

Újabb adatok Magyarország szárazföldi ászkarákfaunájához (Crustacea, Isopoda, Oniscidea)

VILISICS FERENC és HORNUNG ERZSÉBET

Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Biológiai Intézet, Ökológiai Tanszék,
H-1077 Budapest, Rottenbiller u. 50.
E-mail: vilisics.ferenc@aotk.szie.hu

Összefoglaló. Az elmúlt évtizedben Magyarországon számos ökológiai és faunisztikai vizsgálat történt a szárazföldi ászkarák (Isopoda: Oniscidea) csoportját érintően. A gyűjtéseket azonban nem mindig követte az eredmények publikálása, holott az új adatok sok értékes kiegészítő információt nyújtanak az egyes fajok hazai elterjedéséről, valamint az egyes földrajzi tájegységek és élőhelytípusok ászkarák-együtteseinek összetételéről. Adatbázisunkban 394, máig leközölten rekord található, amelyek a szerzők módszeres gyűjtésének, valamint más talajzoológiai jellegű kutatásokból származó ászkarákanyag feldolgozásának eredményei. Ezen adatbázis összesen 48 ászkafaj eddig publikálatlan elterjedési adatát tartalmazza, ami a hazai fauna (57 faj) 84%-át teszi ki. Közülük figyelemre méltó a hazánkból először 2005-ben leírt *Trichoniscus steinboeckii* széles magyarországi elterjedtségének igazolása. Korábban ritkának tartott (pl. *Androniscus roseus*, *Armadillidium versicolor*), illetve csak üvegháznak ismert fajok (*Buddelundiella cataractae* és *Armadillidium nasatum*) szabadföldi előfordulásait is itt közöljük, valamint egy hazánkban kihaltnak vélt faj (*Porcellio dilatatus*) előfordulását is megerősítjük. A mintavételi területek közül kiemelendők az eddig alulreprezentált területekről [Kisalföld, Őrség, Alföld (Mezőföld, Bugac, Felső-Tiszavidék, Hortobágy)] származó adatok.

Kulcsszavak: elterjedés, faunisztikai adatok, ritka fajok.

Bevezetés és módszerek

A szárazföldi ászkarákfajok hazai elterjedési adatait összefoglaló jegyzék (FORRÓ & FARKAS 1998) 42 ászkafajról közölt adatokat. Az ezt követő években sorra megjelenő publikációkban (pl. KORSÓS et al. 2002, KONTSCHÁN 2004a, FARKAS 2003, 2004a, VILISICS 2007, GREGORY et al. 2009) számos, a hazai faunára új faj is leírásra került. Mára az ismert hazai fajok száma 57-re tehető.

Az elmúlt években összesen 394 mintavételezés korábban még le nem közölt adata gyűlt össze. A jelen dolgozatban szereplő adatok forrásait három fő csoportra bonthatjuk: talajcsapdás ökológiai/biomonitoring kutatások, tervszerű Isopoda-faunisztikai gyűjtések és szórványos gyűjtések. A jelen cikkben publikált, valamint az elmúlt 30 évben közlésre került adatokat HORNUNG et al. (2008) elemezték biogeográfiai, élőhelytípus és természetességi szempontból.

A különféle ökológiai kutatások és biomonitoring-vizsgálatok (pl. Szigetköz, Sághegy, Belsőbáránd/Mezőföld, Egyek–Pusztakócs, Őrség) talajcsapdázásaiból származó Isopoda-anyagok adatbázisunk fontos, még ha fajokban nem is gazdag részét képezik. A módszer

szelektivitásának megfelelően a talajfelszínen aktív, nagyobb testű fajok kerültek elő, míg a kis testű, avarlakó fajok feltehetően legtöbbször rejtve maradtak.

Célzott talajzoológiai gyűjtések a SZIE ÁOTK Biológiai Intézet talajökológiai kutatócsoportjának szervezésében valósultak meg a kevésbé kutatott hazai területek ászkafaunájának feltárása érdekében (Belső-Somogy, Nyugat-Mecsek, Órség, Soproni-hegység). A mintavételi módszer jellemzően a kézi egyelés volt. Ide sorolhatjuk FARKAS ROLAND (Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság) felső-tiszavidéki malakológiai gyűjtőútjait is, ami értékes Isopoda-faunisztikai adatokat is eredményezett.

Módszertani szempontból újdonság a terepi adatlap bevezetése (SÓLYMOS et al. 2008), aminek alkalmazásával számottevően megnőtt a talált fajok élőhelyéről származó biotikus, abiotikus adatokat és a gyűjtés körülményeit rögzítő háttér információk száma és sokfélesége. Amint azt előzetes értékeléseink igazolták, ez a módszer további elemzésekre ad lehetőséget, ami egy terület fauna összetételének összefüggéseire, a fajok ökológiai igényeire világíthatnak rá (VILISICS et al. 2007, SÓLYMOS et al. 2008). Az egyes ászkafajok hazai elterjedésének jobb megismerését szolgálja a közelmúltban elindult kezdeményezés, amelyben önkénteseket (elsősorban középiskolai tanárokat, tanulókat, egyetemistákat) vontunk be a gyűjtésekbe, akik elsősorban lakóhelyük környékéről szolgáltatottak mintákat. A gyűjtött ászkákát a kitöltött terepi adatlapokkal együtt eljuttatták Tanszékünkre, ahol a meghatározás történt.

Alkalmi, nem tervezett gyűjtésekből is sok értékes adat származik. Különösen a közép-hegységi, valamint a városi területeken voltak ilyen szórványos mintavételezések.

Jelen ismereteink szerint a Magyarországot lefedő 1052 UTM egységből 306 cella területéről származnak Isopoda-elterjedési adatok (1. ábra). Jelen cikkünk ehhez 54 cellával járul hozzá úgy, hogy 43 további egység tartalmaz korábban már publikált, valamint a jelen cikkben hozzárendelt további adatot. A térképen öt cellát (XM42, XM61, XL79, XL98, YL07, YL08) a hazánkkal határos horvát területeken gyűjtött ászkarákadatok alapján tüntettük fel (FARKAS & VILISICS 2008).

Hat, hazánk faunájában nemrég leírt faj [*Cordioniscus stebbingii* (PATIENCE, 1907), *Trichoniscus bosniensis* VERHOEFF, 1901, *T. crassipes* VERHOEFF, 1939, *T. steinboeckii* VERHOEFF, 1931, *Chaetophiloscia cellaria* (DOLLFUS, 1884), *Agabiformius lentus* (BUDDE-LUND, 1885)] elterjedési adatait részben vagy egészben már közöltük korábban (VILISICS 2005, 2007), de ott a pontos mintavételi helyek nem szerepeltek.

Határozási nehézségek és bizonytalanságok miatt egyes *Trichoniscus* nembe tartozó egyedeket mint „*Trichoniscus pusillus* agg.” néven regisztráltunk. Ezek nagy valószínűséggel a korábban egyazon faj (*Trichoniscus pusillus* BRANDT, 1833) alfajaként számon tartott *T. noricus* VERHOEFF, 1917, *T. provisorius* RACOVITZA, 1908 vagy *T. pusillus* fajok valamelyikéhez tartoznak. Erre a hím ivarszervek és a 7. pár járóláb morfológiája utal, de hím egyedek hiányában a nőstények járólábainak formája is legalább ennyire enged következtetni. Tehát egyáltalán nem zárható ki, hogy az ide sorolt ászkák között a nemrég GREGORY et al. (2009) által a hazai faunára újként leírt *T. provisorius* egyedei is bekerültek. A bizonytalanságok, a határozási nehézségek és félrehatározások miatt a hazai gyűjtemények *Trichoniscus* anyagának revíziója szükséges. A *T. noricus* és *T. provisorius* hím egyedeinek elkülönítésében a jövőben segíthet a GREGORY et al. (2009) cikkében közölt ábra is.

Néhány, Isopoda-együttesekkel kapcsolatos ökológiai kutatás (pl. HORNUNG 1990, HORNUNG et al. 2007 – Kiskundorozsma, Bugac, Debrecen) fajainak nem publikált elterjedési adatát is közöljük.

Eredmények és megvitatásuk

Az 1. ábra a jelen cikkben közölt elterjedési adatok lokalitását mutatja a 10×10 km-es UTM hálótérképen. Az 1. táblázat nagytájanként összegzi az eddig le nem közölt Isopoda-fajok hazai előfordulásait és fajlistáját. A gyűjtők preferenciáit jelzi a Dunántúli-középhegységből származó adatok viszonylag nagy száma (91, az összes adat 23%-a), az Alföldről származó 79 adatrekord pedig értékes hozzájárulásnak tekinthető a legnagyobb magyar tájegység fehér foltjainak felszámolására.

Fajokra vonatkozó fontosabb eredmények

Az elmúlt évek gyűjtéseinek köszönhetően számos, korábban ritkának (pl. *Porcellio spinicornis* SAY, 1818, *Armadillidium versicolor* STEIN, 1859) vagy épp kihaltnak (*Porcellio dilatatus* BRANDT, 1833) vélt fajról derült ki, hogy jóval szélesebb elterjedésű, mint azt korábban gondolni lehetett (2. ábra). Emellett néhány, elsősorban természetes, élőhelyi specialista (ún. faunaszínező elemek) ászkafajunkról [pl. *Porcellium recurvatum* VERHOEFF, 1901, *P. conspersum* (C. KOCH, 1841), *Tachysoniscus austriacus* (VERHOEFF, 1908), stb.] erősödött az a feltételezés, miszerint azok valóban hazánk egy bizonyos (határmenti) régiójához kötődnek (2. ábra).

Ezen régiók a nevezett ászkarákfajok elterjedési áréájának a határán helyezkednek, ami magyarázza ezen fajok foltszerű elterjedési mintázatát hazánkban. Az is megfigyelhető, hogy egyes Európaszerte fajgazdagnak számító nemek (pl. *Porcellio*, *Trichoniscus*), vagy családok (pl. Cylisticidae, Oniscidae, Philoscidae), egyedül a kárpát-medencei természetes élőhelyekről hiányoznak, számítanak ritkának vagy fajszegénynek. Ezt a jelenséget a domborzat alacsony heterogenitása (kiterjedt síkságok, magashegységek hiánya) magyarázhatja. Ennek tulajdonítjuk az Isopoda-endemizmusok alacsony számát (1 faj) is.

A sokszor nehezen határozható *Trichoniscus* nem több fajának hazai előfordulásának leírása egészen napjainkig váratott magára (VILISICS 2007, VILISICS & FARKAS 2009), bizonyára a határozási nehézségek miatt. Erre enged következtetni a tény, hogy a Magyar Természettudományi Múzeum Állattárában őrzött, a múlt század derekán gyűjtött „*Trichoniscus pusillus*” és „*T. noricus*” mintákból is kerültek elő a génusz más fajának egyedei (VILISICS 2007). A 2005-ben, Magyarországra új fajként leírt *T. steinboecki* (VILISICS 2005) faj jelen cikkben közölt adataiból az is kiderül, hogy ez a korábban alpi endemizmusnak tartott ászka ma – a nagyobb feltártságnak és a taxonómiai revízióknak köszönhetően – hazánk egyik leg szélesebb elterjedésű, főleg lomberdőkben előforduló faja (2. ábra).

1. táblázat. A korábban nem publikált Oniscideamintavételek fajlistája és a fajok nagytájak szerinti előfordulása (A: Alföld; NyMP: Nyugatmagyarországi-peremvidék; DD: Dunántúli-dombság; DKH: Dunántúli-középhegység; ÉK: Északi-középhegység; KIS: Kisalföld; BUD: Budapest)

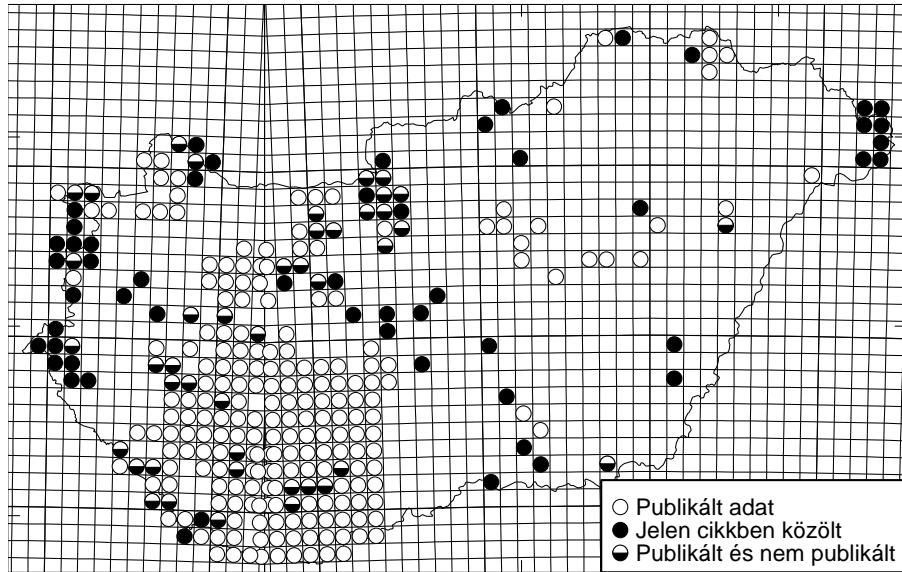
Table 1. List of species and their unpublished data records in the main Hungarian regions (A: Great Plains, NyMP: Western Hungary; DD: Transdanubian Hills; DKH: Transdanubian Mountain Range; ÉK: Northern Mountain Range; KIS: Little Plains; BUD: Budapest)

Fajok	A	NyMP	DD	DKH	ÉK	KIS	BUD	Összes előfordulás
<i>Armadillidium vulgare</i>	+	+	+	+		+	+	134
<i>Hyloniscus riparius</i>	+	+	+	+	+	+	+	98
<i>Porcellio scaber</i>	+	+	+	+	+	+	+	88
<i>Trachelipus rathkii</i>	+	+	+	+	+	+	+	84
<i>Porcellium collicola</i>	+	+	+	+	+	+	+	77
<i>Protracheoniscus politus</i>	+	+	+	+	+		+	75
<i>Cylisticus convexus</i>	+	+	+	+	+		+	64
<i>Haplophthalmus danicus</i>	+	+	+	+	+		+	41
<i>Trachelipus ratzeburgii</i>		+	+	+		+	+	36
<i>Porcellionides pruinosus</i>	+	+	+	+			+	35
<i>Lepidoniscus minutus</i>		+	+	+	+			32
<i>Platyarthus hoffmannseggii</i>	+	+	+	+			+	30
<i>Trachelipus nodulosus</i>	+		+	+			+	29
<i>Ligidium hypnorum</i>		+	+	+	+			25
<i>Trichoniscus pusillus csoport</i>	+	+	+	+	+			22
<i>Orthometopon planum</i>		+		+	+		+	22
<i>Ligidium germanicum</i>		+	+	+				21
<i>Androniscus roseus</i>		+	+	+			+	19
<i>Haplophthalmus mengii</i>	+		+	+			+	19
<i>Armadillidium versicolor</i>	+			+	+	+	+	18
<i>Trichoniscus steinboeckii</i>	+	+	+	+				16
<i>Hyloniscus vividus</i>		+	+	+				11
<i>Porcellio spinicornis</i>		+		+			+	11
<i>Buddelundiella cataractae</i>			+				+	7
<i>Armadillidium nasatum</i>			+				+	7
<i>Protracheoniscus major</i>	+		+				+	6
<i>Porcellium recurvatum</i>		+	+				+	6
<i>Haplophthalmus montivagus</i>	+		+				+	5
<i>Porcellio dilatatus</i>	+			+			+	5
<i>Platyarthus schobli</i>			+	+			+	4
<i>Cordioniscus stebbingi</i>			+				+	3
<i>Calconiscellus karawankianus</i>			+					3
<i>Trichoniscus bosniensis</i>			+					3
<i>Chaetophiloscia cellaria</i>	+						+	3
<i>Hyloniscus transilvanicus</i>	+							2
<i>Oniscus asellus</i>			+		+			2
<i>Protracheoniscus franzi</i>			+					2
<i>Proporcellio vulcanius</i>	+							2

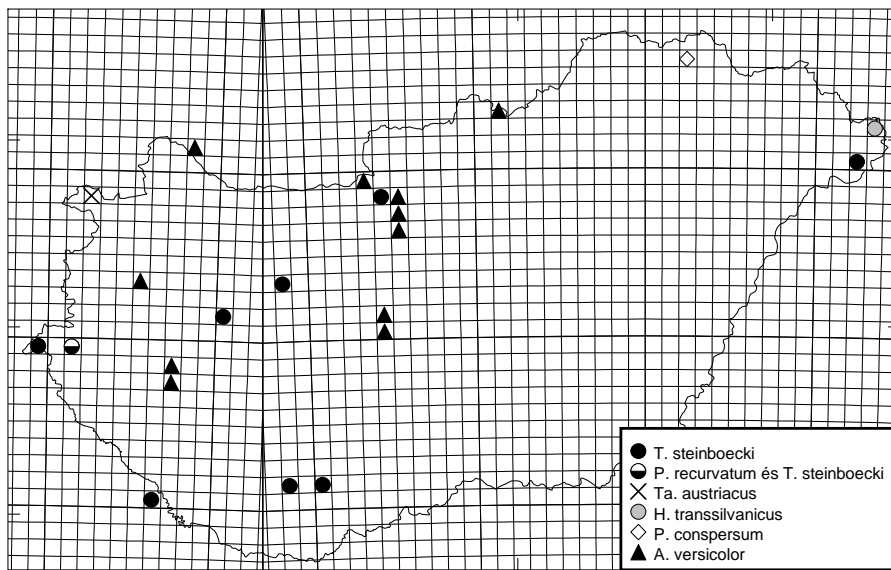
Fajok	A	NyMP	DD	DKH	ÉK	KIS	BUD	Összes előfordulás
<i>Agabiformius lentus</i>							+	2
<i>Armadillidium opacum</i>					+		+	2
<i>Reductoniscus costulatus</i>							+	2
<i>Trachelipus difficilis</i>					+			1
<i>Trichoniscus crassipes</i>			+					1
<i>Tachysoniscus austriacus</i>		+						1
<i>Trichorhina tomentosa</i>							+	1
<i>Porcellio laevis</i>						+		1
<i>Porcellium conspersum</i>					+			1
<i>Paraschizidium coeculum</i>							+	1
Adatrekordok száma	83	49	66	90	11	6	86	
Fajszám	21	22	32	25	16	8	31	

Ugyancsak a Trichoniscidae családba tartozik az európai és hazai elterjedtségéhez képest hazánk alighanem legkevésbé ismert faja, a *Haplophthalmus montivagus* VERHOEFF, 1941. Ezt a kis testű, fehér ászkafajt könnyen össze lehet téveszteni a gyakorinak számító *H. mengii* (ZADDACH, 1844) fajjal. A hímek 7. pár járólábának és a hímek ivarszerveinek morfológiai bélyegein túl a két faj elterjedésében látni főbb különbségeket. Míg a *H. mengii* példányait bolygatott és városi élőhelyeken gyűjtöttük, addig a *H. montivagus* kifejezetten jó természetességű, lombos vegetációval borított középhegységi és dombvidéki területeken fordult elő. A két faj elkülönítésére GREGORY et al. (2009) közöl ábrákat, amelyek GRUNER (1966) általánosan használt határozókulcsához képest pontosabban ábrázolják a határozáshoz kiemelten fontos bélyegeket. Érdekes, hogy a *H. mengii* egyedeket lomberdei területeken is a bolygatott helyeken (pl. turistaösvény és taposott erdőszegély) gyűjtöttük, a faj a zárt erdőkből nem került elő.

Az *Armadillidium versicolor* még négy évvel ezelőtt is hazánk egyik legritkább fajaként szerepelt (FARKAS 2006). A fajról gyűjtött és itt közölt elterjedési adatok birtokában körvonalazódik, hogy nagyobb vízfolyások és a Balaton – sokszor bolygatott – partmenti élőhelyein számíthatunk előfordulására (2. ábra). Ezt a benyomást erősíti az *A. versicolor* felbukkanása a Dráva horvátországi partján is (FARKAS & VILISICS 2008). Érdekes, hogy váromokból (Esztergom, Budai Vár, Somoskő) és erősen szennyezett vasúti telepről is előkerült (Rákospalota). Feltételezhető, hogy a faj egyre gyakoribb előkerülése a vízfolyások mentén való sikeres terjedésnek is köszönhető. Az *A. versicolor* biológiájáról szinte semmilyen ismeretünk nincs, ezért a faj napjainkban tapasztalható terjeszkedésének okairól is csak feltételezéseink lehetnek. Látható, hogy a faj zömmel köves, kavicsos gyakori természetes vagy emberi bolygatásnak kitett átmeneti élőhelyeken (folyóparti hordalék, városi park) bukkan fel. Az urbanizáció és a vízügyi beavatkozások (hullámtörők, parti kavicsszórások) egyaránt alkalmas feltételeket biztosítanak az efféle élőhelyeket kedvelő fajoknak.



1. ábra. A hazai Isopoda-fauna ismert elterjedése UTM hálótérképen (10×10 km).
Figure 1. The known distribution of woodlice in Hungary (white circle: published data; black dot: published in recent paper; half black circle: published and unpublished data).



2. ábra. Néhány ritka és ritkának tartott ászkarákfaj új hazai előfordulási adatai 10×10 km UTM hálótérképen.
Figure 2. New distribution data of some rare isopod species in Hungary on a 10 km×10 km UTM grid map.

Az európai és hazai üvegházakban közönséges, mediterrán eredetű fajok szabadföldi előfordulása hazánkban korábban nem volt bizonyított. A *Buddelundiella cataractae* VERHOEFF, 1930 faj szabadföldi megjelenését Budapestről (Budai Vár) és Külső-Somogy: Balatonberényből (strand, hullámtörő kövek) is igazoltuk. Az *Armadillidium nasatum* BUDDELUND, 1885 fajnak egy példánya előkerült a budapesti Óbudai-szigetről. A fővárosban ezen kívül egy kisebb kolónia is ismeretes a SZIE ÁOTK Biológiai Intézetének udvarán, a Rottenbiller utcában. Fontos itt megjegyezni, hogy míg a Budai Várban a Lovas utcai *B. cataractae* populáció stabilnak tekinthető, a balatonberényi strand kövei a gyűjtést követő évben víz alá kerültek, és az Óbudai-szigetről sem került elő az *A. nasatum* több példánya. Budapesten, a Rottenbiller utcai *A. nasatum* egyedek pedig valószínűleg a 2009. évi kertészeti tereprendezés során érkeztek valamely faiskolából. A jelenség figyelemre méltó, és számítani kell behurcolt fajok ismétlődő megjelenésére, megtelepedésére elsősorban kertekben és parkokban.

Az *Armadillidium* nemmel kapcsolatban elgondolkodtató az egyébként igen fajgazdag (kb. 180 faj SCHMALFUSS 2003 alapján), és a Mediterráneum mellett Nyugat- és Észak-Európában is diverz génsz hazai alulreprezentáltsága (hat faj, ebből egy üvegházi). Elképzelhető, hogy a hazánkban bolygatott helyeken, szórványosan előforduló (FORRÓ & FARKAS 1998, CSORDÁS et al. 2005, VILISICS 2007), máig ritkának számító *Oniscus asellus* LINNAEUS, 1758, valamint számos mediterrán eredetű fajhoz hasonlóan a hazánkkal határos országokban előforduló atlanti és dél-európai, egyébként igen elterjedt gömbászkafajok [pl. *Armadillidium pulchellum* (ZENKER, 1798), *Armadillidium granulatum* BRANDT, 1833, *A. frontirostre* BUDDELUND, 1885) bukkannak majd fel. Megtelepedésük várhatóan nagyobb városokban, elsősorban a parkok, kertek és botanikus kertek kisebb zavarásnak kitett helyein várható. A *P. dilatatus* faj legutóbb közölt adatai 130 évvel ezelőttről származnak Budapestről (MARGÓ 1879). Mivel további 120 évig nem került elő, FORRÓ & FARKAS (1998) valószínűsítette, hogy a faj eltűnt hazánkból. Az elmúlt években gyűjtéseinkkel igazoltuk a faj előfordulását Budapest és Székesfehérvár belvárosának átmeneti, építési területeiről, valamint egy pincéből is. Ezek alapján feltételezhető, hogy a faj hazánkban jóval szélesebb elterjedésű a jelenleg ismertnél.

A 2004-ben Székesfehérváron megtalált (VILISICS 2007) mediterrán *C. cellaria* faj példányai, *P. dilatatus* egyedekkel együtt, a SZIE ÁOTK Rottenbiller utcai épületének pincéjéből is előkerültek. Ez alapján további városi előfordulásai várhatóak.

A 2. ábrán a ritka és eddig ritkának tartott fajok általunk közölt új hazai előfordulási adatait mutatjuk be.

A legfontosabb eredmények nagytájak szerinti megvitatása

Alföld

Az Alföldről származó Oniscidea-faunisztikai adatok alulreprezentáltak a tájegység méretét (50.800 km²) és jelentőségét tekintve. Ismereteink elsősorban a bugaci homokpusztagyepre (pl. HORNUNG 1984, 1991), a bátorligeti őslápra (pl. SZÉKESY 1953, ALLSPACH & SZLÁVECH 1990) és az Ócsai TVK-ra (SALLAI 1993) korlátozódnak. A legutóbbi kiegészítő adatokat FARKAS (2005a) közölte az Alföldről.

Ezen közlemények alapján hazánkban gyakorinak mondható fajok dominanciája körvonala az Alföldön is. Az *Armadillidium zenckeri* BRANDT, 1833 ócsai előfordulása (SALLAI 1993) azonban jelzi, hogy az alföldi természetes vizes élőhelyeken még számíthatunk meglepetésekre.

Az itt közölt adatok közül kiemelendő a korábban alpin elemnek tartott *T. steinboeckii* és a kárpáti *Hyloniscus transsilvanicus* (VERHOEFF, 1901) felső-tiszavidéki előfordulása. Emellett első ízben közlünk adatokat a Mezőföld, valamint a Hortobágy ászkafaunájáról. Mindkét gyepterület fajszegénynek bizonyult: elsősorban az *Armadillidium vulgare* (LATREILLE, 1804), a *Trachelipus nodulosus* (C. KOCH, 1838) és a *Trachelipus rathkii* (BRANDT, 1833) valamint a *Porcellium collicola* (VERHOEFF, 1907) került a talajcsapdába.

Az Alföldről kimutatott fajok számát növelik a városi fajok is. Amíg a Dunántúlhoz tartozó alföldi területek közül a Sárrét természetes ászkafaunájáról nincsenek adatok, addig Székesfehérvárról a jellemző városi fajok [pl. *Porcellio scaber* LATREILLE, 1804, *Porcellionides pruinosus* (BRANDT, 1833)] mellett több behurcolt faj is előkerült [*C. cellaria*, *Proporcellio vulcanius* (VERHOEFF, 1908), *P. dilatatus*]. Debrecen, Kecskemét és Szeged Isopoda-faunájában végzett nem-reprezentatív mintavételezések során is közönséges városi fajokat találtunk (pl. GREGORY et al. 2009).

Az eddigi ismeretek, valamint az itt közölt adatok alapján következtethető, hogy az Alföldön természetes/természetközeli élőhelyek közül a gyepek Isopoda-faunáját néhány tipikus faj (*A. vulgare*, *T. nodulosus*, *T. rathkii*) alkotja, amelyek az ártéri erdőkben kiegészülnek közönséges üde és nedves élőhelyeket kedvelő fajokkal [*P. collicola*, *Hyloniscus riparius* (C. KOCH, 1938)]. Esetenként színezőelemek is megjelenhetnek a Tisza-ártér mint hűvös, nedves mikroklímájú „ökológiai folyosó” közvetítő szerepének köszönhetően (*A. versicolor*, *H. transsilvanicus*).

Kisalföld

A hazánk nagytájai közül legkisebb (5300 km²) Kisalföld Isopoda-faunája máig meglehetősen ismeretlen. A Fertő–Hanság Nemzeti Park területéről KONTSCHÁN (2002a) gyűjtései igazolták a széles körben elterjedt európai és kozmopolita fajok (*T. rathkii*, *A. vulgare*) és lomberdei ászkák mellett a természetes, mocsaras területekhez kötődő, ritka *A. zenckeri* előfordulását is. A faj terjedését elősegíthetik a Nemzeti Park vizesélőhely-rekonstrukciós programjai.

Jelen dolgozatunkban a Szigetköz területéről leírt, hazánkba valószínűleg behurcolt, ritka *Porcellio laevis* (LATREILLE, 1804) adatai figyelemre méltóak. A faj korábban Budapest, Pápa, Tihany, valamint a Mecsek hegység területéről volt ismert (FORRÓ & FARKAS 1998, FARKAS 2004b).

Nyugatmagyarországi-peremvidék

A nyugati határvidék Isopoda-faunájáról egyedül KESSELYÁK (1937) közölt adatokat. Az elmúlt évtizedben a Soproni-, a Kőszegi-hegység és az Őrség–Vendvidék területén is végeztünk gyűjtéseket. A Soproni-hegységből kiemelendő a *Tachysoniscus* nem egyetlen faja, a *T. austriacus*, amely más hazai területről nem került még elő. Jelen ismereteink szerint ez az egyik legszűkebb elterjedésű hazai fajunk. A Kőszegi-hegységben történt egyelő és talajcsapdás gyűjtések természetes lomberdőkötveket kedvelő erdei fajokat [*Lepidoniscus minutus* (C. KOCH, 1938), *Protracheoniscus politus* (C. KOCH, 1841), *Ligidium* spp., *T*

steinboeckii] eredményeztek. Általánosságban elmondható, hogy az Alpokalja erdei ászkarak-együtteseinek vázát is ezek a fajok alkotják.

Az Őrségben, a Szőcei-lápréten nagy tömegben találtuk a szubalpin–illír *P. recurvatum* faj egyedeit is. Ennek ellenére az előzetes gyűjtések azt sugallják, hogy az Őrség Isopoda-faunája a legtöbb természetközeli lomberdőben igen szegényes, általában a *P. politus* és a *L. minutus* fajokra korlátozódik. Nagyobb fajgazdagságot a patakmedrek környékén és a zavarabb területeken találunk. Előbbi élőhelyeken a *Hyloniscus vividus* (C. KOCH, 1841), utóbbi területeken (pl. települések) a szünantróp fajok [pl. *Androniscus roseus* (C. KOCH, 1931), *A. vulgare*, *Platyarthrus hoffmannseggii* BRANDT, 1833, *P. scaber*] „gazdagítják” a térség ászkafaunáját.

Dunántúli-dombság

A főleg Tolna, Baranya, Somogy és Zala megyéket érintő tájegység Oniscidea-faunája az elmúlt évtized intenzív kutatásainak (pl. FARKAS 2004a, 2004b, 2004c, 2005b, 2006, 2007, FARKAS & VADKERTI 2001, VILISICS & FARKAS 2004) köszönhetően jól ismertnek minősíthető. Ezek alapján következtethetünk arra, hogy itt a természetközeli és kevésbé bolygatott élőhelyeken a közép-európai fajkészletet (*P. politus*, *P. collicola*, *T. rathkii*) alpin és illír faunaelemek [*Trichoniscus nivatus* VERHOEFF, 1917, *Calconiscellus karawankianus* (VERHOEFF, 1908)] színezik, miközben a városok ászkafaunája nem tér el a megszőkottól (pl. *P. scaber*, *P. pruinusus*, lásd még HORNUNG et al. 2009).

A Mecsek hegység különösen jól kutatottnak számít a dunántúli-középhegységi területek között. Isopoda-faunája jelentősen eltér a Balaton vonalától északra fekvő területektől (FARKAS 2004b, FARKAS & VILISICS 2006). A Mecsekből számos balkáni, illír és alpi ászkafaj került ezideig elő. Egészen különleges a Pécstől északra található Hidegvíz-forrás medre, ahol a *T. steinboeckii*, *T. crassipes* és *T. bosniensis* fajok együttes előfordulását sikerült bizonyítani. A dolgozatunkban közölt adatok alapján már kijelenthetjük, hogy a *T. steinboeckii* faj természetes és nem ritka eleme a Dunántúl, ezen belül a Dunántúli-középhegység ászkafaunájának. A vizsgált hazai UTM cellák közül kilencből előkerült, amelyekből nyolc a Dunántúlon található.

Dunántúli-középhegység

Jelen dolgozatban újabb adatokat közlünk a Budai-hegység, a Bakony, a Pilis, a Visegrádi-hegység és a Vértes ászkafaunájáról. Noha vulkáni eredete miatt a Visegrádi-hegység geológiailag már az Északi-középhegységhez tartozik, a Pilishez való közelsége indokolja, hogy ebbe a fejezetbe soroljuk.

Erre a mintegy 200 km hosszan elnyúló tájegységre jellemző lomberdők Oniscidea-faunájáról általánosságban megállapíthatjuk, hogy rendelkeznek a közép-európai erdők fajkészletével [pl. *Ligidium hypnorum* (CUVIER, 1792), *Orthometopon planum* (BUDDE-LUND, 1885), *P. politus*, *Trachelipus ratzeburgii* (BRANDT, 1833), *L. minutus*], azonban a színező elemek nem jellemzők (ILOSVAY 1982, 1983, 1985, KONTSCHÁN & BERCZIK 2004). Ez elsősorban a fajforrásként szóba jöhető, a színezőelemeket szolgáltatatható illír, alpi, kárpáti és balkáni állatföldrajzi régiók távolságának tudható be.

Északi-középhegység

A nagy kiterjedésű (11.400 km²) és változatos tájegység Isopoda-faunájáról nincs átfogó képünk. Az időben és térben is távol eső vizsgálatok, valamint az itt közölt adatok alapján megjósolható, hogy igen izgalmas, gazdag ászkafauna él az Északi-középhegységben (ALLSPACH 1996, KONTSCHÁN 2002b, 2003, 2004b, KONTSCHÁN et al. 2006, VILISICS et al. 2009).

A gyakran minősített, „közönséges” közép-európai erdei fajok mellett barlangi (*Mesoniscus graniger* FRIVALDSZKY, 1865), észak-európai/atlanti (*Armadillidium opacum* (C. KOCH, 1841), *P. conspersum*, kárpáti (*H. transsilvanicus*, *Trachelipus difficilis* (RADU, 1950), *Ligidium intermedium* RADU, 1950) elemek is bizonyítottak, de itt találjuk hazánk egyetlen endemikus ászkafáját (*Haplophthalmus hungaricus* KESSELYÁK, 1930) is.

Jelen cikkben hiánypótló adatokat közlünk Aggtelek, a Börzsöny, a Karancs-Medves, a Mátra és a Zempléni-hegység területéről.

Budapest

A főváros agglomerátumával külön egységet képez. Változatos domborzati viszonyainak és élőhelyei sokféleségének köszönhetően igen gazdag szárazföldi ászkarákfaunának ad otthont. Ez annak köszönhető, hogy bizonyos városi élőhelyek menedéket nyújtanak az őshonos, erdei fajoknak (pl. *P. politus*, *O. planum*), míg más élőhelyeken az emberi tevékenységgel behurcolt egzotikus fajok (pl. *A. lentus*, *B. cataractae*, *C. stebbingi*, *Reductoniscus costulatus* KESSELYÁK, 1930) képesek megtelepedni (KORSÓS et al. 2002, KONTSCHÁN 2004, VILISICS & HORNING 2008, 2009). A főbb városi élőhelytípusok (pl. erdők, parkok, kertek, udvarok és üvegházak) megléte, valamint az olyan, nagyvárosokra jellemző jelenségek, mint a „hőszigetelés” (ANDREEV 2004) együttesen hozzájárulnak a lokális fajkészletnél (lásd pl. Dunántúli-középhegység, Alföld) magasabb fajgazdagsághoz.

Köszönetnyilvánítás. Köszönetet mondunk mindazoknak, akik Isopoda-mintákat bocsátottak a rendelkezésünkre vagy saját kertjükben, udvarukban engedélyezték a mintavételezést: BANCSÓ SÁNDOR és ANDREA, valamint tanítványaik (Jurisich Miklós Gimnázium, Kőszeg); CZIKORA ÁGNES és tanítványaik (Budapest, Lauder Gimnázium); DÉRI ESZTER és LENGYEL SZABOLCS („Gyepeterületek rekonstrukciója és mocsarak védelme Egyek–Pusztakócson” LIFE 04 NAT/HU/000119, Hortobágy); FARKAS RÓBERT és TÖLGYESI ÉVA (SZTE, biológus hallgatók); FARKAS ROLAND (ANP); HARSÁNYI KRISZTIÁN, HOTZI VIRÁG, JÁNOSKA MÁTÉ, SOMOSKÓI BENCE, VASS KOPPÁNY, VÉGH ATTILA (SZIE Alkalmazott Zoológus, és Biológia BSc hallgatók), KRAUSZ KRISZTA és PÁPAI JÁNOS valamint tanítványaik (Garay János Gimnázium, Szekszárd); KUTAS JÁNOS (JATE biológus hallgató); LENGYEL GÁBOR (MTM Állattár); MÉSZÁROS FERENC (MTM Állattár; Szigetköz projekt); SZENTKIRÁLYI FERENC (MTA NKI); SZINETÁR CSABA („Pannon gyeppek kezelése” LIFE 05NAT/HU/000117, Mezőföld); TÚRY DIÁNA (DE PhD hallgató); GERELY LÁSZLÓ és családja (Budapest), MESTER KLÁRA (Székesfehérvár), NAGY ANTAL és családja (Debrecen), SZÉKELY MÁRTON és családja (Budapest), VILISICS ÁGNES és KISS GÁBOR (Székesfehérvár). Engedélyek: Őrségi NP Eng. sz. 4566–8/1/2006.I.; Ropolyi Erdőrezervátum: 5410–4 / 2009.

Irodalomjegyzék

ALLSPACH, A. (1996): The terrestrial isopods (Crustacea: Isopoda: Oniscidea) of the Bükk National Park. In: MAHUNKA, S. (ed.): *The fauna of the Bükk National Park*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 71–74.

- ALLSPACH, A. & SZLÁVECZ, K. (1990): The terrestrial isopod (Isopoda, Oniscidea) fauna of the Bátorliget Nature Reserves. In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Bátorliget Nature Reserves – After forty years*. Studia Naturalia 1, Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 251–257.
- ANDREEV, V. (2004): Urban climate and air quality – A review. In: PENEV, L. et al. (eds): *Ecology of the city of Sofia. Species and communities in an urban environment*. Pensoft Publishers, Sofia–Moscow, pp. 55–82.
- CSORDÁS B., KONTSCHÁN J. & HEGYESSY G. (2005): Két ritka ászkarák (*Oniscus asellus* Linnaeus, 1758 és *Protracheoniscus major* (Dollfus, 1903)) újabb előfordulásai Magyarországon (Crustacea: Isopoda: Oniscidea). *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 29: 81–83.
- FARKAS, S. (2003): First record of *Protracheoniscus franzi* Strouhal, 1948 (Isopoda, Oniscidea: Porcellionidae) from Hungary. *Acta Phytopathologica et Entomologica* 38(3–4): 385–390.
- FARKAS, S. (2004a): First record of *Proporcellio vulcanius* (Verhoeff, 1908) (= *P. quadriseriatus*) (Isopoda, Oniscidea: Porcellionidae) from Hungary. *Acta Phytopathologica et Entomologica* 39(4): 399–340.
- FARKAS, S. (2004b): Data to the knowledge of the terrestrial isopod fauna of the Mecsek Mountains (South Hungary) (Isopoda: Oniscidea). *Folia comloensis* 13: 69–78.
- FARKAS, S. (2004c): Data to the knowledge of the terrestrial isopod (Isopoda: Oniscidea) fauna of Somogy county (Hungary: South Transdanubia). *Somogyi Múzeumok Közleményei* 16: 313–323.
- FARKAS S. (2005a): Újabb adatok az Alföld szárazföldi ászkarákfaunájának ismeretéhez. In: KORSÓS Z. (szerk.): *IV. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium Előadaskötet*. Magyar Biológiai Társaság, Budapest, pp. 415–419.
- FARKAS, S. (2005b): Data to the knowledge of the terrestrial isopod (Isopoda: Oniscidea) fauna of Baranya county (Hungary: South Transdanubia). *Acta Agraria Kaposváriensis* 9: 67–86.
- FARKAS S. (2006): Tolna megye ászkafaunájának (Isopoda, Oniscidea) alapvetése. *Állattani Közlemények* 91: 29–42.
- FARKAS, S. (2007): The terrestrial isopod fauna of South Transdanubia (Hungary). *Somogyi Múzeumok Közleményei* 17: 159–168.
- FARKAS, S. & VADKERTI, E. (2001): The isopod fauna of Somogy county. *Natura Somogyiensis* 1: 83–85.
- FARKAS, S. & VILISICS, F. (2008): Results of the field surveys on terrestrial isopods (Isopoda, Oniscidea) in the Drava basin, Croatia. In: PURGER J. J. (ed.): *Biodiversity studies along the Drava river*. University of Pécs, pp. 143–161.
- FORRÓ, L. & FARKAS, S. (1998): Checklist, preliminary distribution maps, and bibliography of woodlice in Hungary (Isopoda: Oniscidea). *Miscellanea Zoologica Hungarica* 12: 21–44.
- GREGORY, S. J., HORNUNG, E., KORSÓS, Z., BARBER, A. D., JONES, R. E., KIME R. D., LEWIS, J. G. E. & READ, H. J. (2009): Woodlice (Isopoda: Oniscidea) and the centipede *Scutigera coleoptrata* (Chilopoda) collected from Hungary by the British Myriapod Group in 1994: Notes and observations. *Folia Entomologica Hungarica* 70: 1–19.
- GRUNER, H.-E. (1966): *Die Tierwelt Deutschland. 53. Teil. Krebstiere oder Crustacea, V. Isopoda, 2. Lieferung*. Fischer, Jena, pp. 151–380.
- HORNUNG, E., VILISICS, F. & SÓLYMOS, P. (2008): Low alpha and high beta diversity in terrestrial isopod assemblages in the Transdanubian region of Hungary. In: ZIMMER, M., CHEIKROUHA, C. & TAITI, S. (eds.): *Proceedings of the International Symposium of Terrestrial Isopod Biology – ISTIB–7*. Shaker Verlag, Aachen, Germany, pp. 1–13.
- ILOSVAY GY. (1982): A talajfelszínen mozgó állatok napszakos aktivitásának vizsgálata a farkasgyepűi bükkösben. *Folia Musei historico-naturalis Bakonyiensis* 1: 171–180.
- ILOSVAY, GY. (1983): Ecological studies on the isopod, diplopod and chilopod fauna of the beechwood ecosystem from Farkasgyepű. *Folia Musei historico-naturalis Bakonyiensis* 2: 55–88.
- ILOSVAY GY. (1985): A zirci arborétum Isopoda, Diplopoda és Chilopoda faunájáról. *A Bakony Természettudományi Kutatásának Eredményei. 16. A Zirci Arborétum Élővilága* 1: 43–49.
- KESSELYÁK A. (1937): A Kőszegi hegység szárazföldi ászkarákfaunája. *Vasi Szemle* 4: 89–96.

- KONTSCHÁN, J. (2002a): The Isopod and Amphipod fauna of Fertő-Hanság National Park. In: MAHUNKA, S. (ed.): *The fauna of the Fertő-Hanság National Park*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 255–258.
- KONTSCHÁN J. (2002b): *Ligidium* fajok újabb adatai hazánkból és egy Magyarország faunájára új ászkarák, a *Ligidium intermedium* RADU, 1950 előkerülése a Zempléni hegységből (Crustacea: Isopoda: Oniscidea). *Folia Entomologica Hungarica* 63: 183–186.
- KONTSCHÁN, J. (2004a): Magyarország faunájára új ászkarák (*Reductoniscus constulatus* Kesselyák, 1930 – Crustacea: Isopoda: Oniscidea) előkerülése az ELTE Fűvészkertjéből (Budapest). *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 28: 89–90.
- KONTSCHÁN J. (2004b): Néhány adat az Északi-középhegység ászkarák faunájához (Crustacea: Isopoda: Oniscidea). *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 28: 91–93.
- KONTSCHÁN, J. & BERCZIK, Á. (2004): A Dunántúli-középhegység (Gerecse, Vértes, Bakony-vidék) Peracarida (Crustacea) faunája. II. Szárazföldi fajok (Isopoda: Oniscidea). *Folia Musei historico-naturalis Bakonyiensis* 21: 73–82.
- KONTSCHÁN J., HEGYESSY G. & CSORDÁS B. (2006): *Abauj és Zemplén tájainak makroszkópikus rákjai* (Crustacea). Abauj-Zemplén Értékeiért Közhasznú Egyesület, Sátoraljaújhely, 89 pp.
- KORSÓS, Z., HORNING, E., SZLÁVE CZ, K. & KONTSCHÁN, J. (2002): Isopoda and Diplopoda of urban habitats: New data to the fauna of Budapest. *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* 94: 45–51.
- MARGÓ T. (1879): *Budapest és környéke állattani tekintetben*. Budapest, 116 pp.
- SCHMALFUSS, H. (2003): World catalog of terrestrial isopods (Isopoda: Oniscidea). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, serie A*, 654 pp.
- SALLAI, Á. (1993): Ecofaunistical investigations in a boggy forest in the Protected Landscape Area at Ócsa (Kiskunság National Park, Hungary). *Opuscula Zoologica* 26: 85–94.
- SÓLYMOS, P., VILISICS, F. & HORNING, E. (2008): Terepi adatlap a hazai epigeikus makrogerinctelenek elterjedésének és élőhelyi preferenciájának vizsgálatára. *Állattani Közlemények* 93(2): 39–46.
- SZÉKESSY V. (1953): Bátorliget szárazföldi ászkarák-faunája, Isopoda. In: SZÉKESSY V. (szerk.): *Bátorliget élővilága*. Akadémiai Kiadó, Budapest, p. 173.
- VILISICS F. (2005): Új fajok és ritkaságok a hazai teresztrisz ászkafaunában (Isopoda, Oniscidea). In: KORSÓS Z. (szerk.): *IV. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium Előadáskötet*. Magyar Biológiai Társaság, Budapest, pp. 479–485.
- VILISICS, F. (2007): New and rare species in the isopod fauna of Hungary (Crustacea, Isopoda, Oniscidea): Results of field surveys and revisions. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 31: 115–123.
- VILISICS F. & FARKAS S. (2004): Összehasonlító faunisztikai vizsgálat a dél-dunántúli Babarcszőlősi-pikkely ászkafaunáján (Isopoda, Oniscidea). *Állattani Közlemények* 89(1): 17–25.
- VILISICS, F., SÓLYMOS, P. & HORNING, E. (2007): Habitat features and associated terrestrial isopod species: a sampling scheme and conservation implications. In: TAJOVSKY, K., SCHLAGHAMERSKY, J., PIZL, V. (eds): *Contributions to Soil Zoology in Central Europe 2*. Tisk Josef Posekany, Ceske Budějovice,
- VILISICS, F. & FARKAS, S. (2009): *Trichoniscus nivatus* Verhoeff, 1917 a new isopod (Crustacea: Isopoda: Oniscidea) to the Hungarian fauna. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 44(2): 419–422.
- VILISICS F. & HORNING E. (2008): A budapesti szárazföldi ászkarákfauna (Isopoda: Oniscidea) kvalitatív osztályozása. *Állattani Közlemények* 93(2): 3–16.
- VILISICS, F. & HORNING, E. (2009): Urban areas as hot-spots for introduced and shelters for native isopod species. *Urban Ecosystems* 12: 333–345.
- VILISICS, F., NAGY, A., SÓLYMOS, P., FARKAS, R., KEMENCEI, Z., PÁLL-GERGELY, B., KISFALI, M. & HORNING, E. (2008): Data on the terrestrial Isopoda fauna of the Alsó-hegy, Aggtelek National Park, Hungary. *Folia Faunistica Slovaca* 13(4): 19–22.

New data to the terrestrial isopod (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) fauna of Hungary

FERENC VILISICS & ELISABETH HORNING

Szent István University, Faculty of Veterinary Sciences, Institut for Biology, Department of Ecology,
Rottenbiller u. 50. H-1077 Budapest, Hungary
E-mail: vilisics.ferenc@aotk.szie.hu

ÁLLATTANI KÖZLEMÉNYEK (2010) 95(1): 87–120.

Abstract. Faunistical and ecological studies resulted hundreds of distribution data of terrestrial isopods in the past decade in Hungary. Many of these records remained unpublished. Here we present distribution data of 48 terrestrial Isopoda species from 394 unpublished sampling records from Hungary. These include new data of rare species (e.g. *Armadillidium versicolor*), outdoor occurrences of greenhouse woodlice (e.g. *Buddelundiella cataractae*), and the re-discovery of *Porcellio dilatatus* after 120 years in Budapest. We provide additional information on the isopod fauna from many regions of Hungary for the first time (e.g. Mezőföld, Órség) as well. In brief we also give an overview of the knowledge of isopods of the six main regions (Great Plains, Little Plains, Northern Mountain Range, Transdanubian Hills, Transdanubian Mountain Range, and Budapest) of the country.

Keywords: distribution, faunistic data, rare species.

1. melléklet. Az ászkafajok újabb előfordulási adatai családok szerint, a főváros és nagytájak szerint felsorolva (Rövidítések: HE: HORNING ERZSÉBET, VF: VILISICS FERENC, l.: gyűjtő neve; d: a minták határozójának neve).

Appendix 1. New distribution data of Isopod species and families in the capitalcity, Budapest and the main regions of Hungary (Abbreviations: HE: HORNING ERZSÉBET, VF: VILISICS FERENC, l.: name of collector; d: name of identifier).

F: Ligiidae

Ligidium germanicum VERHOEFF, 1901

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Belső-Somogy: Órtilos, Szent Mihály hegy, l. HE, d. VF, 2002.09.22.; - Órtilos, vasútoldali erdő, l. HE, d. VF, 2002.09.26.; - Órtilos, Szent Mihály hegy, l. HE, d. VF, 2002.09.22.; - Órtilos, vasútoldali erdő, l. HE, d. VF, 2002.09.26.;

Mecsek: Farkas-árok, l. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös; - Máza alatt, patak, l. VF, d. VF, 2004.10.01.; - Kandina I., l. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös; - Kandina II., l. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös; - Hideg-árok, l. VF, d. VF, 2005.03.23.;

Zselic: Ropoly, l. VF, d. VF, 2009.06.17-18.; - Ropoly, l. HE, d. VF, 2002.05.30.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Pilis: Kakas-hegy, Hármás-forrás, vizenyős laponon, l. VF, d. VF, 2004.09.04., tölgyesben, vizes élőhely; - Holdvilág-árok eleje, nedves patakmeder, l. VF, d. VF, 2004.08.28., gyomvegetáció.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK

Kőszegi-hegység: l. VF, d. VF, 2004.11.05.-06., vörösfenyő egyes bükkös;

Őrség: Kétvölgy, l. Lengyel G., d. VF, 2007.04.03.; - Őriszentpéter, l. Lengyel G., d. VF, 2007.04.03.; - Farkasfa, l. Lengyel G., d. VF, 2007.04.22.

Soproni-hegység: Görbehalom, Asztalfő, l. VF, d. VF, 2004.08.25., útszéli bozótos; - Görbehalom, Asztalfő, l. VF, d. VF, 2004.08.25., luc egyes bükkös; - Hidegvíz-forrás, l. VF, d. VF, 2004.08.25., meredek vízmosság "szurdok"; - Hidegvíz-forrás, part, l. VF, d. VF, 2004.08.25., patakparti erdő; - Görbehalom és Asztalfő közötti út szélén, töltésfal és árok, l. VF, d. VF, 2004.08.25.; - Görbehalom közelében, Ny-ra, l. VF, d. VF, 2004.08.26., patakparti égeres.

Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792)

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Belső-Somogy: Órtilos, Szent Mihály hegy, Védett Völgyek, l. VF, d. VF, 2007.07.12.; - Bélavár, Palinai erdő, l. HE, d. VF, 2002.05.31.; - Kisberény, égeres, l. HE, d. VF, 2002.06.01.; - Baláta-tó, l. HE, d. VF, 2002.05.31.; - Somogyvár: Brézai erdő, l. HE, d. HE, 2002.06.01., égeres.

Mecsek: Hideg-árok, közvetlenül a patakparton, l. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas - tölgyes, pionír vegetáció; - Hideg-árok, patak felett, l. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas-bükkös; - Hideg-árok, a patakban, l. VF, d. VF, 2004.06.27., pionír vegetáció; - Hideg-árok, partoldal, l. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas-bükkös; - Hideg-árok, 15-20 méterrel a patak felett, l. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas-bükkös.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Pilis: Kakas-hegy, Hármás-forrás, működő forrás, nagy mélyedésben, l. VF, d. VF, 2004.09.04., száraz tölgyesben; - Salabasinai árok, patak völgy, l. Végh A., d. Végh A., 2007.04.07.

Visegrádi-hegység: Fűvészkert, szurdokban, l. VF, d. VF, 2004.06.16., szurdokerdő, bükkös.

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Karancs-Medves: Elhagyott kisvasúti alagút Salgóbánya mellett, szurdok, l. VF, d. VF, 2008.08.11., szurdok, bükkös.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK

Őrség: Szalafő, l. Lengyel G., d. VF, 2007.04.08.; - Őriszentpéter, Dominó Motel, Szala-patak, l. VF, d. VF, 2007.06.08., meredek parti akác, égeres; - Keserű szer, Szalafő mellett, Szala-patak, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.07., patakpart; - Hársas patak, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.08., patakparti égeres; - Szőce, égerláp, l. VF

& HE, d. VF, 2007.06.09., zombéksásos égerláp; - Csörötnek, ProSilva bükkös, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.08., bükkös; - Szalafő, focipálya, Szala-patak, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.07., patakparti szegély égerrel, mogyoróval.

F: Styloniscidae

Cordioniscus stebbingi (Patience, 1907)

BUDAPEST: ELTE Fűvészkert, l. VF, d. VF, 2005.04.19.; - ELTE Fűvészkert Pálmaház, l. VF, d. VF, 2007.05.23.;
PÉCS: PTE botanikus kert, broméliaház, l. VF, d. VF, 2006.01.13.

F: Trichoniscidae

Androniscus roseus (C. KOCH, 1838)

BUDAPEST: Tabán alja, nyirkos árok, középkori falmaradvány tövében, l. VF, d. VF, 2004.04.29., gyér gyomvegetáció; - Budatétény, betonárok, akácosban - egyelés, l. VF, d. VF, 2004.04.30.; - VI. ker. Szondi u 54., l. VF, d. VF, 2007.01.20.; - ELTE Fűvészkert, sziklakert, l. VF & Somoskői B., d. VF, 2007.05.23.; - Rózsadomb, Gyermekotthon kertje, l. VF & Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Külső-Somogy: Somogyvár, Brézai erdő, égeres, l. HE, d. HE, 2002.06.01.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Bakonycsernye: Kisgyóni elágazás, Gaja híd alatt, l. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.15.; - Keszthely: Kastélypark, l. VF, d. VF, 2007.05.12.;

Budai-hegység: Solymár, Paprika-patak, mederben és a parton, l. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Paprika-patak feletti akácos oldal, l. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Paprika-patak, parti füzes, l. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Solymár, Paprika-patak, l. VF, d. VF, 2006.10.21., patakparti ligeterdő; - Solymár, kert végi erdő, l. VF, d. VF, 2006.04.09., tölgyes;

Visegrádi-hegység: Fűvészkert, szurdokban, l. VF, d. VF, 2004.06.16., szurdokerdő, bükkös; - Visegrád és Fűvészkert közt, a tópartnál, aszfaltút mellett, l. VF, d. VF, 2004.06.16., gyomvegetáció, egyszikűek; - Ördögánya, bányaudvar, l. VF, d. VF, 2004.06.16., invazív gyomok.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK

Őrség: Őriszentpéter, Dominó Motel, Szala-patak, l. VF, d. VF, 2007.06.08., meredek parti akácos, égeres.

Buddelundiella cataractae VERHOEFF, 1930

BUDAPEST: ELTE Fűvészkert, l. VF, d. VF, 2005.04.19.; - ELTE Fűvészkert Pálmaház, l. VF, d. VF, 2007.05.23.; - I. ker., Vár, Lovas u., "garáztetőn", falrepedés mohái között, l. VF, d. VF, 2004.04.01., mohák; - Vár, Lovas út, l. VF, d. VF, 2007.03.11.; monocot; - Budai Vár, Lovas u., garáztető, mohos fal, vizes téglá, l. VF, d. VF, 2007.03.11.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Külső-Somogy: Balatonberény, Balaton part, hullámtörő kövek, l. VF, d. VF, 2004.08.14.

Calconiscellus karawankianus (VERHOEFF, 1908)

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Belső-Somogy: Bélavár, Palinai erdő, l. HE, d. VF, 2002.05.31.; - Őrtilos, Szent Mihály hegy, l. HE, d. VF, 2002.09.22.; - Őrtilos, vasútoldali erdő, l. HE, d. VF, 2002.09.26.; - Bélavár, Palinai erdő, l. HE, d. VF, 2002.05.31.

Haplophthalmus danicus BUDDÉ-LUND, 1880

ÁLFÖLD

Székesfehérvár: Vidámpark és környéke, l. VF, d. VF, 2003.11.30., park; - Vidámpark, l. VF, d. VF, 2004.04.11., park; - Vidámpark, l. VF, d. VF, 2005.03.26., park; Vidámpark és környéke, l. VF, d. VF, 2003.11.30., elhanyagolt park; - Megyeház u., belvárosi kert, l. VF, d. VF, 2004.04.15., kert, sok lommal és deszkával; - Malomszatorna, Palotai út, l. VF, d. VF, 2006. május.

BUDAPEST: ELTE Fűvészkert, I. VF, d. VF, 2005.04.19.; - ELTE Fűvészkert Pálmaház, I. VF, d. VF, 2007.05.23.; - I. ker., Vár, Lovas u., "garáztetőn" a fal tövében és gyeppen, I. VF, d. VF, 2004.03.26., gyepp, cserjék; - Vár, Lovas út, I. VF, d. VF, 2007.03.11.; - Budai Vár, Lovas u., garáztető, mohos fal, vizes téglá, I. VF, d. VF, 2007.03.11., gyepp; - Normafa, I. VF, d. VF, 2006.04.19.; tölgyes szegély; - Normafa, I. VF, d. VF, 2006.04.05., tölgyes; - Normafa, I. VF, d. VF, 2006.04.19., tölgyes szegély; - Lipótmezei u., fás udvar - erdőalja, I. VF, d. VF, 2006.09.14., lombos, cserjés; - Margitsziget, I. VF, d. VF, 2004.04.18.; - Fiumei úti sírkert, I. VF, d. VF, 2006.07.03., akácok; - Clark Ádám tér építkezés mellett, I. VF, d. VF, 2007.03.11., gyomok; - Clark Ádám tér, sarok, építkezés, I. VF, d. VF, 2007.03.11., gyomok; - Óbudai sziget, belseje, I. VF, d. VF, 2007.03.15., park; - Óbudai Múzeum udvara, I. VF, d. VF, 2007.03.15., gyepp; - Rózsakert Pláza, I. VF & Vesztergom N., d. VF, 2007.03.29.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Belső-Somogy: Barcs, vasútállomás, régi rakodó, I. VF, d. VF, 2007.07.11., nedves, májmoha folt és harasztok;
Hévíz: Hévízi gyógyfürdő, tó fölötti épület alatti növényzetben, I. VF, d. VF, 2004.08.14., sásos;
Külső-Somogy: Balatonberény, strand, Balaton part, hullámtörő kövek, I. VF, d. VF, 2004.08.14.; Balatonfenyves, Nyaraló udvar, I. VF, d. VF, 2006.07.03., kert, ültetett növényzet;
Mecsek: Óbányai kulcsosház udvara, I. VF, d. VF, 2004.10.03., nyírt gyepp, kert;
Pécs: PTE botanikus kert, I. VF, d. VF, 2006.04.13., alsó sziklakert a kaktuszház fölött; - Belváros, Mikszáth utca, gyeppes sarok fával, I. VF, d. VF, 2006.01.13., gyepp;
Zselic: Ropoly, I. VF, d. VF, 2009.06.17-18.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Budai-hegység: Solymár, Paprika-patak, I. VF, d. VF, 2006.10.21., patakparti ligeterdő; - Solymári kert végi erdő, I. VF, d. VF, 2006.04.09., tölgyes;
Pilisborosjenő: Magánkert, I. VF, d. VF, 2006.09.12., kert, ültetett növényzet;
Visegrádi-hegység: Magda-forrás, I. VF, d. VF, 2004.06.16., pionír vegetáció.

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Karancs-Medves: Elhagyott kisvasúti alagút Salgóbánya mellett, szurdok, I. VF, d. VF, 2008. 08. 11., szurdok, bükkös; - Salgóbánya, Kaszinó romos épülete mögött, I. VF, d. VF, 2008.08.10.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Soproni-hegység: Görbehalom és Asztalfő közötti út szélén, töltésfal és árok, I. VF, d. VF, 2004.08.25.

Haplophthalmus mengii (ZADDACH, 1844)

ALFÖLD

Székesfehérvár: Megyeház u., belvárosi kert, I. VF, d. VF, 2004.04.15., kert sok lommal és deszkával.

BUDAPEST: II. ker., Ördögárok töltésoldala, I. VF, d. VF, 2004.05.10., nyírt gyepp; Óbudai Múzeum udvara, I. VF, d. VF, 2007.03.15., gyepp; - Budatétény, betonárok, akácokban - egyelés, I. VF, d. VF, 2004.04.30.; - Budafok, PéterPál u., I. VF, d. VF, 2006.11.11.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Belső-Somogy: Órtilos, vasútoldali erdő, I. HE, d. VF, 2002.09.26.;
Mecsek: Farkas-árok, I. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös; - Óbányai kulcsosház udvara, I. VF, d. VF, 2004.10.03., nyírt gyepp, kert; - Cserfa-forrástól É - ra, I. VF, d. VF, 2004.10.01., honos fajokkal vegyes idős akácok.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Budai-hegység: Solymár, Paprika-patak, mederben és a parton, I. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Paprika-patak feletti akácok oldal, I. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Paprika-patak, parti füzes, I. VF, d. VF, 2007.07.06.;
Szentendre: Belváros: temető, ráctemplom kertje és a földhivatal kertje, I. VF, d. VF, 2004.06.06., gyomvegetáció;
Visegrádi-hegység: Fűvészkert, szurdokban, I. VF, d. VF, 2004.06.16., szurdokerdő, bükkös; - Visegrád és Fűvészkert közt, a tópartnál, aszfaltút mellett, I. VF, d. VF, 2004.06.16., gyomvegetáció, egyszikűek; - Lajos-forrás, I. VF, d. VF, 2004.06.17., gyomvegetáció, egyszikűek; - Ördögánya, bányaudvar, I. VF, d. VF, 2004.06.16.; invazív gyomok; - Fűvészkert, szurdokban, I. VF, d. VF, 2004.06.16., szurdokerdő, bükkös; - Apát-kúti patak, Ördögmalom vízesés, I. VF, d. VF, 2004.06.16., pionír vegetáció.

Haplophthalmus montivagus VERHOEFF, 1941

ALFÖLD

Felső-Tiszavidék: Milota falu - Füzes, I. Farkas R., d. VF, 2007; füzes; - Tiszacsécsé, Füzes, I. Farkas R., d. VF, 2007; füzes; - Tiszabecs, Szabó füzes, I. Farkas R., d. VF, 2007, füzes;

BUDAPEST: ELTE Fűvészkert, sziklakert, I. VF & Somoskői B., d. VF, 2007.05.23.;

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Mecsek: Máza alatt, patak, I. VF, d. VF, 2004.10.01.

Hyloniscus riparius (C. KOCH, 1938)

ALFÖLD

Budakalász: Dunapart, ligeterdő, I. VF, d. VF, 2006.10.28.;

Csepel-sziget: Sziget déli vége, I. Végh A., d. Végh A., 2007.04.03, ligeterdő; - Tassi zsilip, Makádi erdő, I. VF, d. VF, 2007.05.07., ártéri ligeterdő;

Felső-Tiszavidék: Csengersima, Géczy sűrű, I. Farkas R., d. VF, 2007; - Csegöld, Gál erdő, I. Farkas R., d. VF, 2007; - Milota, Szenna-Füzes, I. Farkas R., d. VF, 2007; füzes; - Tiszacsécsé, Kis-Mező, I. Farkas R., d. VF, 2007; - Milota, Nagyvágási halvány, I. Farkas R., d. VF, 2007; - Milota falu - Füzes, I. Farkas R., d. VF, 2007, füzes; - Tiszacsécsé, Füzes, I. Farkas R., d. VF, 2007; - Tiszabecs, Szabó füzes, I. Farkas R., d. VF, 2007;

Körös-Maros NP: Marói erdő, I. HE, d. HE, 1999.;

Mezőföld: Belsőbáránd, tátorjános, I. Szinetár Cs. és mtsai., d. VF, 2007 nyár;

Szeged: Maros ártér – (Új)Szegednél, I. Kutas J., d. Kutas J. 1999;

Székesfehérvár: Vidámpark és környéke, I. VF, d. VF, 2003.11.30., elhanyagolt park; - Vidámpark, I. VF, d. VF, 2005.03.26.; - Malom-csatorna, Palotai út, I. VF, d. VF, 2006 május.

BUDAPEST: II. ker., Ördögárok töltésoldala, I. VF, d. VF, 2004.05.10., nyírt gyep; - Budatétény, betonárok, akácokban, I. VF, d. VF, 2004.04.30.; - Budafok, Péter Pál u., I. VF, d. VF, 2006.11.11.; - ELTE Fűvészkert, sziklakert, I. VF & Somoskői B., d. VF, 2007.05.23; - Lipótmezei u., fás udvar - erdőalja, I. VF, d. VF, 2006.09.14., lombos, cserjés; - János-hegy- Normafa között, I. VF, d. VF, 2006.06.22, tölgyes; - Margitsziget, termál tó melletti buja növényzet, I. VF, d. VF, 2007.03.11.; - Rózsadomb, Gyermekotthon kert, I. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.; - Állatkert, I. VF, d. VF, 2004.04.07., park, dísznövények; - István u. 2., ÁOTK park, I. VF, d. VF, 2004.05.19., park; - Óbudai Múzeum udvara, I. VF, d. VF, 2007.03.15., gyep; - Óbudai sziget, Dunapart és ligeterdő, I. VF, d. VF, 2004.08.16., parti fehér füzes; - Óbudai sziget belseje, I. VF, d. VF, 2006.09.14.; - Óbudai sziget, Dunapart és ligeterdő, I. VF, d. VF, 2007.03.15., ártéri füzes; - Óbudai sziget, belseje, I. VF, d. VF, 2007.03.15., park; - Szondi u. 54., I. VF, d. VF; buja belső udvar; - Rákosrendező Pu. mögött, I. VF, d. VF, 2008.04.05.; - Normafa, I. VF, d. VF, 2006.04.05., tölgyes; - Normafa, I. VF, d. VF, 2006.04.19., tölgyes szegély; - Margitsziget, I. VF, d. VF, 2004.04.18., park, parkerdő; - Fiumei úti sírkert, I. VF, d. VF, 2006.07.03., leromlott sírok körül, fal mellett.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Belső-Somogy: Órtilos, vasútdali erdő, I. HE, d. VF, 2002.09.26.; - Órtilos, Dráva part, kenükikötőnél, egyből a vízparton, I. VF, d. VF, 2007.07.10., ligeterdő; - Órtilos, Szent Mihály hegy, védett völgyek, I. VF, d. VF, 2007.07.12.; - Barcs: vasútállomás, régi rakodó, I. VF, d. VF, 2007.07.11., májmoha folt és harasztok; - Barcs, középrigóci tavak, *Spiraea salicifolia* állomány mellett, I. VF, d. VF, 2007.07.09., zombékos;

Geresdi-dombság: Mócsény: I. HE, d. VF, 2006.10.28., I. HE, d. VF, 2006.10.28.;

Külső-Somogy: Balatonberény, strand, Balaton part, hullámtörő kövek, I. VF, d. VF, 2004.08.14.; - Szőlőhegyre vivő út mellett, árok, kis híd alatt, I. VF, d. VF, 2006.05.06., árokpart;

Mecsek: Hideg-árok, a patakban, I. VF, d. VF, 2004.06.27., pionír vegetáció; - Hideg-árok, 15-20 m-re a patak felett, I. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas-bükkös; - Máza alatt, patak, I. VF, d. VF, 2004.10.01.; - Óbányai kulcsosház udvara, I. VF, d. VF, 2004.10.03, nyírt gyep, kert; - Farkas-árok, I. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös;

Pécs: Dömörkapu, I. VF, d. VF, 2004.06.27.; gyomok, parkerdő; - PTE botanikus kert I. VF, d. VF, 2006.01.13.; ültetett növények, cserepes is; - PTE botanikus kert, I. VF, d. VF, 2006.04.13., alsó sziklakert a kaktuszház fölött.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Alba Regia forrás, I. VF, d. VF, 2007.05.15. tölgyes szurdok; - Gaja-patak, Balinka után, degradált vadaspark, I. VF & Végh A., d. VF, 2007.05.15., igen degradált gyertyános tölgyes, szurdokerdő; - Bakonycsernye,

Kisgyóni elágazás, Gaja-híd alatt, I. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.15.; - Keszthely: Kastélypark, I. VF, d. VF, 2007.05.12.;

Budai-hegység: Solymár, Paprika-patak, mederben és a parton, I. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Paprika-patak feletti akácós oldal, I. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Paprika-patak, parti fűzes, I. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Solymár, Paprika-patak, I. VF, d. VF, 2006.10.21., patakparti ligeterdő; - Solymári kert végi tölgyes, I. VF, d. VF, 2006.04.09.;

Esztergom: Vár, I. VF, d. VF, 2006.06.25., ültetett növények.;

Pilis: Kakas-hegy, Hármás-forrás, működő forrás, nagy mélyedésben, I. VF, d. VF, 2004.09.04., száraz tölgyesben, de vizes élőhely; - Salabasinai kút, I. Végh A., d. Végh A., 2007.04.07.; - Holdvilág-árok eleje, nedves patakmeder, I. VF, d. VF, 2004.08.28., gyomvegetáció; - Holdvilág-árok, II. Ramszesz-forrás, patakpart és meder, I. VF, d. VF, 2004.08.28., gyomvegetáció; - Pilisborosjenő: Szent István u. magánkert, I. VF, d. VF, 2006.09.12., kert, ültetett növényzet;

Szentendre: Skanzen, I. VF, d. VF, 2007.03.16.;

Vértes: Szárliget és Tatabánya között, I. VF, d. VF, 2004.04.22., gyertyános-tölgyes;

Visegrádi-hegység: Magda-forrás, I. VF, d. VF, 2004.06.16., pionír vegetáció; - Pilisszentkeresztől észak, átereszt, I. VF, d. VF, 2006.04.03.; - Magda-forrás I., I. VF, d. VF, 2004.06.16., pionír vegetáció; - Kaán-forrás, I. VF, d. VF, 2004.06.16., mohák; - Apáti-forrás, I. VF, d. VF, 2004.06.16., mohák; - Pilisszentlászlónál, kék és piros ősvény mellett, erdő, I. VF, d. VF, 2006.04.03., tölgyes; - Visegrád felé erdészeti út alatti átereszt, patakpart, I. VF, d. VF, 2006.04.03., bükkös; - Visegrád és Fűvészkert közt a tópartnál, aszfaltút mellett, I. VF, d. VF, 2004.06.16., gyomvegetáció, egyszikűek; - Apát-kúti patak, Ördögmalom vizesés, I. VF, d. VF, 2004.06.16., pionír vegetáció; - Ördögbánya, bányaudvar, I. VF, d. VF, 2004.06.16., invazív gyomok; - Visegrádi Fűvészkert, szurdokban, I. VF, d. VF, 2004.06.16., szurdokerdő, bükkös.

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Karancs-Medves: Elhagyott kisvasúti alagút Salgóbánya mellett, szurdok, I. VF, d. VF, 2008.08.11., szurdok, bükkös; - Salgóbánya, Kaszinó romos épület mögött, I. VF, d. VF, 2008.08.10.

KISALFÖLD

Szigetköz: Ásványráró, I. HE, d. HE, 1999; - Lipót, I. HE, d. HE, 1999; - Dunasziget: Hajós, I. HE, d. HE, 1999.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Őrség: Kétvölgy, I. Lengyel G., d. VF, 2007.04.22; - Őriszentpéter, Dominó Motel, Szala-patak, I. VF, d. VF, 2007.06.08., meredek parti akácós, égeres; - Szalafő, focipálya, Szala-patak, I. VF & HE, d. VF, 2007.06.07., patakparti szegély égerrel, mogoróval;

Soproni-hegység: Görbehalom, Asztalfő, I. VF, d. VF, 2004.08.25., útszéli bozótos; - Görbehalom közelében., Ny-ra, I. VF, d. VF, 2004.08.26., patakparti égeres.

Hyloniscus transilvanicus (VERHOEFF, 1901)

ALFÖLD

Felső-Tiszavidék: Tiszabecs, Szabó fűzes, I. Farkas R., d. VF, 2007., fűzes; - Milota Szenna - Fűzes, I. Farkas R., d. VF, 2007, fűzes.

Hyloniscus vividus (C. KOCH, 1841)

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Belső-Somogy: Szent Mihály hegy, védett völgyek, I. VF, d. VF, 2007.07.12.;

Hévíz: Hévízi gyógyfürdő, tó fölötti épület alatti növényzet, I. VF, d. VF, 2004.08.14.; sásos;

Mecsek: Hideg-árok, a patakban, I. VF, d. VF, 2004.06.27., pionír vegetáció; - Hideg-árok, partoldal, I. VF, d. VF, 2004.06.27.; - Hideg-árok, 15-20 m-re a patak felett, I. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas-bükkös; - Hideg-árok, közvetlenül a patak felett, I. VF, d. VF, 2004.06.27.; - Kandina, I. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös; - Máza alatt, patak, I. VF, d. VF, 2004.10.01.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Burok-völgy keleti vége, kék + és piros ősvény találkozása, I. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.14.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Őrség: Hársas patak, I. VF & HE, d. VF, 2007.06.08., patakparti égeres; - Szöce, égerláp, I. VF & HE, d. VF, 2007.06.09., zombéksásos égerláp.

Trichoniscus steinboeckii VERHOEFF, 1931

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Belső-Somogy: Bélavár, Palinai erdő, l. HE, d. VF, 2002.05.31.;

Mecsek: Kandina, l. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös; - Hideg-árok, l. VF, d. VF, 2005.03.23; - Máza alatt, patak, l. VF, d. VF, 2004.10.01.; - Hideg-árok, a patakban, l. VF, d. VF, 2004.06.27., pionír vegetáció; - Hideg-árok, 15-20 m-re a patak felett, l. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas-bükkös.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Burok-völgy K - i vége, kék+ és piros ösvény találkozási pontja, l. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.14., szurdok-erdő; - Burok-völgy, völgyoldal, l. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.14., bükkös, mészkő szurdokerdő; - Nagy-Köves bg. melletti patakmeder, l. VF, d. VF, 2005.05.15.; - Fenyves-víznyelő és patakmeder, l. VF, d. VF, 2005.05.15.;

Visegrádi-hegység: Pilisszentkeresztől északra, átereszt, l. VF, d. VF, 2006.04.03.; - Visegrád felé erdészeti út alatti átereszt, patakpart, l. VF, d. VF, 2006.04.03., bükkös.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Kőszegi-hegység: l. VF, d. VF, 2004.11.05-06., vörösfenyő egyes bükkös;

Órség: Hársas patak, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.08., patakparti égeres; - Szőce, égerláp, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.09., zombékszásos égerláp; - Farkasfa, l. Lengyel G., d. VF, 2007.04.24.;

Trichoniscus bosniensis VERHOEFF, 1901

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Mecsek: Hideg-árok, közvetlenül a patak felett, l. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas-bükkös; - Hideg-árok, partoldal, l. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas-bükkös; - Hideg-árok, közvetlenül a patakparton, l. VF, d. VF, 2004.06.27.;

Trichoniscus crassipes VERHOEFF, 1939

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Mecsek: Hideg-árok, közvetlenül a patakparton, l. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas tölgyes, pionír vegetáció.

Trichoniscus pusillus agg.

ALFÖLD

Felső-Tisza-vidék: Tiszabecs, Szabó fűzes, l. Farkas R., d. VF, 2007.;

Székesfehérvár: Megyeház u., belvárosi kert, l. VF, d. VF, 2004.04.15., kert, sok lommal és deszkával.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Pécs: PTE botanikus kert, l. VF, d. VF, 2006.04.13., alsó sziklakert a kaktuszház fölött;

Hévíz: Hévízi gyógyfürdő, tó fölötti épület alatt, l. VF, d. VF, 2004.08.14., sásos;

Mecsek: Hideg-árok, l. VF, d. VF, 2005.03.23; Hideg-árok, partoldal, l. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas-bükkös; - Cserfa-forrástól északra, l. VF, d. VF, 2004.10.01., idős akác; - Hideg-árok, a patak felett, l. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas-bükkös; - Kandina I, l. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös; - Máza alatt, patak, l. VF, d. VF, 2004.10.01.; - Óbányai kulcsosház udvara, l. VF, d. VF, 2004.10.03., nyírt gyep;

Zselic: Ropoly, erdőrezervátum, magterület, l. VF, d. VF, 2009.06.17-18.; - Ropoly, l. HE, d. VF, 2002.05.30.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Budai-hegység: Solymár, Piroška forrás, l. VF, d. VF, 2006.10.21., patakparti bozót;

Visegrádi-hegység: Fűvészkert, szurdokban, l. VF, d. VF, 2004.06.16., szurdokerdő, bükkös.

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Karancs-Medves: Elhagyott kisvasúti alagút Salgóbánya mellett, szurdok, l. VF, d. VF, 2008.08.11., szurdok, bükkös.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Órség: Óriszentpéter, Dominó Motel, Szala-patak, l. VF, d. VF, 2007.06.08., meredek parti akác, égeres; - Szalafő, foci-pálya, Szala-patak, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.07., pa-

takparti szegély égerrel, mogyoróval; - Csörötnek, ProSilva bükkös, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.08., bükkös; - Szalafői "Öserdő", l. VF & HE, d. VF, 2007.06.07., bükkös;

Tachyoniscus austriacus (VERHOEFF, 1908)

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Soproni-hegység: Görbehalom és Ágfalva között, l. VF, d. VF, 2004.08.26., luc elegyes tölgyes.

F: Philoscidae

Lepidoniscus minutus (C. KOCH, 1938)

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Belső-Somogy: Órtilos, Szent Mihály hegy, l. HE, d. VF, 2002.09.22; - Baláta-tó, l. HE, d. VF, 2002.05.31.; - Hernyék és Nova között ültetett tölgyes, l. HE, d. VF, 2001.06.01.;

Zselic: Ropoly, l. HE, d. VF, 2002.05.30.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Burok-völgy keleti vége, kék + és piros ösvény találkozása, l. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.14., szurdokerdő; - Nagy-Köves bg., víznyelő oldala, l. VF, d. VF, 2005.05.15.;

Pilis: Kakas-hegy, Hármás-forrás, vizenyős lapon, l. VF, d. VF, 2004.09.04.; - Ördöglyuk-bg. feletti gerinc, száraz cseres tölgyes, l. VF, d. VF, 2004.09.04.; - Vaskapu-völgy alja, turistaút mellett, kőgörgeteg, l. VF, d. VF, 2004.09.04., hársas - kőrises; - Nagy-Szoplak hegy (alsó régió), l. VF, d. VF, 2004.09.04., bükkös; - Nagy-Szoplak hegy (középrégió), l. VF, d. VF, 2004.09.04., bükkös - kőrises; z+ ösvény, Tólak magasságában, száraz erdő, l. VF, d. VF, 2004.08.28., hársas - kőrises;

Visegrádi-hegység: Hegy-tetőtől délre, kb. 200 m-t egyenesen az erdőbe, l. VF, d. VF, 2004.06.17., gyertyános-tölgyes; - Cser-hegy oldal, l. VF, d. VF, 2004.06.17., cseres - virágos kőrises; - Lajos-forrás felé, zöld háromszög mentén, álló kiszáradt fa, l. VF, d. VF, 2004.06.17., gyertyános-tölgyes; - Fűvészkert, szurdokban, l. VF, d. VF, 2004.06.16., szurdokerdő, bükkös.

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Karancs-Medves: Elhagyott kisvasúti alagút Salgóbánya mellett, szurdok, l. VF, d. VF, 2008. 08. 11., szurdok, bükkös; - Karancs; tölgyes erdő, forrás kifolyó mellett, l. VF, d. VF, 2008. 08. 11.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Kőszegi-hegység: Szentvid melletti erdők, l. Harsányi K., d. VF, 2005.08.07.; - Szent Vid, bükkös, l. Harsányi K., d. VF, 2005.10.18.-25.; - Hétvezér-forrás, l. VF, d. VF, 2004.11.06., bükkös; - Szent Vid, bükkös, l. VF, d. VF, 2005.10.25., vörösfenyő elegyes bükkös, l. VF, d. VF, 2004.11.05.06.;

Órség: Szőce, égerláp, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.09., zsombéksásos égerláp; - Szőce, láprét melletti ház, l. VF, d. VF, 2007.06.07., tisztás; - Csörötnek, ProSilva bükkös, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.08., bükkös;

Soproni-hegység: Görbehalom, Asztalfő, l. VF, d. VF, 2004.08.25., útszéli bozótos; - Görbehalom közelében, Ny - ra, l. VF, d. VF, 2004.08.26., patakparti égeres; - Görbehalom és Asztalfő közötti út szélén, töltésfal és árok, l. VF, d. VF, 2004.08.25; - Görbehalom és Ágfalva között, l. VF, d. VF, 2004.08.26., luc elegyes tölgyes; - Hidegvíz-forrás, part, l. VF, d. VF, 2004.08.25, patakparti erdő.

Chaetophiloscia cellaria (DOLLFUS, 1884)

ALFÖLD

Székesfehérvár: Megyeház u., belvárosi pince, l. VF, d. VF, 2004.04.15.

BUDAPEST: Rottenbiller u. 50. SZIE ÁOTK Biol. Int., pince, l. VF, d. VF, 2008.04.24.

F: Oniscidae

Oniscus asellus LINNAEUS, 1758

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Mecsek: Óbányai kulcsosház udvara, l. VF, d. VF, 2004.10.03, nyírt gyeperdő, kert.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Budai-hegység: Solymár, Paprika-patak partja, l. VF, d. VF, 2010.04.10.

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Karacs-Medves: Salgóbanya, tisztí kaszinó romos épülete mögött, l. VF, d. VF, 2008.08.10.

F: Agnaridae

Orthometopon planum (BUDE-LUND, 1885)

BUDAPEST: Normafa, l. VF, d. VF, 2003.10.09., parkerdő, gyertyános-tölgyes; - Normafa, l. VF, d. VF, 2006.04.05., tölgyes; - Lipótmezei u., fás udvar - erdőalja, l. VF, d. VF, 2006.09.14., lombos, cserjés; - Lipótmezei u. - Széher u. sarok, erdőszegély, l. VF, d. VF, 2006.09.14., fás vegetáció; - Széher u. mellett, Kis Hárs h. alja, l. VF, d. VF, 2006.09.14., tölgyes; - János-hegy-Normafa között, l. VF, d. VF, 2006.06.22, tölgyes; - Normafa, l. VF, d. VF, 2006.04.19., tölgyes szegély.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Budai-hegység: Paprika-patak feletti akácós oldal, l. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Solymári kert végi tölgyes, l. VF, d. VF, 2006.04.09.;

Pilis: Ördöglyuk-bg. feletti gerinc, száraz dolomitos, l. VF, d. VF, 2004.09.04., cseres tölgyes; - Salabasinaí árok, patak völgy, l. Végh A., d. Végh A., 2007.04.07.; - Gyopár-forrás, l. VF, d. VF, 2004.08.28., gyertyános-tölgyes; - Ösvény (zöld+) mellett, l. VF, d. VF, 2004.08.28., cseres - virágos kőrises;

Vesegrádi-hegység: Magda-forrás I., l. VF, d. VF, 2004.06.16., pionír vegetáció; - Cser-hegy oldal, l. VF, d. VF, 2004.06.17., cseres - virágos kőrises; Hegy-tetőtől délre, kb. 200 m-t egyenesen az erdőbe, l. VF, d. VF, 2004.06.17.

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Aggteleki NP.: Esztramos oldala l. Lengyel G., d. VF, 2007;

Karacs-Medves: Elhagyott kisvasúti alagút Salgóbanya mellett, szurdok, l. VF, d. VF, 2008. 08. 11., szurdok, bükkös; - Karacs; tölgyes erdő, forrás kifolyó mellett, l. VF, d. VF, 2008. 08. 11.; - Somoskő, l. Somoskői B., d. VF, 2008. nyár.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Sé: Erdő, l. Hotzi V., d. VF, 2006.11.11.

Protracheoniscus franzi STROUHAL, 1948

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Belső-Somogy: Gyékényes, l. HE, d. VF, 2002.05.31.

Protracheoniscus politus (C. KOCH, 1841)

ALFÖLD

Körös-Maros NP: Bányaréti erdő, l. HE, d. HE, 1999; - Bélmegyeri erdő (Patkós erdő), l. HE, d. HE, 1999.

BUDAPEST: Normafa, l. VF, d. VF, 2006.04.05., tölgyes; - János-hegy - Normafa között, l. VF, d. VF, 2006.06.22, tölgyes; - Normafa, l. VF, d. VF, 2003.10.09., parkerdő, gyertyános - tölgyes; - Széher u. mellett, Kis Hárs hegy alja, l. VF, d. VF, 2006.09.14., tölgyes.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Belső-Somogy: Pósteleki erdő, l. HE, d. VF, 2002.05.03; - Bélavár, Kerékhegy, l. HE, d. VF, 2002.05.31.; - Őrtilos, vasútoldali erdő, l. HE, d. VF, 2002.09.26.; - Bélavár, Palinai erdő, l. HE, d. VF, 2002.05.31.; - Hernyék és Nova között ültetett tölgyes, l. HE, d. VF, 2001.06.01.; - Őrtilos, Szent Mihály hegy, l. HE, d. VF, 2002.09.22;

Kaposvár: Tókaji parkerdő, l. HE, d. VF, 2002.05.30.

Mecsek: Máza alatt, patak, l. VF, d. VF, 2004.10.01.; - Hideg-árok, a patak felett, l. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas-bükkös; - Kandina, l. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös; - Farkas-árok, l. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös; - Máza alatt, patak, l. VF, d. VF, 2004.10.01.; Mőcsény, l. HE, d. VF, 2006.10.28.;

Zselic: Ropoly, erdőrezervátum, magterület, l. VF, d. VF, 2009.06.17-18.; - Ropoly, l. HE, d. VF, 2002.05.30.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Burok-völgy keleti vége, kék+ és piros ösvény találkozása, l. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.14., szurdokerdő; - Burok-völgy, völgyoldal, l. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.14., bükkös, mészkö szurdokerdő; - Devecser, Széki erdő, l. HE, d. HE, 2001.06.20.

Budai-hegység: Solymár, Paprika-patak feletti akácok oldal, l. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Solymár, Paprika-patak, mederben és a parton, l. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Paprika-patak, parti füzes, l. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Solymár, Paprika-patak, l. VF, d. VF, 2006.10.21, patakparti ligeterdő; - Solymár, tölgyes erdő, l. VF, d. VF, 2006.10.21.; - Solymár, dolomitsziklagyp, l. VF, d. VF, 2006.10.21.; - Solymári kert végi erdő, l. VF, d. VF, 2006.04.09.

Pilis: Ösvény (zöld+) mellett, l. VF, d. VF, 2004.08.28., cseres - virágos kőrises; - Kakas-hegy, Hármás-forrás, vízenyős lapon, l. VF, d. VF, 2004.09.04., tölgyes; - Vaskapu-völgy alja, turistaút mellett, kőgörgöteg, l. VF, d. VF, 2004.09.04., hársas - kőrises; - Zöld+ ösvény, Tólak magasságában, száraz erdő, l. VF, d. VF, 2004.08.28., hársas - kőrises; - Ösvény (zöld+) mellett, l. VF, d. VF, 2004.08.28., cseres - virágos kőrises; - Holdvilág-árok eleje, nedves patakmeder l., l. VF, d. VF, 2004.08.28., pionír vegetáció.

Visegrádi-hegység: Fűvészker, szurdokban, l. VF, d. VF, 2004.06.16., szurdokerdő, bükkös; - Hegy-tetőtől délre, kb. 200 m-t egyenesen az erdőbe, l. VF, d. VF, 2004.06.17., gyertyános-tölgyes; - Apáti-forrás, l. VF, d. VF, 2004.06.16., mohák; - Pilisszentlászlónál, kék-piros ösvény mellett, erdő, l. VF, d. VF, 2006.04.03., tölgyes; - Fűvészker, szurdok felett, l. VF, d. VF, 2004.06.16., gyertyános-tölgyes; - Cser-hegy oldal, l. VF, d. VF, 2004.06.17., cseres - virágos kőrises.

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Börzsöny: Királyrét, l. Lengyel G., d. VF, 2006.07.14.;

Karancs-Medves: Elhagyott kisvasúti alagút Salgóháza mellett, szurdok, l. VF, d. VF, 2008.08.11., szurdok, bükkös; - Karancs; tölgyes erdő, forrás kifolyó mellett, l. VF, d. VF, 2008.08.11.;

Zempléni-hegység: Hejce, Sólom-kő, l. Bogyó D., d. VF, 2008.07.06.; - Bohó-rét, l. Elek Zoltán, d. VF, 2007.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Kőszegi-hegység: l. VF, d. VF, 2004.11.05. - 06., vörösfenyő elegyes bükkös; - Erdő, l. Lengyel G., d. VF, 2005.08.31.; "Áfonyás", l. VF, d. VF, 2004.11.06.; - Gyertyános-tölgyes; - Szent Vid melletti erdők, l. Harsányi K., d. VF, 2005.08.07.; - Szent Vid, bükkös, l. Harsányi K., d. VF, 2005.10.18-25.; - Hétevezér-forrás, l. VF, d. VF, 2004.11.06., bükkös; - Szent Vid, bükkös, l. VF, d. VF, 2005.10.25; Vörösfenyő elegyes bükkös, l. VF, d. VF, 2004.11.05-06., vörösfenyő elegyes bükkös

Órség: Csörötnek, ProSilva bükkös, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.08., bükkös; - Kétvölgy, l. Lengyel G., d. VF, 2007.04.03.; - Erdő, l. Lengyel G., d. VF, 2006.09.22; - Farkasfa, l. Lengyel G., d. VF, 2007.04.23; - Kétvölgy, áfonyás erdő mellett, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.08., tölgyes - bükkös; - Szalafő, l. Lengyel G., d. VF, 2007.04.08.; - Keserű szer, Szalafő mellett, Szala-patak, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.07.; patakpart; - Őriszentpéter, Dominó Motel, Szala-patak, l. VF, d. VF, 2007.06.08., meredek parti akácok, égeres; - Szalafői "Óserdő", l. VF & HE, d. VF, 2007.06.07., bükkös; - Kétvölgy, l. Lengyel G., d. VF, 2007.04.22; - Hársas patak, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.08., patakparti égeres; - Szalafő, focipálya, Szala-patak, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.07., patakparti szegély égerrel, mogyoróval; - Szőce, égerláp, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.09., zombéksásos égerláp;

Sé: Erdő, l. Hotzi V., d. VF, 2006.11.01.;

Soproni-hegység: Görbehalom és Ágfalva között, l. VF, d. VF, 2004.08.26; lucelegyes tölgyes; - Görbehalom, Asztalfő, l. VF, d. VF, 2004.08.25, útszéli bozótos; - Görbehalom és Asztalfő közötti út szélén, töltésfal és árok, l. VF, d. VF, 2004.08.25; -Görbehalom, Asztalfő, l. VF, d. VF, 2004.08.25., luc elegyes bükkös; - Hidegvíz-forrás, part, l. VF, d. VF, 2004.08.25, patakparti erdő.

Protracheoniscus major (DOLLFUS, 1903)

ALFÖLD

Székesfehérvár: Megyeház u., belvárosi pince, l. VF, d. VF, 2004.04.15.

BUDAPEST: Rottenbiller u., l. Vass Koppány, d. VF, 2005.03.31.; - Rottenbiller u. 50., pince, l. VF, d. VF, 2003.09.13.; - Gül Baba utca, l. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Pécs: Szigeti úti panellakások, l. VF, d. VF, 2001.

F: Platyarthridae

Trichorhina tomentosa (BUDE-LUND, 1893)

BUDAPEST: ELTE Fűvészkert, I. VF, d. VF, 2005.04.19.

Platyarthrus hoffmannseggii BRANDT, 1833

ALFÖLD

Székesfehérvár: Vidámpark, I. VF, d. VF, 2004.04.11., elhanyagolt park; - Palotai úti köztemető, I. VF, d. VF, 2004.05.01., dús gyomvegetáció és cserjés; - Dr. Koch László u., Arév irodaház mögötti terület, I. VF, d. VF, 2004.05.01., gyér gyomvegetáció, néhány platán; - Kiserdő, I. VF, d. VF, 2005.03.27., vizenyős terület, telepített fiatal nyáras, fűzes.

BUDAPEST: Óbudai Múzeum udvara, I. VF, d. VF, 2007.03.15., gyep; - II. ker., Ördögárok töltésoldala, I. VF, d. VF, 2004.05.10., nyírt gyep; - Budatétény, betonárok, akácokban - egyelés, I. VF, d. VF, 2004.04.30.; - Margitsziget, I. VF, d. VF, 2004.04.18., park; - Állatkert, I. VF, d. VF, 2004.04.07., park, dísznövények; - X. ker: Népliget, I. VF, d. VF, 2004.05.06.; - I. ker., Vár, Sikló utca, I. VF, d. VF, 2004.05.23., park; - I. ker., Vár, Lovas u., "garázstetőn" a fal tövében és gyepben, I. VF, d. VF, 2004.03.26, gyep, kevés adventív gyomfával; - I. ker. Medve u. kövek alatt, I. VF, d. VF, 2007.04.30., ültetett; - I. ker., Vár, Budavári palota, elzárt gyep a hajléktalan - tanyák felől, I. VF, d. VF, 2004.05.15., elhanyagolt park, gyomok; - II. ker., Csalán utca, teraszosan kialakított magánkert árnyas alsó része sok kerti lommal, I. VF, d. VF, 2004.05.10., gyümölcsfák, kerti dísznövények; - XIV., Mirtusz u - Őrs vezér u. sarok, I. VF, d. VF, 2006.10.23, gyep, pár akác; - ELTE Fűvészkert, szabadban, I. VF, d. VF, 2007.05.06.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Pécs: PTE botanikus kert, I. VF, d. VF, 2006.04.13., alsó sziklakert a kaktuszház fölött; - Dömörkapu, I. VF, d. VF, 2004.06.27., gyomok, parkerdő;

Mecsek: Óbányai kulcsosház udvara, I. VF, d. VF, 2004.10.03, nyírt gyep, kert.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Felsőörs, I. HE, d. VF, 2007.09.14.; Keszthely, kastélypark, I. VF, d. VF, 2007.05.12.

Szentendre: Skanzen, I. VF, d. VF, 2007.03.16.; - Belváros: temető, ráctemplom kertje és a földhivatal kertje, I. VF, d. VF, 2004.06.06., gyomvegetáció;

Visegrádi-hegység: Lajos-forrás, I. VF, d. VF, 2004.06.17., gyomvegetáció, egyszikűek.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Őrség: Szalafő, foci pályára, Szala-patak, I. VF & HE, d. VF, 2007.06.07., patakparti szegély égerrel, mogyoróval; - Óriszentpéter, Dominó Motel, Szala-patak, I. VF, d. VF, 2007.06.08., meredek parti akác, égeres; - Pankasz, harangláb, I. VF, d. VF, 2007.06.07., gyep;

Platyarthrus schobli BUDE-LUND, 1885

BUDAPEST: Budatétény, betonárok, akácokban, I. VF, d. VF, 2004.04.30.; - I. ker., Vár, Lovas u., "garázstetőn" a fal tövében és gyepben, I. VF, d. VF, 2004.03.26, gyep, kevés adventív gyomfával.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Pécs: PTE botanikus kert, I. VF, d. VF, 2005. május;

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Esztergom: Kossuth u. 38/b, I. VF, d. VF, 2005.04.10.;

F: Porcellionidae

Porcellio laevis (LATREILLE, 1804)

KISALFÖLD

Szigetköz: Nagybajcs Dunapart, I. HE, d. HE, 1999.

Porcellio dilatatus BRANDT, 1833

ALFÖLD

Székesfehérvár: Belváros, Török fürdő, I. VF, d. VF, 2009.04.12.

BUDAPEST: Rottenbiller u. 50. SZIE ÁOTK Biol. Int., pince, I. VF, d. VF, 2008.04.24.; - Clark Ádám tér építkezés mellett, I. VF, d. VF, 2007.03.11., gyomok.

Porcellio scaber LATREILLE, 1804

ALFÖLD

Csepel sziget: Tassi zsilib, Makádi erdő, I. VF, d. VF, 2007.05.07., ártéri ligeterdő;

Debrecen: Városi park, kertváros és Nagyerdő - tölgyes, Globenet projekt talajcsapdáiból, I. Magura T. et al., d. VF, 2003, 2004;

Kecskemét: Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.05.; - Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.28.; - Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.31.;

Székesfehérvár: Vidámpark és környéke, I. VF, d. VF, 2003.11.30., elhanyagolt park; - Vidámpark, I. VF, d. VF, 2005.03.26.; - Vidámpark, I. VF, d. VF, 2004.04.11.; Vidámpark (romos), Palotai út felé, I. VF, d. VF, 2008.04.19., park; - Palotai úti köztemető, I. VF, d. VF, 2004.05.01., dús gyomvegetáció és cserjés; - Dr. Koch László u., Arév irodaház mögötti terület, I. VF, d. VF, 2004.05.01.; gyér gyomvegetáció, néhány platán; - Belváros, Zsuzsanna-forrás mögötti park, I. VF, d. VF, 2004.05.01.; - Vasútállomás, Postás szobor mögött, I. VF, d. VF, 2004.03.30., gyomok, sövény.

BUDAPEST: Rákosrendező Pu. mögött, I. VF, d. VF, 2008.04.05.; - Rózsakert Pláza, I. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2007.03.29.; - Rottenbiller u. 50, SZIE ÁOTK Biol. Int. udvar, pincelajáró, I. VF, d. VF, 2007.08.28.; - Óbudai Múzeum udvara, I. VF, d. VF, 2007.03.15., gyep; - Óbuda, Kórház utca, római falmaradvány tövében, I. VF, d. VF, 2009.04.11.; - II. ker., Ördögárok töltésoldala, I. VF, d. VF, 2004.05.10., nyírt gyep; - Margitsziget, I. VF, d. VF, 2004.04.18.; - X. ker: Népliget, I. VF, d. VF, 2004.05.06.; - I. ker., Vár, Budavári palota, elzárt gyep a hajléktalan - tanyák felől, I. VF, d. VF, 2004.05.15., elhanyagolt park, gyomok; - II. ker., Csalán utca, teraszosan kialakított magánkert árnyas alsó része sok kerti lommal, I. VF, d. VF, 2004.05.10., gyümölcsfák, kerti dísznövények; - XIV., Mirtusz u - Őrs vezér u. sarok, I. VF, d. VF, 2006.10.23, gyep, pár akác; - ELTE Fűvészkert, szabadban, I. VF, d. VF, 2007.05.06., ültetett; - I. ker. Medve u. kövek alatt, I. VF, d. VF, 2007.04.30., ültetett; - Normafa, I. VF, d. VF, 2006.04.05., tölgyes; - Budafok, Péter Pál u., I. VF, d. VF, 2006.11.11.; - Fiumei úti sírkert, I. VF, d. VF, 2006.07.03; spontán erdősődő terület; - Rottenbiller u. 50. udvar, I. VF, d. VF, 2006.10.03.; - I. ker. Ganz u - Fő u sarka, I. VF, d. VF, 2007.05.04., gyomos; - Hűvösvölgy 109., magánkert, I. VF, d. VF, 2008.05.30.; - ELTE Fűvészkert, sziklakert, I. VF & Somoskői B., d. VF, 2007.05.23; - István u. 2., ÁOTK park, I. VF, d. VF, 2004.05.19.; - Margitsziget, termál tó, I. VF, d. VF, 2006.09.14., park; - Margitsziget, I. VF, d. VF, 2007.05.20; gyom; - Margitsziget, termál tó melletti növényzet, I. VF, d. VF, 2007.03.11.; - Margitsziget, termál tó mellett, I. VF, d. VF, 2007.03.11.; üde növényzet; - Szondi u. 54., I. VF, d. VF, 2007.05.23; buja kert.; - Budafok, I. Sipos D, d. Csonka Diána, 2006.11.26; - XI. ker., Gellért-hegy, I. VF, d. VF, 2004.04.09.; városi park; - I. ker., Déli Pályaudvar, beton dísznövénytartó szoborral és cserjékkel, I. VF, d. VF, 2004.04.29.; ültetett cserjék; - Tabán alja, nyirkos árok, középkori falmaradvány tövében, I. VF, d. VF, 2004.04.29.; gyér gyomvegetáció; - Rottenbiller u. 50., udvar, I. VF, d. VF, 2004.05.14.; néhány fa; - Szinyei-Merse u. - Kodály Körönd sarkán zöld udvar, I. VF, d. VF, 2006.07.04., telepített kerti növények; - VI. ker Szondi u 54., I. VF, d. VF, 2007.01.20.; - VII. ker., Dob u. 33., bérház gondozott belső kertje, I. VF, d. VF, 2004.04.19.; gondozott kert, lágyzárúak; VII. ker., Rákóczi u. 34., bérház udvara, I. VF, d. VF, 2004.05.19.; VIII ker: Ludovika - tér, I. VF, d. VF, 2004.05.15., elhanyagolt park; - Szondi u. 54., I. VF, d. VF, 2006.04.24, kert, ültetett növényzet; - Lövvölde - tér, I. VF, d. VF, 2006.07.04., csenevész gyom; - XIV., Vezér u. Rákos patak mellett, I. VF, d. VF, 2006.10.23., gyomos útszéli; - XIV., Rákos patak mellett, Bartl u. lakópark, építési törmelék halmok, I. VF, d. VF, 2006.10.23., gyom; - XIV., Rákos patak, Bartl u. lakópark, bokros túpart, I. VF, d. VF, 2006.10.23., bokros szegély; - Mogyoródi u. - Hungária krt sarok, óriásplakát állványzat, I. VF, d. VF, 2006.10.23., gyomok.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Külső-Somogy: Balatonberény, Szőlőhegyre vivő út mellett, árok, kis híd alatt, I. VF, d. VF, 2006.05.06., árokpartú ruderalis; - Strand, Balatonpart, hullámtörő kövek, I. VF, d. VF, 2004.08.14.; Balatonfenyves, nyaraló udvar, I. VF, d. VF, 2006.07.03., kert, ültetett növényzet;

Pécs: PTE botanikus kert, I. VF, d. VF, 2005. május; - PTE botanikus kert, pálmaház, I. VF, d. VF, 2006.01.13.; ültetett növények, cserepes is;

„Vönöcz”: I. Kovács Kriszta, d. VF, 2009.10.09.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: - Keszthely, kastélypark, I. VF, d. VF, 2007.05.12.; - Festetics kastély park, I. VF, d. VF, 2007.05.12.; - Helikon park, I. VF, d. VF, 2007.05.12.;

Pilis: Pilisborosjenő, magánkert, I. VF, d. VF, 2006.09.12., kert, ültetett növényzet;

Szentendre: MalomArt központ udvar, I. VF, d. VF, 2008.04.06.;

Tatabánya: Felsőgalla, családi ház pincéje, I. VF, d. VF, 2004.04.22.; - Tatabánya, I. VF, d. VF, 2004.04.22.;

Érdliget: udvar, cserép alatt, I. Végh A., d. Végh A., 2007.03.24.;

Esztergom: Vár belső, I. VF, d. VF, 2006.10.15., kert, ültetett növényzet; Vár, I. VF, d. VF, 2006.06.25., ültetett növények.

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Karacs-Medves: Salgóbánya, Kaszinó romos épület mögött, I. VF, d. VF, 2008. 08. 10.; - Salgóbánya, ifjúsági tábor, I. VF, d. VF, 2008. 08. 11.;

„Mátraalja”: magánház udvara, I. Somoskői B., d. VF, 2008. nyár;

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Csepreg: I. Tóth Adrienn, d. VF, 2009.10.12.; - Ház mögött, I. Tóth Adrienn, d. VF, 2009.10.12.;

Ják: I. Krancz Eszter, d. VF, 2009.10.23.;

Kőszeg: garázs, I. Keszei Balázs, d. VF, 2009.09.25.;

Órség: Óriszentpéter, Dominó Motel, Szala-patak, I. VF, d. VF, 2007.06.08., meredek parti akác, égeres; - Pankasz, harangláb, I. VF, d. VF, 2007.06.07., gyep; - Óriszentpéter, I. Lengyel G., d. VF, 2007.04.03.

***Porcellio spinicornis* SAY, 1818**

BUDAPEST: Pajzs utca, I. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.; - Lipótmezei u., fás udvar - erdőalja, I. VF, d. VF, 2006.09.14., lombos, cserjés; - II. ker., Csalán utca, magánkert, sziklakert, I. VF, d. VF, 2004.05.10., sziklakert; - Pajzs utca, I. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.; - Rózsadomb, Gyermekotthon kert, I. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Gaja-patak, Balinka után, degradált vadspark, I. VF & Végh A., d. VF, 2007.05.15.; igen degradált gyertyános tölgyes, szurdokerdő; - Felsőörs, Üdülő, I. HE, 2007.08., szőlőskert; - Kis-hegy, I. HE, d. VF, 2007.07.08.; - Keszthely, kastélypark, I. VF, d. VF, 2007.05.12.;

Esztergom: Vár, I. VF, d. VF, 2006.06.25; ültetett növények;

Kemenesalja: Ság-hegy, Fragmentált törmeléklejtő-erdő, I. HE, d. HE, 2003.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Ják: I. Krancz E., d. VF, 2009.10.23; Ják, I. Krancz E., d. VF, 2009.10.17.;

Porcellionides pruinosus* (BRANDT, 1833)*ALFÖLD**

Debrecen: vasútállomás melletti presszó kerítése, törmelék között, I. VF, d. VF, 2008 január;

Kecskemét: Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.05.; - Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.08.; - Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.28.; - Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.31.; - Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.11.;

Ormánság: Darány, vasútállomás, I. VF, d. VF, 2007.07.08.;

Székesfehérvár: Vidámpark, I. VF, d. VF, 2004.04.11., elhanyagolt park; - Palotai úti köztemető, I. VF, d. VF, 2004.05.01.; dús gyomvegetáció és cserjés; - Kórógyi utca szuburbán, magánkert, I. VF, d. VF, 2009.04.12.; - Vasútállomás, Postás szobor mögött, I. VF, d. VF, 2004.03.30.; gyomok, sövény; - Vidámpark (romos), Palotai út felé, I. VF, d. VF, 2008.04.19., park; - Vidámpark és környéke, I. VF, d. VF, 2003.11.30., elhanyagolt park; - Vidámpark, I. VF, d. VF, 2005.03.26, park;

BUDAPEST: II. ker., Csalán utca, magánkert, sziklakert, I. VF, d. VF, 2004.05.10.; sziklakert; - Margitsziget, I. VF, d. VF, 2004.04.18., park, parkerdő; - XIV., Mirtusz u - Örs vezér u. sarok, I. VF, d. VF, 2006.10.23, gyep, pár akác; - István u. 2., ÁOTK park, I. VF, d. VF, 2004.05.19., park; VII. ker., Dob u. 33., bérház gondozott belső

kertje, I. VF, d. VF, 2004.04.19.; - Állatkert, I. VF, d. VF, 2004.04.07., park, dísznövények; - Lipótmezei u. - Széher u. sarok, erdőszegély, I. VF, d. VF, 2006.09.14., fás vegetáció; - Széher u. mellett, Kis Hárs h. alja, I. VF, d. VF, 2006.09.14., tölgyes; - VII. ker., Szövetség u., utcán, téglarakás, I. VF, d. VF, 2004.04.15.; - XIV., Gvadányi u., kerékpárút mente, parkos, I. VF, d. VF, 2006.10.23, gyep, liget;

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Mecsek: Kistűbánya - Hosszúhetény között, sz.marha telep, I. VF, d. VF, 2004.10.03;
„Vönöcz”: I. Kovács Kriszta, d. VF, 2009.10.10.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Érdliget: udvar, cserép alatt, I. Végh A., d. Végh A., 2007.03.24;
Bakony: Felsőörs, üdülő, I. HE, d. HE, 2007.08., szőlőskert; - Kishegy, I. HE, d. HE, 2007.08.; - Keszthely, kastélypark, I. VF, d. VF, 2007.05.12.;
Szentendre: Belváros: temető, ráctemplom kertje és a földhivatal kertje, I. VF, d. VF, 2004.06.06., gyomvegetáció;
Visegrádi-hegység: Ördögbánya, bányaudvar, I. VF, d. VF, 2004.06.16., invazív gyomok.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Csepreg: I. Stoyer Péter, d. VF, 2009.10.09.

Proporcellio vulcanius (VERHOEFF, 1908)

ALFÖLD

Székesfehérvár: Vidámpark és környéke, I. VF, d. VF, 2003.11.30., elhanyagolt park.

F: Cylisticidae

Cylisticus convexus (DE GEER, 1778)

ALFÖLD

Körös-Maros NP: Marói erdő, I. HE, d. HE, 1999;
Székesfehérvár: Vidámpark és környéke, I. VF, d. VF, 2003.11.30., elhanyagolt park; Vidámpark, I. VF, d. VF, 2004.04.11., elhanyagolt park., park; - Vidámpark, I. VF, d. VF, 2005.03.26.; - Malom-csatorna, Palotai út, I. VF, d. VF, 2006 május; - Belváros, Zsuzsanna-forrás mögötti park, I. VF, d. VF, 2004.05.01., park; - Belváros, Török-fürdő, I. VF, d. VF, 2009.04.12.

BUDAPEST: Normafa, I. VF, d. VF, 2006.04.05., tölgyes; - Óbuda, Kórház utca, római falmaradvány tövében, I. VF, d. VF, 2009.04.11.; - Rózsadomb, Gyermekotthon kert, I. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.; - Alsó Törökvész utca, I. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.; - Normafa, I. VF, d. VF, 2006.04.19., tölgyes szegély; - Lipótmezei u. - Széher u. sarok, erdőszegély, I. VF, d. VF, 2006.09.14., őshonos fák és behurcolt fák; - Óbudai Múzeum udvara, I. VF, d. VF, 2007.03.15., gyep; - II. ker., Ördögárok töltésoldala, I. VF, d. VF, 2004.05.10., nyírt gyep; - Budatétény, betonárok, akácokban - egyelés, I. VF, d. VF, 2004.04.30.; - Budafok, Péter Pál u., I. VF, d. VF, 2006.11.11.; - Margitsziget, I. VF, d. VF, 2004.04.18.; - Fiumei úti sírkert, I. VF, d. VF, 2006.07.03.; spontán erdőszedő terület; - Fiumei úti sírkert, I. VF, d. VF, 2006.07.03.; leromlott sírok körül, fal mellett; - Óbudai sziget, belseje, I. VF, d. VF, 2007.03.15., park; - Óbudai sziget, Duna part és ligeterdő, I. VF, d. VF, 2004.08.16.; parti fehér füzes; - Állatkert, I. VF, d. VF, 2004.04.07., park, dísznövények; - Clark Ádám tér építkezés mellett, I. VF, d. VF, 2007.03.11.; - I. ker., Vár, Sikló utca, I. VF, d. VF, 2004.05.23., park; - X. ker: Népliget, I. VF, d. VF, 2004.05.06.; - Rottenbiller u. 50. udvar, I. VF, d. VF, 2006.10.03.; - I. ker. Ganz u - Fő u sarka, I. VF, d. VF, 2007.05.04.; gyomos; - Hűvösvölgy 10.9 magánkert, I. VF, d. VF, 2008.05.30.; - IX. ker: Népliget, I. VF, d. VF, 2004.05.06.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Külső-Somogy: Balatonberény, Szőlőhegyre vivő út mellett, árok, kis híd alatt, I. VF, d. VF, 2006.05.06., árokparti ruderalis;
Mecsek: Hideg-árok, a patakban, I. VF, d. VF, 2004.06.27., pionír vegetáció; - Hideg-árok, 15-20 m-re a patak felett, I. VF, d. VF, 2004.06.27., ezüsthársas-bükkös;
Pécs: PTE botanikus kert, I. VF, d. VF, 2006.04.13., alsó sziklakert a kaktuszház fölött; - PTE botanikus kert, pálmaház, I. VF, d. VF, 2006.01.13., ültetett növények, cserepes is.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Burok-völgy, völgyoldal, l. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.14., bükkös, mézskő szurdokerdő; - Alba Regia forrás, l. VF, d. VF, 2007.05.15., tölgyes szurdok, aszályos időszakban; - Gaja-patak, Balinka után, degradált vadaspark, l. VF & Végh A., d. VF, 2007.05.15., igen degradált gyertyános; - Bakonycsernye, Kisgyóni elágazás, Gaja híd alatt, l. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.15.; - Keszthely: Kastélypark, l. VF, d. VF, 2007.05.12.; templom mellett romok, l. VF, d. VF, 2007.05.12., gyep; - Keszthely, belváros, l. VF, d. VF, 2007.05.12.;

Budai-hegység: Solymári kert végi tölgyes erdő, l. VF, d. VF, 2006.04.09.;

Esztergom: Vár belső, l. VF, d. VF, 2006.10.15., kert, ültetett növényzet;

Pilis: Vaskapu-völgy alja, turistaút mellett, kőgörgeteg, l. VF, d. VF, 2004.09.04., hársas - körises; - Ördöglyuk-bg. feletti gerinc, száraz dolomitos, l. VF, d. VF, 2004.09.04.; cseres tölgyes; - Holdvilág-árok eleje, nedves patakmeder, l. VF, d. VF, 2004.08.28., gyomvegetáció; - Nagy-Szoplák hegy (csúcs), l. VF, d. VF, 2004.09.04.; leirtás után fejlődött fás vegetáció; - Pilisborosjenő; magánkert, l. VF, d. VF, 2006.09.12., kert, ültetett növényzet;

Ság-hegy: Zavart lejtősztyepp a déli lejtőn, l. HE, d. HE, 2001.; - Akácós, l. HE, d. HE, 2007.;

Szentendre: Skanzen, l. VF, d. VF, 2007.03.16.; - Belváros: temető, ráctemplom kertje és a földhivatal kertje, l. VF, d. VF, 2004.06.06., gyomvegetáció;

Visegrádi-hegység: Pilisszentlászló település, árokpart, l. VF, d. VF, 2004.06.16., gyomvegetáció, egyszikűek; - Fűvészkeret, szurdokban, l. VF, d. VF, 2004.06.16., szurdokerdő, bükkös; - Magda-forrás I., l. VF, d. VF, 2004.06.16., pionír vegetáció; - Magda-forrás II., l. VF, d. VF, 2004.06.16., pionír vegetáció, hygrofil növények; - Visegrád és Fűvészkeret közt, a tópartnál, aszfaltút mellett, l. VF, d. VF, 2004.06.16., gyomvegetáció, egyszikűek.

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Karancs-Medves: Salgóhány, Kaszinó romos épület mögött, l. VF, d. VF, 2008. 08. 10.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Ják: l. Krancz Eszter, d. VF, 2009.10.23;

Órség: Szalafő, foci pályája, Szala-patak, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.07., patakparti szegély égerrel, mogyoróval.

F: Trachelipidae

Porcellium collicola (VERHOEFF, 1907)

ALFÖLD

Körös-Maros NP: Bányaréti erdő, l. HE, d. HE, 1999; - Békmezei erdő (Patkós erdő), l. HE, d. HE, 1999; - Mályvádi-erdő, l. HE, d. HE, 1999; Marói erdő, l. HE, d. HE, 1999.;

Csepel sziget: Tassi zsílip, Makádi erdő, l. VF, d. VF, 2007.05.07., ártéri ligeterdő;

Felső-Tiszavidék: Csegöld, Gál erdő, l. Farkas R., d. VF, 2007; - Milota Szenna - Füzes, l. Farkas R., d. VF, 2007; füzes; - Milota falu - Füzes, l. Farkas R., d. VF, 2007; füzes; - Tiszacsécsé, Füzes, l. Farkas R., d. VF, 2007; füzes; - Csengersima, Géczy sűrű, l. Farkas R., d. VF, 2007; - Gacsály, Madaras erdő, l. Farkas R., d. VF, 2007; - Csengersima, l. Farkas R., d. VF, 2007, magassásos; - Gacsály, magassásos, l. Farkas R., d. VF, 2007, magassásos; **Mezőföld:** Belsőbáránd, tátorjános, l. Szinetár Cs. és mtsai., d. VF, 2007 nyár;

Ormánság: Középrigóci tavak, *Spiraea salicifolia* állomány mellett, l. VF, d. VF, 2007.07.09., zombékos;

Szeged: Szeged: Maros ártér – (Új)Szegegnél, l. HE, d. HE,

Székesfehérvár: Vidámpark és környéke, l. VF, d. VF, 2003.11.30., elhanyagolt park; - Palotai úti köztemető, l. VF, d. VF, 2004.05.01.; dús gyomvegetáció és cserjés; - Vidámpark, l. VF, d. VF, 2005.03.26., park; - Kiserdő, l. VF, d. VF, 2005.03.27.; vizenyős terület, telepített fiatal nyáras, füzes; forgalmas Palotai és Kelemen B. u sarok, elhanyagolt kertben, l. VF, d. VF, 2006.07.08., gyomok.

BUDAPEST: Rózsadomb, Gyermekotthon kert, l. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.; - Margitsziget, l. VF, d. VF, 2004.04.18., park, parkerdő; - Lipótmezei u. - Széher u. sarok, erdőszegély, l. VF, d. VF, 2006.09.14., fás vegetáció; - X. ker: Népliget, l. VF, d. VF, 2004.05.06.; - II. ker., Csalán utca, teraszosan kialakított magánkert árnyas alsó része sok kerti lommal, l. VF, d. VF, 2004.05.10., gyümölcsfák, kerti dísnövények; - Normafa, l. VF, d. VF, 2006.04.05., tölgyes; - ELTE Fűvészkeret, sziklakert, l. VF & Somoskői B., d. VF, 2007.05.23; - Budatétény, betonárok, akácokban - egyelés, l. VF, d. VF, 2004.04.30.; - I. ker., Vár, Sikló utca, l. VF, d. VF, 2004.05.23., park; - Fiumei úti sírkert, l. VF, d. VF, 2006.07.03., leromlott sírok körül, fal mellett; - János-hegy - Normafa között, l. VF, d. VF, 2006.06.22, tölgyes; - Normafa, l. VF, d. VF, 2003.10.09., parkerdő, gyertyános-tölgyes.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Külső-Somogy: Balatonberény, Szőlőhegyre vivő út mellett, árok, kis híd alatt, l. VF, d. VF, 2006.05.06., árokpartú ruderalis;

Belső-Somogy: Pósteleki erdő, I. HE, d. VF, 2002.05.03.; Vízvár; - Dráva part, kenekikötőnél, egyből a vízparton, I. VF, d. VF, 2007.07.10., ligeterdő;

Kaposvár: Tókaji parkerdő, I. HE, d. VF, 2002.05.30.;

Mecsek: Óbányai kulcsosház udvara, I. VF, d. VF, 2004.10.03., nyírt gyep, kert;

Pécs: PTE botanikus kert, I. VF, d. VF, 2006.04.13., alsó sziklakert a kaktuszház fölött;

Szekszárdi-dombság: víztározó melletti cseres-tölgyes, I. Ács B. - Arató Cs., d. VF, 2009.09.25.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Alba Regia forrás, I. VF, d. VF, 2007.05.15.; tölgyes szurdok, aszályos időszakban; - Bakonycsernye, Kisgyóni elágazás, Gaja híd alatt, I. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.15.; - Keszthely, kastélypark, I. VF, d. VF, 2007.05.12.;

Budai-hegység: Solymári kert végi tölgyes, I. VF, d. VF, 2006.04.09.; - Solymár, Paprika-patak, I. VF, d. VF, 2006.10.21., patakparti ligeterdő; - Solymár, Paprika-patak, I. VF, d. VF, 2006.10.21., patakparti ligeterdő; - Paprika-patak feletti akácós oldal, I. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Solymár, Paprika-patak, mederben és a parton, I. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Paprika-patak, parti füzes, I. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Paprika-patak feletti akácós oldal, I. VF, d. VF, 2007.07.06.;

Esztergom: Esztergom; vár külső, I. VF, d. VF, 2006.10.15., kert, ültetett növényzet;

Pilis: Pilisborosjenő, magánkert, I. VF, d. VF, 2006.09.12., kert, ültetett növényzet; - Ördöglyuk-bg. feletti gerinc, száraz dolomitos, I. VF, d. VF, 2004.09.04.; cseres tölgyes; - Salabasinai árok, patak völgy, I. Végh A., d. Végh A., 2007.04.07.;

Ság-hegy: Fragmentált törmeléklető-erdő, I. HE, d. HE, 2003.; - Zavart lejtősztyepp a déli lejtőn, I. HE, d. HE, 2001.; - Akácós, I. HE, d. HE, 2007.; - Degradált lejtősztyepp a nyugati lejtőn, I. HE, d. HE, 2002.; - Élőhelyrekonstrukciós kísérlet területek, I. HE, d. HE, 2004.;

Szentendre: Belváros, temető, Rác templom kertje és a földhivatal kertje, I. VF, d. VF, 2004.06.06., gyomvegetáció; - Skanzen, I. VF, d. VF, 2007.03.16.;

Tatabánya: Turul - emlékmű, I. VF, d. VF, 2004.04.22., parkerdő;

Törökbálint: Nagyerdő, I. Végh A., d. VF, 2007.03.30., cseres tölgyes;

Visegrádi-hegység: Lajos-forrás, I. VF, d. VF, 2004.06.17., gyomvegetáció, egyszikűek; - Pilisszentlászló település, árokpart, I. VF, d. VF, 2004.06.16., gyomvegetáció, egyszikűek; - Dömörkapu vízesés, kövekből rakott mohos fal, I. VF, d. VF, 2004.06.17., mohavegetáció és lágyszárúak.

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Karancs-Medves: Elhagyott kisvasúti alagút Salgóbánya mellett, szurdok, I. VF, d. VF, 2008. 08. 11., szurdok, bükkös;

Zempléni-hegység: Bohó-rét, I. Elek Zoltán, d. VF, 2007.

KISALFÖLD

Szigetköz: Lipót, I. HE, d. HE; 1999; - Dunasziget: Hajós, I. HE, d. HE; 1999; - Feketeerdő, I. HE, d. HE; 1999.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Meggyeskovácsi: Balozsa, kastélypark, I. Lengyel G., d. VF, 2007.06.18.;

Órség: Óriszentpéter, Dominó Motel, Szala-patak, I. VF, d. VF, 2007.06.08., meredek parti akácós, égeres; - Óriszentpéter, I. Lengyel G., d. VF, 2007.04.03.;

Sé: erdő, I. Hotzi V., d. VF, 2006.11.01.; - Erdő, I. Hotzi V., d. VF, 2006.11.11.

Porcellium conspersum (C. KOCH, 1841)

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Zempléni-hegység: Bohó-rét, erdő, I. Elek Zoltán, d. VF, 2007.

Porcellium recurvatum VERHOEFF, 1901

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Belső-Somogy: Gyékényes, I. HE, d. VF, 2002.05.31.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Órség: Szőce, égerláp, I. VF & HE, d. VF, 2007.06.09., zsombéksásos égerláp.

Trachelipus difficilis (RADU, 1950)**ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG**

Mátraszentimre: Tugár-rét körüli tölgyes, I. Túri D., d. Túri D., 2009.10.11.

Trachelipus nodulosus (C. KOCH, 1838)**ALFÖLD**

Ásotthalom: Emlékerdő, talajcsapdázás, I. HE, d. HE, 1979;

Körös-Maros NP: Békéscsaba erdő (Patkós erdő), I. HE, d. HE, 1999; - Mályvádi - erdő, I. HE, d. HE, 1999;

Bugac: Gyepek, I. HE, d. HE, 1979; - Gyepek, I. HE., d. HE., 2000. júl. - okt.; - Nagypusztá, JATE kísérleti terület, I. HE, d. HE,

Csepel sziget: Tassi zsilib, Makádi erdő, I. VF, d. VF, 2007.05.07., ártéri ligeterdő;

Hortobágy: Egyek-Pusztakócs, pusztá, I. Déri E. és mtsai., d. VF, 2007, gyepek;

Kiskundorozsma: gyepek, I. HE, d. HE 1979.;

Kecskemét: Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.28.; - Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.31.;

Szeged: Szeged: Maros ártér – (Új)Szegednél, I. HE, d. HE 1999.

BUDAPEST: X. ker: Népliget, I. VF, d. VF, 2004.05.06.;

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Külső-Somogy: Balatonberény, Szőlőhegyre vivő út mellett, árok, kis híd alatt, I. VF, d. VF, 2006.05.06., árokpart, ruderalis;

Mecsek: Kisújványa - Hosszúhetény között, marhatelep, I. VF, d. VF, 2004.10.03.;

Pécs: PTE botanikus kert, I. VF, d. VF, 2006.04.13., alsó sziklakert a kaktuszház fölött; - Belváros, Mikszáth utca, gyepek sarkon fával, I. VF, d. VF, 2006.01.13., gyepek;

Szekszárdi dombság: Víztorozó melletti cseres-tölgyes, I. Dávid D., d. VF, 2009.09.19.; Víztorozó melletti cseres-tölgyes, I. Komlódi R., d. VF, 2009.09.25; - Víztorozó melletti cseres-tölgyes, I. Prischetzky D. & Szűcs V., d. VF, 2009.09.19.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Felsőörs, Kis-hegy, I. HE, d. HE, 2007.08.; - Kis-hegy, I. HE, d. VF, 2007.07.08.;

Ság-hegy: Fragmentált törmeléklető-erdő, I. HE, d. HE, 2003.; - Degradált lejtősztyepp a nyugati lejtőn, I. HE, d. HE, 2002.; - Élőhelyrekonstrukciós kísérlet területek, I. HE, d. HE, 2004.; - Bazalt törmeléklető - gyepek, I. HE, d. HE, 2006.; - Másodlagos lejtősztyepp a kráterbelső területén, I. HE, d. HE, 2005.;

Visegrádi-hegység: Pilisszentlászló település, árokpart, I. VF, d. VF, 2004.06.16., gyomvegetáció, egyszikűek.

Trachelipus ratzeburgii (BRANDT, 1833)

BUDAPEST: XI. ker., Gellért-hegy, I. VF, d. VF, 2004.04.09., park; - I. ker., Vár, Lovas u., "garázstetőn" a fal tövében és gyepekben, I. VF, d. VF, 2004.03.26.; - Vár, Lovas út, I. VF, d. VF, 2007.03.11.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Dél-Dunántúl: Órtilos, Szent Mihály hegy, I. HE, d. VF, 2002.09.22; - Bélavár, Palinai erdő, I. HE, d. VF, 2002.05.31.; - Baláta-tó, I. HE, d. VF, 2002.05.31.;

Kaposvár: Tókaji parkerdő, I. HE, d. VF, 2002.05.30.;

Mecsek: Kandina I., I. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös; - Cserfa-forrástól É-ra, I. VF, d. VF, 2004.10.01., honos fajokkal vegyes idős akác; - Kandina II., I. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös;

Zselic: Ropoly, I. HE, d. VF, 2002.05.30.; - Ropoly, erdőrezervátum, magterület, I. VF, d. VF, 2009.06.17-18.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Burok-völgy, völgyoldal, I. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.14., bükkös, mészkő szurdokerdő;

Budai-hegység: Nagy Kopasz, I. Végh A., d. Végh A., 2007.04.06., gyertyános - tölgyes; - Solymár, Paprika-patak I., VF, d. VF, 2006.10.21, patakparti ligeterdő; - Solymár, Paprika-patak II., VF, d. VF, 2006.10.21, patakparti ligeterdő;

KISALFÖLD

Szigetköz: Feketeerdő, I. HE, d. HE; 1999;

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Kőszegi-hegység: Szentvid melletti erdők, I. Harsányi K., d. VF, 2005.08.07.; - Szent Vid, bükkös, I. Harsányi K., d. VF, 2005.10.18-25.; - Hétvezér-forrás, I. VF, d. VF, 2004.11.06., bükkös; - Szent Vid, bükkös, I. VF, d. VF, 2005.10.25.; - Erdő, I. Lengyel G., d. VF, 2005.08.31.;
Órség: Szalafő, foci-pálya, Szala-patak, I. VF & HE, d. VF, 2007.06.07., patakparti szegély égerrel, mogoróval; - Farkasfa, I. Lengyel G., d. VF, 2007.04.23.; - Szakonyfalu, I. Lengyel G., d. VF; - Kétyölgy, I. Lengyel G., d. VF, 2007.04.03.; Felsőszőlőnk, I. Lengyel G., d. VF, 2007.06.16.;
Soproni-hegység: Görbehalom és Ágfalva között, I. VF, d. VF, 2004.08.26., lucelegyes tölgyes; - Görbehalom, Asztalfő, I. VF, d. VF, 2004.08.25., útszéli bozótos; - Hidegvíz-forrás, part II., I. VF, d. VF, 2004.08.25., patakparti erdő; - Görbehalom, Asztalfő, I. VF, d. VF, 2004.08.25., luc elegendő bükkös; - Görbehalom közelében, Ny - ra, I. VF, d. VF, 2004.08.26., patakparti égeres.

Trachelipus rathkii (BRANDT, 1833)

ALFÖLD

Agárd: Településtől távolabb, Velencei - tó mellett, kikötő, füves rész, I. VF, d. VF, 2004.05.01.; kezelt gyepek;
Asóthalom: Csodarét; I. HE, d. HE, 1999;
Budakalász: Dunapart, ligeterdő, I. VF, d. VF, 2006.10.28.;
Dél-Alföld: Blaskovics - puszta, 1998, I. HE, d. HE, 1999;
Bugac: I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.;
Csepel sziget: Tassi zsilip, Makádi erdő, I. VF, d. VF, 2007.05.07., ártéri ligeterdő; sziget déli vége, I. Végh A., d. Végh A., 2007.04.03, ligeterdő;
Dabas – Gyón: Gyóni lőtér, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.;
Debrecen: Egyetem, agrárkar udvara, I. Nagy A., d. VF, 2008. ősz;
Felső-Tiszavidék: Milota Szenna - Füzes, I. Farkas R., d. VF, 2007; füzes; - Milota falu - Füzes, I. Farkas R., d. VF, 2007; füzes; - Tiszacséce, Füzes, I. Farkas R., d. VF, 2007; füzes; - Csengersima, Géczy sűrű, I. Farkas R., d. VF, 2007; - Gacsály, Madaras erdő, I. Farkas R., d. VF, 2007; - Csengersima, I. Farkas R., d. VF, 2007, magassásos; - Gacsály, magassásos, I. Farkas R., d. VF, 2007, magassásos; - Tiszabecs, Szabó füzes, I. Farkas R., d. VF, 2007; füzes; - Tiszacséce, Kis - Mező, I. Farkas R., d. VF, 2007; - Milota, Nagyvágási halvány, I. Farkas R., d. VF, 2007; - Zajta, I. Farkas R., d. VF, 2007, magassásos; - Császló, I. Farkas R., d. VF, 2007, magassásos; - Csegöld, magassásos, I. Farkas R., d. VF, 2007; - Rozsály, I. Farkas R., d. VF, 2007, magassásos
Kiskundorozsma: Gyepek, I. HE, d. HE, 1979.
Körös-Maros NP: Bányaréti erdő, I. HE, d. HE., 1999; - Bélmegyeri erdő (Patkós erdő), I. HE, d. HE, 1999;
Kunpeszér: Alsó-Peszéri - rétek, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Kovács-rét, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Tengelyúti-dűlő, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Széna-dűlő I., I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Széna-dűlő II., I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Eteli-rét., I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Felső-Peszér (Rácház), I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Dög-hegy, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.;
Mezőföld: Belsőbáránd, tátorjános, I. Szinetár és mtsai., d. VF, 2007 nyár;
Szeged: Szeged: Maros ártér – (Új)Szegegnél, I. Kutas J., d. Kutas J. 1999;
Szeged – Kiskundorozsma: szikes rét, I. HE, d. HE,
Székesfehérvár: Kiserdő, I. VF, d. VF, 2005.03.27., vizenyős terület, telepített fiatal nyáras, füzes; - Malomcsatorna, Palotai út, I. VF, d. VF, 2006 május;
Zsombó: Láprét, I. HE, d. HE, 1999.

BUDAPEST: X. ker: Népliget, I. VF, d. VF, 2004.05.06.; X. ker: Népliget, I. VF, d. VF, 2004.05.06.; - Normafa, I. VF, d. VF, 2006.04.05., tölgyes; - Budatétény, betonárok, akácosban - egyelés, I. VF, d. VF, 2004.04.30.; - János-hegy és Normafa között, I. VF, d. VF, 2006.06.22, tölgyes; - ELTE Fűvészkert, szabadban, I. VF, d. VF, 2007.05.06.; ültetett; - XIV., Rákos patak mellett, Bartl u. lakópark, építési törmelék halmok, I. VF, d. VF, 2006.10.23; gyom; - XIV., Rákos patak, Bartl u. lakópark, bokros túlpart, I. VF, d. VF, 2006.10.23; bokros szegély; - Óbudai sziget, belseje, I. VF, d. VF, 2007.03.15., park; - Óbudai sziget, Duna part és ligeterdő, I. VF, d. VF, 2007.03.15.; - Óbudai sziget, Duna part és ligeterdő, I. VF, d. VF, 2004.08.16., parti fehér füzes; - Óbudai sziget, belseje, I. VF, d. VF, 2006.09.14., park;

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Külső-Somogy: Balatonberény: strand, Balatonpart, hullámtörő kövek, I. VF, d. VF, 2004.08.14.;
Belső-Somogy: Barcs: Vasútállomás, régi rakodó, I. VF, d. VF, 2007.07.11., májmoha folt és harasztok; - Gyékényes, I. HE, d. VF, 2002.05.31.; - Kerkabarabás kaszálórét, I. HE, d. VF, 2002.04.11.; Vízvár; - Dráva part, kenukikötőnél, egyből a vízparton, I. VF, d. VF, 2007.07.10., ligeterdő;

Hévíz: Hévízi gyógyfürdő, tó fölötti épület alatti növényzetben, l. VF, d. VF, 2004.08.14., sásos;

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Bakonycsernye, Kisgyóni elágazás, Gaja híd alatt, l. VF & Végh A., d. VF, 2007.07.15.; - Felsőörs, üdülől, l. HE, d. HE, 2007.08.; szőlőskert; - Kishegy, l. HE, d. HE, 2007.08.; - Keszthely: Festetics kastély park, l. VF, d. VF, 2007.05.12.; - Festetics kastély park, l. VF, d. VF, 2007.05.12.; - Helikon park, l. VF, d. VF, 2007.05.12.;

Érd: Dunapart, l. Végh A., d. Végh A., 2007.03.28., ligeterdő;

Esztergom: Esztergom, Dunapart, régi falak alatt, l. VF, d. VF, 2006.10.15., gyep;

Pilis: Nagy-Szoplák hegy (csúcs), l. VF, d. VF, 2004.09.04., cserjés; - Nagy-Szoplák hegy (középrégió), l. VF, d. VF, 2004.09.04., bükkös-kőrises; - Nagy-Szoplák hegy (alsó régió), l. VF, d. VF, 2004.09.04., bükkös;

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Zempléni-hegység: Bohó-rét, l. Elek Zoltán, d. VF, 2007;

„Mátraalja”: Magánház udvara, l. Somoskői B., d. VF, 2008. nyár;

KISALFÖLD

Szigetköz: Lipót, l. HE, d. HE, 1999; - Dunasziget: Hajós, l. HE, d. HE, 1999; - Nagybajcs Duna - part, l. HE, d. HE, 1999; - Ásványráró, l. HE, d. HE, 1999.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Meggyeskovácsi: Balozsa, kastélypark, l. Lengyel G., d. VF;

Órség: Óriszentpéter, Dominó Motel, Szala-patak, l. VF, d. VF, 2007.06.08., meredek parti akácós, égeres; - Pankasz, harangláb, l. VF, d. VF, 2007.06.07., gyep; - Szalafő, focipálya, Szala-patak, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.07., patakparti szegély égerrel, mogyoróval; - Keserű szer, Szalafő mellett, Szala-patak, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.07., patakpart.

Agabiformius lentus (BUDDÉ-LUND, 1885)

BUDAPEST: I. ker., Vár, Lovas u., "garázstetőn" a fal tövében és gyeppen, l. VF, d. VF, 2004.03.26, gyep, kevés adventív gyomfával; Vár, Lovas út, l. VF, d. VF, 2007.03.11.

F: Armadillidiidae

Armadillidium opacum (C. KOCH, 1841)

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Zempléni-hegység: Bohó-rét, l. Elek Zoltán, d. VF, 2007.

Armadillidium versicolor STEIN, 1859

ALFÖLD

Csepel sziget: Tassi zsilip, Makádi erdő, l. VF, d. VF, 2007.05.07., ártéri ligeterdő; sziget Déli vége, l. Végh A., d. Végh A., 2007.04.03, ligeterdő; - Tassi zsilip, Duna part, kövek, l. VF, Végh A., milyenSomoskői B., d. VF, 2007.05.07.; parti gyom

Mezőföld: Belsőbáránd, tátorjános, l. Szinetár és mtsai., d. VF, 2007 nyár;

Ormánság: Darány, vasútállomás, l. VF, d. VF, 2007.07.08.

BUDAPEST: I. ker., Vár, Lovas u., "garázstetőn" a fal tövében és gyeppen, l. VF, d. VF, 2004.03.26, gyep, kevés adventív gyomfával; Óbuda, Kórház utca, római falmaradvány tövében; VF, d. VF, 2009.04.11.; - Margitsziget, l. VF, d. VF, 2004.04.18., park, parkerdő; - I. ker., Vár, Budavári palota, elzárt gyep a hajléktalan-tanyák felől, l. VF, d. VF, 2004.05.15., elhanyagolt park, gyomok; - Margitsziget, l. VF, d. VF, 2007.05.20., gyom; - Rákosrendező Pu. mögött, l. VF, d. VF, 2008.04.05.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Ság-hegy: Fragmentált törmeléklető - erdő, l. HE, d. HE, 2003.; - Élőhelyrekonstrukciós kísérlet területek, l. HE, d. HE, 2004.;

Esztergom: Dunapart, régi falak alatt, l. VF, d. VF, 2006.10.15., gyep; - Vár, l. VF, d. VF, 2006.06.25., ültetett növények;

Keszthely: Balatonpart sétány, kövek, l. VF, d. VF, 2007.05.12., gyomok; - Keszthely, kikötő, l. VF, d. VF, 2007.05.12., dísznövények;

Szentendre: MalomArt központ udvar, I. VF, d. VF, 2008.04.06., kőfal tövében.

ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG

Karancs-Medves: Somoskő, I. Somoskői B., d. VF, 2008. nyár;

Ózd: I. Peták E., d. VF, 2010.05.30.

KISALFÖLD

Szigetköz: Feketeerdő, I. HE, d. HE, 1999.

Armadillidium vulgare (LATREILLE, 1804)

ALFÖLD

Agárd: Településtől távolabb, Velencei-tó mellett, kikötő, füves rész, I. VF, d. VF, 2004.05.01., kezelt gyep;

Ásotthalom: Csodarét, láprét, I. HE, d. HE,

Dél-Alföld: Blaskovics-puszta, 1998, I. HE, d. HE, 1999;

Bugac: Nagypuszta, JATE kísérleti terület, I. HE, d. HE, 1999;

Csepel sziget: Tassi zsilip, Makádi erdő, I. VF, d. VF, 2007.05.07., ártéri ligeterdő; - Csepel sziget déli vége, I. Végh A., d. Végh A., 2007.04.03. ligeterdő;

Dabas – Gyón: Gyóni lőtér, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.;

Debrecen: Egyetem, agrárkar udvara, I. Nagy A., d. VF, 2008. ősz;

Körös-Maros NP: Bányaréti erdő, I. HE, d. HE, 1999; - Mályvádi-erdő, I. HE, d. HE, 1999; - Marói erdő, I. HE, d. HE, 1999;

Felső-Tiszavidék: Gacsály, Madaras erdő, I. Farkas R., d. VF, 2007; - Csengersima, I. Farkas R., d. VF, 2007, magassásos; - Csegöld, Gál erdő, I. Farkas R., d. VF, 2007;

Gárdony: Vasútállomás, I. VF, d. VF, 2007.03.17., sziklakert;

Hortobágy: Egyek-Pusztakócs, puszták, I. Déri E. és mtsai., d. VF, 2007, gyep

Kiskundorozsma: gyepek, I. HE, d. HE 1979.

Kecskemét: Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.28.; - Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.05.; - Katonatelep, I. Tölgyesi É., d. VF, 2009.10.08.;

Kumpeszer: Alsó-Peszéri - rétek, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Kovács - rét, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Tengelyúti - dűlő, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Széna - dűlő I, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Széna - dűlő II, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Eteli - rét, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Felső - Peszér (Rácház), I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.; - Dög-hegy, I. HE, d. HE., 2000. jul. - okt.;

Szeged: Maros ártér – (Új)Szegednél, I. Kutas J., d. Kutas J., 1999.;

Kiskundorozsma: Szikes rét, I. HE, d. HE,

Székesfehérvár: Kiserdő, I. VF, d. VF, 2005.03.27., vizenyős terület, telepített fiatal nyáras, füzes; - Palotai úti köztemető, I. VF, d. VF, 2004.05.01.; dús gyomvegetáció és cserjés; - Vidámpark, I. VF, d. VF, 2005.03.26., park; - Vidámpark, I. VF, d. VF, 2004.04.11., elhanyagolt park; - Vasútállomás, Postás szobor mögött, I. VF, d. VF, 2004.03.30.; - Vidámpark (romos), Palotai út felé, I. VF, d. VF, 2008.04.19., park; - Dr. Koch László u., Arév irodaház mögötti terület, I. VF, d. VF, 2004.05.01., gyér gyomvegetáció;

Zsombó: Láprét, I. HE, d. HE, gyepek I. HE, d. HE 1979.

BUDAPEST: I. ker., Vár, Lovas u., "garáztetőn" a fal tövében és gyepben, I. VF, d. VF, 2004.03.26, gyep, kevés adventív gyomfával; - Budai Vár, Lovas u., I. VF, d. VF, 2007.03.11., gyep; - Vár, Budavári palota, elzárt gyep a hajléktalan - tanyák felől, I. VF, d. VF, 2004.05.15., elhanyagolt park, gyomok; - Vár, Lovas út, lépcsőnél, I. VF, d. VF, 2007.03.11.; monocot; - I. ker., Vár, Sikló utca, I. VF, d. VF, 2004.05.23., park; - I. ker. Medve u. kövek alatt, I. VF, d. VF, 2007.04.30., ültetett; - I. ker. Ganz u - Fő u sarka, I. VF, d. VF, 2007.05.04., gyomos; - I. ker., Déli Pályaudvar, beton dísznövénytartó szoborral és cserjékkel, I. VF, d. VF, 2004.04.29.; - Rózsadomb, Gyermekotthon kert, I. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.; - Pajzs utca, I. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.; - Alsó Törökvész utca, I. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.; - Gül Baba utca, I. VF/ Vesztergom N., d. VF, 2008.03.29.; - Margitsziget, I. VF, d. VF, 2004.04.18.; - Óbudai sziget, Duna part és ligeterdő, I. VF, d. VF, 2004.08.16., parti fehér füzes; - II. ker., Csalán utca, teraszosan kialakított magánkert árnyas alsó része sok kerti lommal, I. VF, d. VF, 2004.05.10., gyümölcsfák, kerti dísznövények; - Lipótmezei u. - Széher u. sarok, erdőszegély, I. VF, d. VF, 2006.09.14., fás vegetáció; - Lipótmezei u., fás udvar, erdőalja, I. VF, d. VF, 2006.09.14., lombos, cserjés; - II. ker., Ördögárok töltésoldala, I. VF, d. VF, 2004.05.10., nyírt gyep; - Ludovika-tér, I. VF, d. VF, 2004.05.15., elhanyagolt park; - Lövölde - tér, I. VF, d. VF, 2006.07.04., csenevész gyom; - Szinyei-Merse u - Kodály Körönd sarkán zöld udvar, I. VF, d. VF, 2006.07.04., telepített kerti növények; - Mogyoródi u. - Hungária

kr. sarok, óriásplakát állványzat, l. VF, d. VF, 2006.10.23., gyom; - ELTE Fűvész kert, sziklakert, l. VF & Somoskői B., d. VF, 2007.05.23.; - VI. kerület, Szondi u. 54., l. VF, d. VF, 2007.05.23., belső udvar; - Fiumei úti sírkert, l. VF, d. VF, 2006.07.03., leromlott sírok körül, fal mellett; - Fiumei úti sírkert, l. VF & Somoskői B., d. VF, 2007.05.23.; - Fiumei úti sírkert, l. VF, d. VF, 2006.07.03., spontán erdősödő terület; - X. ker: Népliget, l. VF, d. VF, 2004.05.06.; - Budatétény, betonárok, akácosban, l. VF, d. VF, 2004.04.30.; - ELTE Fűvész kert, szabadban, l. VF, d. VF, 2007.05.06.; - XIV., Rákospatak mellett, Bartl u. lakópark, építési törmelék halmok, l. VF, d. VF, 2006.10.23., gyom; - Rákospatak, Bartl u. lakópark, bokros túlpart, l. VF, d. VF, 2006.10.23., bokros szegély; - XIV., Mirtusz u - Őrs vezér u. sarok, l. VF, d. VF, 2006.10.23., gyep, pár akác; - XIV., Gvadányi u., kerékpárút melletti park, l. VF, d. VF, 2006.10.23., gyep, liget; - XIV., Miskolci u. a túlparton, kerékpárút mente, parkos, l. VF, d. VF, 2006.10.23., gyep, liget; - Normafa, l. VF, d. VF, 2006.04.19.; tölgyes szegély; - Normafa, l. VF, d. VF, 2006.04.05., tölgyes.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Külső-Somogy: Balatonberény, Szőlőhegyre vivő út mellett, árok, kis híd alatt, l. VF, d. VF, 2006.05.06., árokpart ruderalis; - Strand, Balatonpart, hullámtörő kövek, l. VF, d. VF, 2004.08.14.; - Balatonfenyves, Nyaraló udvar, l. VF, d. VF, 2006.07.03., kert, ültetett növényzet;

Belső-Somogy: - Barcs, vasútállomás, régi rakodó, l. VF, d. VF, 2007.07.11., májmoha folt és harasztok; - Őrtilos, Szent Mihály hegy, l. HE, d. VF, 2002.09.22.; - Baláta-tó, l. HE, d. VF, 2002.05.31.; - Gyékényes, l. HE, d. VF, 2002.05.31.; - Hernyék és Nova között ültetett tölgyes, l. HE, d. VF, 2001.06.01.; - Őrtilos, vasútoldali erdő, l. HE, d. VF, 2002.09.26.; - Kisberény, égeres, l. HE, d. VF, 2002.06.01.;

Mecsek: Kandina II., l. VF, d. VF, 2004.10.01., bükkös; - Óbányai kulcsosház udvara, l. VF, d. VF, 2004.10.03., nyírt gyep, kert; - Máza alatt, patak, l. VF, d. VF, 2004.10.01.;

Pécs: Dömörkapu, l. VF, d. VF, 2004.06.27., gyomok, parkerdő; - PTE botanikus kert, l. VF, d. VF, 2006.04.13., alsó sziklakert a kaktuszház fölött; - PTE botanikus kert, l. VF, d. VF, 2005. május;

Szekszárdi domboság: Víztorozó melletti cseres-tölgyes, l. Komlódi R., d. VF, 2009.09.25.

DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG

Bakony: Keszthely, kastélypark, l. VF, d. VF, 2007.05.12.; - Festetics kastély park, l. VF, d. VF, 2007.05.12.; közpark; - Helikon park, l. VF, d. VF, 2007.05.12.; közpark;

Budai-hegység: Solymár, Paprika-patak, l. VF, d. VF, 2006.10.21., patakparti ligeterdő; - Solymári kert végi erdő, l. VF, d. VF, 2006.04.09., tölgyes; - Paprika-patak feletti akácos oldal, l. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Solymár, Paprika-patak, mederben és a parton, l. VF, d. VF, 2007.07.06.; - Paprika-patak, parti fűzes, l. VF, d. VF, 2007.07.06.;

Pilis: Nagy-Szopplák hegy (csúcs), l. VF, d. VF, 2004.09.04., leirtás után fejlődött fás vegetáció; - Nagy-Szopplák hegy (középrégió), l. VF, d. VF, 2004.09.04., bükkös - kőrises; - Ördöglyuk-bg. feletti gerinc, száraz dolomitos, l. VF, d. VF, 2004.09.04.; cseres tölgyes;

Ság-hegy: Fragmentált törmelékletítő - erdő, l. HE, d. HE, 2003.; - Élőhelyrekonstrukciós kísérlet területek, l. HE, d. HE, 2004.; - Degradált lejtősztyepp a nyugati lejtőn, l. HE, d. HE, 2002.; - Zavart lejtősztyepp a déli lejtőn, l. HE, d. HE, 2001.; - Akácos, l. HE, d. HE, 2007.;

Szentendre: Belváros: temető, ráctemplom kertje és a földhivatal kertje, l. VF, d. VF, 2004.06.06., gyomvegetáció; - Skanzen, l. VF, d. VF, 2007.03.16.;

Visegrádi-hegység: Pilisszentlászló település, árokpart, l. VF, d. VF, 2004.06.16., gyomvegetáció, egyszikűek; - Lajos-forrás, l. VF, d. VF, 2004.06.17., gyomvegetáció, egyszikűek; - Dömör-kapu vízesés, kövekből rakott mósos fal, l. VF, d. VF, 2004.06.17.; mohavegetáció és lágyszárúak; - Visegrád és Fűvész kert közt, a tópartnál, aszfaltút mellett, l. VF, d. VF, 2004.06.16., gyomvegetáció, egyszikűek; - Magda-forrás II., l. VF, d. VF, 2004.06.16., pionír vegetáció.

KISALFÖLD

Szigetköz: Lipót, l. HE, d. HE, 1999; - Dunasziget: Hajós, l. HE, d. HE, 1999.

NYUGATMAGYARORSZÁGI-PEREMVIDÉK Csepreg: l. Stoyer P., d. VF, 2009.10.09.;

Meggyeskovácsi: Balozsa, kastélypark, l. Lengyel G., d. VF;

Órség: Óriszentpéter, Dominó Motel, Szala-patak, l. VF, d. VF, 2007.06.08., meredek parti akácos, égeres; - Pankasz, harangláb, l. VF, d. VF, 2007.06.07., gyep; - Hársas-patak, l. VF & HE, d. VF, 2007.06.08., patakparti égeres; - Szőce, láprét melletti ház, l. VF, d. VF, 2007.06.07., tisztás.

Armadillidium nasatum BUDDE-LUND, 1885

BUDAPEST: Óbudai - sziget, belseje, l. VF, d. VF, 2006.09.14., parki puhafás; - ELTE Fűvészkert, l. VF, d. VF, 2005.04.19.; - ELTE Fűvészkert Pálmaház, l. VF, d. VF, 2007.05.06.; - ELTE Fűvészkert, üvegház, l. VF, d. VF, 2007.05.23.; - SZIE ÁOTK Rottenbiller u. 50. frissen ültetett cserjék alatt.

DUNÁNTÚLI-DOMBSÁG

Pécs: PTE botanikus kert, l. VF, d. VF, 2005. május, l. VF, d. VF, 2006.01.13.; ültetett növények, cserepes is; - PTE botanikus kert, broméliaház, l. VF, d. VF, 2006.01.13.

F: Armadillidae

Reductoniscus costulatus KESSELYÁK, 1930

BUDAPEST: ELTE Fűvészkert, l. VF, d. VF, 2005.04.19.; - ELTE Fűvészkert Pálmaház, l. VF, d. VF, 2007.05.23.

F: Schiziidae

Paraschizidium coeculum (SILVESTRI, 1897)

BUDAPEST: II. ker., Csalán utca, teraszosan kialakított magánkert árnyas alsó része sok kerti lommal; VF, d. VF, 2004.05.10.; gyümölcsfák, kerti dísnövények.