

Bogárfaunisztikai adatok a Dél-Tiszántúlról (*Coleoptera*)

Merkl Ottó – Ködöböcz Viktor – Deli Tamás – Danyik Tibor

Abstract

Faunistic data to the beetles from the south-eastern Great Hungarian Plain (*Coleoptera*). A faunistic study focused on ground-dwelling *Coleoptera* was carried out in 2013 in the south-eastern part of the Great Hungarian Plain. A total of 210 pitfall traps were placed in 18 study sites of loess steppe fragments. 225 species were collected, including 26 species legally protected in Hungary, and two species of community interest (*Bolbelasmus unicornis* and *Probatiscus subrugosus*). *Margarinotus distinctus* (ERICHSON, 1834) (*Histeridae*) is new to the fauna of Hungary.

Keywords: Great Hungarian Plain, beetles, *Coleoptera*, *Histeridae*, loess steppe, *Probatiscus*, *Bolbelasmus*, protected species, species of community interest

Bevezetés

A löszpuszta egykor a Tiszántúl egyik meghatározó vegetációtípusa volt. Mivel talaja mezőgazdaságilag nagyon jól hasznosítható, szinte teljes mértékben művelés alá vonták; eredeti élővilágából mára szinte semmi sem maradt. Néhány apró folton, út- és határmenti mezsgyékben még láthatjuk töredékeit, de ezek is szemünk láttára tűnnek el.

A hazai sziki és löszszieppréteink közül a dél-tiszántúli állományok különösen gazdagok kontinentális sziepp- és mediterrán xeromontán elemekben. A növények és az állatok között is találunk olyan fajokat, amelyek hazánkban csak itt fordulnak elő, illetve állományaik döntő többsége a térségben található. Ez nem véletlen, hiszen az Erdélyi Mezőséggel a Maros völgye, a keleti és déli szieppterületek felől pedig a Maros-Körös közével szomszédos Bánát (és Deliblát) teremti meg az "átjárót" a Kárpát-medence központi része felé. Ennek legjobb bizonyítéka néhány növény, például a pusztai tyúktaréj (*Gagea szovitsii*), a balkáni csillagvirág (*Scilla paratheticum*), és néhány a bogarak közül, így az atracélcincér (*Pilemia tigrina*) vagy a pusztai gyászbogár (*Platyscelis spinolae*). Többek között faunánk e színező elemei határozzák meg pusztáink egyediségét, és ezek miatt jogos fokozott védelmük (ehhez hasonló jelentőségűek a kárpáti és a balkáni hegyvidéki faunaelemek a Maros és a Körösök völgyében).

A Dél-Tiszántúl, különösen Békés megye gerinctelen állatvilága – néhány csoporttól eltekintve – meglehetősen kevésbé kutatott. Több érdekes vagy védett bogárfaj utolsó adatai több mint 50–100 évesek. A Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság megbízásából ezért 2013-ban felmérést végeztük a Dél-Tiszántúlon. Az adatgyűjtésen kívül további célunk volt a pusztai gyászbogár (*Platyscelis spinolae*) és több kérdéses vagy kipusztultnak tekintett, löszgyepekre jellemző bogárfaj – pl. az érdes futrinka (*Carabus scabriusculus*), a nagyfejű csajkó (*Lethrus apterus*) és a ráncos gyászbogár (*Probatiscus subrugosus*) – létező populációinak megtalálása.

A löszgyepeken végzett faunisztikai felmérés adatain kívül néhány jelentősebb értékű területről származó szórványadatot is beépítettük a közleményünkbe. Ennek során felhasználtuk a

Szent István Egyetem Gazdasági, Agrár- és Egészségtudományi Kar Környezettudományi Intézetének (Szarvas) gyűjteményét is, amelyet a Békés megyei Növény- és Talajvédelmi Állomás egykori munkatársai állítottak össze. Ezt a szövegben „szarvasi gyűjtemény” kifejezéssel említjük.

Mintavételi módszer

A talajfelszínen mozgó ízeltlábúak befogásának egyik régóta használatos és hatékony módszere a talajcsapdázás, mely egyben az adott ökológiai csoport (terrikol és röpképtelen ízeltlábúak) első automatizált gyűjtési módszere is. Bár a talajcsapdát már a múlt század közepétől ismerték és alkalmazták, a Barber-féle duplaedényes talajcsapda csak a 80-as években kezdett elterjedni.

A területek mintázása során mi is Barber-féle duplaedényes talajcsapdát használtunk, mely esetünkben két 5 dl-es, egymásba csúsztatott műanyagpohárból állt. A gyűjtőpoharakat a felső peremükig beástuk a talajba. A csapdába nem tettünk csalétket és ölü- vagy tartósítófolyadékot, és fedő nélkül üzemeltettük őket, így a begyűjtött, helyben azonosítható állatokat még élve szabadon engedhettük. A poharak alját 3 ponton kilyukasztottuk, hogy a belehulló csapadék el tudjon szivárogni.

A csapdákat transzekt mentén helyeztük el, egymástól átlagosan 2–3 méter távolságra. A csapdák száma transzektenként 5 és 15 között változott. A csapdákat átlagosan 10 naponta ürítettük. A nyári aszályos periódusban a gyűjtés 1,5 hónapig szünetelt, amit a fajok egyedszámának drasztikus csökkenése tett szükségessé.

A kutatás során 18 mintaterületen 210 csapdát helyeztünk el 2013. március 20-tól, és 2013. szeptember 23-án szedtük fel az utolsókat. Tőlünk független körülmények miatt bizonyos területeken később ástuk le a csapdákat, míg egyes területeken csak ideiglenesen működtek.

A szórványadatok részben egyelésből és fénycsapdaanyagokból, részben erdőkbe kihelyezett talajcsapdákból származnak.

A helyszínen, illetve a gyűjtött anyag válogatásakor azonnal nem azonosítható példányokat, illetve a faunisztikai szempontból fontosabb fajok bizonyító példányait a Magyar Természettudományi Múzeumban (MTM, Budapest) és a Munkácsy Mihály Múzeumban (Békéscsaba) helyeztük el.

Mintavételi területek

Az adatok döntő része az alábbi, dél-tiszántúli löszgyepeken végzett talajcsapdás vizsgálatokból származik. Szórványadatokat Bélmegyerről (Fáspusztá) és Biharugra (Kis-Vátyon) térségéből, valamint a Körös (Gyomaendrőd) és a Maros (Ferencszállás) egyes gátszakaszairól közlünk.

Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá. Országos jelentőségű védett természeti terület (löszgyep?). Natura 2000-es terület, kódja: HUKM20010. Csapdászám: 10. – Az alapvetően szikes pusztai tájban kisebb-nagyobb foltokban megjelenő löszgyepek egyik legértékesebb állományában helyeztük el a talajcsapdákat. Itt nő többek között a tavaszi hérics (*Adonis vernalis*), amely a Dél-Alföldön nagyon ritka növényfaj. Az állomány degradált, és benne a szomszédos rétek fajai dominálnak. Talaja erősen kötött. A 2012-es malakológiai vizsgálat szerint az itteni löszpusztagyep jellegű foltok inkább rétsztyeppeknek tekinthetők.

Kétegyháza: Kígyósi-puszta. Országos jelentőségű védett természeti terület (lőszgyep?). Natura 2000-es terület kódja: HUKM20010. Csapdaszám: 10. – Az előző területtől délre fekvő mintaterületet a szikes táj hátsó részén jelöltük ki, ahol jelenleg telepített ürgepopuláció alakult ki. Az erősen degradált gyepet juhokkal rendszeresen legeltetik, talaja erősen kötött. A legeltetés megkezdését követően a porhárak rendszeresen tönkrementek, így a csapdázást megszüntettük.

Csorvás: Csorvási lőszgyep. Helyi jelentőségű védett természeti terület. Natura 2000-es terület kódja: HUKM20007. Csapdaszám: 15. – A volgamenti hérics (*Adonis vologensis*) vasúti töltésen lévő élőhelyén két csoportban helyeztük el a csapdákat. A növényritkaságokat tartalmazó mezsgye egy mesterséges árokból és annak északi kitétségű oldalából áll. Az árok alsóbb részén az ecsetpázsit dominál, helyenként pedig maga az oldalsó rész is náddal benőtt. A területet korábban a Magyar Államvasutak karbantartói rendszeresen felégették, és irtották a cserjét. Jelenleg a terület nagy részét kaszálják, egyes részei pedig időnként perzselik természetvédelmi céllal. A talaj laza, erősen löszös, helyenként a vasúti töltésből származó kőzúzalék borítja.

Orosháza: Tatársánci ősgyep. Országos jelentőségű fokozottan védett természeti terület (lőszgyep). Csapdaszám: 10. – Az egykori bronzkori földvár egyik sáncának oldalában fennmaradt lőszpusztagyep több ritka és védett növényfaj egyik utolsó élőhelye a térségben – legértékesebb a kónya zsálya (*Salvia nutans*). Az ősgyepet kerítés veszi körbe, körülötte másodlagosan kialakított puffernát hozott létre a Nemzeti Park. A gyepet rendszeresen kaszálják nyár közepén. Őt talajcsapdát a bekerített rész meredek oldalában, a másik ötöt a terület legmagasabb pontján a kerítésen kívül, azzal párhuzamosan ástuk le. A talaj rendkívül laza, igazi lősztalaj.

Lőkősháza: államhatár mezsgyéje. Nem védett lőszgyep. Csapdaszám: 10. – Utólag került a vizsgálati területek közé. A megszokottnál szélesebb országhatár mezsgyéje. A szélesebb rész Romániához tartozik, a hazai keskeny gyep minőségét erősen rontja, hogy ritkábban használt útként szolgál. A gyepen nagy tömegben nő a térségben egyébként rendkívül ritka gurgolya (*Seseli* sp.). A csapdákat a földút melletti degradált lőszgyep sávjában raktuk le. A talaj homokos lősz, meglehetősen laza szerkezetű, bár foltokban rendkívül tömörített.

Lőkősháza: Tatár-halom (határhalom). Nem védett lőszgyep. Csapdaszám: 10. – A látványos méretű, meredek oldalú kurgán déli, délnyugati kitétségű gyeses oldala tartozik Magyarországhoz. A kurgánon lévő növényzetre jellemző a kétszikűek erős dominanciája, valamint az, hogy néhány nagy bokrokat képező faj (pl. *Vicia*, *Artemisia*) határozza meg a vegetáció képét. A talaj rendkívül laza (homokos-lőszös) szerkezetű, a felső fekete, kötöttebb réteg szinte teljesen hiányzik.

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje. Nem védett lőszgyep. Csapdaszám: 15. – A Dél-Tiszántúl délkeleti részén, a műutak szélén is találkozhatunk az egykori lőszvegetáció maradványaival. Ezek közül a fajokban leggazdagabb foltokat Magyardombegyház határában, a Kunágótát Dombegyházával összekötő műút melletti árokban és annak oldalában találjuk. A kétszikűekben gazdag mezsgyét rendszeresen kaszálják, és időnként irtják a cserjéket és az akácot. A talaj löszös, bár kissé kötöttebb.

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom). Nem védett lőszgyep. Csapdaszám 10. – CSATHÓ ANDRÁS JÁNOS és CSATHÓ ANDRÁS ISTVÁN megfigyelései alapján a nagyfejű csajkók (*Lethrus apterus*) valószínűleg előnyben részesítik a halmokat. A Trianoni-halomra tévedésből kerültek ki a csapdák, az eredeti terv a Négyeshatár-halom lett volna. Botanikai szempontból

azonban ez a terület is megfelelőnek bizonyult. Az itt húzódó országhatár mezsgyéje egybeesik a középkori megyehatárok mezsgyéjével, így ösgyepnek tekintendő. Az elég alacsony halmon lévő vegetáció degradálódott, a tetején számbogács és nád, az alatta lévő részen pedig egyszikűek dominanciája figyelhető meg. A talaj, laza, erősen löszös volt, amit már az odavezető földúton is jól lehetett érzékelni. A lösz a felszínen van nagy mennyiségben (nagyobb arányban, mint sok más mintaterületen).

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje. Nem védett löszgyep. Csapdászám: 10. – Azon mezsgyék egyike, amelyek csatornák oldalában jöttek létre. Másodlagos növényzettel fedett, amelyben ritkább löszgyepfajok nem fordulnak elő. Sok tekintetben hasonló a folyók gátjain kialakult növényzethez. A gypet rendszeresen kaszálják, valószínűleg ennek is köszönhető, hogy kevésbé gyomos és cserjementes. A talaj laza szerkezetű.

Battonya: Gulya-gyep. Nem védett löszgyep. Natura 2000-es terület kódja: HUKM20009. Csapdászám: 10. – A falu északi részével érintkező, úgynevezett Gulya-gypet alapvetően mezofil jellegű rétsztyepp borítja. Legmagasabb foltjain szárazabb típusú löszpusztagypet találunk, amelyben a kétszikűek dominálnak, különösen a ligeti zsálya. A gyep növényzete alapján másodlagosnak tűnik (benne ritkább lösznövények nem vagy csak nagyon ritkán fordulnak elő). A magyar földikutya (*Nannospalax hungaricus*) előfordul a mintaterületen. A talaj igazi lösztalajnak mutatkozott (laza szerkezetű).

Battonya: Tompapusztai löszgyep. Országos jelentőségű fokozottan védett természeti terület. Natura 2000-es terület kódja: HUKM20009. Csapdászám: 30. – Az egyik legfontosabb mintavételi területen 3 transzszektet (10–10 pohárral) jelöltünk ki. A hazai zonális löszpuszták utolsó épen maradt alföldi állománya. Kétszikű dominanciája és nagy fajgazdagsága teszi igazán értékesé. Botanikai értékei ellenére zoológiai szempontból alig kutatott terület. Több érdekes adatot a terület felfedezőjétől CSATHÓ ANDRÁS JÁNOSTÓL (2005) tudunk. Az ösgyepen a magyar földikutya (*Nannospalax hungaricus*) hazánkban legjelentősebbnek ismert populációja tenyészik. A gypet rendszeresen, de többnyire sávosan kaszálják. A talaj felső része kötöttebbnek bizonyult, mint más a délkeleti löszvidéken kijelölt gyep esetében.

Battonya: határhalom. Nem védett löszgyep. Csapdászám: 10. – A Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re, a következő mintaterülettől néhány méterre található, az országhatár részét képező kicsiny domb. Az újkori földmunkák nyomait magán viselő kiemelkedés, melyet degradált száraz gyep borít, csak igen kicsiny (néhány négyzetméteres) részén maradt meg az eredeti lösznövényzet. CSATHÓ ANDRÁS JÁNOS javasolta a területet, ugyanis itt látott korábban nagyfejű csajkót (*Lethrus apterus*). Ennek folytatásaként az országhatár mezsgyéjét 15 évvel ezelőtt még igen tetszetős löszgyep borította, amely mára magaskórós gyomtengerré alakult. A talaj erősen löszös, laza szerkezetű volt. Kezdetben csak 5 talajcsapdát helyeztünk el, majd ezt kiegészítettük 10-re.

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye). Nem védett löszgyep. Natura 2000-es terület kódja: HUKM20009. Csapdászám: 15. – Felfedezésekor (1998) botanikai szempontból az egyik legfajgazdagabb löszgyepként ismerték meg: itt tenyészt a szennyes ínfű (*Ajuga laxmannii*) addig ismert legnagyobb alföldi populációja. Már akkor érezhető volt a fokozott cserjésedés, az akác előretörése és a gyomosodás, a mezsgye zsugorodása, illetve a szomszédos szántók vegyszeres kezelésének rendkívül káros hatása. Mivel semmilyen természetvédelmi kezelést nem kapott a terület, mára az értékes gyepfoltok jelentős részét benőtte a kökény és az akác, valamint több

folton dominánsak lettek a nagytermetű szántóföldi gyomok. A löszvegetáció degradációja miatt azonnali beavatkozásokra volt szükség. A mezsgye nyugati végén lévő, mára erősen leromlott növényzetű, de cserjementes sávban raktunk le 10 talajcsapdát, majd május végén újabb ötöt ettől a ponttól nyugatabbra, magaskörös jellegű folton. A talaj rendkívül laza, erősen löszösnek mutatkozott.

Mezőhegyes: Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezgyéje. Nem védett löszgyep. Csapdaszám: 10. – Tájképileg megkapó, botanikai szempontból nem kiemelkedő, szokatlanul széles mezsgye. Egykor uradalmi út volt, amelyet ma még látható vadgesztenyesor szegélyez. Növényzete száraz típusú, egyszikűek dominálta, feltehetően másodlagos, helyenként gyomos, helyenként egészen jól regenerálódott löszgyep, de lehet, hogy eredeti löszgyep borítja a területet. A talaj rendkívül laza, erősen löszös.

Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határ csatorna. Pitvaros-Mezőhegyes határán, a csatorna oldala, nem védett löszgyep. Csapdaszám: 10. – Meglehető helyen és körülmények között pártát ritkító vegetáció alakult ki. A csatornát néhány éve felújították, ennek ellenére az oldalfalában növényritkaságokkal teli másodlagos löszgyep maradt fenn. Több védett növényfaj közül a szennyes ínfű (*Ajuga laxmanni*) legnagyobb tisztántúli állománya található itt. A csatornát rendszeresen, sokszor évente többször is kaszálják, elsősorban karbantartási célból. A 2013-as nyár eleji kaszálást követően a növényzet teljesen kiégett a csatorna oldalában. Egyes szakaszokon nem kaszáltak a szennyes ínfű maggyűjtése miatt. A talajcsapdákat a csatornapart tetején helyeztük el, ahol a gypsáv mindössze 30–40 cm széles. Kaszáláskor a poharak tönkrementek, majd ezt követően vagy a poharak hiányoztak vagy valamilyen módon tele voltak behordott vagy besodródott talajjal. A talaj laza szerkezetű volt, feltehetően agyagos-löszös szerkezetű.

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csúdfüves löszgyep. Országos jelentőségű fokozottan védett természeti terület. Natura 2000-es terület kódja: HUKM20001. Csapdaszám: 20. – Az alapvetően szikes Királyhegyesi-pusztá peremén kisebb-nagyobb sziget- vagy félszigetszerű, nem szikes foltjain eredeti löszpusztagyepet találunk. Ezek legértékesebbjei a pusztá déli részén található, szártalan csúdfüvet (*Astragalus exscapus*) és tavaszi héricset (*Adonis vernalis*) tartalmazó foltok. Két ilyen félsziget jellegű folton raktunk le 10–10 csapdát. A csapdák a kaszáláskor szinte teljesen megsemmisültek, majd pótlásuk után rendszeresen ki lettek szedve, feltehetően golyák vagy más gerinces állatok révén. A talaj felső rétege inkább kötött volt.

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep. Országos jelentőségű fokozottan védett természeti terület. Natura 2000-es terület kódja: HUKM20001. Csapdaszám: 16. – A Királyhegyesi-pusztá északi részén több hátságos vonulat szigetként emelkedik ki az egykori medermaradványok szikes pusztáiból. Az egyik a Tiszántúl legnagyobb tavaszi hérics állománya (*Adonis vernalis*) tenyészik. A gyepek nagy része erősen degradálódott, meghatározó a közönséges tarackbúza (*Elymus repens*) dominanciája, különösen a domb felsőbb részén. A talajcsapdákat két transzekt mentén helyeztük el, az egyiket az alacsonyabb, de jobb állapotú állományokban, míg a többi a tetőn. A talaj inkább kötött jellegű volt.

Királyhegyes: Fekete-halom. Nem védett löszgyep. Csapdaszám: 10. – A Dél-Tiszántúl egyik legnagyobb kurgánját erősen degradált löszgyep borítja. A gyepek jobb növényzetű foltjaiban a lőszfal növényzet karakterfaja, a taréjos búzafű (*Agropyron cristatum*) dominál. Az alsóbb részeken

hatalmas számárbogánccs állományok jelzik a kedvező talajt. A gyepek degradációjához valószínűleg nagyban hozzájárult, hogy a kiemelkedés felső részén borzvár található. A talaj rendkívül laza szerkezetű, szinte teljes mértékben lösz.

Eredmények

A 2013-ban végzett faunisztikai felmérés során 225 faj 5925 egyedét azonosítottuk. A fajok közül 26 védett, 1 fokozottan védett, és 2 közösségi jelentőségű faj (Natura 2000-es jelölőfaj). A fajok és a gyűjtési adataik felsorolását a közleményünk végén található Melléklet tartalmazza.

Értékelés

Ritka fajok a Dél-Tiszántúlon

Carabidae - Futóbogárfélék

Amara equestris – Vastagszegélyű közfutó – Magyarországon a Dunántúlon, a Duna-Tisza közén és az ország északkeleti térségében elterjedt faj, melynek előfordulása az Alföld központi, kötött talajú területein nem ismert. Főként laza talajszerkezetű, száraz, nyílt élőhelyeken (homoki gyepeken, száraz réteken, dombvidéki lejtőkön) fordul elő, de néha megtalálható mezőgazdasági területeken is. Dél-Tiszántúli adata korábban egyáltalán nem volt ismert. 2013-ban Battonyáról (Gulya-gyep) került elő. Nem védett.

Amara littorea – Berki közfutó – Magyarországon irodalmi forrás csak Győr-Moson-Sopron megyéből, Kapuvár és Várbalog környékéről említi (SZÉL & BÉRCES 2002), mivel korábban nem különítették el a hozzá nagyon hasonló *Amara communis*-től. Az utóbbi években számos példány került elő Heves megyei ugarokról és búzaföldekről. 2013-ban a Dél-Tiszántúlon szintén több helyen találták, ami alapján feltételezhető, hogy valószínűleg nem ritka Magyarországon. Nem védett.

Anisodactylus nemorivagus – Ligeti foltosfutó – Magyarországon főként domb- és hegyvidékeken elterjedt, viszonylag szórványosan előforduló faj. Az Alföldön a legtöbb lelőhelye Hajdú-Bihar megyéből ismert (KÖDÖBÖCZ 2006, 2009, 2011). Parkerdőkben, homoki gyepeken, nedves réteken, vízpartokon, száraz domboldalakon, erdei tisztásokon és szántók szegélyében egyaránt gyűjtötték. A Dél-Tiszántúlról utoljára több mint 100 éve, Makó térségéből közölték (HALÁSZ 1902). 2013-ban Királyhegyesről (Csanádi puszták) került elő. Nem védett.

Calomera littoralis nemoralis – Foltos sziki homokfutrinka – Magyarországon, főként a Duna-Tisza közén elterjedt faj, de szórványosan az Alföld más területeiről és a Dunántúlról is ismert. Előnyben részesíti a szikes területeket, ahol nedves réteken, szikes tavak és pocsolyák partján fordul elő, de időnként megtalálható nagyobb folyók és tavak homokos-iszapos partján is. A Dél-Tiszántúlon eddig csak Makóról (HALÁSZ 1902) és Pusztaszenttornyáról (FRIVALDSZKY 1874) volt ismert. 2013-ban Csanádpalota környékén fénycsapda vonzotta 3 példányát. Védett, 10.000 Ft.

Carterus angustipennis lutshniki – Balkáni sztyeppfutó – Magyarországon szórványosan előforduló, valószínűleg terjedőben lévő, ritka, pontomediterrán faj, melynek hozzánk legközelebb

első adata Bulgáriából ismert. Első hazai példányait 1996-ban találták a Szarvasi Arborétumban (MERKL 1998). Azóta további két helyről is előkerült Csongrád megyében: Szeged (GASKÓ 1999), Nagytőke (KÁDÁR *et al.* 2003). A 2013-ban Mezőhegyesről előkerült példány a faj stabil előfordulását bizonyítja a Dél-Tiszántúlon. Nem védett.

Chlaenius festivus – Díszes büzfutó – Magyarország síksági és dombvidéki területein elterjedt, de csak helyenként gyakori, euroturáni faj. A sásos-gyékényes mocsarak, szikes vízpartok jellemző faja, de megtalálható mocsárréteken, hullámtéri kubikgödrökben, álló- és folyóvizek partján is. A Dél-Tiszántúlon eddig csak Makóról (HALÁSZ 1902), Mezőberényből (KUTHY 1897) és Szabadkígyósról (ÁDÁM & RUDNER 1996) volt ismert. 2013-ban Királyhegyesről (Csanádi-puszták) került elő egy példánya. Védett, 10.000 Ft.

Cryptophonus tenebrosus centralis – Gyászos lomhafutó – A nyugat-mediterrán faj keleti alfaja, mely Nyugat-Európától Közép-Európán át a Kaukázusig fordul elő. Magyarországon az erdőssztyepp elterjedt, de nem gyakori faja. Főként déli kitettségű, száraz, meleg domboldalokról, alföldi homoki gyepekből került elő, de fogták szikes réteken, szántóföldeken és gyümölcsösökben is. Dél-Tiszántúli adata 2013-ig nem volt ismert, amikor Mezőhegyesről (Peregi-lőszgyep) 4 példánya is előkerült. Nem védett.

Dinodes decipiens ambiguus - Azúr büzfutó – A mediterrán faj keleti alfaja. Magyarországon főként a síkságon és alacsonyabb dombvidéki területeken elterjedt, szórványosan előforduló faj. Szikes pusztákon, degradálódott lőszgyepekben, vízparti nedves réteken, mocsárréteken és visszagyepesedő területeken fogták. A Dél-Tiszántúlon korábban csak Mezőberényből (KUTHY 1897) és Szabadkígyósról (ÁDÁM & RUDNER 1996) volt ismert. 2013-ban Battonya, Csorvás és Dombegyház határában több példányát is sikerült fogni. Védett, 10.000 Ft.

Harpalus albanicus – Albán lomhafutó – Magyarországon főként síksági és dombvidéki területeken elterjedt pontokaukázusi faj, mely főként erdőssztyeppterületeken jellemző, de nem gyakori. Lősz- és homokpusztákon, füves domboldalakon, erdőszéleken, parlagokon, lucerna- és gabonaföldeken fordul elő. A Dél-Tiszántúlon 2013-ig csak Gyuláról (ÁDÁM & RUDNER 1996) és Szarvasról (FÜLÖP & RUDNER 2008) volt ismert. A 2013-ban számos helyről, számos példánya került elő. Nem védett.

Harpalus inexpectatus – Sztyeppi lomhafutó – Magyarországi elterjedése nem ismert pontosan, mivel a fajt csak 1989-ben írták le, és addig *H. fuscicornis* vagy *H. fuscipalpis* néven közölték a szakirodalomban (SZÉL 2006). Az eddig ismert adatok alapján főként az Alföld szikes és szikesedésre hajlamos területein fordult elő, de a Duna-Tisza közén homoki gyepekből is előkerült. Első dél-tiszántúli adata 2013-ban Mezőhegyesről, lőszgyepből vált ismertté. Nem védett.

Harpalus pumilus – Apró lomhafutó – Magyarország síksági és dombvidéki területein szélesen elterjedt, de nem mindenhol gyakori. Homoki gyepekben, száraz, meleg domboldalakon, sziklagyepekben, lőszpusztákon, parlagokon, laza talajú szántóföldeken fordul elő. A Dél-Tiszántúlon korábban csak Kardoskútról (Fehér-tó) volt ismert (ÁDÁM & RUDNER 1996). A 2013-as kutatások eredményeként további 6 helyről került elő. Nem védett.

Harpalus saxicola – Balkáni lomhafutó – Magyarországon szórványosan előforduló, főként az ország keleti feléből ismert ritka, pontomediterrán faj. Többnyire szikes pusztákról került elő, de élőhelyigénye nem ismert kellően. A Dél-Tiszántúlon először 1980-ban, Kétegyházán találták (ÁDÁM 1981). 2013-ban Királyhegyesről került elő egy példánya. Nem védett.

Harpalus signaticornis – Szőrös lomhafutó

Magyarországon elterjedt, de viszonylag szórványosan előforduló ritkább, eurokaukázusi faj. Az erdőssztyeppterületek jellegzetes lakója, amely száraz, meleg, füves pusztákon, szántóföldeken és déli fekvésű domboldalakon fordul elő. A Dél-Tiszántúlon eddig csak Kötegyánból (Békés megye) volt ismert (HORVATOVICH & SZARUKÁN 1986). 2013-ban számos helyről sikerült kimutatni az előfordulását. Nem védett.

Laemostenus terricola – Kék pincefutó – Magyarországon főként a Dunántúlon elterjedt faj, mely a Dunától keletre csak néhány helyről ismert. Az Alföld központi részén teljesen hiányzik, és csak a határ közeli peremterületeken fordul elő. Bükkösökben, karsztbokorerdőkben, cseres- és gyertyános-tölgyesekben, löszgyepekben és szántóföldeken egyaránt fogták. A Dél-Tiszántúlon korábban csak Makó (HALÁSZ 1902) és Mezőhegyes (ÁDÁM 1981) környékéről volt ismert. 2013-ban Battonya, Dombegyház és Lökösháza határ menti területeiről is előkerült. Nem védett.

Leistus rufomarginatus – Karimás avarfutó – Magyarországon, főként a Dunántúlon és az Északi-Középhegység területén elterjedt faj, de szórványosan az Alföld néhány pontján is megtalálható. Erdőlakó, különböző típusú, szárazabb és nedvesebb lombhullató erdőkben fordul elő. A Dél-Tiszántúlon korábban nem volt ismert adata, de egész Dél-Magyarországon is csak Lakitelekről (Töserdő) volt ismert (ÁDÁM & MERKL 1986). 2013-ban Mezőhegyesről került elő példánya. Nem védett.

Licinus cassideus – Nagy pajzsosfutó – Magyarországon főként az ország központi, síksági és dombvidéki területein elterjedt, eurokaukázusi faj. Legtöbb lelőhelye Csongrád megyében található, ahol a maradvány löszgyepek egyik jellemző faja. Más helyeken száraz, meleg domboldalakon, karsztbokorerdőkben, szikla- és homoki gyepekben, egyéb száraz réteken fordul elő. 2013-ban Királyhegyesről került elő. Nem védett.

Microlestes fissuralis – Vörhenyes parányfutó – Magyarországon síkságon és dombvidékeken szórványosan előforduló ritkább faj. Főként száraz gyepterületekre, gátoldalakra, száraz, világos erdőkre, erdőszegélyekre, szántóföldi mezsgyékre és parlagokra jellemző, de megtalálható szikes területeken is. A Dél-Tiszántúlon eddig csak Gerláról volt ismert (ÁDÁM & RUDNER 1996). 2013-ban Battonyáról (Gulya-gyep) került elő. Nem védett.

Ophonus cribricollis – Sötétcombú bársonyfutó – Euroturáni faj, amely Magyarország síksági és dombvidéki területein szélesen elterjedt, de viszonylag szórványos. A sztyeppjellegű területek meleg- és szárazsággkedvelő faja, mely főként szikla- és homoki gyepekben, szikes pusztákon, száraz, füves területeken és erdőszegélyekben fordul elő, de megtalálható szántóföldeken is. A Dél-Tiszántúlon korábban csak Csongrád megyéből voltak ismert adatai. 2013-ban Békés megyében 3 helyről is sikerült kimutatni az előfordulását. Nem védett.

Ophonus sabulicola ponticus – Keleti bársonyfutó – Magyarországon szórványosan előforduló euroturáni faj, mely síkságról, domb- és hegyvidékekről egyaránt ismert. Meleg- és szárazsággkedvelő fajként leginkább déli fekvésű domboldalakról, sziklagyepekből, szikes területekről és különféle száraz rétekről került elő. A Dél-Tiszántúlon eddig csak három, 100 évnél régebbi adata volt ismert: Makó (HALÁSZ 1902), Mezőberény (KUTHY 1897) és Békés (ÁDÁM & RUDNER 1996). 2013-ban Mezőhegyesről került elő újabb példánya. Nem védett.

Pterostichus elongatus – Nyúlánk gyászfutó – Magyarországon elterjedt, de szórványosan előforduló mediterrán faj. Erősen nedvességkedvelő, ezért főként sásos-gyékényes mocsarakban, nádasokban és mocsaras erdőkben fordul elő, ahol a vízhez közeli, iszapos, vizenyős részek lakója. Valószínűleg elterjedtebb, mint az jelenleg ismert, csak ritkán kerül szem elé. Dél-Tiszántúli adata korábban nem volt ismert. 2013-ban Szabadkígyósról került elő egy példánya. Nem védett.

Pterostichus incommodus – Zömök gyászfutó – Közép-európai faj, amely Morvaországtól Szlovákián, Magyarországon át a Balkán-félsziget északi részéig ismert. Magyarországon az erdőssztyeppterületek szórványosan előforduló ritka faja. Legtöbb lelőhelye a Budai-hegységben és a Pilisben található. Meleg- és szárazságkedvelő fajként leginkább sziklagyepekben, száraz domboldalakon és löszgyepekben fordul elő, de előkerült szántóföldek szegélyéből és gyümölcsösökből is. A Dél-Tiszántúlon csak Gerendásról volt ismert 100 évnél régebbi adata (ÁDÁM & RUDNER 1996). 2013-ban Magyardombegyházról került elő. Nem védett.

Pterostichus inquinatus – Réti gyászfutó – Magyarországon főként a Tiszántúlon és a Hevesi-síkon elterjedt ritkább, euroanatóliai faj. Szikes legelőkről, ecsetpázsitos mocsárrétekről, hullámtéri cserjés területekről, gabonaföldekről és parlagokról került elő. A Dél-Tiszántúlon főként Tisza és Maros menti lelőhelyekről került elő, Békés megyében pedig csak Mezőberényből volt ismert 100 évnél régebbi adata (KUTHY 1897). 2013-ban újabb békés megyei példánya Battonya magyar-román határ menti területéről került elő. Nem védett.

Pterostichus nigrita – Sötét gyászfutó – Magyarországon főként domb- és hegyvidékeken elterjedt, síkságon szórványosan előforduló faj. Példányait álló- és folyóvizek partján, nedves erdőkben, égeresekben, hullámtéri ligeterdőkben, lápokon és mocsarakban fogták. A Dél-Tiszántúlról eddig nem volt ismert adata. Első példányát 2013-ban, Szabadkígyóson sikerült megfogni. Nem védett.

Zabrus spinipes – Zömökfutó – Euroanatóliai-eurokaukázusi faj. Magyarország síksági, domb- és hegyvidéki területein egyaránt elterjedt, de a Délnyugat-Dunántúlon nem fordul elő, a Tiszántúlon pedig csak néhány helyről ismert. Száraz, füves területeken, homokpusztákon (gyakran kopár homokon), déli lejtőkön, sziklagyepekben, karsztbokorerdőkben és szántóföldeken fogták. A Dél-Tiszántúlon korábban csak 4 lelőhelye volt ismert: Szeged (CSIKI 1906), Makó (HALÁSZ 1902), Békés (ÁDÁM 1981) és Biharugra (ÁDÁM & RUDNER 1996). 2013-ban Battonyáról, Dombegyházról és Mezőhegyesről is több példánya került elő. Nem védett.

Histeridae – Sutabogárfélék

Margarinotus distinctus – simaperemű sutabogár – Előfordul a palearktikus régióban Mongóliától Franciaországig. MAZUR & KASZAB (1980) szerint a pannon régióból ismert (Szlovákia, Erdély), és "irodalmi adatok szerint Magyarországon is előfordul, de bizonyító példány nincs". A 2013-ban Csanádpalotáról és Magyradombegyházról előkerült két példányt azonban hiteles bizonyító példányoknak tekinthetjük. Ezeket MERKL OTTÓ határozta meg, de a határozást TOMÁŠ LACKNER (Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Prága) megerősítette. A MTM gyűjteményében található még két példány Magyarországról (cédulaadataik: HUNG., Pest m., Máriabesnyő, 1920. IV. 10., leg. DR. J. FODOR), melyeket azonban szintén 2013-ban határozott meg TOMÁŠ LACKNER. E lelőhely hitelességében sincs okunk kételkedni, így a fajt első ízben közöljük Magyarországról.

A *Margarinotus distinctus* a hazai fajok közül az országszerte gyakori *M. brunneus*-hoz áll legközelebb; mindkét fajra jellemző az előhát oldalának kettős barázdája, a 4 teljes hátbarázda a szárnyfedőkön, illetve az 5. hátbarázda maradványa mind a szárnyfedő tövéen, mind a csúcán (lásd MAZUR & KASZAB 1980). A *M. brunneus* azonban átlagosan sokkal nagyobb (4,5–7 mm), a *M. distinctus* kisebb (3,7–5 mm); a *M. brunneus* szárnyfedjének mellfedője durván pontozott, a *M. distinctus*-é sima; a *M. brunneus* előhátának külső és belső barázdája az előhát tövéen megközelíti egymást, a *M. distinctus* esetében a két barázda párhuzamos (ez a legbiztosabb elkülönítő bélyeg).

Silphidae – Dögbogárfélék

Nicrophorus germanicus – Nagy temetőbogár – Előfordul a palearktikus régióban Szibériától az erdőssztyepp övezetében Nyugat-Európáig. Magyarországon elsősorban a fátlan területeken található, a zárt erdőket kerüli. Lelőhelyei az elmúlt 3 évtizedben nagyon megfogyatkoztak, csak szórványosan került elő, főleg az Alföldön. A Tiszántúl déli részén eddig csak Gyuláról közölték (ÁDÁM 1983). DANYIK TIBOR 2009-ben Újkígyós, Tótkomlós és Dévaványa mezőgazdasági kultúráiban végzett nem publikált talajcsapdás felmérése, illetve a 2013. évi kutatás eredményei arra utalnak, hogy a területen erős állományai élnek (tömegesen találták például lucernásokban). A Körös-Maros Nemzeti Parkban előkerült a Csorvási löszgyepen, a Csanádi-puszták (Királyhegyespuszta) délkeleti részének csúdfüves löszgyepén, ezen kívül pedig Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéjén és a mezőhegyesi Peregi-löszgyepen. Fennmaradására ott van mód, ahol egereknél, pockoknál nagyobb méretű kisméretűeknek is jelentős állománya él, lárvái ugyanis ezek tetemében fejlődnek. A ragadozó imágók időnként patások trágyáját is felkeresik, ahol más bogarakkal, légylárvákkal táplálkoznak. Nem védett.

Nicrophorus antennatus – Sárgabunkós temetőbogár – Előfordul a palearktikus régióban Nyugat-Kínától az erdőssztyepp övezetében Európáig. Magyarországon az egyik legritkább temetőbogárfaj, csupán néhány adata ismert (SZÉKESY 1961). A 2013-ban végzett kutatás eredményei arra utalnak, hogy a Körös-Maros Nemzeti Parkban életképes állományai élnek. Előkerült a battonyai Tompapusztai löszgyepen és a Csanádi-puszták (Királyhegyespuszta) délkeleti részének csúdfüves löszgyepén. Nem védett.

Geotrupidae – Álganéjtúrófélék

Bolbelasmus unicornis – Szarvas álganéjtúró – Délkelet-európai elterjedésű: északon Németország déli részéig, nyugaton Franciaországig fordul elő, de mindenütt ritka. Hazánkban kevés helyen került elő, elsősorban a Duna–Tisza közéről, a Budai-hegységből és Gödöllői-dombságból. A Tiszántúl legnagyobb részéről egyáltalán nem ismert. Lárva földalatti gombák – főleg szarvasgombák – termőtestében fejlődik. Előfordulását az határozza meg, hogy hol található a fejlődéséhez szükséges gombák. Ritkás erdők, homoki és löszgyepek faja. Dél-Tiszántúlon a dombegyházi Trianoni-halomról került elő, régebbi adata (1967, a szarvasi gyűjteményben őrzött példány alapján) ismert a BÉLMEGYERI FÁSPUSZTÁRÓL is. Feltehetően ettől nagyobb elterjedésű. Védett, 50.000 Ft. Közösségi jelentőségű faj (Natura 2000-es jelölőfaj).

Lethrus apterus – Nagyfejű csajkó – Kelet- és Délkelet-Európa fátlan területein, valamint a kisázsiai sztyeppzónában fordul elő. A pannon régiótól nyugatra már nem található. Hazánkban néhol még nagy állományai tenyésznek a középhegységek szélei mentén és dombvidékeinken.

Sztyepplakó faj, elsősorban hegylábi kötött talajú füves területeken, különösen felhagyott szőlőkben, suvadásos lejtőkön él. A Tiszántúl déli részén mindössze 3 régi lelőhelye volt ismert: Dévaványa (Kéthalom), Nagybánhegyes (ÁDÁM 2003b) és Tarhos (a szarvasi gyűjteményben őrzött példány alapján). Újabb megfigyelései a battonyai határdombról és a dombegyházi Trianonihalomról származnak. Ezek faunisztikai szempontból igen értékesek, mivel a nagyfejű csajkó ma is létező alföldi állományairól nem volt tudomásunk. Védett, 10.000 Ft.

Scarabaeidae – Ganéjtúrófélék

Onthophagus kindermanni – Földikutya-trágyatúró – Délkelet-európai elterjedésű faj. Eddig Görögországból, Törökországból (az ázsiai részről is), Ukrajnából, Romániából, Moldovából, Bulgáriából, Macedóniából és Magyarországról ismert. Magyarországon – a Tiszántúlon – éri el az elterjedési területe nyugati határát. Magyarországon korábban (1960-ban) egyetlen példányát találták Szegeden (ÁDÁM 2003a, *Bubalonthophagus furciceps* néven), 2013-ban azonban több egyede került elő a Nemzeti Parkból. Bízvást mondható, hogy ez volt az év talán legszenzációsabb bogarászati felfedezése. A fátlan sztyepp, illetve az erdőssztyepp jellemző faja. Azokon a rövidfűvű élőhelyeken fordul elő, ahol gazdaállatai is. Kizárólag rágcsálók fészkeiben él, ahol a gazdaállatok ürülékével táplálkozik. Eddig földikutyák (*Spalax* és *Nannospalax*-fajok), ürgék (*Citellus* spp.) és a pusztai mormota (*Marmota bobak*) fészkeiből mutatták ki (ZIANI & GUDENZI 2006). Rajzása idején az élőhelyén található juhtrágyát is felkeresheti. A Körös-Maros Nemzeti Parkban Battonya környékén 2 löszgyeppfolton fogták a talajcsapdákat. Ezen a területen a magyar földikutya (*Nannospalax hungaricus*) jelentős állománya él, ezért valószínű, hogy itt ez a rágcsáló a bogár gazdaállata. Nem védett, de feltétlenül védelemre érdemes bogárfaj, amelynek az előzetes tapasztalatok alapján – az indikátor szerepe sem elhanyagolható.

Protaetia ungarica – Magyar virágbogár – Délkelet-európai elterjedésű faj. Elterjedésének északi és nyugati határa Csehország délkeleti részére esik. Törzsalakja kelet felé Törökországig fordul elő, ettől keletre Szibériáig, Kínáig és Mongóliáig alfajai élnek. Magyarországon a síkságok és dombvidékek löszös vidékein szórványosan elterjedt, helyenként gyakori. A fátlan sztyepp, illetve az erdőssztyepp jellemző faja. Az alföldi löszpusztákon kívül hegylábi löszgyepeken és néha zártabb növényzetű szikeseken is megtalálható. Battonya környékén a Tompapusztai löszgyeppen, a határdombon és a mellette lévő mezőhegyesi Peregi-löszgyeppen vált ismertté, valamint igen jelentős számban került elő Dombegyház határmenti és ahhoz közeli mezsgyéin. Védett, 10.000 Ft.

Dermestidae – Porvafélék

Dermestes fuliginosus – Feketeszörű porva – Elterjedt Európa déli részén, Törökországban, a Kaukázusban és Iránban. Magyarországon az őshonos *Dermestes*-fajok közül a második legkritikább: lelőhelyeinek száma nem éri el a tízet. A fátlan, sztyeppjellegű gyepek (löszgyepek, pusztafüves lejtők) jellemző faja. A Tompapusztai-löszgyeppen került elő. Nem védett.

Tenebrionidae – Gyászbogárfélék

Blaps abbreviata – Déli bűzbogár – Elterjedt Délkelet-Európában, észak és nyugat felé Németország déli részéig, valamint Törökországban, Szíriában, Izraelben és Iránban.

Magyarországon a Dunántúlon szórványosan többfelé megtalálható, legnyugatibb lelőhelye a kenyeri repülőtér, ahol sovány kavicsos talajon, jelentős ürgepopuláció társaságában szinte tömegesen található. A Dunától keletre a Naszályról és a Gödöllői-dombságról került elő. A hazai bűzbogárfajok közül neki van a legkevesebb előfordulási helye. Száraz, meleg lejtősztyepeken, löszgyepeken, ritkás karsztbokorerdőkben, mindig kötött talajon él. Laza, homokos talajon nem található. Tiszántúli előfordulását eddig egyetlen dél-csongrádi adat bizonyította (GASKÓ 2008). Kutatásaink során azonban kiderült, hogy a Dél-Tiszántúlon erős populációi élnek. A Nemzeti Parkban a Battonya melletti Tompapusztai löszgyepről, a battonyai határdombról, a Mezőhegyes–Battonya közötti Peregi löszgyepről, a mezőhegyesi Palotai-út mezsgyéjéről, az Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéjéről, a Mezőhegyesi-határ-csatorna partjáról, a Királyhegyesi-pusztá Héricses-dombjáról, a lökösházai Tatár-halomról, a dombegyházi Trianoni-halomról, illetve a kevermesi Hármashatár-halomról került elő, helyenként nagyobb egyedszámban. Egyelőre ezek a faj egyedüli előfordulásai az Alföldön. Védett, 10.000 Ft.

Probaticus subrugosus – Ráncos gyászbogár – Délkelet-európai elterjedési központú faj. Eddig Szlovákiából, Magyarországról, Szerbiából, Ukrajnából, Romániából, Moldovából, Oroszország európai részének déli területéről és Kazahsztán északnyugati részéről ismert. A pannon régió képezi elterjedésének északi és nyugati határát. Magyarországon nagyon szórványosan fordul elő, egy-két kivétellel minden lelőhelye a Dunától keletre található, főleg a hegységek peremterületein. A hegylábi és a síksági löszgyepek jellemző bogárfaja. Korábbi adatok szerint kora tavasszal aktív, a nemzeti parki talajcsapdázások során azonban júliusban is kerültek elő egyedei. A Körös-Maros Nemzeti Park területén a Tatársánci ősgyepen és a Tompapusztai löszgyepen került elő 2013-ban; ezek megerősítik előfordulását a Dél-Tiszántúlon, ahonnan korábban csak 3 régi adata volt ismert Békésről, Tarhosról (a szarvasi gyűjteményben őrzött példány alapján) és Derekegyháztól. Fokozottan védett, 100.000 Ft. Közösségi jelentőségű faj (Natura 2000-es jelölőfaj).

Meloidae – Hólyaghúzófélek

Meloe rugosus – Ráncos nünüke – Elterjedt az eurázsiai erdőssztyeppövezetben Közép-Ázsiától Nyugat-Európáig. Magyarországon jóval ritkább, mint a hozzá hasonló érdes nünüke, de még így is a gyakoribb fajok közé tartozik. Az ősszel megjelenő nünükefajok között viszont messze a leggyakoribb, bár tavasszal is lehet vele találkozni. Főleg kötöttebb talajú helyeken él, erdőszéleken is. A talajcsapdázások során csak a Csanádi-pusztákról került elő (Királyhegyesi-pusztá, délkeleti rész, csüdfüves löszgyep). Védett, 5.000 Ft.

Meloe scabriusculus – Érdes nünüke – Elterjedt az eurázsiai erdőssztyeppövezetben Közép-Ázsiától Kelet- és Délkelet-Európáig, illetve szórványosan Nyugat-Európa néhány helyén is. Magyarországon az Alföldön, a dombvidékeken és az alacsonyabb hegyvidékeken gyakori; a közönséges nünüke és a kék nünüke után a harmadik leggyakoribb *Meloe*-faj, de a két említett fajtól eltérően az erdőt kerüli. Szinte kizárólag kötött talajon található. A Körös-Maros Nemzeti Parkban az alábbi helyekről ismerjük: Battonya, Tompapusztai löszgyep; Királyhegyes, Fekete-halom; Dombegyház: Trianoni-halom. Védett, 5.000 Ft.

Meloe tucius – Gödörkés nünüke – Dél-Európától Kis- és Közép-Ázsiáig terjedt el. Hazánkban az egyik legritkább nünükefaj, amely korábban sem volt gyakori. Eddig összesen 10 hazai lelőhelye – egy kivétellel – mind 50 évnél régebbi. A Tiszántúlon 3 lelőhelyéről tudunk (Debrecen, Dévaványa-Kéthalom, Királyhegyes). A kötött talajú (nálunk löszös), fátlan sztyeppterületek lakója. Legújában

a Körös-Maros Nemzeti Park Csanádi-puszták tájegységében vált ismertté 2013-ban. A korábbi dél-tiszántúli előfordulása Dévaványa-Kéthalom településről 1949-ből való, amely védett területen kívül esik. Az ennyire szórványos megjelenés oka lehet, hogy csak bizonyos években szaporodik el, de szerepet játszhat ebben bizonyos területek nem megfelelő kutatottsága is. Védett, 50.000 Ft.

Meloe cicatricosus – Óriásnünüke – Előfordul Nyugat-Ázsiától a Kaukázuson át Közép- és Dél-Európáig (Nagy-Britanniából már a 20. század elején kipusztult). Magyarországon az Alföldön és a dombvidékeken elterjedt, a Tiszántúl déli részén különösen gyakori. Homokos talajon ritka (csak a kötöttebb homok zártabb gyepeiben fordul elő), löszgyepeken és szikeseken többször látható. A talajcsapdázások során csak a dombegyházi Trianoni-halomnál került elő. Védett, 10.000 Ft.

Meloe variegatus – Pompás nünüke – Előfordul Szibériától Európáig és Észak-Afrikáig. Európában észak felé megtalálható Svédorszáig; Nagy-Britanniából még a 19. században kipusztult. Magyarországon az Alföldön, illetve a hegy- és dombvidékek löszgyepeiben szórványosan elterjedt; viszonylag leggyakoribb a Dél-Tiszántúlon. A talajcsapdázások során csak a battonyai Tompapusztai löszgyepen került elő. Védett, 50.000 Ft.

Cerambycidae – Cincérfélék

Neodorcadion bilineatum - Kétsávós földcincér – Pontomediterrán elterjedésű faj, mely a Pannonrégióban éri el az elterjedési területe északi határát. Magyarországon a déli megyékben fordul csak elő (Baranya, Bács-Kiskun, Csongrád, Békés), ezeken a vidékeken helyenként gyakori. Kötött talajú gyepek lakója, lárvái pázsitfűfélék gyökérzetében fejlődnek. A kutatás során viszonylag kevés helyen, kis egyedszámban került elő, de az adatok széleskörű elterjedésre utalnak (Battonya, Gulyagyep; Lökösháza, határmezsgye; Dombegyház, Trianoni-halom). Védett, 5.000 Ft.

Cardoria scutellata – Sarlófüccincér – Elterjedési területe a Kaukázustól Csehorszáig húzódik. Magyarországon a hegylábi és dombvidéki löszgyepeken szórványosan fordul elő, az Alföldön nagyon ritka. Lárvája a sarlófü (*Falcaria vulgaris*) gyökerében fejlődik egy évig. A kifejlett bogarak kora tavasszal rajzanak. A nőtények általában a talaj közelében tartózkodnak, a hímek alacsonyán repülve keresik őket. A kutatás során a battonyai határhalmom került elő. Védett, 10.000 Ft.

Brachyceridae – Ragyásormányos-félék

Brachycerus foveicollis – Szögletes ragyásormányos – Kelet-mediterrán faj, észak felé Szlovákiáig és Ausztriáig terjed. A Balkán-félszigetnek a keleti felében található, és él Törökországban is. Magyarországon néhány síksági és dombvidéki előfordulása ismert. A fátlan homoki és löszgyepek lakója, ott él, ahol sármafajok (*Ornithogalum*) is nőnek, mert lárvája ezek hagymájában fejlődik. Általában ritka, de a Duna-Tisza köze déli részén néhány alkalommal nagy egyedszámban találták (GASKÓ 2009). A Tiszántúlról néhány korábbi adata ismert Békéscsabáról, Kardoskútról (OSZONICS 1998) és a Maros egyes gátszakaszairól (GASKÓ 2009). A Körös-Maros Nemzeti Parkban a Királyhegyesi-pusztá Héricses-dombjáról került elő több példány. Nem védett.

Curculionidae – Ormányosfélék

Elytrodon bidentatus – Északi fogasvégű-ormányos – A 13 fajt tartalmazó *Elytrodon* genusz viszonylag legnagyobb elterjedésű, és legészakabbra hatoló faja: előfordul a Balkán-félszigeten, nyugat felé Olaszorszáig, kelet felé Oroszország európai területének déli részéig. Magyarországon eddig csak Gyuláról ismertük (MERKL *et al.* 2010). Másodikként 2013-ban került elő a Békéscsaba környéki Fáspusztáról. Nem védett.

Gasterocercus depressirostris – Laposorrú ormányos – Európa középső sávjában honos, Franciaországtól Oroszország déli részéig. Magyarországon tölgyeseiben szórványosan található ott, ahol idős, részben vagy egészen elhalt, de még lábön álló fák találhatók. A 2013. évi kutatás során a gomaendrődi Erzsébet-ligetből került elő. Védett, 10.000 Ft.

Minyops costalis – Keleti bordásormányos – Magyarországról a *Minyops* genuszhoz csak hagyományosan (pl. ENDRÓDI 1963, PODLUSSÁNY 1999) egyetlen fajt említették, ez a *Minyops carinatus* (LINNAEUS, 1767). OSELLA & BELLÒ (2010) azonban tisztázták, hogy a *Minyops carinatus* csak Nyugat-Európában honos (a Pireneusi-félsziget északi része; Franciaország; Németország; Észak-Rajna-Wesztfália; Svájc nyugati része; Olaszországnak a Tírren-tenger felé eső része). A magyarországi *Minyops*-példányok túlnyomó többsége a *Minyops variolosus* (FABRICIUS, 1775) fajhoz tartozónak bizonyult. A *M. carinatus*, a *M. variolosus* és *M. costalis* három vikariáns fajnak tűnik, ebben a sorrendben nyugatról kelet felé. A *M. costalis* megbízható előfordulási adatait Magyarországról, Horvátországból, Szerbiából, Romániából és Ukrajnából közölték.

A *M. variolosus* szórványosan elterjedt a Dunántúlon, az Északi-középhegységben, illetve a Duna–Tisza közén (pl. Budapest pesti oldala, Dabas, Kalocsa). A *M. costalis*-t OSELLA & BELLÒ (2010) három magyarországi lelőhelyről említi: Zamárdi, Siófok és Szeged. A Zamárdiból és Siófokról származó adatokat nem fogadhatjuk el hitelesnek, mivel LICHTNECKERT FERENC gyűjteményéből származnak; gyűjteményének cédulázásakor súlyos hibák történtek, és például siófoki lelőhelycédulákat kapott igen sok, nyilvánvalóan nem a Balaton környékéről származó – köztük idegen földrészekon gyűjtött – példány is. (Zamárdi mellett a Magyar Természettudományi Múzeum munkatársai gyűjtöttek *Minyops*-példányokat, ezek a *M. variolosus*-hoz tartoznak.) A két szegedi példány azonban hitelesnek látszik, ezeket 1932. április 12-én, illetve április 17-én gyűjtötte STILLER GYÖZÖ (a cédulákon "Victor Stiller").

A faj hazai előfordulását megerősítik a 2013. évi talajcsapdázás eredményei. A Dél-Tiszántúlon néhány település határának löszgyepeiből került elő: Magyardombegyház, Kunágota-Dombegyház közötti út mezsgyéje; Battonya, Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje; Battonya, Tompapusztai löszgyep; Battonya, Gulya-gyep; Királyhegyes, Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb.

Stuebenius frivaldszkyi – Frivaldszky-éjormányos – Előfordul Magyarországon, illetve Románia és Szerbia velünk szomszédos területein. Fátlan, zárt gyepek, főleg löszgyepek jellegzetes, röpképtelen faja. A talajon tartózkodik, néha a növényekre is felkapaszkodik, de életmódja egyébként ismeretlen. Magyarországon szórványosan terjedt el az alacsonyabb területeken; a Tiszántúlon eddig csak a Hortobágyról (Újszentmargita) (ENDRÓDI 1981) és a Kígyósi-pusztáról ismertük (HARMOS *et al.* 2000). A Dél-Tiszántúlról újabban a királyhegyesi Fekete-halomról és a dombegyházi Trianonihalomról került elő. Nem védett.

Diszkusszió

A talajcspadás kutatás során a jellemző bogárfajok jelentős részét megtaláltuk a Dél-Tiszántúl délkeleti löszvidékén. A leginkább keresett pusztai gyászbogárnak (*Platyscelis spinolae*) azonban nem sikerült a nyomára bukkanni. Szintén nem sikerült bizonyítani az érdes futrinka (*Carabus scabriusculus*), a kékes laposfutó (*Cymindis miliaris*) és a pohos gyászbogár (*Gnaptor spinimanus*) jelenlétét. Ugyanakkor számos hazai ritkaság került elő, köztük olyanok, amelyeknek eddig ismert hazai lelőhelyei nem érik el a tízet. Ilyen a védett gödörkés nünüke (*Meloe tuccius*), a szintén védett és Natura 2000-es ráncos gyászbogár (*Probaticus subrugosus*), valamint a szarvas álganéjtűró (*Bolbelasmus unicornis*). A védett fajok közül ki kell emelnünk továbbá az Alföldön (mai tudásunk szerint) ma már csak ebben a térségben élő nagyfejű csajkót (*Lethrus apterus*) és délvidéki bűzbogarat (*Blaps abbreviata*), valamint a magyar virágbogarat (*Protaetia ungarica*) és a sarlófülcincért (*Cardoria scutellata*) is. Faunisztikai szempontból nem kevésbé értékesek a nem védett, de országosan rendkívül ritka fajok: földikutya-trágyatűró (*Onthophagus kindermanni*), sárgabunkós temetőbogár (*Nicrophorus antennatus*), szögletes ragyásormányos (*Bracycerus foveicollis*), balkáni sztyeppfutó (*Carterus angustipennis lutschniki*). A vizsgált térség szempontjából új vagy újra megtalált további fajok száma még jelentősebb.

A faunisztikai és/vagy természetvédelmi szempontból kiemelt fajok sztyepp- és erdősztyepp-elemek, amelyek jelentős keleti és balkáni kapcsolatokat mutatnak. Az állatföldrajzi színező elemek minőségi és mennyiségi mutatói alföldi viszonylatban egyértelműen egyedi sajátosságot adnak a vizsgált térségnek. A korábbi malakológiai eredmények sejtették, hogy a Dél-Tiszántúlon belül egy különálló egységet képez a délkeleti löszvidék. Szárazföldi csigák terén ugyan nem találtunk kimagasló faunisztikai és állatföldrajzi értékeket, mégis egyértelműen megmutatkozott a terület különállósága. A bogárfaunisztikai értékek előkerülése, a feldolgozott anyag összetétele azonban jelentősen alátámasztották a terület egyediségére utaló elméletet. Figyelembe kell vennünk, hogy a vizsgálat az élővilág, de még a bogarak rendjének is csak egy szűk szegmensére, a talajon mozgó és/vagy a löszös talajban fejlődő bogarakra terjedt ki. Ugyanakkor a rendszertelen és többnyire csak pontszerű gyűjtéseknek köszönhetően tudjuk, hogy több olyan növényevő bogár is él a térségben, amelyeknek ugyanilyen az állatföldrajzi, természetvédelmi és faunisztikai jelentősége: ilyen például az atracélcincér (*Pilemia tigrina*) vagy a halvány fésűslábú-ormányos (*Thamnicolus nubeculosus*). Más bogár- illetve egyéb rovarcsoportok további koncentrált kutatása minden valószínűség szerint ritkaságokban és érdekes színező elemekben hasonlóan gazdag faunára mutatna rá.

A dél-tiszántúli sztyeppréteket érintő malakológiai vizsgálatok egyik legfontosabb megállapítása az volt, hogy a növénycönológiában löszgyepnek tekintett gyeptípus az esetek többségében zoológiai szempontból nem tekinthető annak, illetve hogy ketté kell választani az ide sorolt vegetációs foltokat. Azokat a nem szikes sztyepprétfoltokat (rétsztyepp), amelyek az egykori árterületeken a kiszáradást követő sztyeppesedés miatt jöttek létre, zoológiai szempontból semmiképp nem tekinthetjük löszgyepnek, még akkor sem, ha a vegetációban nem fedezhetők fel értékelhető eltérések (DELI 2011). A malakológiai eredményeket a megvizsgált cspadák bogáranyaga messzemenően alátámasztotta. A valódi löszvidékek leromlott, másodlagos gyepeiben, mezsgyéiben sok olyan jelző értékű fajt találunk – pl. délvidéki bűzbogár (*Blaps abbreviata*), magyar virágbogár (*Protaetia ungarica*) –, amelyek egyáltalán nem kerültek elő az egykori ártéri, ma már alapvetően szikes tájak apró szárazabb és nem szikes sztyepprétejéről sem. Ugyanakkor, ahogy a malakológiai anyagban, úgy a bogarak között is, a szomszédos nedves réti vagy vízparti vegetációkra jellemző fajok jelen vannak – például a nyúlánk gyászfutó (*Pterostichus elongatus*) és a sötét gyászfutó (*Pterostichus nigrita*) –, ahogy a szomszédos szikes sztyepprétek fajai is, például a díszes bűzfutó (*Chlaenius festivus*), a foltos sziki homokfutrinka (*Calomera*

littoralis nemoralis), a balkáni lomhafutó (*Harpalus saxicola*). Ezekkel a fajokkal azonban az igazi löszvidéken nem találkoztunk.

Véleményünk szerint speciális (átmeneti) esetet jelent a **Királyhegyesi-pusztá** néhány kiemelkedése. Itt már megjelennek az igazi löszvidékek fajai – pl. délvidéki bűzbogár (*Blaps abbreviata*), pompás nünüke (*Meloe variegata*), gödörkés nünüke (*M. tuccius*), nagy pajzsosfutó (*Licinus cassideus*) –, de jelen vannak a szomszédos szikes mocsár nedvességigényes fajai is, például a díszes bűzfutó (*Chlaenius festivus*). A Királyhegyesi-pusztá központi része majdnem lefolyástalan medence, amely egykori Maros-ágakkal erősen szabdalta. Botanikai szempontból a hazai szolonyec szikespuszták fajokban leggazdagabb és valószínűleg legősibb egységét képezi. A pusztá központi részétől szinte akármerre indulunk el, magasabban fekvő szántókra jutunk, amelyeknek talaja finom (eolikus) lösszel erősen kevert. A löszös magaslatok erekkel, egykori Maros-ágakkal sűrűn tagoltak, kisebb-nagyobb szigeteket alkotnak. A pusztá széle felé több olyan apró magaslatot (szigetet) is találunk, ahol az egykori löszsztyepek élővilága még őriz bizonyos flóra- és faunaelemeket. Ezek a foltok mind növényvilágukat, mind állatvilágukat tekintve átmeneti jellegűek a szomszédos szikes rétek és pusztagepek felé, valamint erősen degradáltak. A degradáció nem minden esetben egyértelműen antropogén, bizonyára összefügg maguknak a "löszszigeteknek" a spontán degradációjával is. Az alacsonyabban fekvő széleikről a lösz lemosódik, előbb-utóbb megjelenik rajtuk a tavaszi belvív, és megindul az elszikesedésük. Ezt felerősíti a legeltetés, különösen a taposás által.

Szintén fontos megállapításnak tartjuk, hogy az igazi löszgyepek ritka bogarai számára az egyes gyepfoltok talaja, annak bolygatatlanlansága és löszben való gazdagsága sokkal inkább limitáló tényező, mint a foltokban megmaradt löszpusztagepek degradáltsági foka. Ennek megfelelően a legjobb fajegyütteseket elsősorban azon országhatár szakaszokon találjuk, amelyek a középkor óta képeznek valamilyen határmezsgyét (ösgyepek). Különösen érdekes és fajgazdag faunát kurgánokon vagy azok romjain, illetve egyéb kiemelkedéseken találtunk (Dombegyház: Trianoni-halom, Battonya, Palotai út melletti határdomb, illetve annak maradványa).

A kutatás során a legnagyobb meglepetést a Dombegyházhoz közeli **Trianoni-halom** és a hozzá csatlakozó országhatármezsgye szolgáltatta. Nemcsak az impozáns, ritkaságokban gazdag faunát érdemes kiemelni, hanem azt is, hogy az itteni csapdák ezeket a fajokat rendszeresen fogták, ami stabil populációkról tanúskodik. A terület kiemelkedő jellege abban is megmutatkozott, hogy az éppen virágzó kétszikűek rendszeresen tele voltak rovarokkal, amit más mezsgyékben nem tapasztaltunk, legalább is ilyen mértékben. A gyepfelületet rendszeresen kaszálják, ez alól a halom legtejeje kivétel, amelyen érdekes módon nád dominál, amin egy alkalommal megfigyeltük a színpompás aranyos bábrablót (*Calosoma sycophantha*), amely alapvetően erdei faj. A nádfoltól nyugatra eső viszonylag degradált tarackbúzás foltból került elő a védett, Natura 2000-es szarvas álganéjtűró (*Bolbelasmus unicornis*) Ez a Dél-Tiszántúlon a második ismert lelőhelye. A nagyfejű csajkó (*Lethrus apterus*) a Battonya melletti lelőhelyén kívül csak itt került elő, meglehetősen stabil állományban, ami egyúttal az Alföld legnagyobb ismert populációja. Irodalmi adatok szerint a falutól keleti irányban fekvő Négyeshatár-halmon is előfordul a nagyfejű csajkó (CSATHÓ & CSATHÓ 2009). A csapdákban gyakrabban jelen voltak további védett és nem védett, de ritkaságnak tekinthető bogárfajok: azúr bűzfutó (*Dinodes decipiens ambiguus*), bőrfutrinka (*Carabus coriaceus*), kétsávós földcincér (*Neodorcadion bilineatum*), óriásnünüke (*Meloe cicatricosus*), Frivaldszky-éjiormányos (*Stuebenius frivaldszkyi*), délvidéki bűzbogár (*Blaps abbreviata*). A terület további vizsgálatra feltétlenül érdemes. A kutatásokat ki kellene kiterjeszteni a határsáv további hasonló szakaszaira is, különösen a halmokra.

Mára erősen leromlott a Mezőhegyeshez tartozó **Peregi-löszgyep** vegetációja. Az értékes és ritka növények még megvannak, de az elmúlt 15 évben drasztikusan megváltozott az a kép, ami miatt bekerült az élőhely a Natura 2000-es területek közé. Az agresszív cserjésedésen kívül

nagyfokú gyomosodás és az amúgy is rendkívül keskeny (3-5 m széles) gyepfelület fokozatos csökkenése (egyik oldalról szántó, a másiktól pedig földút szegélyezi) ma már végveszélybe sodorta a területet. Azonnali természetvédelmi beavatkozást igényelne a Dél-Tiszántúl egyik legjobb löszmezsgyéje. Nemcsak maga a vegetáció, hanem a feltárt fauna is egyike a legváltozatosabbaknak és legértékesebbeknek. Sajnos, a helyszíni tapasztalatok alapján az ezzel a mezsgyével párhuzamosan futó országhatármezsgyének 15 éve még értékes vegetációja teljesen tönkrement. Itt nem voltak csapdánk, de félok, hogy az egykori löszvegetáció helyén kialakult, magaskórós jellegű gyomtenger lehetetlenné tette az értékes rovarvilág fennmaradását.

A határsáv egykori faunájának maradványát a **battonyai határhalmnál** tártuk fel a Palotai út mellett. Innen került elő első ízben a nagyfejű csajkó (*Lethrus apterus*), a magyar virágbogár (*Protaetica ungarica*) és a sarlófülcincér (*Cardoria scutellata*). Igen figyelemre méltó a földikutya-trágyatúró (*Ontophagus kindermanni*) egy példányának előkerülése. A Peregi-löszgyep sarkától mintegy 5 méterre lévő domb bogárvilága szorosan összefügg vele. A Peregi-löszgyep esetében a páratlanul gazdag futóbogár együttest emeljük ki. Csak innen került elő a mediterrán elterjedésű balkáni sztyeppfutó (*Carterus angustipennis lutschniki*), amelynek ez a negyedik adata hazánkban. Mind a négy adat a Dél-Tiszántúlról származik. Hasonlóan déli elterjedésű, színpompás és védett futóbogár az azürkék büzftutó (*Dinodes decipiens ambiguus*). További védett faj a délvidéki büzbgogár (*Blaps abbreviata*), amely viszonylag rendszeresen jelent meg a csapdákban ezen a mintavételi területen. A magyar virágbogár (*Protaetica ungarica*) általunk ismert legnépesebb populációja is ennek a mintavételi területnek a számbogáncs-állományához kötődik. Figyelemre méltó bogármennyiség (faj- és egyedszám tekintetében egyaránt) lepte el rendszeresen ezeket a hatalmasra megnövő lágyszárúakat. Ehhez hasonló tömegességet csak a Trianoni-halmon tapasztaltunk.

A vártak megfelelően a legnagyobb kiterjedésű hazai, alföldi típusú löszpusztáról, a **Tompapusztai löszgyepről** került elő a legteljesebbnek tekinthető, ehhez a vegetációhoz kötődő bogárfauna. A kiemelkedő értékek közül a fokozottan védett és Natura 2000-es ráncos gyászbogarat (*Probatiscus subrugosus*) és az egyelőre nem védett földikutya-trágyatúrót (*Ontophagus kindermanni*) kell kiemelnünk. Az összes megismert, jelzés értékű löszgyepelem közül mindössze két faj nem került elő erről a területről. A vizsgálati adatok alapján úgy tűnik, hogy a nagyfejű csajkó (*Lethrus apterus*) elsősorban kiemelkedéseken (halmokon, dombokon) él, így ez a faj valószínűleg soha nem fordult elő a Tompapusztai löszgyepen. A szarvas álganéjtúró (*Bolbelasmus unicornis*) előkerülése azonban várható lesz a jövőben innen is. Egyes jelentős és védett fajok, mint például az azúr büzftutó (*Dinodes decipiens ambiguus*), a délvidéki büzbgogár (*Blaps abbreviata*) és a magyar virágbogár (*Protaetica ungarica*) a határközei területekről jóval gyakrabban került elő, itt viszont kifejezetten ritkának bizonyultak. Ugyanakkor csak innen került elő a feketeszőrű porva (*Dermestes fuliginosus*) és a földikutya-trágyatúró, amelyek országos viszonylatban is ritkaságok. A csapdákban elpusztult gerincesek (kisemlősök mellett a fűrgé gyík) nemcsak a dögevő – mint a ritka sárgabunkós temetőbogár (*Nicrophorus antennatus*) –, hanem a ragadozó bogárfajok tucatjait is ide terelték. Elsősorban a nagyméretű *Carabus*-fajok – bőrfutrinka (*C. coriaceus*), rezes futrinka (*C. ullrichii*) – mellett kisebb futóbogarak is rendszeresen tetemek mellől kerültek elő, sokszor tömegesen – ilyen volt például a hengeres gyászfutó (*Pterostichus cylindricus*). A bevezetőben említett Battonyai-hátnak a Tompapusztai löszgyep nem része. Az egykori Maros-meder, a Száraz-ér külső oldalán, annak külső partján található ez a gyepfolt. A védett gyep egy részén nem löszgyepvegetáció telepedett meg, hanem az egykori medermaradványok mélyedéseiben enyhén szikesedő ecsetpázsitos rétek vannak. A talaj felső része a löszgyepfoltokon sem tartalmaz olyan mennyiségű löszfrakciót, mint azt Dombegyház vagy Mezőhegyes környékén tapasztalhattuk. Ezt erősítették meg korábbi malakológiai vizsgálatok is. Ezzel magyarázható néhány, a Battonyai-háton gyakoribb bogárfaj itteni ritkasága is: az azúr büzftutó (*Dinodes decipiens ambiguus*), a délvidéki

bűzbogár (*Blaps abbreviata*) és a magyar virágbogár (*Protaetia ungarica*). Érdekeség, hogy az itt és néhány út menti mezsgyében gyakori, egyébként országosan ritka keleti bordásormányos (*Minyops costalis*) viszont teljesen hiányzik a szomszédos Battonyai-hátról (a Száraz-ér és a Maros által közrezárt területről).

A kutatás tehát bebizonyította, hogy a Tompapusztai löszgyep nemcsak botanikai, hanem bogárfaunisztikai szempontból is az egyik legkiemelkedőbb természeti értéke a Dél-Tiszántúlnak. Kijelenthető, hogy jelenlegi ismereteink szerint a Trianoni-halom, a Peregi-löszgyep és a szomszédos határhalom, valamint a Tompapusztai löszgyep együttesének alföldi szempontból egyedülálló a bogárfaunája, számos védett és több Natura 2000-es bogárfajjal.

Természetvédelmi javaslatok

A vizsgálat több olyan mezsgyét is érintett, amely mindig is veszélyeztetett helyzetben volt, de mára végveszélybe került. Két mintaterületet emelünk ki, ahol véleményünk szerint feltétlenül indokoltak az azonnali intézkedések. Az egyik ilyen terület a Natura 2000-es **Peregi-löszgyep**. A terület bogárfaunája mellett botanikai szempontból is az egyik legkiemelkedőbb a térség mezsgyéi, illetve löszgyepmaradványai közül. A terület a felfedezését követő 15 év alatt jelentős, de kedvezőtlen változáson ment keresztül. Már a terület felfedezésekor felmerült, hogy a mezsgye és a vele párhuzamosan futó határmezsgye közötti földterületet meg kellene vásárolnia a Nemzeti Parknak, és a két mezsgyét összekötni mesterséges gyepesítéssel. Nemcsak ez a törekvés nem valósult meg, de a legnagyobb értéket képviselő Peregi-löszgyep is végveszélybe került. A kökény, a fekete bodza) és az akác térhódítása, valamint nagyobb, gyomos, magaskórós foltok kialakulása az eredeti löszgyepfoltok rovására történt. Szükség lenne az akác és a cserjék irtására, illetve ritkítására, elsősorban kora tavasszal. Különösen fontos lenne továbbá a gyomos foltok kaszálása.

A Dombegyház mentén húzódó országhatársáv általunk vizsgált kicsiny szakasza a **Trianoni-halom** és az ahhoz csatlakozó vékony mezsgye a Tompapusztai löszgyep mellett a legjobb bogáranyagot szolgáltatta. Nemcsak maga a fajkészlet, hanem az előkerült fajok stabil állományai is figyelemre méltóak. A halom egyértelműen mesterséges képződmény, amely már szintvonalas térképeken is jól láthatóan szabályosan emelkedik ki. Mint ilyen a természetvédelmi törvény szerint *ex lege* védett. Javasoljuk, hogy a Nemzeti Park Igazgatóság kiemelt feladatként kezelje az itteni határsáv megmentését, a gyepterület kiterjedésének növelését (elsősorban puffervalság létrehozásával). Erre jó esélyt látunk a halmokat/kurgánokat védő természetvédelmi törvény gyakorlati alkalmazásában, vagy ha erre lehetőség adódik, a földterület megvásárlása lenne a leginkább célravezető. Jelen esetben az egyik részen lucernavetés van, amely kifejezetten kedvezne a visszagyepesítésnek. Véleményünk szerint a mesterségesen létrehozott másodlagos löszgyepet is hamar elfoglalná a mezsgyében megtalálható fajok zöme, így biztosítaná fennmaradásukat.

Mai tudásunk szerint a Trianoni-halom és a degradált állapotában is felbecsülhetetlen értékű képviselő Peregi-löszgyep az utolsó helyek, ahol a Dél-Tiszántúl alföldi, illetve hazai viszonylatban is egyedülálló, löszhöz kötődő rovarfaunája megmaradt az utókor számára. Ha elmulasztjuk a mezsgyék megmentését, akkor rendkívül gyorsan el fog tűnni egy olyan élővilág, amit még csak most kezdünk el igazán megismerni, de konzervációbiológiai szempontból máris a térség legizgalmasabb eleme.

Köszönetnyilvánítás

Munkánk anyagi háttérét Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság biztosította. Az ormányosbogarak meghatározásában segítségünkre volt PODLUSSÁNY ATTILA (MTM, Budapest) és SZÉNÁSI VALENTIN (Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság). GASKÓ BÉLA (nyugalmazott általános igazgatóhelyettes, Móra Ferenc Múzeum, Szeged) és CSATHÓ ANDRÁS ISTVÁN (Szent István Egyetem, Gödöllő) terepismeretükkel és tapasztalataikkal segítették munkánkat. A bizonyítópéldányok preparálását GRABANT ARANKA és NÉMETH TAMÁS (MTM, Budapest) végezte. Az adatok egy részét JÓKUTHY EMESE (MTM, Budapest) vitte számítógépre. A szarvasi gyűjteményben RIBÁCS ATTILA (Szent István Egyetem, Szarvas) támogatta munkánkat.

Irodalom

- ÁDÁM L. (1981): Békés megye bogárfaunája 1. Carabidae és Cicindelidae (Coleoptera). - *Folia Entomologica Hungarica* **42**: 263–271.
- ÁDÁM L. (1983): Békés megye bogárfaunája II. Dytiscidae–Staphylinidae 1. (Coleoptera). - *Folia Entomologica Hungarica* **44**(2): 315–323.
- ÁDÁM L. (2003a): Faunisztikai adatok a Kárpát-medencéből (Coleoptera: Scarabaeoidea). - *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, **27**: 101–136.
- ÁDÁM L. (2003b): Békés megye bogárfaunája, VII. Scarabaeoidea (Coleoptera). - *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, **27**: 137–144.
- ÁDÁM L. & MERKL O. (1986): Adephaga of the Kiskunság National Park, I.: Carabidae (Coleoptera). – In: MAHUNKA S. (szerk.): *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.
- CSATHÓ A. J. (2005): *A Battonya-tompapusztai löszpusztarét élővilága*. – Magánkiadás, Battonya. 128 pp.
- CSATHÓ A. I. & CSATHÓ A. J. (2009): *Elűtött állatok Battonyán*. – CSEMETE Természet- és Környezetvédelmi Egyesület, Battonya – Szeged, 63pp.
- CSIKI E. (1906): Csongrád vármegye bogárfaunája. – In: PROCHOV J., BÍRÓ L. & CSIKI E. (szerk.): *A magyar orvosok és természetvizsgálók vizsgálók 1905. augusztus 27–30-ig Szegeden tartott XXXIII. vándorgyűlésének történeti vázlatja és munkálatai*. Franklin Társulat Könyvnyomdája, Budapest, pp. 243–270.
- DELI T. (2011): Dél-tiszántúli löszgyepek teresztrisz Mollusca faunájának jellemzése. - *Crisicum* **7**: 91–110.
- ENDRŐDI S. (1963): Ormányosbogarak III. – Curculionidae III. — In: *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae)*, X, 6. Akadémiai Kiadó, Budapest, 104 pp.
- ENDRŐDI S. (1981): The families of Anthribidae, Atelabidae, Curculionidae and Scolytidae of the Rhynchophora in the Hortobágy National Park (Coleoptera). – In: MAHUNKA S. (szerk.): *The Fauna of the Hortobágy National Park, I.* Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 169–185.
- FRIVALDSZKY J. (1874): Magyarország téhelyröpiinek futonczféléi. – *Értekezések a természettudományok köréből* **5**(2): 1–66.
- FÜLÖP D. & RUDNER J. (2008): Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Tisza Valley, Hungary. – In: GALLÉ L. (szerk.): *Vegetation and Fauna of River Tisza Basin II. Tiscia Monograph Series*, **8**: 45–132.

- GASKÓ B. (1999): Természettudományi tanulmányok. – *A Móra Ferenc Múzeum Évkönyve Természettudományi Tanulmányok. Studia Naturalia*, **2**: 1–282.
- GASKÓ B. (2008): Csongrád megye természetes és természetközeli élőhelyeinek védelméről I. Adatok az M5-ös autópálya nyomvonaláról és Szeged tágabb környékéről. – *A Móra Ferenc Múzeum Évkönyve. Természettudományi Tanulmányok. Studia Naturalia*, **4**: 1–394.
- GASKÓ B. (2009): Csongrád megye természetes és természetközeli élőhelyeinek védelméről II. Javaslatok természetes és természetközeli élőhelyek védelmére a kiskunsági Homokhát délkeleti felében (Kelebia, Öttömös, Ásotthalom, Mórahalom). – *A Móra Ferenc Múzeum Évkönyve. Természettudományi Tanulmányok. Studia Naturalia*, **5**: 1–486.
- HALÁSZ Á. (1902): Adatok Makó város faunájához. – *Rovartani Lapok*, **9**: 161–166.
- HARMOS K., LANTOS I. & OSZONICS I. (2000): Adatok a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területének rovarfaunájához. – *A Puszta*, **17**: 139–169.
- OSZONICS I. (1998): Adatok a Körös-Maros közének ormányosbogár faunájához. – *A Puszta*, **15**: 42–72.
- HORVATOVICH S. & SZARUKÁN I. (1986): Faunal investigation of ground beetle (Carabidae) in the arable soils in Hungary. – *Acta Agronomica Hungarica*, **35**: 107–123.
- KÁDÁR F., SZÉL Gy., RETEZÁR I. & KUTASI Cs. (2003): New records of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) attracted to light traps in Hungary. – In: LÖVEI G. L. & TOFT S. (szerk.): *European Carabidology 2003. Proceedings of the 11th European Carabidologists' Meeting. DIAS Report, No. 114*, Flakkebjerg, pp. 137–144.
- KÖDÖBÖCZ V. (2006): A Debreceni Déri Múzeum futóbogár (Coleoptera: Carabidae) gyűjteménye. – *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. (2011): Futóbogár adatok (Coleoptera: Carabidae) II. Talajscsapdás gyűjtések 1995–2010. – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, **35**: 54–108.
- KUTHY D. (1897): Coleoptera. – In: *A Magyar Birodalom Állatvilága (Fauna Regni Hungariae). III. Arthropoda. (Insecta. Coleoptera)*. Királyi Magyar Természettudományi Társulat, Budapest, pp. 213.
- MAZUR S. & KASZAB Z. (1980): Sutabogarak – Histeridae. — In: *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae), VII, 14*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 123 pp.
- MERKL O. (1998): Egy adalék a magyar rovartan sötét oldalához. – *Folia Entomologica Hungarica* **59**: 313–315.
- MERKL O., NÉMETH T., GYÖRGY Z., PODLUSSÁNY A., SZELENCZEY B. & VIG K. (2010): Further new beetle species in the Hungarian fauna (Coleoptera). – *Folia Entomologica Hungarica* **71**: 23–29.
- NÁDAI L. (2006): A Bolboceratinae alcsalád magyarországi fajainak lelőhelyadatai (Coleoptera, Scarabaeoidea: Geotrupidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, **30**: 205–210.
- OSELLA G. & BELLÒ C. (2010): Revisione di *Minyps Schoenherr*, 1823 e *Paraminyps* nov. gen. (Coleoptera, Curculionidae, Molytinae). – *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2. Serie, Sezione Scienze della Vita, **19**: 1–133.
- PODLUSSÁNY A. (1999): Curculionoidea (Coleoptera) of the Aggtelek National Park. – In: MAHUNKA S. (ed.): *The Fauna of the Aggtelek National Park, I*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 291–328
- SZÉKESY V. (1961): Holyvaalkatúak I. – Staphyloidea I. – In: *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae), VII, 1*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 41 pp.
- 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. (szerk.): *The Fauna of the Fertő-Hanság National Park, I.* Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 379–399.
- ZIANI S. & GUDENZI I. (2006): Studies on palearctic Onthophagus associated with burrows of small mammals. I. *O. furciceps*, *O. kindermanni*, *O. vitulus* and closely related species (Coleoptera Scarabaeidae). – *Bollettino della Società Entomologica Italiana* **138**(3): 207–248.

Authors' addresses

Merkl Ottó
Magyar Természettudományi Múzeum, Állattár
H-1088 Budapest
Baross utca 13.

Ködöböcz Viktor
Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság
H-4024 Debrecen
Sumen u. 2.

Deli Tamás
Munkácsy Mihály Múzeum
H-5500 Békéscsaba
Széchenyi u. 7.

Danyik Tibor
Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság
H-5540 Szarvas
Anna-liget 1.

Melléklet

A 2013-ban végzett faunisztikai felmérés során előkerült fajok és gyűjtési adataik listája

A gyűjtési idő után zárójelben álló szám az észlelt példányok számát jelöli. A talajcspadával gyűjtött adatoknál nem jelöltük a módszert, míg az egyéb módon gyűjtött adatoknál az alábbi rövidített jelölést alkalmaztuk: egy = egyelés; fcs = fénycspada.

Carabidae

Acinopus picipes (OLIVIER, 1795)

Ferencszállás: Maros-gát, gátoldal, löszgyep, 2013. 07. 04. (5), egy;

Ferencszállás: Maros-gát, gáttető, 2013. 06. 06. (12), egy.

Acupalpus maculatus (SCHAUM, 1860)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, sziki magaskórós, 2013. 06. 16. (1), fcs.

Acupalpus parvulus (STURM, 1825)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, sziki magaskórós, 2013. 06. 16. (1), fcs.

Agonum afrum (DUFTSCHMID, 1812)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 07.20., (1).

Agonum atratum (DUFTSCHMID, 1812)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, sziki magaskórós, 2013. 06. 16., (2), fcs.

Agonum viridicupreum (GOEZE, 1777)

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (2);

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 28. (1); 2013. 08. 06. (1).

Amara aenea (DE GEER, 1774)

Battonya: Dombegyház-Battonya út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 27. (4); 2013. 07. 20. (1);

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 06. 01. (2), 2013. 06. 29. (2);

Battonya: határhalom (Palotai út mellett), löszgyep, 2013. 05. 15. (2);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (9); 2013. 05. 03. (3); 2013. 05. 08. (7); 2013. 05. 15. (3); 2013. 06. 09. (2); 2013. 06. 18. (3); 2013. 06. 29. (2); 2013. 07. 10. (4); 2013. 07. 20. (2); 2013. 07. 27. (3); 2013. 08. 06. (1); 2013. 09. 07. (2);

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (12);

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (4); 2013. 04. 27. (4); 2013. 05. 08. (1);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 20. (2); 2013.06.01. (6); 2013. 06. 09. (3); 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 10. (4); 2013. 07. 20. (5); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 23. (1);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (12); 2013. 04. 28. (2); 2013. 04. 28. (6); 2013. 05. 12. (5); 2013. 06. 12. (2); 2013. 07. 04. (6); 2013. 07. 27. (9); 2013. 08. 06. (14); 2013. 08. 23. (2);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 28. (1);
Lőkősháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 01. (5); 2013. 06. 18. (1); 2013. 07. 27. (3);
Lőkősháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 07. 27. (2);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 27. (1); 2013. 06. 09. (1);
Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 07. 20. (2);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 15. (1); 2013. 06. 01. (1); 2013. 07. 10. (1); 2013. 07. 20. (2); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 23. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 18. (1); 2013. 05. 15. (6); 2013. 06. 18. (1); 2013. 08. 23. (1); 2013. 09. 07. (1);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1); 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 12. (2); 2013. 05. 20. (3); 2013. 07. 10. (7); 2013. 07. 20. (11); 2013. 07. 27. (3); 2013. 08. 06. (7); 2013. 08. 23. (9);
Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 11. (6); 2013.04.29. (11); 2013. 04. 11. (17); 2013. 04. 29. (21).

Amara anthobia (A. VILLA et J. B. VILLA, 1833)

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (2); 2013. 04. 28. (1).

Amara apricaria (PAYKULL, 1790)

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 07. 10. (1).

Amara chaudiroi incognita (FASSATI, 1946)

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves löszgyep, 2013. 04. 18. (1).

Amara convexior (STEPHENS, 1828)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspusztá, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 17. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 05. (4).

Amara equestris (DUFTSCHMID, 1812)

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 06. 29. (1).

Amara familiaris (DUFTSCHMID, 1812)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 06. 18. (1);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 08. 06. (1);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1).

Amara littorea (THOMSON, 1857)

Battonya: Dombegyház-Battonya út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 03. (1);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 28. (1);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 05. 12. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 08. (1).

Amara lucida (DUFTSCHMID, 1812)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 12. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 05. 12. (1);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1).

Amara saphyrea (DEJEAN, 1828)

Bélmegyér: Bélmegyéri Fáspusztá, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 17. (2); 2013. 04. 28. (10); 2013. 05. 05. (35);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 05. (4).

Amara similata (GYLLENHAL, 1810)

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 10. (1); 2013. 08. 23. (1);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (2); 2013. 07. 04. (2);
Lőkősháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 18. (1); 2013. 07. 27. (1);
Lőkősháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 29. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 07. 20. (1); 2013. 09. 23. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 06. 29. (1).

Anchomenus dorsalis (PONTOPPIDAN, 1763)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), löszgyep, 2013. 05. 20. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 06. 01. (2).
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 05. 12. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 15. (1); 2013. 06. 01. (1); 2013. 08. 06. (2);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 27. (2); 2013. 05. 03. (2); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 20. (3); 2013. 08. 23. (3).

Anisodactylus nemorivagus (DUFTSCHMID, 1812)

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Anisodactylus signatus (PANZER, 1797)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (3);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (3);
Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (2);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 28. (1);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (1);

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 06. 01. (1); 2013. 09. 23. (1);

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 18. (2); 2013. 05. 03. (1).

Badister collaris (MOTSCHULSKY, 1844)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, sziki magaskórós, 2013. 06. 16. (2), fcs.

Badister meridionalis (PUEL, 1925)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, sziki magaskórós, 2013. 06. 16. (5), fcs.

Bembidion varium (OLIVIER, 1795)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, sziki magaskórós, 2013. 06. 16. (1), fcs.

Brachinus crepitans (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Dombegyház-Battonya út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 03. (1);

Battonya: határdomb (Palotai út mellett), löszgyep, 2013. 05. 15. (2); 2013. 05. 20. (1); 2013. 07. 27. (1);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 07. 10. (2);

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 07. 27. (2);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 12. (2); 2013. 05. 20. (2); 2013. 06. 09. (4);

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 28. (1); 2013. 05. 12. (1);

Lőkősháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 29. (1);

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (1);

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 15. (1); 2013. 06. 18. (6); 2013. 06. 29. (2); 2013. 07. 20. (1); 2013. 09. 23. (1);

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (4); 2013. 04. 18. (2); 2013. 04. 27. (31); 2013. 05. 03. (3); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 20. (8); 2013. 05. 28. (4); 2013. 06. 09. (12); 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 29. (2); 2013. 07. 20. (1); 2013. 07. 27. (2); 2013. 08. 23. (3);

Szabadkígyós: Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 29. (1).

Brachinus explodens (DUFTSCHMID, 1812)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 06. 29. (1);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 09. (5); 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 10. (3); 2013. 08. 23. (5);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 07. 27. (1);

Lőkősháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 18. (1);

Lőkősháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 29. (1);

Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 12. (1); 2013. 08. 06. (1).

Brachinus nigricornis (GEBLER, 1829)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, sziki magaskórós, 2013. 06. 16. (1), fcs;

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 30. (1).

Brachinus psophia (AUDINET-SERVILLE, 1821)

Mezőhegyes: Ómezőhegyestől D-re, mezsgye, löszgyep, 2013. 05. 20. (1).

Calathus fuscipes (GOEZE, 1777)

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 01. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 08. 23. (1);
Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 18. (1);
Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 29. (1);
Mezőhegyes: Ómezőhegyestől D-re, mezsgye, löszgyep, 2013. 05. 15. (5); 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (1); 2013. 07. 10. (1); 2013. 08. 06. (4); 2013. 08. 23. (4);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 08. 23. (1).

Calathus melanocephalus (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 15. (1).

Callistus lunatus (FABRICIUS, 1775)

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2);
Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (3); 2013. 04. 28. (3);
Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 06. 12. (1);
Mezőhegyes: Pereg-i-löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1); 2013. 06. 09. (1).

Calomera littoralis nemoralis (OLIVIER, 1790)

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 08. 06. (3), fcs.

Calosoma auropunctatum (HERBST, 1784)

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 07. 27. (1);
Mezőhegyes: Ómezőhegyestől D-re, mezsgye, löszgyep, 2013. 05. 20. (3).

Calosoma inquisitor (LINNAEUS, 1758)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspusztá, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (2); 2013. 05. 05. (1178).

Calosoma sychophantha (LINNAEUS, 1758)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspusztá, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1), egy.

Carabus cancellatus (ILLIGER, 1798)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspusztá, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1).

Carabus convexus (FABRICIUS, 1775)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspusztá, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 10. (2); 2013. 04. 17. (16); 2013. 05. 05. (33).

Carabus coriaceus (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Dombegyház-Battonya út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 18. (11); 2013. 08. 06. (16);
Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), löszgyep, 2013. 06. 18. (2); 2013. 08. 06. (4); 2013. 08. 23. (5); 2013. 09. 07. (1); 2013. 10. 10. (4);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 06. 18. (5); 2013. 08. 06. (8); 2013. 08. 23. (12); 2013. 09. 07. (11); 2013. 09. 23. (1); 2013. 10. 10. (14);

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (11);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 30. (1); 2013. 06. 18. (8); 2013. 07. 25. (1); 2013. 08. 23. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 08. 06. (4); 2013. 10. 10. (3);
Lőkősháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 18. (6); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 06. (8);
Lőkősháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 18. (5); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 06. (15); 2013. 08. 23. (11); 2013. 10. 10. (22);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (1); 2013. 08. 06. (3); 2013. 09. 07. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 06. 18. (1); 2013. 08. 06. (6); 2013. 08. 23. (8); 2013. 09. 07. (8); 2013. 10. 10. (7);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 06. 18. (4); 2013. 08. 06. (5); 2013. 08. 23. (7); 2013. 09. 07. (4); 2013. 09. 23. (1); 2013. 10. 10. (8).

Carabus granulatus (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 07. 20. (1);
Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 17. (1).

Carabus ullrichi (GERMAR, 1824)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), löszgyep, 2013. 05. 12. (2); 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 18. (1); 2013. 08. 23. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (1); 2013. 06. 09. (1); 2013. 06. 18. (3); 2013. 06. 29. (1); 2013. 08. 06. (2);
Battonya: Kis-Tompapuszta, Száraz-ér, nádas, 2013. 04. 14. (1), egy;
Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 17. (2);
Biharugra: Vátyoni-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 10. (2); 2013. 04. 17. (8);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 06. 18. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 06. 01. (2); 2013. 09. 07. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 08. (3); 2013. 09. 23. (1).

Carterus angustipennis lutshniki (ZAMOTAILOV, 1988)

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 07. 20. (1).

Chlaenius festivus (PANZER, 1796)

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 08. 23. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 07. 25. (1).

Chlaenius nigricornis (FABRICIUS, 1787)

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (3).

Cicindela germanica (LINNAEUS, 1758)

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 06. 29. (1).

Clivina fossor (LINNAEUS, 1758)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, sziki magaskórós, 2013. 06. 16. (1), fcs.

Cryptophonus tenebrosus centralis (SCHAUBERGER, 1929)

Mezőhegyes: Peregi-lőszgyep, lőszgyep, 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 23. (3).

Diachromus germanus (LINNAEUS, 1758)

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, lőszgyep, 2013. 06. 12 (1).

Dinodes decipiens ambiguus (CSIKI, 1931)

Battonya: Gulyagyep, lőszgyep, 2013. 05. 20. (6); 2013. 06. 01. (1); 2013. 07. 27. (2);

Csorvás: Csorvási lőszgyep, lőszgyep, 2013. 05. 08. (1);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), lőszgyep, 2013. 05. 20. (5); 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 09. (1); 2013. 07. 10. (1); 2013. 07. 20. (5); 2013. 07. 27. (11); 2013. 08. 23. (1).

Dixus clypeatus (ROSSI, 1790)

Ferencszállás: Maros-gát, gátoldal, lőszgyep, 2013. 07. 04. (1), egy.

Dolichus halensis (SCHALLER, 1783)

Csorvás: Csorvási lőszgyep, lőszgyep, 2013. 07. 25. (1).

Europhilus thoreyi (DEJEAN, 1828)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, sziki magaskórós, 2013. 06. 16. (2), fcs.

Harpalus affinis (SCHRANK, 1781)

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), lőszgyep, 2013. 05. 15. (1).

Harpalus albanicus (REITTER, 1900)

Battonya: Dombegyház-Battonya út mezsgyéje, lőszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 06. 18. (1);

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), lőszgyep, 2013. 05. 08. (1);

Battonya: Tompapusztai lőszgyep, lőszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 15. (2);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), lőszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 06. 09. (1);

Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, lőszgyep, 2013. 04. 29. (3);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, lőszgyep, 2013. 04. 28. (2);

Királyhegyes: Fekete-halom, lőszgyep, 2013. 04. 28. (3); 2013. 05. 12. (4);

Lökösháza: államhatár mezsgyéje, lőszgyep, 2013. 06. 01. (4);

Magyardombegyház: Kunágotá-Dombegyház út mezsgyéje, lőszgyep, 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 12. (1);

Mezőhegyes: Peregi-lőszgyep, lőszgyep, 2013. 04. 14. (3); 2013. 04. 18. (1); 2013. 05. 03. (2); 2013. 05. 20. (2); 2013. 05. 28. (2);

Orosháza: Tatársánci ősgyep, lőszgyep, 2013. 04. 27. (3); 2013. 05. 03. (7); 2013. 05. 12. (5); 2013. 05. 20. (10); 2013. 05. 30. (5); 2013. 06. 18. (9); 2013. 06. 29. (1); 2013. 08. 06. (1); 2013. 08. 23. (2).

Harpalus anxius (DUFTSCHMID, 1812)

Lökösháza: államhatár mezsgyéje, lőszgyep, 2013. 06. 01. (2); 2013. 06. 18. (3); 2013. 08. 23. (2).

Harpalus atratus (LATREILLE, 1804)

Bélmegyér: Bélmegyéri Fáspuszta, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 28. (2); 2013. 05. 05. (25);

Mezőhegyes: Pereg-löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 05. (24).

Harpalus caspius roubali (SCHAUBERGER, 1928)

Battonya: Dombegyház-Battonya út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (5); 2013. 06. 09. (4); 2013. 06. 18. (8); 2013. 06. 29. (2);

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 20. (3); 2013. 06. 01. (8); 2013. 06. 09. (5); 2013. 06. 29. (1);

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), löszgyep, 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 27. (1);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (1); 2013. 06. 09. (8); 2013. 06. 18. (3); 2013. 06. 29. (10); 2013. 07. 10. (17); 2013. 07. 20. (9); 2013. 07. 27. (4); 2013. 08. 06. (1);

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (10); 2013. 06. 12. (1);

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 30. (1);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 20. (3); 2013. 06. 01. (4); 2013. 06. 09. (4); 2013. 06. 18. (2); 2013. 06. 29. (5); 2013. 07. 10. (8); 2013. 07. 20. (3);

Kétegyháza: Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 11. (3); 2013. 04. 29. (1);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (3); 2013. 04. 28. (1); 2013. 05. 12. (3); 2013. 06. 12. (3); 2013. 07. 04. (4); 2013. 07. 27. (4); 2013. 08. 06. (10); 2013. 08. 23. (2); 2013. 08. 23. (6);

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 28. (2); 2013. 05. 12. (1); 2013. 07. 04. (3);

Lőkősháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 18. (1);

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (5); 2013. 06. 09. (3);

Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 07. 20. (1);

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 15. (3); 2013. 05. 20. (3); 2013. 06. 01. (6); 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 10. (3); 2013. 09. 23. (1);

Mezőhegyes: Pereg-löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 15. (4); 2013. 05. 20. (2); 2013. 06. 01. (6); 2013. 06. 09. (7); 2013. 06. 18. (1); 2013. 07. 20. (2); 2013. 07. 27. (2); 2013. 08. 06. (1); 2013. 09. 07. (2);

Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (3); 2013. 05. 12. (2); 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 29. (3); 2013. 07. 27. (1);

Szabadkígyós: Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 11. (5); 2013. 04. 29. (2).

Harpalus distinguendus (DUFTSCHMID, 1812)

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 06. 09. (1);

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), löszgyep, 2013. 05. 15. (2); 2013. 05. 20. (2); 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 29. (1);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 15. (2);

Bélmegyér: Bélmegyéri Fáspuszta, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 17. (1); 2013. 04. 28. (1); 2013. 05. 05. (1);

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (6);

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 27. (3);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 20. (8); 2013. 06. 01. (6); 2013. 06. 09. (7); 2013. 06. 18. (7); 2013. 06. 29. (4); 2013. 07. 10. (1); 2013. 08. 23. (1);
Kevermes: Hármashatár halom, löszgyep, 2013. 04. 24. (1), egy;
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (3); 2013. 05. 12. (1); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 23. (1);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (7); 2013. 04. 28. (4); 2013. 07. 04., (1);
Lőkősháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 01. (3); 2013. 06. 18. (2);
Lőkősháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 01. (1); 2013. 07. 27. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (2); 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 20. (3); 2013. 06. 09. (11);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 15. (3); 2013. 05. 20. (2); 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 29. (2); 2013. 09. 23. (1);
Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 06. 12. (3); 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 20. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (22); 2013. 04. 18. (4); 2013. 04. 27. (12); 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 03. (4); 2013. 05. 05. (1); 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 20. (7); 2013. 05. 28. (1); 2013. 06. 09. (5); 2013. 06. 29. (1);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2).

Harpalus flavicornis (DEJEAN, 1829)

Battonya: Dombegyház-Battonya út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 06. 09. (4); 2013. 06. 18. (33); 2013. 06. 29. (2); 2013. 07. 20. (2);
Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 20. (4); 2013. 06. 01. (5); 2013. 06. 09. (6); 2013. 06. 29. (4); 2013. 07. 27. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (3); 2013. 06. 09. (6); 2013. 06. 18. (14); 2013. 06. 29. (8); 2013. 07. 10. (9); 2013. 07. 20. (5);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves löszgyep, 2013. 06. 12. (1);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (3);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 09. (5);
Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (3);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (1); 2013. 04. 28. (2); 2013. 05. 12. (2); 2013. 07. 04. (6);
Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 20. (2); 2013. 08. 06. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 10. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 15. (7);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (2); 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (6); 2013. 05. 30. (1); 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 10. (4);
Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (3).

Harpalus hospes (STURM, 1818)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), löszgyep, 2013. 05. 20. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 08. (1); 2013. 06. 09. (4).

Harpalus inexpectatus (KATAEV, 1989)

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (1).

Harpalus pumilus (STURM, 1818)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 15. (1); 2013. 07. 10. (2);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (1);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (1);
2013. 04. 28. (1); 2013. 05. 12. (3);

Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 18. (2); 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 29. (1);

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 09. (1);

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 15. (1).

Harpalus pygmaeus (DEJEAN, 1829)

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 28. (3);

Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (1).

Harpalus rubripes (DUFTSCHMID, 1812)

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 09. (1);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1); 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 15. (16);
2013. 06. 18. (3); 2013. 07. 10. (3); 2013. 07. 20. (2); 2013. 09. 07. (2);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 29. (1);

Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 11. (1); 2013. 04. 29. (6);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 28. (1);
2013. 06. 12. (1); 2013. 07. 04. (1); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 06. (7); 2013. 08. 23. (1); 2013. 08.
23. (7);

Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 01. (2); 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 27.
(1);

Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 01. (3); 2013. 06. 18. (2); 2013. 06. 18. (5);
2013. 06. 29. (3);

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 12. (1); 2013. 07.
20. (1);

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 09. 07. (1).

Harpalus saxicola (DEJEAN, 1829)

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (1).

Harpalus serripes (QUENSEL, 1806)

Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 27. (1);

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 07.
27. (1).

Harpalus signaticornis (DUFTSCHMID, 1812)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), löszgyep, 2013. 06. 18. (1);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 15. (1);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 12. (1); 2013. 06.
09. (1);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (1);
2013. 04. 28. (1); 2013. 05. 12. (4);

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (2);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 08. 06. (1).

Harpalus subcylindricus (DEJEAN, 1829)

Battonya: Dombegyház-Battonya út mezsgyéje, 2013. 06. 18. (1);
Battonya: Gulyagyep, 2013. 06. 09. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, 2013. 05. 15. (4); 2013. 06. 09. (3); 2013. 06. 18. (10); 2013. 06. 29. (3); 2013. 07. 10. (1); 2013. 07. 20. (3); 2013. 07. 27. (1);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, 2013. 04. 18. (1); 2013. 08. 06. (2);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 12. (2); 2013. 05. 20. (2); 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 09. (1); 2013. 06. 29. (2);
Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, 2013. 04. 29. (2);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, 2013. 04. 28. (5); 2013. 05. 12. (1); 2013. 06. 12. (1); 2013. 07. 04. (2);
Lökösháza: államhatár mezsgyéje, 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 18. (4);
Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), 2013. 06. 01. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, 2013. 04. 27. (1); 2013. 06. 09. (4);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), 2013. 05. 12. (3); 2013. 06. 29. (1);
Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, 2013. 04. 29. (1).

Harpalus tardus (PANZER, 1797)

Battonya: Dombegyház-Battonya út mezsgyéje, 2013. 05. 08. (1); 2013. 06. 18. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, 2013. 05. 15. (6);
Bélmegyér: Bélmegyéri Fáspusztá, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 28. (4); 2013. 05. 05. (2);
Csorvás: Csorvási löszgyep, 2013. 04. 27. (1);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 28. (3);
Lökösháza: államhatár mezsgyéje, 2013. 06. 18. (1);
Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), 2013. 06. 01. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, 2013. 06. 09. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 18. (2); 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 03. (3); 2013. 05. 05. (2); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 20. (3); 2013. 05. 28. (1); 2013. 06. 09. (5); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 06. (1); 2013. 08. 23. (1);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, 2013. 07. 20. (1).

Harpalus zabroides (DEJEAN, 1829)

Lökösháza: államhatár mezsgyéje, 2013. 06. 18. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), 2013. 06. 18. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 07. 20. (1); 2013. 08. 23. (1).

Laemostenus terricola (HERBST, 1784)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), 2013. 05. 15. (1); 2013. 05. 20. (1); 2013. 08. 06. (1); 2013. 08. 23. (8); 2013. 09. 07. (8);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), 2013. 06. 18. (1); 2013. 08. 23. (1); 2013. 09. 07. (2);
Lökösháza: államhatár mezsgyéje, 2013. 08. 23. (1);

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), 2013. 06. 18. (1);
Mezőhegyes: Peregi-lőszgyep, 2013. 04. 27. (2); 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 03. (2); 2013. 06. 01.
(1); 2013. 07. 20. (1); 2013. 07. 27. (6); 2013. 08. 06. (3); 2013. 08. 23. (10); 2013. 09. 23. (12).

Lebia cruxminor (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Tompapusztai lőszgyep, 2013. 06. 29. (1).

Leistus ferrugineus (LINNAEUS, 1758)

Csorvás: Csorvási lőszgyep, 2013. 06. 18. (2).

Leistus rufomarginatus (DUFTSCHMID, 1812)

Mezőhegyes: Peregi-lőszgyep, 2013. 05. 05. (1).

Licinus cassideus (FABRICIUS, 1792)

Csorvás: Csorvási lőszgyep, lőszgyep, 2013. 08. 23. (1);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, 2013. 05. 12. (1); 2013. 06.
12. (1); 2013. 07. 04. (2); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 06. (1); 2013. 08. 23. (3).

Microlestes fissuralis (REITTER, 1900)

Battonya: Gulyagyep, 2013. 05. 20. (1).

Microlestes maurus (STURM, 1827)

Csorvás: Csorvási lőszgyep, 2013. 04. 14. (1);

Kétegyháza: Kígyósi-puszta 2013. 04. 11. (1);

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje 2013. 04. 27. (4);

Mezőhegyes: Peregi-lőszgyep 2013. 05. 12. (2).

Microlestes minutulus (GOEZE, 1777)

Battonya: Tompapusztai lőszgyep, 2013. 05. 08. (1);

Mezőhegyes: Peregi-lőszgyep, 2013. 05. 03. (1).

Notiophilus rufipes (CURTIS, 1829)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, 2013. 04. 17. (5); 2013. 04. 28. (4); 2013. 05. 05.
(23);

Kétegyháza: Kígyósi-puszta, 2013. 04. 29. (1);

Mezőhegyes: Peregi-lőszgyep, 2013. 05. 05. (1).

Ophonus azureus (FABRICIUS, 1775)

Battonya: Dombegyház-Battonya út mezsgyéje 2013. 06. 18. (1);

Battonya: Gulyagyep, 2013. 05. 20. (2); 2013. 06. 29. (4);

Battonya: Tompapusztai lőszgyep, 2013. 05. 15. (16); 2013. 06. 09. (1); 2013. 06. 18. (1); 2013. 07.
10. (3); 2013. 08. 06. (4); 2013. 09. 07. (1);

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, 2013. 06. 16. (3), fcs;

Csorvás: Csorvási lőszgyep, 2013. 05. 08. (3);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (3);
2013. 06. 09. (4); 2013. 06. 18. (4); 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 20. (1); 2013. 07. 27. (2);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, 2013. 04. 18. (2); 2013. 08. 06. (1);
Királyhegyes: Fekete-halom, 2013. 05. 12. (7); 2013. 07. 04. (2);
Lökösháza: államhatár mezsgyéje, 2013. 06. 01. (1); 2013. 07. 27. (1);
Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), 2013. 06. 29. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, 2013. 06. 09. (1);
Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes: határán), 2013. 07. 20. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), 2013. 05. 20. (1);
2013. 06. 18. (1); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 06. (1); 2013. 08. 23. (2);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep 2013. 04. 18. (1); 2013. 05. 03. (2); 2013. 05. 15. (1); 2013. 05. 20. (1);
2013. 06. 09. (5); 2013. 07. 20. (3); 2013. 07. 27. (3); 2013. 08. 06. (4); 2013. 08. 23. (6); 2013. 09. 07. (3);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 20. (2); 2013. 05. 30. (1); 2013. 06. 18. (1);
2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 10. (1); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 23. (1).

Ophonus cribricollis (DEJEAN, 1829)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, 2013. 05. 15. (7);
Kétegyháza: Kígyósi-puszta, 2013. 04. 29. (2);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, 2013. 04. 18. (1); 2013. 05. 12. (5);
2013. 07. 04. (1); 2013. 08. 06. (3);
Királyhegyes: Fekete-halom, 2013. 05. 12. (1);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, 2013. 05. 30. (1).

Ophonus diffinis (DEJEAN, 1829)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), 2013. 07. 27. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, 2013. 08. 23. (1).

Ophonus nitidulus (STEPHENS, 1828)

Lökösháza: államhatár mezsgyéje, 2013. 06. 29.(1).

Ophonus rufibarbis (FABRICIUS, 1792)

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 23. (2).

Ophonus sabulicola ponticus (SCHAUBERGER, 1926)

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, 2013. 08. 23. (1).

Panagaeus cruxmajor (LINNAEUS, 1758)

Gyomaendrőd: Hármaskörös gát, 2013. 04. 13. (1), egy.

Platynus krynickii (SPERK, 1835)

Biharugra: Vátyoni-erdő, 2013. 04. 10. (1).

Poecilus cupreus (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Dombegyház-Battonya út mezsgyéje, 2013. 04. 27. (1);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), déli rész, csüdfüves, 2013. 04. 18. (1);
Csorvás: Csorvási löszgyep, 2013. 04. 14. (19); 2013. 04. 27. (3);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), 2013. 09. 07. (1);

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), 2013. 08. 23. (1); 2013. 09. 23. (1);
Mezőhegyes: Peregi-lőszgyep, 2013. 04. 14. (1); 2013. 09. 23. (1).

Poecilus sericeus (FISCHER, 1823)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), 2013. 06. 09. (1); 2013. 06. 18. (1);
Mezőhegyes: Peregi-lőszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 06. 09. (1); 2013. 06. 18. (1).

Polistichus connexus (FOURCROY, 1785)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 15. (2);
Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, 2013. 06. 16. (1), fcs;
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), 2013. 05. 08. (1);
Kevermes: Hármás-határhalom, 2013. 04. 24. (2), egy;
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), 2013. 08. 06. (1);
Mezőhegyes: Peregi-lőszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 28. (2); 2013. 06. 18. (2).

Pseudoophonus calceatus (DUFTSCHMID, 1812)

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszták), Héricses-domb, 2013. 08. 06. (1);
Mezőhegyes: Peregi-lőszgyep, 2013. 05. 03. (1).

Pseudoophonus rufipes (DE GEER, 1774)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), 2013. 05. 20. (3); 2013. 06. 18. (3); 2013. 06. 29. (3); 2013. 07. 27. (3); 2013. 08. 06. (6);
Battonya: Tompapusztai lőszgyep, 2013. 05. 15. (1); 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 10. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), 2013. 05. 20. (3); 2013. 06. 01. (3); 2013. 06. 18. (1); 2013. 07. 10. (1); 2013. 07. 20. (1); 2013. 08. 23. (2); 2013. 08. 23. (1); 2013. 09. 07. (14);
Lőkősháza: államhatár mezsgyéje, 2013. 06. 18. (4); 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 29. (1); 2013. 07. 27. (2);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, 2013. 04. 14. (1); 2013. 05. 20. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 15. (1); 2013. 06. 01. (2); 2013. 06. 18. (15); 2013. 06. 29., (2); 2013. 07. 10. (1); 2013. 07. 20. (4); 2013. 07. 27. (2); 2013. 08. 06. (24); 2013. 08. 23. (14); 2013. 09. 23. (3);
Mezőhegyes: Peregi-lőszgyep, 2013. 04. 14. (1); 2013. 04. 18. (1); 2013. 04. 27. (9); 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 03. (5); 2013. 05. 08. (14); 2013. 05. 20. (28); 2013. 05. 28. (10); 2013. 06. 01. (16); 2013. 06. 09. (16); 2013. 06. 18. (14); 2013. 06. 29. (7); 2013. 07. 20. (29); 2013. 07. 27. (10); 2013. 08. 06. (51); 2013. 08. 23. (32); 2013. 09. 23. (4);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, 2013. 06. 18. (1).

Pterostichus anthracinus (ILLIGER, 1798)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, 2013. 04. 28. (1); 2013. 05. 05. (4);
Biharugra: Vátyoni-erdő, 2013. 04. 17. (1);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszták), déli rész, csüdfüves, 2013. 04. 18. (1).

Pterostichus cylindricus (HERBST, 1784)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), 2013. 06. 18. (1);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, 2013. 04. 14. (1); 2013. 07. 10. (5); 2013. 09. 07. (3); 2013. 09. 23. (2);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), 2013. 09. 07. (1).

Pterostichus elongatus (DUFTSCHMID, 1812)

Szabadvány: Kígyósi-puszta, 2013. 04. 29. (1).

Pterostichus incommodus (SCHAUM, 1858)

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház út mezsgyéje, 2013. 06. 09. (1).

Pterostichus inquinatus (STURM, 1824)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), 2013. 06. 18. (1).

Pterostichus macer (MARSHAM, 1802)

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), déli rész, csüdfüves, 2013. 04. 28. (1);
Mezőhegyes: Pereg-löszgyep, 2013. 08. 23. (1).

Pterostichus melanarius (ILLIGER, 1798)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, 2013. 05. 15. (1).

Pterostichus niger (SCHALLER, 1783)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, 2013. 07. 20. (1).

Pterostichus nigrita (PAYKULL, 1790)

Szabadvány: Kígyósi-puszta, 2013. 04. 29. (1).

Pterostichus oblongopunctatus (FABRICIUS, 1787)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, 2013. 05. 05. (1).

Pterostichus ovoideus (STURM, 1824)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, 2013. 05. 05. (2);

Biharugra: Vátyoni-erdő, 2013. 04. 17. (4);

Szabadvány: Kígyósi-puszta, 2013. 04. 29. (3).

Stenolophus mixtus (HERBST, 1784)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, 2013. 06. 16. (2), fcs.

Stenolophus skrimshiranus (STEPHENS, 1828)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, 2013. 06. 16. (3), fcs.

Zabrus spinipes (FABRICIUS, 1798)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 18. (1);
2013. 09. 07. (1);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, 2013. 04. 14. (7); 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 29. (1); 2013. 08. 06. (3); 2013. 09. 23. (1);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), 2013. 08. 23. (1); 2013. 09. 07. (1);

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről D-re kimenő földút széles mezsgyéje), 2013. 07. 27. (1);
2013. 08. 06. (1); 2013. 09. 23. (1);

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, 2013. 08. 06. (1); 2013. 09. 07. (2).

Zabrus tenebrioides (GOEZE, 1777)

Battonya: határdomb (Palotai út mellett, az előzőtől 30 m-re), 2013. 06. 18. (1); 2013. 06. 29. (2); 2013. 08. 23. (1); 2013. 09. 07. (1);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), 2013. 06. 09. (2); 2013. 06. 18. (4); 2013. 06. 29. (1); 2013. 08. 23. (1);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, 2013. 08. 06. (1);

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep, 2013. 06. 09., (1); 2013. 08. 06. (1); 2013. 09. 23. (1); 2013. 09. 23. (1);

Orosháza: Tatársánci öszgyep, 2013. 06. 29. (1).

Histeridae

Gnathoncus disjunctus suturifer REITTER, 1896

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1);

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 05. 12. (2).

Hister lugubris (TRUQUI, 1852)

Szabadkígyós: Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 29. (1).

Hister quadrimaculatus (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 09. (8); 2013. 07. 27. (8);

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 08. (1);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 03. (2);

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (1); 2013. 04. 28. (2);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 15. (1); 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (2);

Kevermes: Hármashatárhalom, löszgyep (régészeti kutató árok), 2013. 05. 03. (1), egy;

Kétegyháza: Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 29. (5);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (1); 2013. 04. 28. (2); 2013. 05. 12. (2); 2013. 08. 23. (1);

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 28. (1);

Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (3); 2013. 07. 27. (1);

Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 20. (4); 2013. 07. 27. (1);

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (11); 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (1);

Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 06. 06. (1);

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 20. (3); 2013. 06. 01. (4);

Orosháza: Tatársánci öszgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 12. (1);

Szabadkígyós: Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 29. (5).

Hypocacculus rufipes (KUGELMANN, 1792)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1); 2013. 05. 03. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (1).

Margarinotus brunneus (FABRICIUS, 1775)

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 07. 27. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 08. 23. (1).

Margarinotus carbonarius (HOFFMANN, 1803)

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (1).

Margarinotus distinctus (ERICHSON, 1834)

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (1).

Margarinotus purpurascens (HERBST, 1792)

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 12. (1);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Saprinus planiusculus (SCRIBA, 1790)

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 20. (2);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 07. 27. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 08. 23. (3).

Saprinus semistriatus (MOTSCHULSKY, 1849)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 07. 27. (1).

Scaphidium quadrimaculatum (OLIVIER, 1790)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fápuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1).

Silphidae

Ablattaria laevigata (FABRICIUS, 1775)

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 06. 01. (3).

Dendroxena quadrimaculata (SCOPOLI, 1792)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fápuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (6).

Nicrophorus antennatus (REITTER, 1885)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (3).

Nicrophorus germanicus (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 08. 23. (1);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (2); 2013. 04. 28. (1);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 08. 23. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 08. 23. (1).

Nicrophorus vespillo (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 14. (2);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (2);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (2).

Oiceoptoma thoracicum (LINNAEUS, 1758)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fápuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (2).

Silpha carinata (HERBST, 1783)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fápuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 08. 23. (1); 2013. 09. 07. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 08. 23. (1);
Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 07. 27. (2);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 07. 27. (2); 2013. 08. 06. (1);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 07. 27. (1).

Thanatophilus rugosus (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 06. 09. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 27. (1);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (2);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 30. (1).

Thanatophilus sinuatus (FABRICIUS, 1775)

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 06. 09. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (3); 2013. 04. 27. (2); 2013. 08. 23. (2);
2013. 09. 07. (2);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (1);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 07. 27. (2);
Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 07. 27. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 08. 23. (2).

Staphylinidae

Astrapaeus ulmi (ROSSI, 1790)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fápuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1);

Ontholestes murinus (LINNAEUS, 1758)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fápuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 23. (1);

Platydracus chalconcephalus (FABRICIUS, 1801)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 23. (2); 2013. 05. 05. (3);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 08. 23. (1).

Staphylinus caesareus (CEDERHJELM 1798)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 17. (1).

Geotrupidae

Lethrus apterus (LAXMANN, 1770)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 03. (3); 2013. 05. 20. (2);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 15. (1).

Bolbelasmus unicornis (SCHRANK, 1789)

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 09. (1).

Trogidae

Trox hispidus (P. ROSSI, 1792)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (2); 2013. 04. 14. (1); 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 20. (2);
Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 20. (1);
Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 27. (3); 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (5); 2013. 05. 03. (1);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 28. (1);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 20. (2);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (1); 2013. 04. 28. (1); 2013. 05. 12. (2);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 20. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 20. (4); 2013. 06. 01. (2);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 09. (1);
Szabadkígyós Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 11. (1).

Trox sabulosus (LINNAEUS, 1758)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (2);
Geszt: Kis-Vátyon, tölgyes, 2013. 04. 17. (47).

Scarabaeidae

Aphodius luridus (FABRICIUS, 1775)

Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (2).

Aphodius prodromus (BRAHM, 1790)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, Szolga-erdő, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1);

Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2).

Aphodius scrutator (HERBST, 1789)

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 08. 23. (1).

Aphodius variens (DUFTSCHMID, 1805)

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (1).

Holochelus aequinoctialis (HERBST, 1790)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (3);

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 12. (1);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (3);

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1);

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1);

Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (2);

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (2).

Onthophagus fracticornis (PREYSSLER, 1790)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1).

Onthophagus coenobita (HERBST, 1783)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1).

Onthophagus kindermanni (HAROLD, 1877)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 27. (1);

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 06. 01. (1).

Onthophagus nuchicornis (LINNAEUS, 1758)

Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (5).

Onthophagus ovatus (LINNAEUS, 1767)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (3); 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 27. (2); 2013. 05. 20. (3); 2013. 08. 23. (3);

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 20. (12);

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 18. (6); 2013. 04. 27. (7); 2013. 05. 03. (2); 2013. 05. 08. (2);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (12); 2013. 04. 27. (21); 2013. 05. 03. (6); 2013. 05. 08. (30); 2013. 05. 15. (1); 2013. 06. 01. (3); 2013. 06. 09. (1);

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1);

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (13); 2013. 04. 28. (1);

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (3); 2013. 04. 27. (3); 2013. 05. 30. (3); 2013. 08. 23. (1);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 12. (5); 2013. 05. 20. (7); 2013. 09. 07. (3);
Kétegyháza: Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 29. (9);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (5); 2013. 04. 28. (1); 2013. 05. 12. (7); 2013. 08. 23. (2);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 28. (1); 2013. 05. 12. (1);
Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (8); 2013. 07. 27. (5);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 20. (1);
Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 06. 06. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (3);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 03. (3); 2013. 05. 12. (3); 2013. 05. 20. (4); 2013. 06. 09. (13); 2013. 09. 07. (2);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 05. 12. (5);
Szabadkígyós: Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 11. (16); 2013. 04. 29. (16).

Onthophagus taurus (SCHREBER, 1759)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1);
Kétegyháza: Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 29. (3).

Onthophagus vitulus (FABRICIUS, 1776)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 18. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (2);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 03. (1);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (1).

Pentodon idiota (HERBST, 1789)

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 06. 09. (2);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 06. 06. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 05. 12. (3); 2013. 07. 27. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 06. 01. (2).

Protaetia ungarica (HERBST, 1790)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 03. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 09. (1).

Tropinota hirta (PODA, 1761)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (1);
Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 06. 09. (1);
Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 18. (7); 2013. 04. 27. (3); 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (1);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 06. 09. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 06. 01. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (2);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (3);
Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 01. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (2);
2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (1); 2013. 06. 01. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 06. 01. (1);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 27. (1).

Valgus hemipterus (LINNAEUS, 1758)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (2).

Byrrhidae

Byrrhus pilula (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 28. (2);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 14. (1);
2013. 05. 20. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 12. (1);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 05. 20. (1);
Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 11. (3); 2013. 04. 29. (3).

Cytilus sericeus (FÖRSTER, 1771)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 08. (2); 2013. 06. 09. (2);
2013. 08. 06. (8), 2013. 08. 23. (4); 2013. 09. 07. (1);
Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 08. 23. (1).

Elateridae

Agriotes sputator (LINNAEUS, 1758)

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 12. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Agriotes ustulatus (SCHALLER, 1783)

Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 08. 06. (1).

Agrypus murinus (LINNAEUS, 1758)

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 07. 27. (1).

Cidnopus pilosus (LESKE, 1785)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje löszgyep, 2013. 04. 27. (1);

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (1);
Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 12. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (2); 2013. 06. 01. (2);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 28. (2);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 30. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 20. (1);
Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (2);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 08. (3);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 20. (1).

Drasterius bimaculatus (ROSSI, 1790)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 14. (1);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 28. (1);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (4);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (1);
Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (8);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 03. (1);
Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcastrona (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Selatosomus aeneus (LINNAEUS, 1758)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 12. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (13); 2013. 05. 03. (6); 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 15. (1); 2013. 06. 01. (2);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (2);
Kevermes: Hármashatárhalom, löszgyep (régészeti kutató árok), 2013. 04. 24. (2), egy;
Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (2);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 28. (1);
Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (1).

Dermestidae

Dermestes fuliginosus (P. ROSSI, 1792)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 15. (4).

Dermestes lanarius (ILLIGER, 1801)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 03. (1);
Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (3); 2013. 05. 20. (1); 2013. 07. 27. (1);

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 18. (2); 2013. 04. 27. (4); 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 20. (2);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 07. (1); 2013. 04. 14. (3); 2013. 04. 27. (6); 2013. 05. 03. (4); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 15. (4); 2013. 06. 09. (6); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 23. (6); 2013. 09. 07. (2);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 18. (1); 2013. 04. 28. (3);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1); 2013. 04. 27. (3);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 12. (4); 2013. 05. 20. (1); 2013. 08. 23. (3);
Kevermes: Hármashatárhalom, löszgyep (régészeti kutató árok), 2013. 04. 24. (1), egy;
Kétegyháza: Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 29. (3);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (10); 2013. 05. 12. (2); 2013. 07. 27. (4);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 28. (4); 2013. 05. 12. (1);
Lőkősháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (7); 2013. 06. 01. (3);
Lőkősháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 20. (3); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 23. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 14. (3); 2013. 04. 27. (17); 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 12. (2); 2013. 05. 20. (2);
Mezőhegyes Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 05. 12. (3); 2013. 06. 06. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 12. (3); 2013. 05. 20. (10); 2013. 06. 01. (5); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 06. (2); 2013. 08. 23. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (1); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 06. (1);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (5); 2013. 05. 03. (5); 2013. 05. 12. (2); 2013. 05. 20. (3); 2013. 05. 30. (3); 2013. 07. 27. (2); 2013. 08. 23. (2);
Szabadkígyós: Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 11. (4); 2013. 04. 29. (4).

Erotylidae

Combocerus glaber (SCHALLER, 1783)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 14. (1);
Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 18. (1); 2013. 05. 12. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 28. (2);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (3); 2013. 04. 28. (3); 2013. 05. 12. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 14. (2);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1).

Endomychidae

Lycoperdina succincta (LINNAEUS, 1767)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (1).

Coccinellidae

Coccinella septempunctata (LINNAEUS, 1758)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 07. 27. (1).

Scymnus frontalis (FABRICIUS, 1787)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Tenebrionidae

Blaps abbreviata (MÉNÉTRIES, 1836)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 12. (1);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (1);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 12. (2); 2013. 05. 15. (2); 2013. 05. 20. (2); 2013. 06. 01. (2); 2013. 08. 23. (3);

Kevermes: Hármashatárhalom, löszgyep (régészeti kutató árok), 2013. 04. 24. (2), egy;

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 06. 12. (1);

Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 08. 23. (1);

Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 06. 06. (1); 2013. 08. 23. (1);

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 12. (2); 2013. 07. 27. (1);

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (2); 2013. 06. 01. (2); 2013. 06. 09. (3); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 06. (5); 2013. 08. 23. (5).

Blaps lethifera (MARSHAM, 1802)

Battonya: Határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 20. (1); 2013. 07. 27. (1);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 06. 12. (2); 2013. 08. 23. (1);

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (3); 2013. 04. 28. (1);

Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 08. 23. (9);

Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 05. 12. (1); 2013. 06. 06. (2); 2013. 08. 06. (2);

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 03. (2); 2013. 06. 01. (3); 2013. 06. 09. (3);

Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (1); 2013. 05. 30. (2); 2013. 08. 23. (3).

Crypticus quisquilius (LINNAEUS, 1760)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 07. 27. (1);

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 08. 06. (1);

Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 07. 27. (1);

Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 08. 23. (1).

Gonocephalum pusillum (FABRICIUS, 1792)

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 08. 23. (1);

Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 20. (4); 2013. 07. 27. (4).

Neatus picipes (HERBST, 1797)

Geszt: Korhány-part, fűzfa kéreg alól, 2013. 04. 10 (1), egy.

Nalassus dermestoides (ILLIGER, 1798)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (1);

Kevermes: Hármashatárhalom, löszgyep (régészeti kutató árok), 2013. 04. 24. (1), egy.

Opatrum sabulosum (LINNAEUS, 1760)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 14. (1);

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (3); 2013. 05. 20. (5); 2013. 06. 09. (1);

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 18. (6); 2013. 04. 27. (5); 2013. 05.

03. (3); 2013. 05. 08. (3); 2013. 05. 12. (1); 2013. 06. 01. (1); 2013. 07. 27. (3); 2013. 08. 06. (5);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (9); 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 03. (5);

2013. 05. 08. (6); 2013. 05. 15. (6); 2013. 06. 01. (3); 2013. 06. 09. (1); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08.

06. (1); 2013. 08. 23. (3); 2013. 09. 07. (1);

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 28. (3);

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (6); 2013. 05. 30. (2);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (3); 2013. 05. 12. (6); 2013. 05.

20. (3); 2013. 06. 01. (1); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 23. (5); 2013. 09. 07. (1);

Kevermes: Hármashatárhalom, löszgyep (régészeti kutató árok), 2013. 04. 24. (1), egy;

Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (8);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18.

(11); 2013. 04. 28. (3); 2013. 05. 12. (4); 2013. 06. 12. (1); 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 23. (1);

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 07. (1); 2013. 04. 18. (5); 2013. 04. 28. (1); 2013.

05. 12. (3);

Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (5); 2013. 06. 01. (4); 2013. 07. 27. (3);

Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 20. (16); 2013. 07. 27. (3); 2013. 08. 23. (18);

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 03. (2);

2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (1);

Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 05. 12.

(3);

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05.

12. (1); 2013. 05. 20. (1);

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 12. (3); 2013. 05.

20. (2); 2013. 06. 09. (6); 2013. 08. 06. (2); 2013. 08. 23. (2); 2013. 09. 07. (6);

Oroszháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1); 2013. 04. 27. (4); 2013. 05. 03. (5); 2013.

05. 12. (4); 2013. 05. 20. (4); 2013. 05. 30. (1); 2013. 08. 23. (2);

Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 11. (5); 2013. 04. 29. (5).

Pedinus femoralis (LINNAEUS, 1767)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 08. 23.

(2);

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 06. (3);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 07. (1); 2013. 05. 15. (2); 2013. 08. 06. (5);
2013. 08. 23. (8), 2013. 09. 07. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 12. (3); 2013. 06. 01. (1); 2013. 08.
23. (2);
Kevermes: Hármashatárhalom, löszgyep (régészeti kutató árok), 2013. 04. 24. (4), egy; 2013. 05.
03. (4), egy;
Lőkősháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 07. 27. (3); 2013. 08. 23. (21);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 08.
23. (5);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 08. 23. (2).

Probatiscus subrugosus (DUFTSCHMID, 1812)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 09. (1); 2013. 07. 27. (2);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (2); 2013. 06. 20. (1); 2013. 07. 27. (1).

Scaphidema metallicum (FABRICIUS, 1792)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 17. (2); 2013. 04. 23. (2);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 05. 20. (1).

Stenomax aeneus (SCOPOLI, 1763)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 023. (1), egy.

Meloidae

Meloe cicatricosus (LEACH, 1815)

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 20. (1).

Meloe proscarabaeus (LINNAEUS, 1758)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 08. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (1);
2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (2);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 20. (1).

Meloe rugosus (MARSHAM, 1802)

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 28.
(1).

Meloe scabriusculus (BRANDT et ERICHSON, 1832)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (2); 2013. 05. 15. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 15. (1); 2013. 05.
20. (1);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Meloe tucci (ROSSI, 1792)

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Meloe variegatus (DONOVAN, 1776)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2), egy.

Pyrochroidae

Pyrochroa serraticornis (SCOPOLI, 1763)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1).

Anthicidae

Hirticollis hispidus (ROSSI, 1792)

Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (23);

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 03. (1).

Microhoria unicolor (W. L. E. SCHMIDT, 1842)

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 05. 12. (15).

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1);

Cerambycidae

Agapanthia dahli (RICHTER, 1820)

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 05. 12. (2).

Cardoria scutellata (FABRICIUS, 1792)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 15. (1).

Carinatodorcadion aethiops (SCOPOLI, 1763)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (3);

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 06. 09. (1);

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 27. (2); 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (1);

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 15. (1);

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 15. (1); 2013. 05. 20. (7); 2013. 06. 01. (1);

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 28. (3);

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (2); 2013. 04. 28. (1);

Lökösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (2); 2013. 07. 27. (1);

Lökösháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 20. (3); 2013. 07. 27. (2);

Magyardombegyház Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (12); 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (1);

Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 05. 12. (2); 2013. 06. 06. (1);

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (1);

Orosháza Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 05. 20. (1).

Carinatodorcadion fulvum (SCOPOLI, 1763)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (1); 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 20. (1);
Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 06. 01. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 15. (9); 2013. 06. 01. (2); 2013. 06. 09. (6);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 28. (2); 2013. 06. 06. (3);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 30. (1);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 28. (1);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (1);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 20. (38);
Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (2).

Neodorcadion bilineatum (GERMAR, 1824)

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 06. 09. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 07. 27. (1);
Lőkösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 01. (3); 2013. 07. 27. (2).

Oberea euphorbiae (GERMAR, 1813)

Gyula: Kettős-Körös hullámtér, *Euphorbia lucida*-ról, 2013. 05. 10. (2), egy.

Pedestredorcadion pedestre (PODA, 1761)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 15. (7); 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 09. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 20. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 06. 12. (1).

Pedestredorcadion scopoli (HERBST, 1784)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 27. (1);
Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (3); 2013. 05. 20. (3); 2013. 06. 09. (1);
Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 18. (2); 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (2);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (4); 2013. 04. 27. (12); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 15. (7); 2013. 06. 01. (3); 2013. 06. 09. (1);
Bélmegyer: Bélmegyeri Fápusztá, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1);
Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 28. (3);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1); 2013. 04. 27. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 20. (5); 2013. 06. 01. (7);
Kétégyháza: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (3);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (1); 2013. 04. 28. (1); 2013. 05. 12. (3);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (1); 2013. 04. 28. (1); 2013. 05. 12. (1);
Lőkösháza: államhatár mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 20. (3); 2013. 06. 01. (4);
Lőkösháza: Tatár-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 20. (1);

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (4); 2013. 05. 20. (2);
Mezőhegyes Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 05. 12. (3);
Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (2);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 27. (2); 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 20. (2);
Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (2).

Pytoecia pustulata (SCHRANK, 1776)

Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcsatorna (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Chrysomelidae

Cassida atrata (FABRICIUS, 1787)

Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 11. (1).

Cassida canaliculata (LAICHARTING, 1781)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 03. (2);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 07. (1); 2013. 04. 27. (1); 2013. 05. 08. (1); 2013. 06. 01. (2);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 14. (1);
Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 11. (2); 2013. 04. 29. (2).

Cassida subferruginea (SCHRANK, 1776)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 18. (1);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1).

Cassida viridis (LINNAEUS, 1758)

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Chrysolina limbata (FABRICIUS, 1775)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 08. 06. (1); 2013. 08. 23. (1); 2013. 09. 07. (1);
Lőkősháza: Tatar-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 07. 27. (1).

Chrysolina sturmi (WESTHOFF, 1882)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 08. 06. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 09. 07. (1);
Mezőhegyes: Pereg-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 08. 23. (1).

Coptocephala rubicunda (LAICHARTING, 1781)

Mezőhegyes: mezsgye (Ómezőhegyesről délre kimenő földút széles mezsgyéje), löszgyep, 2013. 07. 27. (2).

Galeruca pomonae (SCOPOLI, 1763)

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 06. 09. (2);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 07. 27. (1);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 05. 30. (4); 2013. 08. 23. (1).

Galeruca rufa (GERMAR, 1824)

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 03. (1);
2013. 05. 08. (1);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 05. 12. (2).

Galeruca tanacetii (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 15. (2); 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 09. (3);
2013. 08. 06. (1);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 05. 20. (1); 2013. 05. 30. (3); 2013. 08. 23. (10).

Gonioctena fornicata (BRÜGGEMANN, 1873)

Csanádpalota: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), déli rész, csüdfüves, löszgyep, 2013. 04. 28.
(1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 12. (2); 2013. 05. 20. (1);
Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1).

Hispa atra (LINNAEUS, 1767)

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Leptinotarsa decemlineata (SAY, 1824)

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 07. (1).

Pilemostoma fastuosa (SCHALLER, 1783)

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1).

Timarcha pratensis (DUFTSCHMID, 1825)

Kétegyháza: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (4).

Brachyceridae

Brachycerus foveicollis (GYLLENHAL, 1833)

Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Curculionidae

Aulacobaris lepidii (GERMAR, 1824)

Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Cleonis pigra (SCOPOLI, 1763)

Dombegyház: Trianoni-halom (határhalom), löszgyep, 2013. 05. 08. (1);
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 28. (1);
Mezőhegyes: Peregi-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 06. 09. (1);

Orosháza: Tatársánci ősgyep, löszgyep, 2013. 04. 14. (1);
Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 29. (1).

Elytrodon bidentatus (BOHEMAN, 1834)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspusztá, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (1).

Gasterocercus depressirostris (Fabricius, 1792)

Gyomaendrőd: Erzsébet-liget, öreg tölgyfa cincéjráratában, 2013. 06. 19. (1), egy.

Graptus kaufmanni (STIERLIN, 1884)

Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 11. (1).

Lepyrus capucinus (SCHALLER, 1783)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 20. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 06. 01. (1); 2013. 06. 09. (2);
Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspusztá, keményfás ligeterdő, 2013. 04. 17. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalm), löszgyep, 2013. 05. 15. (1);
Mezőhegyes: Pereg-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (2); 2013. 08. 23. (1).

Minyops costalis (GYLLENHAL, 1834)

Battonya: Dombegyház-Battonya közötti út mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 14. (9); 2013. 04. 27. (1);
Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 20. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 07. (2); 2013. 04. 14. (2); 2013. 04. 27. (6); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 15. (1); 2013. 06. 01. (1);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-pusztá), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 04. 18. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 07. (3); 2013. 04. 14. (5); 2013. 04. 27. (18); 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (1); 2013. 05. 12. (3); 2013. 05. 20. (3); 2013. 06. 01. (1).

Otiorhynchus fullo (SCHRANK, 1781)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1); 2013. 06. 09. (2).

Otiorhynchus ligustici (LINNAEUS, 1758)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 12. (2); 2013. 05. 20. (1); 2013. 06. 01. (1);
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 04. 27. (1);
Szabadkígyós: Kígyósi-pusztá, löszgyep, 2013. 04. 11. (1).

Otiorhynchus orbicularis (HERBST, 1795)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 08. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalm), löszgyep, 2013. 05. 20. (1);
Mezőhegyes: Pereg-löszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 20. (2).

Otiorhynchus ovatus (LINNAEUS, 1758)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 08. 23. (1); 2013. 09. 07. (1).

Otiorhynchus raucus (FABRICIUS, 1777)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 07. 27. (1); 2013. 08. 06. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 07. 27. (1).

Psalidium maxillosum (FABRICIUS, 1792)

Battonya: Gulyagyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (1);
Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 04. 27. (1);
Kevermes: Hármashatárhalom, löszgyep (régészeti kutató árok), 2013. 04. 24. (1), egy;
Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 04. 18. (1).

Pseudocleonus cinereus (SCHRANK, 1781)

Bélmegyer: Bélmegyeri Fáspuszta, keményfás ligeterdő, 2013. 05. 05. (2).
Szabadkígyós: Kígyósi-puszta, löszgyep, 2013. 04. 29. (2).

Sphenophorus abbreviatus (FABRICIUS, 1787)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 03. (2);
Királyhegyes: Csanádi puszták (Királyhegyesi-puszta), Héricses-domb, löszgyep, 2013. 07. 27. (1).

Stomodes gyrosicollis (BOHEMAN, 1843)

Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 05. 12. (1).

Stuebenius frivaldszkyi (KUTHY, 1887)

Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalm), löszgyep, 2013. 05. 08. (3); 2013. 05. 20. (1).

Tanymecus palliatus (FABRICIUS, 1787)

Battonya: határdomb (Palotai-út mellett), löszgyep, 2013. 06. 01. (1);
Battonya: Tompapusztai löszgyep, löszgyep, 2013. 05. 08. (2);
Csorvás: Csorvási löszgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (1);
Dombegyház: Trianoni-halom (határhalm), löszgyep, 2013. 05. 08. (2); 2013. 05. 12. (1); 2013. 05. 20. (1);
Kevermes: Hármashatárhalom, löszgyep (régészeti kutató árok), 2013. 04. 24. (4), egy;
Magyardombegyház: Kunágota-Dombegyház közötti műút mezsgyéje, löszgyep, 2013. 06. 01. (1);
Mezőhegyes: Mezőhegyesi-határcastrona (Pitvaros-Mezőhegyes határán), löszgyep, 2013. 05. 12. (1);
Mezőhegyes: Peregylöszgyep (mezsgye), löszgyep, 2013. 05. 03. (1); 2013. 05. 12. (1);
Orosháza: Tatársánci ösgyep, löszgyep, 2013. 04. 27. (17).

Trachyphloeus alternans (GYLLENHAL, 1834)

Királyhegyes: Fekete-halom, löszgyep, 2013. 05. 12. (1).