magyar-rét, 2010.05.26., HG, PG; Moszka-sor, Tekeres-patak menti rétek, 2019.06.02., HG, HS, PI; Sajtház-kert, erdei tó körül, 2019.06.02., HG, HS, PI; Tekeres-patak, 2004.06.15., HG – Bódvalenke: Sas-patak, 1998.06.08., 1998.07.10., HG – Bózsza: Szuha-völgy, 2008.06.10., HG, HS – Dövény: Alsó-rét, 2003.05.20., HG, HS – Felsőregmec: Mátyásháza, 2002.06.16., HG – Felsővadász: Balmaz, 2006.07.18., HG – Fony: Nagy-Mocsáros, 2010.05.26., 2010.06.24., HG – Füzér: Bodó-rét, 1998.06.04., 2002.06.24., HG; Drahos, rét, 2005.05.30., HG – Füzérradvány: Arborétum, 1995.05.30., 1997.06.08., 2010.05.24., HG – Garadna: Bakó, 2006.05.29., GA; Kossuth utca, 2003.05.30., fcs., GA, 2004.04.11., GA – Hangony: Ragdóca-völgy, 2005.06.08., HG – Háromhuta: Istvánkút, nyíres, 2009.05.12–VI. 11., tes., TZ, 2010.05.30–VI. 3., TZ, ELTE Növ. Tsz – Hernádvécsé: szemételep, akácós, 2001.06.30., GA – Hídvégárdó: Sas-patak, 1998.06.08., HG – Kovácsvágás: Négyszappan, 1995.09.07., HG – Litka: Kellősi-erdő, 1998.05.08., HG – Meszes: Barakonyi-patak, 1998.05.08., 1998.06.08., HG – Nagyhuta: Komlóska-völgy, Pokol-völgy alja, 2010.06.29., HG; Senyő-völgy, égeres, gyertyános, 2017.07.13., HG, HS, PI – Olaszliszka: Fenyér, mocsár, 2003.06.11., HG – Pusztafalu: Kertek alja, 2005.06.21., 2005.08.02., HG – Rakaca: Világostanya, 1998.05.08., HG – Regéc: Rostalló, 1995.06.17., HG; Vajda-völgy, 1993.11.07., HG, 2017.05.20., HG, HS, PI – Sajólád: Ládi-erdő, 2001.07.18., 2001.09.12., HG – Sárospatak: Király-hegy, szőlőültetvény, 1999.06.30., HG; Veres-haraszt, 1999.05.15., HG – Sátoraljaújhely: Boda-dűlő, szőlők, 2000.06.01., HG; Kecse-hát, 1994.11.04., HG; Magas-hegy, 1994.01.30., 1994.03.20., 1994.04.26., HG; Rudabányácska, Hore-völgy, 1994.11.06., HG; Rudabányácska, Lóter, 1995.05.28., HG; Rudabányácska, Som-hegy, 1994.04.16., 1994.05.12., 1994.11.06., HG; Rudabányácska, Tarda-völgy, 1994.04.16., HG; Várhegy, 2003.07.09., HG – Sima: Csonkás, 1996.05.14., 1996.09.04., HG – Szemere: János-völgy, 1998.07.10., HG; Kánás, Rakaca forrása, 1998.05.08., HG – Szentistvánbaksa: Baksa-halom, 2002.05.22., HG, 2011.10.28., HG, PA – Szuha-fő: Korlát-patak, 2003.05.20., 2003.06.17., HG; Szuha-völgy, 2003.06.17., HG – Tarcal: Ördög-bánya, 2008.04.10., HG, PA – Telkibánya: Csapontos-forrás, 1996.08.24., HG; Telkibánya: Hemzső-rét, 2010.07.15., HG, PG, SzZs – Tolcsva: Várhegy alja, 1994.08.31., HG – **Nógrád megye:** Zabar: Hite méhe, 2005.06.08., 2005.07.07., HG – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye:** Barabás: Kaszonyi-hegy, 1997.08.01., HG.

Endomychus coccineus (Linnaeus, 1758) – négy pettyes álböde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Aggtelek: Szelcepuszta, 2008.07.01., HG – Alsószuha: Hidegkút-völgy, 2003.05.20., 2003.06.17., 2003.07.27., HG – Bózsza: Kis-Szár-hegy, 2013.07.19., 2013.08.28., 2013.10.03., HG – Füzér: Les-hegy, bükkös, 2017.09.10., HG, HS, PI; Vár-forrás, 2005.08.02., HG, tes., bükk odvában – Füzérradvány: Arborétum, platán kérgén, 2012.10.21., HG, RN – Háromhuta: Kis-Péter-mennykő, maradvány, 2012.11.28., HG, iHF, TP – Mikóháza: Nagy-Remete, 2014.08.31., HG, HS, PI – Nagyhuta: Szárazkút völgye, 2009.05.18., HG – Regéc: Gyertyánkút, 1993.07.27., HG; Ördög-völgy, 1996.10.08., HG, 2017.05.28., HG, HS; Puskás-patak, 2012.10.03., HG – Sátoraljaújhely: Rudabányácska, Lóter, 1989.08.04., HG; Rudabányácska, Szénégető-völgy, bükkös farakások, 2019.06.29., HG; Rudabányácska, Tarda-völgy, 1992.04.12., HG – Telkibánya: Ósva-völgy, 2009.06.09., HG, HS; Potácsház, 2008.05.30., HG, HS, 2017.08.30., HG, HS, PI.

Lycoperdina bovistae (Fabricius, 1792) – fekete pöfetegálböde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújszántó: Kassi-szőlő, 1999.09.30., HG – Sárospatak: Király-hegy, 1999.04.15., HG; Veres-haraszt, 1999.05.15., HG – Sátoraljaújhely: Gejzír-domb, 2002.04.22., HG; Magas-hegy, 1994.09.09., HG; Májuskút, szőlők, 1999.07.30., HG; Tatárka, 1997.11.03., HG – Tarcal: Ördög-bánya, 2000.05.15., HG.

Lycoperdina succincta (Linnaeus, 1767) – szalagos pöfetegálböde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújszántó: Sátor-hegy, 1993.05.08., HG; Sátor-hegy, szőlők, 1999.05.15., HG – Bekecs: Muszaj-legelő, szikes rét, 2000.05.16., 2000.07.14., HG – Felsőzsolca: Zsolcai-Kettős-halom, keleti halom, 2018.05.06., Zsolcai-Kettős-halom, nyugati halom, 2018.05.06., HG – Garadna: Kossuth utca, 2000.04.16., GA – Hernádvécse: szeméttelép, pöfetegéből, 2001.06.30., GA – Karos: Eperjes-szög, 2007.06.06., HG – Sátoraljaújhely: Esztáva, szőlők, 1999.04.15., 1999.06.15., 2000.07.15., 2000.09.30., 2001.05.29., HG; Hegyalja utca, kertben, *Vascuellum pratense* termőtestében több pl., 2018.07.20., HG; Rudabányácska, Hore-völgy, 1994.07.20., HG; Rudabányácska, Som-hegy, 1994.05.12., HG – Tarcal: Ördög-bánya, 2000.04.30., 2000.07.15., HG – Tiszajúváros: Kocsordos, 1995.06.21., 1995.10.06., HG – Tornaszentjakab: Katalinmajor, 2000.06.27., DGy, HA – Vajdácska: Rakottyás, 2007.05.28., HG – Vilyvitány: Gira-hegy, *Calvatia utriformis* termőtestből, 2007.06.19., HG – **Hajdú–Bihar megye:** Hortobágy: Kékes, 1998.05.27., 1998.11.13., HG – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye:** Gávavencsellő: Görbe-tó, 1996.04.23., HG; Pusztafalui-dűlő, 1996.07.08., HG – Kékcsé: Kopasz-hegy, 2003.07.11., HG – Rakamaz: Solymos-tó, 1998.07.05., HG – Tiszavasvári: Várostelki-legelő, 1997.05.13., 1997.06.17., 1997.07.04., 1997.08.15., HG.

Mycetaea subterranea (Fabricius, 1801) – szőrös álböde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Encs: Gibárt, Felső-rét, 2013.07.05., HG – Füzér: Vár-forrás, bükk odú korhadékából, 2017.05.14., HG, HS, PI – Füzérradvány: Arborétum, platán odúból, 2012.05.09., HG, KA, NT, 2012.06.08., 2012.06.30., HG; Arborétum, tölgy odúból, 2012.06.30., HG – Hernádbúd: Gaz, 2003.08.01., HG – Nagyhuta: Kis-Tamás-hegy alja, Bózsva-völgy mellett, tölgy odúból, 2017.05.18., HG, HS – Regéc: Ördög-völgy, bükkös, égeres, 2017.05.28., HG, HS; Rostalló, 1995.09.30., HG – Sárospatak: Kalajka-völgy, 2013.04.12., HG; Veres-haraszt, 1999.05.30., HG – Sátoraljaújhely: Boda-dűlő, szőlők, 1999.06.15., 1999.06.30., 1999.07.30., HG; Esztáva, szőlők, 1994.05.28., HG, HS, HSné, 1999.05.15., 2000.09.30., 2001.06.04., tcs., HG; Hegyalja utca, 2009.04.05., HG; Kazinczy Ferenc Múzeum, 1996.08.31., HG; Kecse-hát, 1994.04.26., 1994.05.24., HG; Magas-hegy, 1994.03.20., HG, HS; Májuskút, szőlők, 1998.07.28., 1999.04.15., 1999.04.30., 1999.05.15., 1999.08.15., 2000.05.15., tcs., HG; Sátor-hegy, 1993.02.22., HG, HS; Vár-hegy, feketefenyves, 1999.05.15., tcs., HG – Telkibánya: Cser-hegy, 2008.05.30., HG.

Mycetina cruciata (Schaller, 1783) – keresztos álböde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Alsószuha: Hidegkúti-völgy, 2003.07.27., HG – Erdőbénye: Barnamáj, 2017.05.17., GNM, HG – Felsőregmec: Mátyásháza, 2002.06.16., HG – Füzér: Vár-forrás, 2008.04.11., HG, NT, PA, RN – Füzérradvány: Arborétum, 1997.06.08., HG; Arborétum, platán odúból, 2012.06.08., 2012.06.30., HG – Gönc: Gönci-patak völgye, fűz törzsön, 2000.05.28., GA – Háromhuta: Újhuta, Mogyorós, 2010.06.10., HG, HS – Komlóská: Cserepeskút, 1998.06.30., HG – Köszeg: Alsó-rét, 1991.03.10., HG – Nagyhuta: Szárazkút, 2001.06.18., HG, SZCs – Regéc: Puskás-patak, égeres-fűzes, 2012.10.03., HG; Vajda-völgy, 1988.07.21., HG – Sátoraljaújhely: Kazinczy utca, 2003.09.17., 2004.05.02., 2004.08.01., HG – Telkibánya: Fövényes, Csöcs-völgyi oldal, bükkös, kidölt tölgyön, 2017.05.03., HG, SZZs, TP; Potácsház, 2008.05.30., HG, HS.

Symbiotes gibberosus (Lucas, 1849) – rőt álböde – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Mád: Kakas-hegy, 2011.07.28., HG – Sárospatak: Déli-Bodrog-holtág, 2007.04.15., HG – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye:** Szatmárcseke: Nyíl-dűlő, Túr bal partja, 2004.10.20., HG.

EROTYLIDAE Latreille, 1802–tarbogárfélék

Combocerus glaber (Schaller, 1783) – földi tarbogár – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújszántó: Kassi-szőlő, 1999.05.15., HG – Bodrogolaszi: Lencsés alja, parlagok, 2021.05.26., HG – Dámóc: Darvasi-legelő, 2005.05.03., HG, HS – Domaháza: Nagy-Szegegye, 2005.06.08., 2005.07.07., HG – Felsődobsza: Perei-Hármas-halom, déli halom, 2018.05.01., HG; Perei-Hármas-halom, középső halom, 2018.05.01., HG – Garadna, 1995.06.30., GA; Kossuth utca, 2000.04.27., GA – Gönc: Banga-rét, 2003.08.01., HG – Karos: Eperjes-szög, 2008.04.25., HG – Kazincbarcika: Múcsnyi-berek, 1997.05.9–28., ND – Legyesbénye: Kígyós-halom, 2018.05.21., HG – Makkoshotyka: Hotyka-völgy, 1997.06.20., HG – Martonyi: Sűrű-fark, bokorfűzes, 2013.06.06., HG, HS – Mezőzombor: Szarkatanya, 2006.07.05., HG – Miskolc: Menyecske-teber, 2018.08.22., Barta Zsolt – Nagyrovágy: Határ-homok, 2005.05.03., 2005.10.28., HG, HS – Olaszliszka: Fenyér, 2003.05.08., HG – Pácín: Pácini-legelő, 1995.05.16., HG – Sajóhidvég: Túlsó-erdő, 2001.09.12., HG – Sárospatak: Cirkáló-hegy alja, Lócseitánya, 2019.04.25., HG, HS, PI – Sátoraljaújhely: Bibérc, 1999.06.14., HG; Esztáva, szőlők, 2001.05.29., HG; Rudabányácska, Som-hegy, 1994.05.12., HG – Vilmány: Középső-mező, 2003.05.27., HG – Vizsoly: Ortás, 1996.05.14., HG – **Csongrád–Csanád megye:** Királyhegyes: Blaskovicspuszta, szikes rét, 1998.05.31., HG, Kókai Lajos, SZD – **Nógrád megye:** Ipolytarnóc: Mocsár és Ortás, 2005.06.07., HG – Szécsény: Szécsényi-rét, 2005.06.07., HG – Zabar: Hite méhe, 2005.05.10., HG, HS – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye:** Gávavencsellő: Görbe-tó, 1997.06.05., HG; Pusztafalui-dűlő, 1996.05.08., 1996.06.10., HG.

Dacne bipustulata (Thunberg, 1781) – vállfoltos tarbogár – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Alsószuha: Hidegkúti-völgy, 2003.07.27., HG – Bodrogolaszi: Cszimár-holtág partja, rőt fagombából kelt, 2021.06.16., HG – Bódvarákó: Bódva bal partja, bódvarákói híd alatt, 2013.07.10., HG – Borsodszirák: Bódva bal partja, 2013.07.10., HG – Bózsza: Szár-hegy, 2014.04.23., HG, PG – Cigánd: Póherei-dűlő, 2007.05.24., HG – Domaháza: Nagy-Szegeggye, 2005.06.08., HG – Fony: Fekete-patak, 2004.05.26., HG – Füzér: Vár-forrás, idős bükkös, 2005.08.02., 2008.07.05., HG, 2018.07.30., HG, HJE – Garadna: Kossuth utca, 1996.05.25., GA – Gönc: Banga-rét, 2003.06.25., 2003.08.01., HG – Karos: Eperjes-szög, 2007.07.25., HG – Kovácsvágás: Tehénkosár, 2004.06.05., HG – Mád: Kaskas-hegy, 2011.06.22., 2011.07.28., HG – Mikóháza: Málnás-völgy, 2009.05.09., HG – Monok: Ingvár, 2006.07.05., 2006.08.01., HG – Nagyhuta: Kőkapu, 2010.05.29., HG – Nagyrozvány: nyárfás, rőt fagombából, 2009.09.30., Csatlós István – Pácin: Karcsa-ér, fűzfa, 2013.05.16., HG; Mágócsi-kastély, 1994.05.17., 2005.06.28., 2005.08.03., 2006.05.21., HG – Sajóhidvég: Tülsó-erdő, 2001.07.18., 2001.08.15., HG – Sárospatak: Bornemisza-forrás, 2009.06.03., HG; Keleti-Bodrog-holtág, 2005.06.04., HG; Kis-patak, Bodrog partja, 2001.07.27., HG; Kis-Szava-hegy, 1997.05.16., HG – Sátoraljaújhely: Bibérc, 1999.08.11., HG; Gejzír-domb, 2002.07.01., HG; Hegyalja utca, 2010.06.05., 2012.06.10., HG; Kácsárd, 2004.06.22., HG; Long-erdő, Gyalmos, 2002.11.29., HG, HS; Long-erdő, Gyalmos, idős tölgyes, 2006.08.05., HG; Ronyva partja, Dózsatanya, 1996.04.12., HG, PG; Rudabányácska, Lóter, 2002.06.04., HG; Várhegy, feketefenyves, 2000.06.15., HG – Szuhafő: Korlát-patak, 2003.06.17., HG – Telkibánya: Cser-hegy, tető, 2011.06.17., 2011.06.24., 2011.07.13., 2011.08.10., HG; Potácsház, 2008.05.30., HG – Tiszakarád: Nyárjastanya, 2007.04.13., HG, HS – Tiszalúc: Holt-Tisza, 1995.06.21., HG – Vajdácska: Kopaszlő-sarok, 2003.07.10., HG – **Jász–Nagykun–Szolnok megye:** Rákóczi-falva: Felsővársány, 2004.07.06., 2008.08.17., HG – **Nógrád megye:** Litke: Bükk alja erdő, 2005.06.07., HG – **Szabolcs–Szatmár–Bereg megye:** Beregdaróc: Deák sűrűje, 2005.08.10., HG – Csaroda: Zabos-dűlő, tölgyes erdő, 2005.08.10., HG – Gávavencsellő: Remete, 2001.04.26., 2001.05.10., HG – Gelénes: Bockereki-erdő, 2005.08.10., HG.

Dacne ruffroni (Fabricius, 1775) – vöröshomlokú tarbogár – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Füzér: Halyagos, 2005.05.30., HG, HS; Vár-forrás, bükkös, 2008.07.05., HG.

Triplax aenea (Schaller, 1783) – fémest tarbogár – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Felsőberecki: Rév-dűlő, 1998.04.05., HG – Füzér: Vár-forrás, 2008.04.01., 2008.07.05., HG – Füzéradvány: Arborétum, 2006.09.24., HG – Garadna, *Pleurotus ostreatus*-ból, 1995.02.26., GA – Háromhuta: Istvánkút, 2001.06.22., 2001.08.01., fcs., HG, SzCs – Mikóháza: Málnás-völgy, 2009.05.09., HG – Nagyhuta: Kávaskúti-völgy, 2003.06.05., ÁL, HG – Pácin: Mágócsi-kastély, 2007.03.04., HG – Regéc: Disznós-tető, 1993.08.01., HG – Sátoraljaújhely: Esztáva, szőlők, 1998.04.05., HG – Telkibánya: Konc-falva, bükkös, 2018.07.03., HG, HJE, HR.

Triplax lepida Faldermann, 1835 – csinos tarbogár – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Abaújszántó: Gyűr-tető, 2013.05.15., HG, HS, PA – Domaháza: Nagy-Szegeggye, 2005.06.08., HG – Füzér: Vár-forrás, idős bükkös, 2017.05.14., HG, HS, PI – Hernádnémeti: Törökjuss, 2002.08.23., HG – Monok: Ingvár, 2006.08.01., HG – Sajóhidvég: Tülsó-erdő, 2001.07.18., HG – Sárospatak: Keleti-Bodrog-holtág, 2009.04.18., HG – Sátoraljaújhely: Hegyalja utca, 2012.06.30., HG; Kecse-hát, 1994.04.26., HG – Szegi: Szegi vasútállomás, Bodrog partja, 1995.06.30., HG.

Triplax rufipes (Fabricius, 1775) – feketehasú tarbogár – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Alsóregmec: Zubogó, 2014.07.08., HG, HS – Bózsza: Páska-hegy-tető, 2009.06.25., HG, SR – Füzér: Les-hegy, bükkös, 2018.07.04., HG, HJE, HR; Vár-forrás, 2008.04.11., HG, NT, PA, RN, 2008.07.05., HG, 2018.07.30., HG, HJE – Sárospatak: Szava-hegy, 2009.06.18., HG, HS, SR – Sátoraljaújhely: Hegyalja utca, 2012.09.23., HG – Telkibánya: Cser-hegy, tető, 2002.06.25., HG, OI, 2011.07.13., HG; Kis-Farkas-hegy, 2009.07.02., HG, PA; Konc-falva, bükkös, 2018.07.28., HG, ZGE – **Pest megye:** Budapest: Kertészeti Egyetem, laskagombából 1998.09.25., HG, MZ.

Triplax russica (Linnaeus, 1758) – orosz tarbogár – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Bózsza: Páska-hegy-tető, 2009.06.25., HG, SR – Füzér: Vár-forrás, 2005.05.23., 2008.07.05., HG, 2017.05.14., HG, HS, PI, 2017.07.05., HG, HJE, HR – Mikóháza: Málnás-völgy, 2009.05.09., HG – Sátoraljaújhely: Boda-dűlő, 1999.05.04., HG – **Veszprém megye:** Vászoly: Öreg-hegy, 1997.07.23., HG, HJE, ReL.

Triplax scutellaris Charpentier, 1825 – vörösmellű tarbogár – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Füzér: Vár-forrás, 2007.09.23., 2008.07.05., HG – Háromhuta: Istvánkút, 2000.07.27., HG, SzCs.

Tritoma bipustulata Fabricius, 1775 – feketenyakú tarbogár – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Alsószolca: Kemelyi-erdő, 2002.05.22., HG – Bózsza: Szár-hegy, 2014.04.23., HG, PG – Cigánd: Ledmecő, 1994.05.23., HG – Dámóc: File-szög-alj, 1993.06.12., HG, HS – Dövény: Alsó-rét, 2003.06.17., HG – Garadna: Kossuth utca, 1995.06.20., *Polyporus squamosus*-ról, 1996.05.17., 1997.06.10., GA – Háromhuta: Eszkála, 1997.08.08., HG – Hernádbüd: Gaz, 2001.08.30., HG – Hernádnémeti: Törökjuss, 2002.05.22., HG – Hernádvécsé: Sárkánytörés, 2004.05.13., GA – Karos: Séta-homoki-dűlő, 2005.05.03., HG, HS – Pácin: Karcsa-ér, 2009.06.23., HG – Sajóhidvég: Tülsó-erdő, 2001.07.18., HG – Sárospatak: Adorján-völgy, gyertyános, 2017.04.28., HG, HS; Szava-hegy, 2009.06.18., HG, HS, SR – Sátoraljaújhely: Esztáva, 2001.04.08., 2005.06.15., HG; Gejzír-domb, 2002.07.01., HG; Hegyalja utca, nyírfá tuskón, 2009.04.05., 2011.07.08., 2013.07.16., 2014.07.24., HG; Long-erdő, Kacsató,

1997.06.16., HG; Ronyva partja, Dózsatanya, 1996.04.12., HG, PG – Vilyvitány: Csonkás, 2014.04.12., HG – Vízoly: Ortás, 1996.05.14., HG – **Jász-Nagykun-Szolnok megye:** Rákóczifalva: Felsővarsány, 2004.08.16., HG – **Veszprém megye:** Zalahaláp: Újdörög, Csilla-hegy, 1985.05.15., HG – **Zala megye:** Zalaegerszeg: Petőfi-laktanya, 1985.04.24., 1985.05.05., HG.

BIPHYLLIDAE LeConte, 1861– álporvafélék

Biphyllus frater Aubé, 1850 – egyszínű álporva – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Sárospatak: Kis-Szava-hegy, 1997.05.16., HG.

Biphyllus lunatus (Fabricius, 1792) – kétfoltos álporva – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Alsódobsza: Erősdomb, 2002.07.29., HG – Encs: Gibárt, Felső-rét, 2013.07.03., HG – Felsődobsza: Szőlőhegy, 2003.08.01., HG.

Diplocoelus fagi Guérin-Ménéville, 1844 – közönséges álporva – **Borsod–Abaúj–Zemplén megye:** Bózsza: Hidegkút, égeres, 2013.06.18., HG – Füzér: Vár-forrás, 2005.06.21., HG – Háromhuta: Istvánkút, 2000.07.26., 2001.06.22., HG, SzCs – Hernádbüd: Gaz, 2003.08.01., HG – Martonyi: Bükk-völgy, 2007.08.15., HG – Pusztafalu: Kertek alja, 2005.06.21., HG – Sajógalgóc: Hársas-lapos, 2004.08.03., HA, HG – Telkibánya: Cser-hegy, tető, 2011.08.10., HG – **Nógrád megye:** Litke: Bükk alja erdő, 2005.07.01., HG – **Veszprém megye:** Vászoly: Öreg-hegy, 1997.07.24., HG.

A zempléni adatok faunisztikai értékelése

A sátoraljaújhelyi Kazinczy Ferenc Múzeum gyűjtéseiből leginkább a zempléni tájak (Zempléni-hegység, Hernád-völgy, Bodrogek, Taktaköz) faunisztikai adatait értékelhetjük, mivel erről a területről szerepel a jelen közleményben a legtöbb információ. Az egyéb, nem a zempléni tájakra vonatkozó szórványadatok elhagyásával 65 katicabogárfajt (Coccinellidae), 7 álbödefajt (Endomychidae), 9 tarbogárfajt (Erotylidae) és 3 álporvafajt (Biphyllidae) mondhatunk e tájról előkerültnek.

A korábbi szakirodalmakban is találhatunk erre a tájra vonatkozó adatokat. Már MOCSÁRY (1875), BIRÓ (1883), CHYZER (1885) írásában is találunk zempléni előfordulásokat. Ezeket is felhasználta korszakos listájában, a Magyar Birodalom Állatvilága című kötet bogaras részében KUTHY (1897). Később azonban erről a csoportról (Coleoptera) alig jelent meg újabb adat. CSIKI (1942) Füzérradvány környékén gyűjtött adatai kivételnek mondhatók.

MOCSÁRY (1875) csupán néhány napot töltött Sárospatakon és Sátoraljaújhelyben, erről írott jelentésében a „Coccinellidae – Bödefélék” családjából a „*Coccinella mutabilis* Scriba, Ujhely” [= *Hippodamia variegata* Goeze.], a „*C. bipunctata* Linn., Ujhely (Kaszás és Zsúfa tanárok gimnáziumi gyűjteménye)”, „*C. septempunctata* Linn. Ujhely”, „*C. magnifica* Redt. Ujhely”, „*C. conglobata* Linn., Ujhely”, „*Platynaspis villosa* Fourcr., Ujhely” adatai szerepelnek a mai magyar határokon belülről, az „Endomychidae – Berencsfélék” családjából csak határon túli, szobránci „*Endomychus coccineus* Linn.” előfordulását említi.

A fiatal Biró Lajos egy ideig Chyzer Kornél fiának sátoraljaújhelyi házi tanítója, zempléni filoxerabiztos volt. Néhány évig együtt gyűjtöttek a környéken. A bogárgyűjteményt BIRÓ (1883) határozta és tette közzé. Ebben 44 katicafajt sorolt fel Zemplén vármegye akkori nagy területéről, amik közül a mai országhatáraink közé csak az alábbiak (26 faj) tartoznak: *Coccinella impustulata* L., S.-A.-Ujhely, Alsó-Bereczki”, „*C. 10-punctata* L. var. *humeralis* Schall., S.-N.-Patak”, „*C. distincta* Fald., S.-A.-Ujhely”, *Halysia tigrina* L., Ujhely”, *Micraspis 16-punctata* L. var. *12-punctata* L., S.-A.-Ujhely”, „*Chilocorus bipustulatus* L., S.-A.-Ujhely, Alsó-Bereczki, Erdőbénye”, „*Exochomus quadripustulatus* L., S.-N.-Patak”, Erdőbénye”, „*E. nigromaculatus* Goeze, S.-A.-Ujhely”, *Hyperaspis reppensis* Hbst., Tolcs-

va, Tokaj”, „*H. concolor* Suffr., S.-A.-Ujhely, 1882. October 11-ikén egy példány”, *Epilachna Argus* Fourcr., S.-A.-Ujhely”, *Subcoccinella 24-punctata* L. var. *meridionalis* Motsch., S.-A.-Ujhely, Tolcsva, Mád”, „*Cynegetis impunctata* L., S.-A.-Ujhely, Tolcsva, Szerencs”, „*Platynaspis luteorubra* Goeze, S.-A.-Ujhely”, „*Scymnus nigrinus* Kug., S.-A.-Ujhely”, „*Sc. pulchellus* Herbst, S.-A.-Ujhely, Tolcsva”, „*Sc. rubromaculatus* Goeze, S.-A.-Ujhely”, „*Sc. interruptus* Goeze, S.-N.-Patak”, „*Sc. subvillosus* Goeze, S.-A.-Ujhely, Tolcsva”, „*Sc. suturalis* Thunb., S.-A.-Ujhely, S.-N.-Patak, Szerencs”, „*Sc. haemorrhoidalis* Fabr., S.-A.-Ujhely”, „*Sc. ferrugatus* Moll., S.-A.-Ujhely”, „*Sc. capitatus* Fabr., S.-A.-Ujhely, Alsó-Berecki, Tolcsva”, „*Sc. minimus* Rossi, S.-A.-Ujhely, S.-N.-Patak”, „*Coccidula scutellata* Hbst., Alsó-Berecki”, „*Lithophilus connatus* Fabr., Magyarország faunájára jellemző faj. Ujhelynél, de ritkán.” A további 13 katicafajnál („*Hippodamia 13-punctata* L., *H. variegata* Goeze, *Anisosticta 19-punctata* L., *Adalia bipunctata* L., *A. dispar* Illig., *Coccinella 7-punctata* L., *Halyzia 14-guttata* L., *H. conglobata* L., *H. 16-guttata* L., *H. 12-guttata* Pod., *H. 22-punctata* L., *Subcoccinella 24-punctata* L., *Scymnus frontalis* Fab.”) nem közöl lelőhelyadatot, hanem közönségesnek nevezi. Az álbödefélék 4 korabeli Zemplén vármegyei faja közül csak 2 származik mai határainkon belülről: „*Endomychus coccineus* L., S.-A.-Ujhely”, „*Mycetaea hirta* Mars., S.-A.-Ujhely”. A tarbogárfélék 6 fajt közli, ezek közül a „*Dacne rufifrons* Fabr., S.-A.-Ujhely”, a „*Triplax russica* L., S.-A.-Ujhely, Erdőbénye”, a „*T. aenea* Schall., Alsó-Berecki” lelőhellyel szerepel, de még kettőt, a „*Dacne bipustulata* Thunb.”, és a „*Cyrtotriplax bipustulata* Fab.” [= *Tritoma bipustulata* F.] fajt közönségesnek ír, lelőhelyüket nem közli.

Chyzer Kornél a tanulmányt követően is folytatta a bogárfauna kutatását, aminek eredményeit 1885-ben közre is adta (CHYZER 1885). Ebben írja a „*Coccinella undecimpunctata* L. var., Gesztely”, „*Adalia bipunctata* L. var. *annulata* L., Ujhely”, „*Triplax scutellaris* Charp. var. *bicolor* Gyll., S.-A.-Ujhelyen” fajok illetve változatok előkerülését.

Kuthy Dezső hatalmas listájának (KUTHY 1897) elkészítésében Biró Lajos segédkezett, ezért nem meglepő, hogy arányaiban jelentős a korábbi, zempléni adatok jelenléte, azonossága. Mégis eltér kissé a korábitól, ezért kigyűjtöttük a zempléni adatokat belőle. „*Epilachna Argus* Fourcr., S.-A.-Ujhely”, „*Subcoccinella 24-punctata* L v. *meridionalis* Motsch., S.-A.-Ujhely, Tolcsva, Mád”, „*Cynegetis impunctata* L., S.-A.-Ujhely, Tolcsva”, „*Anisosticta 19-punctata* L., S.-A.-Ujhely, Tokaj, Erdőbénye”, „*Adalia bipunctata* L v. *annulata* L., S.-A.-Ujhely”, „*Coccinella distincta* Fald v. *magnifica* Redtb., S.-A.-Ujhely”, „*Coccinella decempunctata* L v. *humeralis* Schall., Gesztely”, *C. conglobata* L v. *impustulata* L., S.-A.-Ujhely, A.-berecki”, „*Micraspis sedecimpunctata* L v. *12-punctata* L., S.-A.-Ujhely”, *Halyzia 12-guttata* Poda, S.-A.-Ujhely, Tokaj, Erdőbénye”, „*H. vigintiguttata* L v. *tigrina* L., S.-A.-Ujhely”, „*H. 14-punctata* L v. *fimbriata* Sulz., S.-A.-Ujhely”, „*Exochomus flavipes* Thunb., S.-A.-Ujhely”, „*Hyperaspis campestris* Hbst v. *concolor* Suffr., Sátoralja-Ujhely”, „*Scymnus ferrugatus* Moll., S.-A.-Ujhely”, „*Sc. haemorrhoidalis* Hbst., S.-A.-Ujhely”, „*Sc. minimus* Rossi, S.-A.-Ujhely, A-Berecki, Tolcsva”, „*Sc. subvillosus* Goeze, S.-A.-Ujhely, Tolcsva”, „*Sc. suturalis* Thunb., S.-A.-Ujhely, Sáros-Patak”, „*Sc. ater* Thunb., Sátoralja-Ujhely”, „*Sc. interruptus* Goeze, S.-Patak”, „*Sc. pulchellus* Hbst., S.-A.-Ujhely, Tolcsva” szerepel benne. Az álbödék között csak egy faj zempléni adatai találhatóak: „*Mycetaea hirta* Marsh., S.-A.-Ujhely”, a tarbogárfélék közül viszont három fajt is említ: „*Engis rufifrons* F., S.-A.-Ujhely” [= *Dacne rufifrons* F.], *Triplax aenea* Schall., A.-Berecki”, „*T. russica* L., S.-A.-Ujhely, Erdőbénye”.

Csiki Ernő 1940 májusának első három hetében Füzérradványon, a Károlyi-kastély környékén gyűjtött bogarakat. Adatait 1942-ben jelentette meg (CSIKI 1942). Ebben számos katicabogárféle is szerepel: „*Subcoccinella 24-punctata* L. *ab. biundulata* Pic, *Scymnus punctillum* Wse., *Sc. auritus* Thbg., *Sc. redtenbacheri* Muls., *Adalia bipunctata* L. *ab. obesior* Mad., *Coccinula quatuordecimpustulata* L., *C. sinuatomarginata* Fald., *Sospita vigintiguttata* L. *ab. Kochi* Heyd., *Anisocalvia quatuordecimguttata* L., *Propylaea quatuordecimpunctata* L., *P. qu. L. ab. parumpunctata* Sajó, *P. qu. L. ab. Weisei* Mad., *P. qu. L. ab. leopardina* Wse.”. Az álbödék (Endomychidae) egyetlen faját találta: „*Sphaerosoma globosum* Strm. *ab. rubrum* Petri”.

A Zempléni-hegységet (Sátor-hegység néven) 1955-től a budapesti Magyar Természettudományi Múzeum munkatársai Kaszab Zoltán és Székessy Vilmos vezetésével számos alkalommal kutatták, ám adataik eddig nem jelentek meg nyomtatásban. Nélkülük nem adhatunk teljes képet erről a területről, mégis megpróbáljuk összesíteni az eddigi eredményeket és összehasonlítjuk saját kutatásainkat a közelmúltban megjelent, közeli Bükki Nemzeti Park (MERKL 1993, 1996) és Aggteleki Nemzeti Park (MERKL 1999) területéről közölt fajokéval. A Bükki Nemzeti Park tájairól 56 katicabogárfaj került elő. Ezek közül csak 5 faj – az oldalsávós katóka /*Coccinula sinuatomarginata* (Faldermann, 1837)/, a feketés törpebödice /*Nephus nigricans* (Weise, 1879)/, a bokorerdei katica /*Oenopia lyncea agnatha* (Rosenhauer, 1847)/, a szalagos félböde /*Rhyzobius chrysomeloides* (Herbst, 1792)/ és a húszcsep-pes fűsskata /*Sospita vigintiguttata* (Linnaeus, 1758)/ – nem ismert a zempléni tájról. Az álbödefélék, tarbogárfélék és álporvafélék bükki adatai csak 1996-ban, a második kötetben láttak napvilágot. A Bükkből 7 álbödefaj (az Endomychidae és Mycetidae taxonok itt még önállóan szerepelnek) 10 tarbogárfaj és 2 álporvafaj jelenlétét tudták bemutatni. Az álbödék közül a *Leiestes seminiger* (Gyllenhal, 1808) nem került eddig elő a zempléni tájról, de várható. A tarbogárfélék fajlistája szintén egyezést mutat, egyedül a sárganyakú tarbogár /*Triplax collaris* (Schaller, 1783)/ nem került elő zempléni gombákból. Az álporvafélék családjának mindkét bükki faja él az itteni vidéken is, a Zemplénben eggyel több fajt találtunk. Az Aggteleki Nemzeti Park kutatásának eredményeiből MERKL (1999) írt tanulmányt. 48 katicabogárfélét (Coccinellidae), 6 álbödefélét (Alexiidae, Endomychidae) 1 álporvafélét (Biphyllidae) és 8 tarbogárfélét (Erotylidae) tudott adatai alapján felsorolni Borsod–Abaúj–Zemplén megye szomszédos tájáról. Ezek közül az *Oenopia lyncea agnata* (Rosenhauer, 1847) és a *Hyperaspis inexpectata* Günther, 1959 példányaira nem sikerült eddig a zempléni tájakon rábukkanni.

FEKETE & MERKL (2010) a gyöngyösi Mátra Múzeum gyűjteményének feldolgozásakor 39 katicafaj adatait közölte. Ezek közül 10 faj az általunk is vizsgált Borsod–Abaúj–Zemplén megye területéről került elő, de csak a *Calvia quatuordecimguttata* (Pálháza néven, valójában Nagyhutához tartozó területről) és a *Psyllobora vigintiduopunctata* (Pusztafalu) egy-egy adata számít zempléninek.

Irodalom

- BIRÓ L. (1883): Adatok Zemplénmegye természetrajzi ismeretéhez, II. Dr. Chyzer Kornél gyűjteményének bogarai. – A magyar orvosok és természetvizsgálók Debreczenben tartott XII. vándorgyűlésének történeti vázlata és munkálatai, 195–232.
- CHYZER K. (1885): Újabb adatok Zemplénmegye bogárfaunájához. – *Rovartani Lapok*, 2(5): 100–106., 2(6): 122–125., 2(7): 142–147.
- CSIKI E. (1942): Data ad cognitionem faunae Coleopterorum Comitatus Abauj–Torna. – *Fragmenta Faunistica Hungarica*, 5(3–4): 82–86.
- FEKETE ZS. & MERKL O. (2010): Coccinellidae housed in the Mátra Museum, Hungary, with a national checklist of the family (Coleoptera). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 34: 119–130.
- KUTHY D. (1897): Ordo. Coleoptera. – In: *A Magyar Birodalom Állatvilága (Fauna Regni Hungariae)*. 03. Arthropoda. (Insecta. Coleoptera.). Királyi Magyar Természettudományi Társulat, Budapest, 213 pp.
- MERKL O. (1993): Coccinellidae (Coleoptera) from the Bükk National Park. – In: MAHUNKA S. (ed.): *The Fauna of the Bükk National Park*, 1., Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 121–127.
- MERKL O. (1996): The species of 14 clavicorn families (Coleoptera) from the Bükk National Park. – In: MAHUNKA S. (ed.): *The Fauna of the Bükk National Park*, 2., Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 285–285.
- MERKL O. (1999): The species of 35 beetle families (Coleoptera) from the Aggtelek National Park. – In: MAHUNKA S. (ed.): *The Fauna of the Aggtelek National Park*, 1., Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 185–200.
- MERKL O. (2004): Cryptophilinae and Xenoscelinae of Hungary, with a check-list of Hungarian Erotylidae (Coleoptera). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 28: 123–134.
- MERKL O. (2010): A Naszály bogárfaunája (Coleoptera). *A Naszály természetrajza – Rosalia*, 5: 533–639.
- MERKL O. & VIG K. (2009): Bogarak a Pannon régióban. – *Vas Megyei Múzeumok Igazgatósága*, B. K. L. Kiadó, Magyar Természettudományi Múzeum, Szombathely, 496 pp.
- MOCÁSÁRY S. (1875): Adatok Zemplén- és Ungmegyék faunájához. – *Mathematikai és Természettudományi Közlemények*, 13: 131–185.

HEGYESSY Gábor
Petőfi Irodalmi Múzeum - Kazinczy Ferenc Múzeum
H-3980 Sátoraljaújhely, Hungary
Dózsa György utca 11.
e-mail: hegyessy.gabor@kazinczymuzeum.hu

Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Soproni-hegység területéről

KOVÁCS TIBOR & AMBRUS ANDRÁS

ABSTRACT: (Rare and protected beetles (Coleoptera) from the Sopron Mts.) This paper provides locality data of 68 Coleoptera species. Five species are of European Community interest listed in the EU Habitat Directive (*Lucanus cervus*, *Limoniscus violaceus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina*), two species (*Carabus nodulosus*, *L. violaceus*) are strictly protected and further 32 species are protected in Hungary. The following species are new to the Sopron Mts: *Dicerca berlinensis*, *Ampedus nigerrimus*, *Cardiophorus gramineus*, *Denticollis rubens*, *Ischnodes sanguinicollis*, *Limoniscus violaceus*, *Procaerus tibialis*, *Ostoma ferruginea*, *Cucujus cinnaberinus*, *Allecula aterrima*, *Stenhomalus bicolor*.

Further species are interesting from faunistical point of view: *Carabus irregularis cephalotes*, *Carabus nodulosus*, *Gnorimus variabilis*, *Byrrhus luniger*, *Ampedus balteatus*, *Anostirus castaneus*, *Dyctioptera aurora*, *Ergates faber*, *Rosalia alpina*.

The following natural habitats are especially valuable on the basis of their insect fauna: Asztalfő, Brand-major, Brennberg-völgy - Hideg-víz-völgy, Házhely-árok, Kánya-szurdok, Róka-domb É - Kecské-patak völgye, Vadkan-árok, Zsilip-árok.

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 & GEBEI 2021, KOVÁCS & NÉMETH 2010, 2012, KOVÁCS et al. 2009, 2010, 2012, 2015a, b, 2016, 2017, 2019).

Itt a Soproni-hegység területéről származó újabb, az elmúlt kilenc év során keletkezett eredményeinket publikáljuk (461 adat). Időközben a Soproni Tájvédelmi Körzet xilofág és szaproxilofág bogarainak kutatását KOVÁCS & AMBRUS (2018) összefoglalta. Néhány alább szereplő fajt is megemlítenek, viszont a konkrét, teljes faunisztikai adatok ebben a cikkben találhatóak.

Rövidítések: L = lárva (larva), LE = lárva vedlésbőr (larva exuviae), B = báb (pupa), I = imágó (adult), += elpusztult imágó (dead adult); Gy = gyűrűzött ág (ringed branch); AA = Ambrus András, JP = Juhász Péter, KT = Kovács Tibor, MA = Murányi András, MD = Murányi Dávid, RRM = Rao Rao Mo.

A fajok faunisztikai adatai

CARABIDAE Latreille, 1802

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) – Harka: Nap-hegy-erdő, 2017.05.10., I, +, AA, KT – Sopron: Brandmajor, fáslegelő, 2019.05.10., +, AA, KT; Liget-erdő, 2018.10.17., I, AA, KT.

Carabus arvensis austriacae Sokolář, 1907 – Sopron: Asztalfő, 2018.10.18., I, AA, KT; Görbehalom, Kovács-patak völgye, 2018.10.18., I, AA, KT; Loos-oldal, 2018.10.17., I, AA, KT; Vadkan-árok, 2018.08.29., I, AA, JP, KT; Vörös-bérc É, Rák-patak völgye, 2018.08.29., I, AA, JP, KT.

Carabus coriaceus Linnaeus, 1758 – Sopron: Deák-kút, 2018.08.29., I, AA, JP, KT.

Carabus granulatus Linnaeus, 1758 – Ágfalva: hermesi völgy Görbehalom magasságában, 2018.10.19., I, AA, KT – Sopron: hermesi völgy a Szabad-erdő magasságában, 2018.10.19., I, AA, KT.

Carabus intricatus Linnaeus, 1766 – Ágfalva: hermesi völgy Görbehalom magasságában, 2018.10.19., I, AA, KT – Sopron: Asztalfő, 2018.10.18., I, AA, KT; Asztalfő, Roth Gyula Emlékerdő, 2018.10.18., I, AA, KT; Béke kilátó ÉK, Köves-árok, 2017.05.17., I, AA, KT; 2018.10.18., I, AA, KT; Bella Lajos emlékhely, 2017.09.27., I, AA, KT; Borsó-hegy, 2017.09.26., I, AA, KT; Csurl-emlékpad, 2017.05.16., I, AA, KT; Dalos-hegy DK, 2018.10.17., I, AA, KT; Deák-kút, 2018.08.29., I, AA, JP, KT; Farkas-árok, 2017.05.11., I, AA, KT; Felső Tödl, 2017.09.26., I, AA, KT; Görbehalom, Kovács-patak völgye, 2017.05.16., I, AA, KT; 2018.10.18., I, AA, KT; Hermes-akna, 2018.08.29., I, AA, JP, KT; hermesi völgy a Szabad-erdő magasságában, 2018.10.19., I, AA, KT; Hideg-vízi-forrás, 2018.10.18., I, AA, KT; Hosszú-hegy, 2018.10.18., I, AA, KT; Liget-erdő, 2018.10.17., +, AA, KT; Lőverek, 2017.09.27., I, AA, KT; Nagy-füzes, 2017.09.27., I, AA, KT; Rideg-bérc, 2017.09.26., I, AA, KT; Róka-domb É, 2017.09.27., I, AA, KT; Róka-domb É, Kecse-patak völgye, 2018.08.29., I, AA, JP, KT; Szabad-erdő, 2018.10.19., I, AA, KT; Széles-hát, 2018.10.17., I, AA, KT; Zsilip-árok, 2019.05.08., I, AA, KT; II. halom, 2017.09.26., I, AA, KT.

Carabus irregularis cephalotes Sokolář, 1909 l. ábra a – Sopron: Hideg-vízi-forrás, 2018.10.18., I, AA, KT; Szabad-erdő, 2018.10.19., I, AA, KT; Vadkan-árok, 2018.08.29., I, AA, JP, KT.

Carabus nodulosus Creutzer, 1799 – Sopron: Vadkan-árok, 2018.08.29., I, AA, JP, KT.

Cicindela sylvicola Dejean, 1822 – Sopron: Hermes-akna, 2017.05.11., I, AA, KT.

Cychrus attenuatus Fabricius, 1792 – Sopron: Róka-domb É, Kecse-patak völgye, 2018.08.29., +, AA, JP, KT; Vadkan-árok, 2018.08.29., I, AA, JP, KT; Vörös-bérc É, Rák-patak völgye, 2018.08.29., I, AA, JP, KT.

LUCANIDAE Latreille, 1804

Aesalus scarabaeoides (Panzer, 1794) – Harka: Házhely-árok, 2019.05.08., +, *Alnus glutinosa*, AA, KT; 2021.05.28., L, I, *A. glutinosa*, AA, KT, MA, MD, RRM – Sopron: Borsó-hegy, 2017.09.26., I, *Tilia cordata*, AA, KT; Dalos-hegy DK, 2018.10.17., I, *Cerasus avium*, AA, KT; Egeredi út K, 2017.05.17., L, I, *Quercus petraea*, AA, KT; Görbehalom, Kovács-patak völgye, 2017.05.16., L, I, *C. avium*, AA, KT; Házhely-árok, 2019.05.08., +, *A. glutinosa*, AA, KT; Hideg-vízi-forrás, 2018.10.18., I, *A. glutinosa*, AA, KT; Lőverek, 2017.09.27., I, *Q. petraea*, AA, KT; Róka-domb É, 2017.09.27., I, *Fagus sylvatica*, AA, KT; Róka-domb É, Kecse-patak völgye, 2018.08.29., L, I, +, *A. glutinosa*, +, *C. avium*, AA, JP, KT; Szabad-erdő, 2018.10.19., I, L, *C. avium*, AA, KT; Zsilip-árok, 2018.10.17., +, *A. glutinosa*, AA, KT; 2018.10.17., L, *C. avium*, AA, KT.

Dorcus parallelipipedus (Linnaeus, 1758) – Ágfalva: Bögöly-hegy, 2018.10.17., +, AA, KT; Hideg-víz-völgy, Vadász tanya, 2021.05.27., I, *Fraxinus* sp., AA, KT, MA, MD, RRM – Harka: Házhely-árok, 2019.05.08., +, *Betula pendula*, AA, KT; Nap-hegy-erdő, 2017.05.10., +, *Quercus petraea*, AA, KT; 2017.05.11., I, *Castanea sativa*, +, *Q. petraea*, AA, KT – Sopron: Asztalfő, 2017.09.26., I, *Fagus sylvatica*, AA, KT; Béke kilátó ÉK, Köves-árok, 2017.05.17., I, *Q. petraea*, AA, KT; Brandmajor, fáslegelő, 2013.09.11., +, *Q. cerris*, AA, KT; 2019.05.10., I, *Q. cerris*, AA, KT; Dalos-hegy DK, 2018.10.17., +, *Q. petraea*, AA, KT; Deák-kút, 2018.08.29., L, *Alnus glutinosa*, AA, JP, KT; Házhely-árok, 2019.05.08., +, *Acer* sp., *A. glutinosa*, AA, KT; Hermes-akna, 2018.08.29., I, *Carpinus betulus*, AA, JP, KT; Kánya-szurdok, 2017.05.11., +, *Pinus nigra*, AA, KT; Loos-oldal, 2017.05.16., I, *F. sylvatica*, AA, KT; 2019.05.08., L, *F. sylvatica*, AA, KT; Lővér Kemping környéke, 2018.10.17., +, *Q. cerris*, AA, KT; Róka-domb É, 2017.09.27., I, *F. sylvatica*, AA, KT; Széles-hát, 2018.10.17., +, AA, KT; Vadkan-árok, 2018.08.29., I, *A. glutinosa*, AA, JP, KT; Vörös-bérc É, Rák-patak völgye, 2018.08.29., +, *Fraxinus* sp., AA, JP, KT; Zsilip-árok, 2019.05.08., L, *F. sylvatica*, AA, KT.

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) – Ágfalva: Bögöly-hegy, 2018.10.17., +, AA, KT; hermesi völgy Görbehalom magasságában, 2018.10.19., +, AA, KT – Harka: Házhely-árok, 2017.05.11., +, AA, KT; Nap-hegy-erdő, 2017.05.11., L, *Quercus petraea*, AA, KT; 2019.11.01., +, AA – Sopron: Béke kilátó ÉK, Köves-árok, 2017.05.17., +, AA, KT; 2018.10.18., +, AA, KT; Bella Lajos emlékhely, 2017.09.27., +, AA, KT; Brandmajor, fáslegelő, 2013.09.11., I,

AA, KT; Dalos-hegy DK, 2017.09.27., L, *Q. petraea*, AA, KT; 2018.10.17., +, AA, KT; Egeredi út K, 2017.05.17., +, AA, KT; Fehér Dániel-forrás, 2021.05.27., +, AA, KT, MA, MD, RRM; Görbe-halom, 2018.10.19., +, AA, KT; Hosszú-hegy, 2018.10.18., +, AA, KT; Hotel Lóvér, 2017.09.27., +, AA, KT; Kánya-szurdok, 2017.05.11., +, AA, KT; Klastrom-hegy, 2017.09.27., +, AA, KT; Loos-oldal, 2021.05.27., I, AA, KT, MA, MD, RRM; Lóvér Kemping környéke, 2013.09.11., I, AA, KT; 2017.09.27., +, AA, KT; Sopron: Lóvér Kemping környéke, 2018.10.17., +, AA, KT; Lóverek, 2018.10.17., +, AA, KT; Nagy-füzes, 2017.09.27., +, AA, KT; Pedagógus-forrás, 2017.09.27., +, AA, KT; Rideg-bérc, 2017.09.26., +, AA, KT; Róka-domb É, Kecsk-patak völgye, 2018.08.29., +, AA, JP, KT; Széles-hát, 2018.10.17., +, AA, KT.

Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758) – Sopron: Zsilip-árok, 2021.05.27., I, AA, KT, MA, MD, RRM.

Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758) – Sopron: Asztalfő, 2017.05.11., L, I, +, *Fagus sylvatica*, AA, KT; Róka-domb É, 2017.09.27., +, *F. sylvatica*, AA, KT; Széles-hát, 2018.10.17., L, +, *F. sylvatica*, AA, KT; Zsilip-árok, 2019.05.08., +, *Alnus glutinosa*, I, +, *F. sylvatica*, AA, KT.



1. ábra. a = *Carabus irregularis cephalotes* Sokolář, 1909 (fotó: Bérces S.), b = *Anostirus castaneus* (Linnaeus, 1758) (fotó: Németh T.), c = *Denticollis rubens* Piller & Mitterpacher, 1783 (fotó: Németh T.), d = *Allecula aterrima* Rosenhauer, 1847 (fotó: Kovács T.)

SCARABAEIDAE Latreille, 1802

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758) – Sopron: Róka-domb É, Kecsk-patak völgye, 2018.08.29., +, *Alnus glutinosa*, AA, JP, KT.

Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1758) – Sopron: Brandmajor, fáslegelő, 2013.09.11., +, *Quercus* sp., AA, KT; Széles-hát, 2017.06.23., I, fényre, AA.

Protoetia speciosissima (Scopoli, 1786) – Sopron: Loos-oldal, 2021.05.27., I, AA, KT, MA, MD, RRM; Róka-domb É, 2017.09.27., +, *Fagus sylvatica*, AA, KT.

BUPRESTIDAE Leach, 1815

- Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758) – Sopron: Görbehalom, Kovács-patak völgye, 2017.05.16., I, AA, KT; Kánya-szurdok, 2017.05.11., +, *Pinus nigra*, AA, KT.
Coraeus fasciatus (Villers, 1789) – Sopron: Brandmajor, fáslegelő, 2019.05.10., Gy, *Quercus* sp., AA, KT – Dálos-hegy DK, 2018.10.17., +, *Q. petraea*, AA, KT.
Dicerca berolinensis (Herbst, 1779) – Sopron: Kánya-szurdok, 2017.05.11., +, *Fagus sylvatica*, AA, KT; Klastrom-hegy, 2017.09.27., +, *Carpinus betulus*, AA, KT; Ó-Hermes telep, 2018.10.19., +, *F. sylvatica*, AA, KT; Róka-domb É, 2017.09.27., +, *F. sylvatica*, AA, KT.

BYRRHIDAE Latreille, 1804

- Byrrhus luniger* Germar, 1817 – Sopron: Házhely-árok, 2019.05.08., I, AA, KT.

ELATERIDAE Leach, 1815

- Ampedus balteatus* (Linnaeus, 1758) – Sopron: Kánya-szurdok, 2017.05.11., I, *Pinus sylvestris*, AA, KT.
Ampedus cardinalis (Schiodte, 1865) – Sopron: Brandmajor, fáslegelő, 2019.05.10., +, *Quercus* sp., AA, KT; Lőverek, 2018.10.17., I, *Q. petraea*, AA, KT.
Ampedus elegantulus (Schönherr, 1817) – Sopron: Házhely-árok, 2019.05.08., I, *Alnus glutinosa*, AA, KT; Pedagógus-forrás, 2018.08.29., I, *A. glutinosa*, AA, JP, KT.
Ampedus nigerrimus (Lacordaire, 1835) – Ágfalva: hermesi völgy Görbehalom magasságában, 2018.10.19., I, *Cercasus avium*, AA, KT – Sopron: hermesi völgy a Szabad-erdő magasságában, 2018.10.19., I, *Picea abies*, AA, KT; Károly-magaslati parkoló, 2017.09.27., I, AA, KT.
Anostirus castaneus (Linnaeus, 1758) 1. ábra b – Sopron: Görbehalom, Kovács-patak völgye, 2017.05.16., I, AA, KT.
Cardiophorus gramineus (Scopoli, 1763) – Sopron: Lőverek, 2018.10.17., I, *Quercus petraea*, AA, KT.
Denticollis rubens Piller & Mitterpacher, 1783 1. ábra c – Ágfalva: Hideg-víz-völgy, Vadásztanya, 2021.05.27., I, AA, KT, MA, MD, RRM – Sopron: Hideg-vízi-forrás, 2021.05.27., I, AA, KT, MA, MD, RRM; Zsilip-árok, 2019.05.08., I, AA, KT.
Hypoganus inunctus (Lacordaire, 1835) – Sopron: Házhely-árok, 2019.05.08., I, *Alnus glutinosa*, AA, KT.
Ischnodes sanguinicollis (Panzer, 1793) – Sopron: Brandmajor, fáslegelő, 2019.05.10., L, I, *Quercus cerris*, AA, KT; Brennberg-völgyi autós pihenő, 2018.10.18., L, *Acer platanoides*, AA, KT; Kőves-árok alsó része, 2018.10.18., L, I, *A. platanoides*, L, *A. pseudoplatanus*, AA, KT; Vadkan-árok, 2018.08.29., L, *A. pseudoplatanus*, AA, JP, KT.
Limonicus violaceus (P. W. J. Müller, 1821) – Sopron: Brandmajor, fáslegelő, 2019.05.10., L, *Quercus cerris*, AA, KT.
Procaerus tibialis (Boisduval & Lacordaire, 1835) – Sopron: Asztalfő, 2017.09.26., I, *Fagus sylvatica*, AA, KT.

LYCIDAE Laporte, 1836

- Dictyoptera aurora* (Herbst, 1784) – Sopron: Asztalfő, 2017.05.11., I, *Picea abies*, AA, KT; Béke kilátó ÉK, Kőves-árok, 2017.05.17., I, *Pinus sylvestris*, AA, KT; Kánya-szurdok, 2017.05.11., I, *P. nigra*, AA, KT; Zsilip-árok, 2019.05.08., I, *Fagus sylvatica*, AA, KT.
Pyropterus nigroruber (De Geer, 1774) – Sopron: Lőverek, 2017.09.27., I, AA, KT.
Platycis minuta (Fabricius, 1787) – Sopron: Asztalfő, 2017.09.26., I, *Picea abies*, AA, KT.

TROGOSITIDAE Latreille, 1802

- Ostoma ferruginea* (Linnaeus, 1758) – Sopron: Liget-erdő, 2018.10.17., +, *Picea abies*, AA, KT.

CUCUJIDAE Latreille, 1802

- Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) – Ágfalva: Hideg-víz-völgy, Vadásztanya, 2021.05.27., L, *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus* sp., *Salix alba*, AA, KT, MA, MD, RRM – Sopron: Brennberg-völgyi autós pihenő, 2021.05.27., L, *Tilia* sp., AA, KT, MA, MD, RRM; Görbe-halom, 2018.10.19., I, *S. caprea*, AA, KT; Görbehalom, Kovács-patak völgye, 2017.05.16., I, *A. pseudoplatanus*, AA, KT; Róka-domb É, 2018.08.29., I, *Picea abies*, AA, JP, KT; Róka-domb É, Kecse-patak völgye, 2018.08.29., L, LE, I, *A. pseudoplatanus*, AA, JP, KT; Zsilip-árok, 2019.05.08., L, *A. pseudoplatanus*, AA, KT.

MELANDRYIDAE Leach, 1815

Melandrya caraboides (Linnaeus, 1761) – Sopron: Asztalfő, 2018.10.18., +, *Alnus glutinosa*, AA, KT; Fehér Dániel-forrás, 2021.05.27., I, *A. glutinosa*, AA, KT, MA, MD, RRM.

TENEBRIONIDAE Latreille, 1802

Allecula aterrima Rosenhauer, 1847 l. ábra d – Ágfalva: Hideg-víz-völgy, Vadásztanya, 2021.05.27., I, bükkfar-önkről, AA, KT, MA, MD, RRM.

Neomida haemorrhoidalis (Fabricius, 1787) – Harka: Házhely-árok, 2019.05.08., I, *Fomes fomentarius* (*Betula pendula*), AA, KT – Sopron: Lőverek, 2017.09.27., I, *F. fomentarius* (*Fagus sylvatica*), AA, KT.

OEDEMERIDAE Latreille, 1810

Ischnomera sanguinicollis (Fabricius, 1787) – Sopron: Köves-árok alsó része, 2018.10.18., +, *Acer platanoides*, AA, KT.

PYROCHROIDAE Latreille, 1807

Schizotus pectinicornis (Linnaeus, 1758) – Ágfalva: Hideg-víz-völgy, Vadásztanya, 2021.05.27., L, *Acer pseudoplatanus*, *Salix alba*, AA, KT, MA, MD, RRM; Teppertanya, 2018.10.19., L, *S. caprea*, AA, KT – Harka: Házhely-árok, 2019.05.08., L, *Alnus glutinosa*, AA, KT – Sopron: Brennbergbánya, Kovács-árok, 2018.10.18., L, *A. glutinosa*, AA, KT; Házhely-árok, 2019.05.08., L, *A. pseudoplatanus*, *Acer* sp., *A. glutinosa*, *Fagus sylvatica*, AA, KT; Hermes-akna, 2018.08.29., L, *Cerasus avium*, AA, JP, KT; Hideg-vízi-forrás, 2018.10.18., L, *Fraxinus* sp., AA, KT; Nagy-füzes, 2017.09.27., L, *A. pseudoplatanus*, AA, KT; Rideg-bérc, 2017.05.17., L, *A. glutinosa*, AA, KT; Vadkan-árok, 2018.08.29., L, *A. glutinosa*, *Fraxinus* sp., AA, JP, KT; Vörös-bérc É, Rák-patak völgye, 2018.08.29., L, *Fraxinus* sp., AA, JP, KT; Zsilip-árok, 2019.05.08., L, *A. pseudoplatanus*, *A. glutinosa*, *C. avium*, *Fraxinus* sp., I, *Fraxinus* sp., AA, KT.

CERAMBYCIDAE Latreille, 1802

Acanthocinus aedilis (Linnaeus, 1758) – Harka: Nap-hegy-erdő, 2017.05.11., +, *Pinus sylvestris*, AA, KT – Sopron: Károly-magaslati parkoló, 2017.09.27., +, *Larix decidua*, AA, KT; Szarvas-hegy, 2017.05.11., +, *P. sylvestris*, AA, KT.

Aegomorphus clavipes (Schränk, 1781) – Sopron: Brennberg-völgyi autós pihenő, 2021.05.27., +, *Tilia* sp., AA, KT, MA, MD, RRM; Szabad-erdő, 2018.10.19., +, *Fagus sylvatica*, AA, KT.

Aegosoma scabricorne (Scopoli, 1763) – Harka: Házhely-árok, 2017.05.11., +, *Alnus glutinosa*, AA, KT – Sopron: Klastrom-hegy, 2017.09.27., +, *Carpinus betulus*, AA, KT; Róka-domb É, 2017.09.27., +, *Fagus sylvatica*, AA, KT; Zsilip-árok, 2019.05.08., +, *F. sylvatica*, AA, KT.

Aromia moschata (Linnaeus, 1758) – Ágfalva: Teppertanya, 2018.10.19., +, *Salix caprea*, AA, KT; Sopron: Asztalfő, 2018.10.18., +, *S. caprea*, AA, KT; Brennbergbánya, Kovács-árok, 2018.10.18., +, *S. caprea*, AA, KT; Szabad-erdő, 2018.10.19., +, *S. caprea*, AA, KT; II. halom, 2017.09.26., +, *S. caprea*, AA, KT.

Callidium aeneum (DeGeer, 1775) – Sopron: Borsó-hegy, 2017.09.26., L, *Picea abies*, AA, KT; Csurl-emplépad, 2017.05.16., +, *Pinus sylvestris*, AA, KT.

Callidium violaceum (Linnaeus, 1758) – Sopron: Görbehalom, Kovács-patak völgye, 2017.05.16., I, AA, KT.

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758 – Harka: Nap-hegy-erdő, 2017.05.10., +, *Quercus* sp., AA, KT; 2017.05.11., +, *Castanea sativa*, *Q. petraea*, AA, KT; 2019.11.01., L, +, *Quercus* sp., AA – Sopron: Brandmajor, fáslegelő, 2013.09.11., L, +, *Q. cerris*, AA, KT; 2019.05.10., +, *Q. cerris*, L, +, *Quercus* sp., AA, KT – Dalos-hegy DK, 2017.09.27., L, *Q. petraea*, AA, KT; 2018.10.17., L, +, *Q. petraea*, AA, KT; Deák-kút, 2017.09.27., +, *Q. petraea*, *Q. robur*, AA, KT; Egeredi út K, 2017.05.17., L, +, *Q. petraea*, AA, KT; Hotel Lővér, 2017.09.27., +, *Q. petraea*, AA, KT – Kánya-szurdok, 2017.05.11., +, *Q. petraea*, *Quercus* sp., AA, KT; 2019.04.19., +, *Quercus* sp., AA; Károly-magaslati parkoló, 2017.09.27., +, *Q. robur*, AA, KT; Klastrom-hegy, 2017.09.27., +, *Q. petraea*, *Q. robur*, AA, KT; Lővér Kemping környéke, 2013.09.11., +, *Q. cerris*, AA, KT – 2017.09.27., +, *Q. robur*, AA, KT; 2018.10.17., +, *Q. robur*, AA, KT; Lőverek, 2018.10.17., L, *Q. petraea*, AA, KT; Muck, 2017.09.27., +, *Q. petraea*, AA, KT; Róka-domb É, 2017.09.27., +, *Q. petraea*, AA, KT; Szabad-erdő, 2018.10.19., +, *Q. petraea*, AA, KT.

Cerambyx scopoli Füsslin, 1775 – Ágfalva: Borsó-hegy, 2017.09.26., +, *Castanea sativa*, *Malus domestica*, AA, KT; Bögöly-hegy, 2018.10.17., +, *C. sativa*, AA, KT; hermesi völgy Görbehalom magasságában, 2017.09.26., +, *Fagus sylvatica*, AA, KT; 2018.10.19., +, *Cerasus avium*, AA, KT – Harka: Nap-hegy-erdő, 2017.05.11., +, *Betula pendula*, AA, KT – Sopron: Asztalfő, 2017.05.11., +, *F. sylvatica*, AA, KT; 2017.05.17., +, *Tilia* sp., AA, KT; Béke kilátó ÉK, Köves-árok, 2017.05.17., +, *F. sylvatica*, AA, KT; 2018.10.18., +, *C. avium*, *F. sylvatica*, AA, KT; Bella Lajos emlékhely, 2017.09.27., +, *Quercus petraea*, AA, KT; Bika-rét, 2017.05.17., +, *Acer pseudoplatanus*, AA, KT; Borsó-hegy, 2017.05.16., I, AA, KT; 2017.09.26., +, *C. sativa*, *T. cordata*, AA, KT; Brennbergbánya, Kovács-árok, 2018.10.18., +, *Alnus glutinosa*, AA, KT; Dalos-hegy DK, 2018.10.17., L, *C. avium*, AA, KT; Deák-kút, 2017.09.27., +, *Q. robur*, AA, KT; Felső Tödl, 2017.09.26., +, *C. sativa*, AA, KT; Görbehalom, Kovács-patak völgye, 2017.05.16., +, *A. pseudoplatanus*, *Q. petraea*, AA, KT; Hosszú-hegy, 2018.10.18., +, *C. sativa*, AA, KT; Hotel Lővér, 2017.09.27., +, *C. avium*, AA, KT; Kánya-szurdok, 2017.05.11., +, *F. sylvatica*, *Q. petraea*, AA, KT; Klastrom-hegy, 2017.09.27., +, *Carpinus betulus*, *Q. robur*, AA, KT; Köves-árok alsó része, 2017.05.16., +, *A. pseudoplatanus*, AA, KT; Liget-erdő, 2018.10.17., +, *C. sativa*, AA, KT; Lővér Kemping környéke, 2017.09.27., +, *Q. petraea*, AA, KT; Lőverek, 2017.09.27., +, *F. sylvatica*, AA, KT; Nagy-füzes, 2017.09.27., +, *C. avium*, AA, KT; Pedagógus-forrás, 2017.09.27., +, *Q. petraea*, AA, KT; Róka-domb É, 2017.09.27., +, *F. sylvatica*, AA, KT; Róka-domb É, Kecse-patak völgye, 2017.09.27., +, *F. sylvatica*, AA, KT; Szabad-erdő, 2018.10.19., +, *F. sylvatica*, AA, KT; Szalamandra-tó, Szelídgesztenyés, 2017.05.17., +, *C. sativa*, AA, KT; Szarvas-hegy, 2017.05.11., +, *Q. petraea*, AA, KT; Széles-hát, 2018.10.17., +, *C. sativa*, AA, KT; Ultra, 2017.05.11., +, *Salix caprea*, AA, KT; Zsilip-árok, 2019.05.08., +, *C. sativa*, *F. sylvatica*, *Quercus* sp., AA, KT; II. halom, 2017.09.26., +, *Q. petraea*, AA, KT. ***Ergates faber*** (Linnaeus, 1767) – Sopron: Kánya-szurdok, 2017.05.11., +, *Pinus nigra*, AA, KT; Liget-erdő, 2018.10.17., +, *P. sylvestris*, AA, KT; Loos-oldal, 2017.05.16., L, *P. sylvestris*, AA, KT. ***Hylotrupes bajulus*** (Linnaeus, 1758) – Sopron: Hosszú-hegy, 2018.10.18., +, *Pinus sylvestris*, AA, KT. ***Monochamus galloprovincialis pistor*** (Germer, 1818) – Sopron: Borsó-hegy, 2017.09.26., +, *Pinus sylvestris*, AA, KT; Szarvas-hegy, 2017.05.11., +, *P. sylvestris*, AA, KT. ***Necydalis ulmi*** Chevrolat, 1863 – Sopron: Asztalfő, Roth Gyula Emlékerdő, 2018.10.18., +, *Fagus sylvatica*, AA, KT. ***Obrium brunneum*** (Fabricius, 1792) – Sopron: Borsó-hegy, 2017.09.26., +, *Picea abies*, AA, KT; Csurl-emlékpad, 2017.05.16., +, *P. abies*, AA, KT; Farkas-árok, 2017.05.11., +, *P. abies*, AA, KT. ***Rhagium bifasciatum*** Fabricius, 1775 – Sopron: Farkas-árok, 2017.05.11., I, AA, KT; Felső Tödl, 2017.09.26., I, AA, KT; Hideg-vízi-forrás, 2018.10.18., +, *Fagus sylvatica*, AA, KT; Róka-domb É, Kecse-patak völgye, 2018.08.29., +, *Alnus glutinosa*, AA, JP, KT. ***Rosalta alpina*** (Linnaeus, 1758) – Sopron: Asztalfő, Roth Gyula Emlékerdő, 2018.10.18., +, *F. sylvatica*, AA, KT; Róka-domb É, 2017.09.27., +, *Fagus sylvatica*, AA, KT. ***Saperda octopunctata*** (Scopoli, 1772) – Sopron: Görbehalom, Kovács-patak völgye, 2017.05.16., I, *Tilia* sp., AA, KT; Károly-magaslati parkoló, 2017.09.27., +, *T. cordata*, AA, KT. ***Saperda perforata*** (Pallas, 1773) – Sopron: Borsó-hegy, 2017.09.26., +, *Populus tremula*, AA, KT. ***Saperda scalaris*** (Linnaeus, 1758) – Ágfalva: Bögöly-hegy, 2018.10.17., +, *Cerasus avium*, AA, KT; hermesi völgy Görbehalom magasságában, 2018.10.19., +, *C. avium*, AA, KT – Harka: Házhely-árok, 2017.05.11., +, *Alnus glutinosa*, AA, KT; 2019.05.08., +, *A. glutinosa*, *C. avium*, AA, KT – Sopron: Asztalfő, 2018.10.18., +, *A. glutinosa*, *C. avium*, AA, KT; Béke kilátó ÉK, Köves-árok, 2018.10.18., +, *C. avium*, AA, KT; Borsó-hegy, 2017.09.26., +, *C. avium*, AA, KTDalos-hegy DK, 2018.10.17., L, *C. avium*, AA, KT; Farkas-árok, 2018.08.29., +, *A. glutinosa*, AA, JP, KT; Görbehalom, Kovács-patak völgye, 2017.05.16., +, *C. avium*, AA, KT; Házhely-árok, 2019.05.08., B, +, *A. glutinosa*, AA, KT; Hermes-akna, 2018.08.29., +, *C. avium*, AA, JP, KT; Hotel Lővér, 2017.09.27., +, *C. avium*, AA, KT; Pedagógus-forrás, 2017.09.27., +, *A. glutinosa*, AA, KT; Róka-domb É, Kecse-patak völgye, 2018.08.29., +, *A. glutinosa*, AA, JP, KT; Vadkan-árok, 2018.08.29., +, *C. avium*, AA, JP, KT; Vörös-bérc É, Rák-patak völgye, 2021.05.27., B, I, *Picea abies*, AA, KT, MA, MD, RRM; Zsilip-árok, 2019.05.08., +, *C. avium*, AA, KT. ***Saperda similis*** (Laicharting, 1784) – Sopron: Szabad-erdő, 2018.10.19., L, *Salix caprea*, AA, KT. ***Semanotus undatus*** (Linnaeus, 1758) – Sopron: Borsó-hegy, 2017.09.26., +, *Picea abies*, AA, KT. ***Stenhomalus bicolor*** Kraatz, 1862 – Sopron: Brennberg-völgyi autós pihenő, 2021.05.27., I, virágzó csikós kecskerágóról kopogtatva, AA, KT, MA, MD, RRM. ***Tetropium gabrieli*** Weise, 1905 – Sopron: Asztalfő, 2017.05.11., +, *Larix decidua*, AA, KT; Farkas-árok, 2017.05.11., +, *L. decidua*, AA, KT; Kánya-szurdok, 2017.05.11., +, *L. decidua*, AA, KT; Károly-magaslati parkoló, 2017.09.27., +, *L. decidua*, AA, KT; Lőverek, 2017.09.27., +, *L. decidua*, AA, KT; II. halom, 2017.09.26., +, *L. decidua*, AA, KT. ***Trichoferus pallidus*** (Olivier, 1790) – Sopron: Klastrom-hegy, 2017.09.27., +, *Quercus petraea*, AA, KT. ***Xylotrechus pantherinus*** (Savenius, 1825) – Ágfalva: Teppertanya, 2018.10.19., +, *Salix caprea*, AA, KT.

Brachyderes incanus (Linnaeus, 1758) – Sopron: Házhely-árok, 2019.05.08., I, AA, KT.

Gasterocercus depressirostris (Fabricius, 1792) – Sopron: Béke kilátó ÉK, Köves-árok, 2018.10.18., +, *Quercus petraea*, AA, KT; Deák-kút, 2018.08.29., +, *Q. petraea*, AA, JP, KT; Kánya-szurdok, 2017.05.11., +, *Q. petraea*, AA, KT; Klastrom-hegy, 2017.09.27., +, *Q. petraea*, AA, KT; Szarvas-hegy, 2017.05.11., +, *Q. petraea*, AA, KT; Széles-hát, 2018.10.17., +, *Q. petraea*, AA, KT.

Eredmények, értékelés

A cikk 68 bogárfaj adatait közli, melyek közül 5 közösségi jelentőségű (*Lucanus cervus*, *Limoniscus violaceus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina*), 2 fokozottan védett (*Carabus nodulosus*, *L. violaceus*), és további 32 védett.

A következő fajok újak a Soproni-hegység faunájára: *Dicerca berolinensis* (MUSKOVITS & HEGYESSY 2002); *Ampedus nigerrimus*, *Cardiophorus gramineus*, *Denticollis rubens*, *Ischnodes sanguinicollis*, *Limoniscus violaceus*, *Procræus tibialis* (NÉMETH & MERKL 2009, NÉMETH et al. 2017); *Ostoma ferruginea* (KOVÁCS & NÉMETH 2010); *Cucujus cinnaberinus* (MERKL 2014); *Allecula aterrima* (KASZAB 1957: Bakony, Kőszegi- és Mecsek-hegység); *Stenomalus bicolor* (MEDVEGY 2001).

További, faunisztikai szempontból jelentős fajok: *Carabus irregularis cephalotes*, *Gnorimus variabilis*, *Byrrhus luniger*, *Ampedus balteatus*, *Anostirus castaneus*, *Dyctioptera auro-ra*, *Ergates faber*, *Rosalia alpina*.

Természetvédelmi szempontból a következő területek érdemelnek kiemelés: Asztalfő, Brandmajor, Brennberg-völgy - Hideg-víz-völgy, Házhely-árok, Kánya-szurdok, Róka-domb É - Kecse-patak völgye, Vadkan-árok, Zsilip-árok.

A Soproni-hegység bogárfaunájának értékelése KOVÁCS & AMBRUS (2018) munkájában megtörtént, a biológiai sokféleséget érintő problémák ki lettek emelve. Viszont nem győzzük hangsúlyozni az erdőgazdálkodás itt fokozottan érezhető negatív hatásait: a természetközeli élőhelyek méretének csökkenését, feldarabolódását, az erdők túlzott „kitakarítását”: a holt faanyag és az odvak hiányát. Mindez erősen veszélyezteti a még meglévő bogárközösségek létét.

Köszönetnyilvánítás: Fogadja köszönetünket Ködöböcz Viktor (Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság, Debrecen), Merkl Ottó†, Szénási Valentin (Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest) a határozásokért, Németh Tamás (Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Állatökológiai Tanszék, Gödöllő) és Bérces Sándor (DINPI, Budapest) a fotókért, Takács Gábor (Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság, Sarród) a sokrétű technikai, Juhász Péter (Debrecen), Murányi András (Budapest) és Murányi Dávid (Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Biológiai Intézet, Eger) pedig a terepi segítségért. 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 EGYEZMÉNY (1994): Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. Appendices to the Convention. – Council of Europe, Strasbourg, T-PVS (94) 2., 21 pp.

- CORINE (1991): Checklist of threatened plants and animals of CORINE biotopes manual. – World Conservation Monitoring Centre, Cambridge.
- COUNCIL DIRECTIVE (1992): Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. – Official Journal L 206., 22 July 1992., pp. 7–50.
- GOOD, J. A. & SPEIGHT, M. C. D. (1996): Saproxylic Invertebrates and their Conservation throughout Europe. – Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Council of Europe, Strasbourg, 58 pp.
- IUCN (1996): 1996 IUCN Red List of Threatened Animals. – IUCN, Gland, Switzerland, 368 pp.
- KASZAB Z. (1957): Felemás lábfejűes bogarak I. – Heteromera I. – In: Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae), IX, 4., Akadémiai Kiadó, Budapest, 126 pp.
- KOVÁCS T. (2013): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Bükk és a Tarnavidék területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 37: 79–88.
- KOVÁCS T. (2018): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) az Északi-középhegység területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 42: 149–162.
- KOVÁCS T. & AMBRUS A. (2018): A Soproni Tájvédelmi Körzet xilofág és szaproxilofág bogarai (Coleoptera). – In: KÁRPÁTI L. (ed.): A Soproni Tájvédelmi Körzet. Monografikus tanulmányok a Soproni-hegység természeti és kulturális értékeiről. Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság, Szaktudás Kiadó Ház, Budapest: 168–173, pl. XXV, XXVI.
- KOVÁCS T. & GEBEI L. (2021): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 44: 103–135.
- KOVÁCS T. & NÉMETH T. (2010): Ritka szaproxilofág bogarak Magyarországról (Insecta: Coleoptera). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 34: 133–139.
- KOVÁCS T. & NÉMETH T. (2012): Ritka szaproxilofág állattanóbogarak, 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.
- 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.
- MEDVEGY M. (2001): Magyarország cincéreiinek veszélyeztetettsége (Cerambycidae, Coleoptera). – *Természetvédelmi Közlemények* 9: 163–199.
- MERKL O. (2014): Skarlátbogár. – In: HARASZTHY L. (ed.): Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár, pp. 254–256.
- MERKL O. & KOVÁCS T. (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer VI. Bogarak. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 35 pp.
- MUSKOVITS J. & HEGYESSY G. (2002): Magyarország díszbogarai (Coleoptera: Buprestidae). Jewel beetles of Hungary. – Grafon Kiadó, Nagykovácsi, 404 pp.
- NÉMETH, T. & MERKL, O. (2009): Rare saproxylic click beetles in Hungary: distributional records and notes on life history (Coleoptera: Elateridae). – *Folia entomologica hungarica*, 70: 95–137.
- NÉMETH, T., KOVÁCS, T., KUTASI, Cs., LÓKKÖS, A., ROZNER, G. & SZÉNÁSI, V. (2017): Known status of the endangered click-beetle *Limoniscus violaceus* (P. W. J. Müller, 1821) (Coleoptera: Elateridae) in Hungary. – *Folia entomologica hungarica*, 78: 57–70.
- NIETO, A. & ALEXANDER, K. N. A. (2010): European Red List of Saproxylic Beetles. – Publications Office of the European Union, Luxembourg, viii + 44 pp + 4 pp cover.
- VARGA Z., KASZAB Z. & PAPP J. (1989): Rovarak - Insecta. – In: RAKONCZAY Z. (ed.): 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 utca 40.
E-mail: koati1965@gmail.com

AMBRUS András
Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság
H-9435 Sarród, Hungary
Rév, Kócsagvár
E-mail: ambrus.andras@gmail.com

Adatok az idegenhonos Kotschy-gekkó, *Mediodactylus kotschy* (Steindachner, 1870) magyarországi előfordulásáról

BABOCSAY GERGELY

ABSTRACT: (Data on the occurrences of the introduced Kotschy's gecko, *Mediodactylus kotschy* (Steindachner, 1870) in Hungary.) Invasive alien species are among the most prominent threats to biodiversity. In general, information on introduced species is still inadequate. Many potential invasive species are still in a lag phase, and thus elude attention. The number of established alien reptile populations in Hungary is small. One of them is the Mediterranean Kotschy's gecko, *Mediodactylus kotschy* with synanthropic tendencies, which inhabits buildings in parts of its distribution range. In part from these populations, four colonies have been established in Hungary; three on isolated residential houses and one extending to several building blocks in the city centre of Budapest. Their winter survival probably depends on the heating of these buildings. The future of the colonies on residential area houses is uncertain but the colony living in the city may be able to persist into the future and even spread to new compounds. Their effect as competitors on the local herpetofauna will probably be insignificant but they may host parasites, which may spread to indigenous reptiles, especially to the commonly urban dweller *Podarcis muralis*.

Bevezetés

Az idegenhonos fajok, és azon belül is az inváziós fajok megjelenése és terjedése világszerte a biológiai sokféleséget veszélyeztető egyik legjelentősebb tényező (IPBES 2019). A hazai ökoszisztémákat fenyegető özönnövényekről rendelkezésre állnak átfogó tanulmányok (MIHÁLY & BOTTA-DUKÁT 2004), de az idegenhonos, gyorsan terjedő állatfajokról jóval kevesebb részletes tanulmány készült, melynek oka gyakran a nehezebb észlelhetőségükben, és részben ebből fakadóan, a szisztematikus adatgyűjtés hiányában rejlik. Bár egy átfogó tanulmány előkészületben van (Haraszthy László, Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, személyes közlés) a legtöbb faj elterjedését vagy megtelepült populációinak számát és nagyságát hozzátételegesen sem ismerjük. A hüllőfajok közül a hazai herpetofaunát az éxerteknős két alfaja, a vörösfülű (*Trachemys scripta elegans*) és a sárgafülű ékszerteknős *T. s. scripta* veszélyeztetési potenciálisan, más fajok tömeges elterjedése egyelőre nem látszik. Szórványos felbukkanása és ökológiai kompatibilitása miatt fokozott figyelmet követel még az aligátorteknős (*Chelydra serpentina*), illetve az Európa más országaiban már terjedő amerikai ökörbéka (*Lithobates catesbeiana*). Az idegenhonos hüllő- és kétéltűfajok hazai megtelepedése eddig a hobbiállattartás nyomán következett be, de mivel a lakásban tartott fajok többsége szubtrópusi, illetve trópusi, a potenciális megtelepedők száma relatíve alacsony. A megtelepedések sikere függ a kiengedett egyedek számától, valamint attól, hogy a kiengedések elég koncentráltan következnek-e be ahhoz, hogy a hímek és nőtények megtalálják egymást (a nem partenogenetikus fajok esetében). Az ékszerteknősökön felül több idegenhonos teknős került már kézre hazai vizeinkből (kínai lágyhéjúteknős – *Pelodiscus sinensis*,

közönséges tarajosteknős – *Graptemys pseudogeographica* stb.), de csak szórványosan, így sikeres szaporodásuk és megtelepedésük egyelőre kevésbé valószínű. Érdekes és különleges esetet jelentenek az olyan fajok, amelyek meleg mérsékelt öviek és egyben szünantrop tendenciát mutatnak. Ilyen faj például a balkáni elterjedésű Kotschy-gekkó (*Mediodactylus kotschyi*), amelyet gyakran tartanak terráriumi állatként, vagy a relatív helyhez (elsősorban épületekhez) kötöttsége miatt akár szabadon is olyan épületeken, amelyek rendelkeznek télen fagymentes, de nem fűtött helyiségekkel. Szökött állatként is megtelepednek ilyen környezetben. Ez a faj a Balkánon könnyen befogható, így az elmúlt évtizedekben hobbiállattartók nemritkán hazahozták őket.

A Kotschy-gekkó hazai előfordulása

Eddig 3 pontszerű és egy vélhetően kiterjedt előfordulása ismert hazánkból. Az egyik első ismert kolónia a Budaörsi úti, a Sasadi út magasságában (cca. N47.46742°, E19.01774°) egykor állt társasházon élt (FARKAS et al. 1999), de a házat azóta lebontották. Nincs adat arról, hogy a populáció átterjedt volna a környékbeli, máig fennmaradt épületekre. Balatonszéplak felsőn (N46.89807°, E18.01809°) is ismert egy populáció, amelyet egy amatőr hullőkedvelő telepített meg a hétvégi házában 1985-ben (FARKAS et al. 1999). A harmadik pontszerűen előforduló, 2008 óta fényképpel is dokumentált kolónia két gyulai lakóházon található meg (cca. N46.645467°, E21.27432°; 1. ábra a; Czirle Csaba, Gyula, személyes közlés; Herptérkép: 76981. adatpont). Budapest IX. kerületének 3, Könyves Kálmán körúton belüli pontjáról is előkerült a faj: 2007-ben a Népliget környékéről (cca. N47.48005°, E19.10042°; 1. ábra b), 2020-ban a Tűzoltó utcából (N47.484332°, E19.070139°; 1. ábra c; MTM Mátra Múzeuma: Gerinces Gyűjtemény, Gy/232; HERPTÉRKÉP: 76981. adatpont), illetve 2 példány a Ferenc körút 33. alól (N47.48393°, E19.06962°) cca. 2011-ből (Krecsák Sz. László, Budapest, személyes közlés), illetve 2020 júliusából (Budai Mátyás, Budapest, személyes közlés; HERPTÉRKÉP: 75453. adatpont). Az elterjedési adatokat az 2. ábra szemlélteti. A Budaörsi úti és a balatonszéplaki gekkók Délnyugat-Bulgáriából (Szandanszki és környéke) származtak a 80-as évekből (FARKAS et al 1999; Tóth Tamás, Állatorvostudományi Egyetem, Budapest, személyes közlés). Abban az időben ez a terület kedvelt célpontja volt a hazai gyűjtőknek. A IX. kerületi és a gyulai gekkók eredete nem ismert.

Világelterjedés, ökológia

A Kotschy-gekkó a keleti Mediterráneumban élő faj, amely Délkelet-Olaszországtól a Balkán-félsziget déli felén (Észak-Macedónia, Albánia, Görögország) át Törökország európai részéig fordul elő. Több alfaját tartják számon (REPTILE DATABASE). A keletebbre élő populációkat más fajokba sorolták (KOTSAKIOZI 2018).

Kistermetű (teljes hossz 8-10 cm) gekkó. Színe pala-, sárgás- vagy barnásszürke, a háton világossal szegett sötét, a fark felé csúcsosodó „V” alakú foltok sorakoznak. A foltok a farkon gyűrűszerűen folytatódnak. A mintázat néha hiányzik. Hasa sárgás vagy piszkosfehér. Szemei nagyok, szürkések, olykor arany színű rajzolattal. Szembogara erős fényben függőleges, recés hasítékká szűkül. Bőre, különösen a farkon, szemölcsös. A háton a sze-

mölcsök hosszanti sorokba rendeződnek. Ujjai végén karmokat visel, „tapadókorongokat” nem. A hímek gyakran hallatják viszonylag halk, gyors egymásutánban összekocantott apró vasgolyók hangjára emlékeztető hangjukat. Nem csak éjszaka aktív (1. ábra d); a reggeli, illetve a késő délutáni órákban is előbújik. Táplálékát apró gerinctelenek képezik. Élőhelye területenként eltérő. A bulgáriai populációk épületeken is előfordulnak, de a Balkán többi részén többnyire sziklás domboldalakon, kőkerítéseken látható. Az egykor ebbe a fajba sorolt *Mediodactylus orientalis* viszont főleg idős fák törzsén él (WERNER 1993), de Görögországban Kotschy-gekkókat is figyeltek már meg fatörzseken (SCHWARZ et al. 2016). A nőstény meszes héjú, 8,0-9,5 x 6,8-7,3 milliméteres (*M. orientalis* esetében, WERNER 1966) tojásait (alkalmanként egyet vagy kettőt) falpedésekbe, törmelékebe tojja, de nem ragasztja a felületre (WERNER 1993). Évente több alkalommal is tojhat tojást. A kis gekkók két és fél hónap után kelnek ki, 4 cm-es teljes hosszal (VALAKOS 2008).



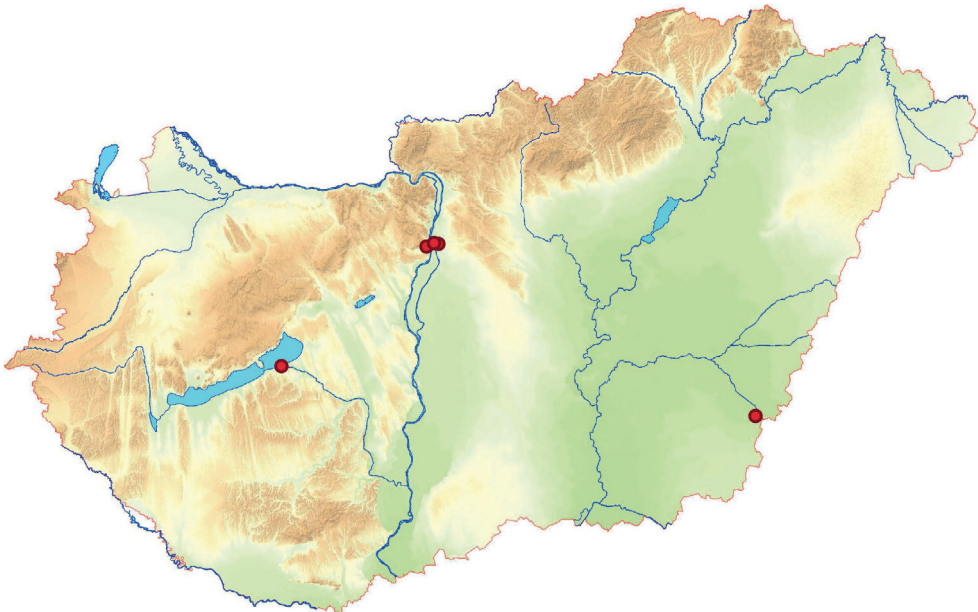
1. ábra. Kotschy-gekkók: a = egy gyulai példány (fotó: Czirle Cs.), b = a budapesti Népliget környékén 2007-ben talált példány (fotó: Kis R.), c = fiatal példány 2020-ból a budapesti tűzoltó utcából (fotó: Bancsik B.), d = gyakran napoznak a reggeli órákban, Milos, Görögország (fotó: Babocsay G.)

Meleg mérsékelt övi fajról lévén szó, hazai megtelepedése elsősorban a fagymentes téli hónapokat biztosító épületekben lehetséges. Az itthoni kolóniák egy része Bulgáriából származik, ahol ugyancsak képesek voltak megtelepedni hűvösebb klímán található épületeken

is (KOTSAKIOZI et al. 2018). Különösen megfelelőek számára a régi bérházak, melyeknek lépcsőházaik fagymentes búvóhelyeket biztosítanak számára.

Állomány nagyság

A hazai állományok nagysága nem ismert. Az elszigetelt populációk egyenként néhány tucat egyedet számlálhatnak, de a IX. kerületi állomány az időben erősen eltérő felbukkanások alapján akár nagyobb összefüggő populációt is alkothat, melynek kiterjedéséről és szerkezetéről nem állnak rendelkezésre adatok. Az elszigetelt populációk fennmaradása nagyban függ az élőhelyüként szolgáló épületek fennmaradásától, a terjedési lehetőségeiktől, valamint az ingatlanok jövőbeni tulajdonosainak attitűdjétől is. A IX. kerületi populáció hosszú távú fennmaradása és növekedése azonban várható. További magyarországi kolóniák felbukkanása nem zárható ki, akár külföldi forrásból, akár a hazaiak véletlenszerű szétterjedése nyomán.



2. ábra. Az idegenhonos Kotschy-gekkó (*Mediodactylus kotschy*) eddig ismert előfordulásai Magyarországon

A faj által okozott ökológiai és egyéb problémák

Mivel a hazai herpetofauna többi tagjától eltérő, részben éjszakai életmódot folytat, jelentős versenytársként nem jelent veszélyt őshonos gyíkjainkra. A magyarországi fajok számára azonban hordozhat ismeretlen parazitákat, amelyek az ugyancsak félig urbanizált fali gyíkokon (*Podarcis muralis*) keresztül átterjedhetnek a többi hazai hüllőre is. Tekintve, hogy

épületeken él, lakásokban is megjelenhet, így a lakosság – egyéni toleranciaszinttől függően – vegyes érzésekkel viszonyulhat hozzá. Hatékony módszer a gekkók eltávolítására nincs. A fogságba esett példányokat valamelyik felelős hullóértartó vagy állatkert gondozására kell bízni.

Köszönetnyilvánítás: Köszönettel tartozom Bancsik Barnabásnak (Szentendre), Budai Mátyásnak (Budapest), Czirle Csabának (Gyula), Kis Renátának (Budapest) és Krecsák Sz. Lászlónak (Budapest) a lelőhelyadatok pontosításáért és a fényképekért.

Irodalom

- FARKAS, B., ÚJVÁRI, B. & KŐSZEGI, G. (1999): Geographic distribution. *Cyrtopodion kotschyi*. – Herpetological Review 30: 173–174.
- HERPTÉRKÉP. – <https://herpterkep.mme.hu/>. (elérve 2021. november 22.)
- IPBES (2019): Summary for policymakers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. DÍAZ S., SETTELE J., BRONDÍZIO E. S., NGO H. T., GUÈZE M., AGARD J., ARNETH A., BALVANERA P., BRAUMAN K. A., BUTCHART S. H. M., CHAN K. M. A., GARIBALDI L. A., ICHII K., LIU J., SUBRAMANIAN S. M., MIDGLEY G. F., MILOSLAVICH P., MOLNÁR Z., OBURA D., PFAFF A., POLASKY S., PURVIS A., RAZZAQUE J., REYERS B., CHOWDHURY R. ROY, SHIN Y. J., VISSEREN-HAMAKERS I. J., WILLIS K. J., & ZAYAS, C. N. (eds.): IPBES secretariat. Germany, Bonn, 56 pp. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3553579>
- KOTSAKIOZI, P., JABLONSKI, D., ILGAZ, Ç., KUMLUTAŞ, Y., AVCI, A., MEIRI, S. & POULAKAKIS, N. (2018): Multilocus phylogeny and coalescent species delimitation in Kotschy's gecko, *Mediodactylus kotschyi*: hidden diversity and cryptic species. – Molecular Phylogenetics and Evolution, 125: 177–187.
- KOYNOVA, T., TZANKOV, N., POPGEORGIEV, G., NAUMOV, B. & NATCHEV, N. (2017): A new distribution record of the Kotschy's Gecko (*Mediodactylus kotschyi*) from inland north-eastern Bulgaria. – Herpetology Notes, 10: 1–2.
- MIHÁLY B. & BOTTA-DUKÁR Z. (Szerk.) (2004): Biológiai inváziók Magyarországon – Özönnövények. Természettudományi Akadémia Kiadó, Budapest, 408 pp.
- REPTILE DATABASE. – <http://www.reptile-database.org/>. (elérve 2021. november 22.)
- SCHWARZ, R., GAVRIILIDI, I.-A., ITESCU, Y., JAMISON, S., SAGONAS, K., MEIRI, S. & PAFILIS, P. (2016): *Mediodactylus kotschyi* in the Peloponnese peninsula, Greece: distribution and habitat. – Acta Herpetologica, 11: 179–187. DOI: 10.13128/Acta_Herpetol-18176.
- VALAKOS, E. D., PAFILIS, P., SOTIROPOULOS, K., LYMBERAKIS, P., MARAGOU, P. & FOUFOPOULOS, J. (2008): Amphibians and Reptiles of Greece. – Edition Chimaira, Frankfurt am Main, 463 pp.
- WERNER, Y. L. (1966): *Cyrtodactylus kotschyi orientalis* in Israel. – Lacerta, 24(12): 94–96.
- WERNER, Y. L. (1993): The paradoxical tree gecko of Israel. – Dactylus 2: 29–42.

BABOCSAY Gergely

Magyar Természettudományi Múzeum Mátra Múzeuma

H-3200 Gyöngyös, Hungary

Kossuth Lajos utca 40.

E-mail: gergely.babocsay@gmail.com

