



Adatok Magyarország flórájához I.

KOVÁCS Dániel

Pécsi Tudományegyetem TTK Biológiai Intézet Ökológiai Tanszék,
H-7624 Pécs, Ifjúság u. 6.; dancs12@msn.com

Data to the flora of Hungary I.

Abstract – The paper gives new floristic data from several regions of Hungary. Some of them are recent evidences of old data (e.g. *Herniaria incana* in Pomáz), others are new occurrences of recently expanding alien species (e.g. *Eleusine indica*, *Geranium purpureum*, *Typha laxmannii*), casual species (e.g. *Lobularia maritima*, *Nepeta racemosa*) or legally protected taxa (e.g. *Agrostemma githago*, *Ornithogalum brevistylum*, *Ranunculus illyricus*, *Sonchus palustris*).

Key words: alien species, casual species, floristics, protected species

Összefoglalás – Tanulmányomban az ország különböző tájairól közlök florisztikai adatokat, a legtöbb azonban a Mezőföld területéről származik. Jelen dolgozatban 10 védett, egy veszélyeztetett (EN), 9 veszélyeztetettség közeli (NT) és egy adathiányos (DD) taxon újabb lelőhelyeit ismertetem. Az adatsor aktualizál néhány régi előfordulási adatot (például a *Herniaria incana* Pomáz fölött), hozzájárul terjedőben lévő gyomok (például *Eleusine indica*, *Geranium purpureum*) és védett fajok (például *Ornithogalum brevistylum*, *Sonchus palustris*) elterjedésének ismeretéhez, továbbá a szakirodalomban csak igen ritkán szereplő, jelenleg csak alkalmilag megtelepedő fajokról (például *Lobularia maritima*, *Nepeta racemosa*) is tartalmaz adatot.

Kulcsszavak: adventív fajok, alkalmilag megtelepülő fajok, florisztika, védett fajok

Bevezetés

Tanulmányomban összesen 38 taxonról közlök florisztikai adatokat 2009 és 2014 közötti megfigyeléseimből válogatva. A lelőhelyek Magyarország különböző tájegységeiről származnak, de a legtöbb új adat a Mezőföldhöz, az ország egy kevésbé ismert tájához kötődik.

Anyag és módszer

A határozás során, a nomenklatura és a taxonok sorszáma esetében KIRÁLY (2009) munkáját alkalmaztam. Az egyes lelőhelyek után feltüntettem a megfelelő flóratérképezési kvadrát azonosítóját (KIRÁLY 2003). Egyes fajok esetében áttekintettem a Magyar Természettudományi Múzeum Növénytárának Carpato-Pannonicum illetve Adventív- és kultúrflóra gyűjteményét (BP), és a Pécsi Tudományegyetem TTK Herbáriumát (JPU) is. A fajok többségéről herbáriumi- és/vagy fotó dokumentáció készült, a lapok a JPU-ban kerültek/kerülnek elhelyezésre.

Rövidítések:**Bh** – Budai-hegyek**BS** – Belső-Somogy**Ds** – Dunamenti-síkság**D-T** – Duna-Tisza közti síkvidék**KS** – Külső-Somogy**M** – Mecsek**Mf** – Mezőföld**Ph** – Pilis-hegység**Ps** – Pécsi-sík**T** – Taktaköz**Enumeráció**

- 32. *Asplenium scolopendrium* L.** – *Ined.*: **BS**: *Segesd*: a falutól északra fekvő szőlőhegy első utcájában, több kútban, igen fejlett állományok [9670.1]. *Lit.*: BOROS (1924) a közeli Kaszópusztáról említi, illetve a somogyi kutakban való előfordulásáról is beszámol.
- 138. *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.** – *Ined.*: **Mf**: *Baracs*: a temetőben, illetve környékén [9079.3]; *Rácalmás*: Szentháromság tér [8979.4]. Mindkét esetben kivadulva.
- 205. *Polycnemum heuffelii* Láng** – *Ined.*: **Mf**: *Mezőfalva*: Fehérvári úton egy udvarban [9078.4].
- 327. *Herniaria incana* Lam.** – *Ined.*: **Ph**: *Pomáz*: Kőhegy, Petőfi pihenő [8380.1]. *Herb.*: ugyanitt gyűjtötte Dr. KÜMMERLE J. B. 1912-ben (BP 52037).
- 337. *Agrostemma githago* L.** – *Ined.*: **D-T**: *Kecskemét*: Ceglédi út mentén egy gabonatablában [9084.3]. *Lit.*: a KEF-kvadrát területéről már jelezték (PINKE *et al.* 2006b). *Ined.*: **KS**: *Belecska*: a vasúti megállóhely mellett [9376.3]. *Lit.*: a falu keleti feléről van adata (PINKE *et al.* 2006b). *Ined.*: **Mf**: *Baracs*: „diós” szőlőhegy első utcájában [9079.3]; a mezőfalvi Kiskokasdtól K-re egy szántó szélén [9078.4]; *Nagykarácsony*: a falutól K-re lévő rét már kiszáradt mélyedésében [9178.2]. *Lit.*: a Mezőföldről kevés előfordulása ismert (vö. MÉSZÁROS 2001, PINKE *et al.* 2006b, VOIGT & SOMAY 2013).
- 363. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link** – *Ined.*: **Mf**: *Baracs*: a régi malomnál; Kiskokasdtól K-re egy Baracs felé tartó földúton [9079.3]; *Mezőfalva*: „Bolondvár”-ra vezető út melletti 2. vízműtelepnél; a vasútállomástól Kiskokasdra vezető úton; a víztoronynál [9078.4]. *Lit.*: BOROS (1947) Paksról közli, ugyanitt homokon, taposott szekunder szárazgyepekben a faj elterjedt (VOIGT *ex lit.*), Székesfehérvárról említi FANTA (1902) és BARINA (2001).
- 437. *Ranunculus illyricus* L.** – *Ined.*: **Mf**: *Baracs*: temető [9079.3]; *Dunaújváros*: Dózsa György út elején rézsűben [9079.1, 9079.2], illetve a Duna parti löszfal felső teraszain is [9079.2]. *Lit.*: Baracs keletebbi területeiről van már adata, a környéken még Kisapostagról és Nagyvenyimről közlik (vö. LENDVAI & HORVÁTH 1994, 2011).
- ***Lobularia maritima* (L.) Desv.** – *Ined.*: **Bh**: *Budapest*: I. kerület, Kosciuszko Tádé utca [8580.1]. *Herb.*: kivadulása Budáról már ismert (HEGEDÜS Á., 1983, II. ker. Bimbó út, BP 420300). *Ined.*: **Mf**: *Dunaújváros*: Piac tér [9079.2]; *Sárbogárd*: vasútállomás [9177.2]; **Ps**: *Pécs*: Szigeti út [9975.1]. *Lit.*: alkalmi megjelenésű neofiton (MIHÁLY & BOTTA-DUKÁT 2004).
- 619. *Erucastrum gallicum* (Willd.) O. E. Schulz** – *Ined.*: **Mf**: *Rácalmás*: Hankook tér, busz-megálló mellett [9079.2]. *Herb.*: legközelebbi lelőhelyei a Csepel-szigeten (BP), illetve Nagylók mellett vannak (TIHANYI J., 1964, JPU).
- 685. *Rosa gallica* L.** – *Ined.*: **Mf**: *Baracs*: az M8-as jelenlegi végénél található meredek domboldalon [9079.3]. *Lit.*: Mezőföldön ritka (vö. LENDVAI & HORVÁTH 1998, 2011, SZERÉNYI 2000, MÉSZÁROS 2001, VOIGT & SOMAY 2013).
- 711. *Sanguisorba officinalis* L.** – *Ined.*: **Mf**: *Dunaföldvár*: a várostól délre a 6-os út nyugati oldalán lévő réten, melyen átfolyik a Kert-kanális [9279.1]; *Nagykarácsony*: a mezőfalvi vasútállomástól kissé Ny-ra, a 43-as vasútvonal mentén [9178.2]. *Lit.*: VOIGT & SOMAY (2013) szerint lápréteken szórványos-gyakori. A fenti előfordulások azonban nem lápréteken találhatóak.

- 901.2 *Vicia pannonica* Crantz subsp. *striata* (M.Bieb.) Nyman** – *Ined.*: **Mf:** *Mezőfalva*: a falutól nyugatra, földút mellett [9078.4]. *Lit.*: hazai elterjedése nem pontosan tisztázott, a Mezőföldön valószínűleg ritka (vö. BÁNKUTI 2000, BAUER & SOMLYAY 2007, VOIGT & SOMAY 2013).
- 1006. *Geranium purpureum* Vill.** – *Ined.*: **Mf:** *Sárbogárd*: vasútállomás [9177.2]; *Érd*: Érdliget vasúti megállóhely [8679.2], vasút mentén terjedőben.
- 1180. *Thladiantha dubia* Bunge** – *Ined.*: **BS:** *Segesd*: Kossuth L. utca 16. szám alatti gyomos udvar [9670.3]; **KS:** *Taszár*: a vasútállomás Dombóvár felőli váltóközete mellett [9673.2]. *Lit.*: PINKE *et al.* (2006a) Kötce és Teleki községből jelzi. *Ined.*: **Mf:** *Mezőfalva*: Rózsa utca; *Mezőfalva-szőlőhegy*, Lóherés sor eleje [9078.4]; *Sárosd*: Rózsa utca és a Seregélyesi utca mentén, utóbbi egy nagy kiterjedésű állomány [8977.4].
- 1233. *Cornus mas* L.** – *Ined.*: **Mf:** *Sárbogárd*: a volt 52-es légvédelmi bázis területén ültetve, de kivadulva is [9078.3]. *Lit.*: Mezőföldön ritka (vö. LENDVAI & HORVÁTH 2011).
- 1284. *Bupleurum rotundifolium* L.** – *Ined.*: **Mf:** *Mezőfalva*: Fehérvári út és a Petőfi S. utca sarkán néhány tő [9078.4]. *Lit.*: Mezőföldön ritka (vö. MÉSZÁROS 2001, NAGY 2005, BAUER & SOMLYAY 2007).
- 1432. *Symphytum × uplandicum* Nyman** – *Ined.*: **Mf:** *Mezőfalva*: a falutól nyugatra a Virágtó felé vezető földút mellett [9078.4]; *Sárbogárd*: Túry Miklós utca, ültetve és szubszpontán [9177.2].
- ***Nepeta racemosa* Lamk.** – *Ined.*: **BS:** *Segesd*: általános iskola melletti téglafalon kivadulva [9670.3]; **Ps:** *Pécs*: Ifjúság útja, a 400 ágyas klinikával szemben, kerítés tövében, kivadulva [9975.1]. *Herb.*: kivadulása Pécsről már ismert (KÁROLYI Á., 1965, Pécs, BP 324285).
- ***Perilla frutescens* (L.) Britt.** – *Ined.*: **M:** *Abaliget*: Petőfi S. utca, járdarepedésben [9874.4].
- 1715. *Sherardia arvensis* L.** – *Ined.*: **Ds:** *Budapest*: XX. kerület, Pesterzsébet, Téglagyártó út [8580.4]. *Lit.*: Budapesten igen ritka (DANCZA *ex lit.*).
- 1726. *Galium odoratum* (L.) Scop.** – *Ined.*: **Mf:** *Mezőfalva*: a szőlőhegytől délre, tölgyeskörises erdőben [9078.4]. *Lit.*: Mezőföldön ritka (vö. BOROS 1953, KERESZTY 1977, KEVEY 1985, 1993, NAGY 2005, LENDVAI & HORVÁTH 2011, VOIGT & SOMAY 2013).
- 1797. *Campanula glomerata* L.** – *Ined.*: **Mf:** *Mezőfalva*: a Nagyvenyim felé vezető műút kb. felénél lévő réten [9078.4]. *Lit.*: Mezőföldön ritka, több környékbeli településen is előfordul (vö. LENDVAI & HORVÁTH 2011, VOIGT & SOMAY 2013).
- 1852. *Inula conyza* DC.** – *Ined.*: **Mf:** *Dunaújváros*: Béke tér melletti véderdő [9079.2]; *Mezőfalva*: a Kiskokasd mellett lévő erdőben [9078.4]. *Lit.*: Mezőföldön ritka (vö. KERESZTY 1977, SZERÉNYI 2000, BAUER *et al.* 2001, LENDVAI & HORVÁTH 2011).
- 1894. *Anthemis tinctoria* L.** – *Ined.*: **Mf:** *Dunaújváros*: Duna partján, a kikötővel szemben [9079.2]; *Pusztaszabolcs*: 40-es vasúti fővonal mellett [8878.4]; *Százhalombatta*: vasútállomás [8679.3]. *Lit.*: Dunaújváros egy délebbi pontjáról már jelezte LENDVAI & HORVÁTH (2011). A Mezőföldön ritka (vö. FANTA 1902, MÉSZÁROS 2001, LENDVAI & HORVÁTH 2011, VOIGT & SOMAY 2013).
- 1957. *Senecio doria* Nath.** – *Ined.*: **Mf:** *Adony*: a Cikolai-víz partján [8878.4]; *Baracs*: a falu északi részén, a Nagyvenyim-Baracsi-ér partján [9079.3]; *Dunaújváros*: az M6-os nagyvenyimi lejárójánál [9079.1]; *Mezőfalva*: a vasútállomástól Kiskokasdra vezető földút mentén; a „döggút”-nál; a Virág-tónál, útmentén [9078.4]; *Mezőszilas*: az Enying felé tartó út mentén [9176.4]; *Nagykarácsony*: a falutól K-re a Nagykarácsonyi-vízfolyás mentén többfelé; a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágánya mentén [9178.2]; *Nagyvenyim*: a halastó környékén [9079.1, 9079.3], gyártelep [9079.1]; *Pusztaszabolcs*: a 42-es vasúti fővonal mentén a Ny-i oldalon [8878.4], a Dohányos-patak mentén [8878.3] és a vasútállomástól északra a 40-es vonal mentén [8878.2]; *Rétszilas*: a vasútállomás környékén [9177.4]; *Sárbogárd*: Örspuszta, a Mezőszilas felé vezető út mentén [9177.3] és a Sárbogárd és

- Kislók közötti út szélén [9077.4]; *Sárosd*: a falutól mintegy 1,5 km-re északra a seregélyesi út keleti oldalán és a falu északi részén lévő réten [8977.2]; *Seregélyes*: a Székesfehérvárra tartó út mentén [8877.3]; *Szabadbattyán*: vasútállomás [8876.3]; *Székesfehérvár*: a 62-es út 30-as vasútvonali felüljárójától kissé délkeletre az út keleti oldalán [8877.1]. *Lit.*: Az irodalmi adatok többsége a Mezőföld északabbi részére vonatkozik (vö. FANTA 1902, SZERÉNYI 2000, MÉSZÁROS 2001), a Közép-Mezőföldről csak Dunaföldváról van adata (VOIGT & SOMAY 2013). *Herb.*: A herbáriumi példányok döntő többsége szintén a Mezőföld északabbi részéről származik (például Dinnyés és környéke, Ercsi, Lepsény, Seregélyes (BP)).
- 1982. *Cirsium boujartii* (Piller et Mitterp.) Sch. Bip.** – *Ined.*: **Mf:** *Mezőfalva*: Virág-tó alatti rétek [9078.4]; *Nagyvenyim*: gyártelep [9079.1]. *Lit.*: legközelebbi adata Dunaföldváról származik (vö. CSIKY *et al.* 2005) (lásd még VOIGT & SOMAY 2013).
- 1984. *Cirsium brachycephalum* Jur.** – *Ined.*: **Mf:** *Nagyvenyim*: a Mezőfalvára tartó műút melletti halastavak környékén, és az út túloldalán lévő réten [9079.1, 9079.3]. *Lit.*: FARKAS & ARADI (2014) a környékről jelzi. A Közép-Mezőföldön igen ritka.
- 1992. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.** – *Ined.*: **M:** *Orfú*: Széchenyi tér [9874.4]; **Ps:** *Pécs*: a Szentmiklóshegy szőlőültetvény előtt, a 6-os út mellett [9974.2]. Mindkét helyen gyakran kaszált gyepekben fordult elő, így virágzása nem várható.
- 2037. *Sonchus palustris* L.** – *Ined.*: **Mf:** *Mezőfalva*: a Sárbogárd felé tartó út mentén egy időszakos vízfolyás mélyedésében [9078.4]; *Nagykarácsony*: a falutól K-re a Nagykarácsony-vízfolyás mentén [9178.2]. *Lit.*: Székesfehérvárról (FANTA 1902), Simontornyáról (KÁRPÁTI 1939) és Paksról (FARKAS 2011, VOIGT & SOMAY 2013) van adata.
- 2048. *Taraxacum serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir** – *Ined.*: **Mf:** *Baracs*: Nagyvenyimre tartó műút mentén [9079.3]; *Dunaújváros*: Dózsa György út elején, rézsűben [9079.1]; *Kislók*: Szabadság utca [9078.3]; *Mezőfalva*: a Sárbogárdra tartó (délebbi) út mentén [9078.4] és a Nagykarácsonyba tartó út mentén [9178.2]. *Lit.*: ugyan LENDVAI & HORVÁTH (1994) általános elterjedtként írja le, de KIRÁLY (2009) szerint állományai pusztulóban vannak.
- 2069. *Hieracium echioides* Lumn.** – *Ined.*: **Mf:** *Mezőfalva*: a Nagyvenyim felé vezető műút kb. felénél lévő réten [9078.4]. *Lit.*: FANTA (1902) és BARINA (2001) Székesfehérvárról közli.
- 2155. *Ornithogalum brevistylum* Wolfner** – *Ined.*: **Mf:** *Mezőfalva*: a Nagyvenyimre vezető műút mellett, annak déli oldalán [9078.4]. *Lit.*: Mezőföldön igen ritka (vö. SZERÉNYI 2000, MÉSZÁROS 2001, BAUER & SOMLYAY 2007, LENDVAI & HORVÁTH 2011).
- 2176. *Allium atroviolaceum* Boiss.** – *Ined.*: **Mf:** *Diósd*: a vasútállomástól kissé délre a 40-es vasútvonal nyugati oldalán a 128-as szelvénykőnél [8679.2]; *Mezőfalva*: a Sárbogárdra tartó (délebbi) műút északi oldalán egy akácfasor szélén pár tő, illetve ugyanezen út mentén a falutól kb. 2,3 km-re a déli oldalon [9078.3]; *Mezőfalva-Nagykarácsony*: a két település közigazgatási határán futó földút szegélyében több helyen [9178.2]; *Pusztaszabolcs*: a vasútállomástól északra a 40-es vasútvonal nyugati oldalán [8878.2]; *Sáregres*: a vasúti megállóhelytől kissé délre a vasút nyugati oldalán [9277.2]. *Lit.*: Mezőföldön ritka (vö. BÁNKUTI 1999, MÉSZÁROS 2001, BAUER & SOMLYAY 2007, LENDVAI & HORVÁTH 2011, VOIGT & SOMAY 2013).
- 2191. *Allium paniculatum* L.** – *Ined.*: **Mf:** *Baracs*: az M8-as jelenlegi végénél található meredek domboldalon [9079.3]. *Lit.*: Mezőföldön ritka (vö. LENDVAI & HORVÁTH 1994, 2011, SZERÉNYI 2000, VOIGT & SOMAY 2013).
- 2398. *Aegilops cylindrica* Host** – *Ined.*: **Ph:** *Pomáz*: Kőhegy, Petőfi pihenő [8380.1], illetve a Huszár utcai Spar előtti gyepekben [8380.3]. *Herb.*: a város több pontjáról már ismert (BOROS Á., 1923, Tubinkút, BP 407932; BÖHM É. I., 1996, Messalia, BP 612382; SOMLYAY L., 2010, Majdán, BP 706944).
- 2497. *Eleusine indica* (L.) Gaertn.** – *Ined.*: **BS:** *Barcs*: Széchenyi u. [0070.2]; *Gyékényes*: vasútállomás [9767.4]; *Nagyatád*: több helyen [9770.3]; *Segesd*: polgármesteri hivatal környékén és a Rózsadomb utcában is [9670.3]; *Somogyzob*: vasútállomás mellett [9769.2].

- Lit.: a közeli Berzencéről közli PINKE *et al.* (2006a), illetve Szulokról PFEIFFER (1998). Ined.: **Ds:** *Dunapataj*: a Szelidi-tó déli partján [9380.3]; **KS:** *Balatonboglár*: Alkotás utca [9271.2]; *Dombóvár*: vasútállomás [9674.2]; **Mf:** *Székesfehérvár*: vasútállomás előtt, járdarepedésben [8876.2]; **Ps:** *Pécs*: Hajnóczy út és Ybl M. utca sarkán [9975.1], Ferencesek utcája [9975.1], és a Zsolnay szobornál [9975.1]. Lit.: Pécs területéről eddig csak Észak-magyarországról jelezték (vö. PÁL *et al.* 2010). Ined.: **T:** *Tokaj*: a vasútállomás épülete mellett [7894.3].
- 2499. *Tragus racemosus* (L.) All.** – Ined.: **Ph:** *Pomáz*: Kőhegy, Petőfi pihenő [8380.1]. Herb.: ugyan a városból már van adata (Kiscsikóvár, BP 305106), de a kőhegyi előfordulása eddig még nem volt ismert.
- 2541. *Typha laxmannii* Lepech.** – Ined.: **Mf:** *Nagyvenyim*: gyártelep melletti rét szélén egy vízelvezető árokban [9079.1]. Lit.: a Mezőföldről VÖRÖSS (1987) közli a székesfehérvári homokbányából, korábban Pakson is előfordult (VOIGT *ex lit.*).

Köszönetnyilvánítás

Barina Zoltánnak, Csiky Jánosnak, Dancza Istvánnak, Henn Tamásnak, Papp Gábornak, Pifkó Dánielnek és Voigt Wilfriednek köszönöm a cikk megírása során nyújtott segítséget. Továbbá köszönettel tartozom a kézirat lektorainak alapos munkájukért. A segedi Sára család pedig somogyi útjaim során támogatott.

Irodalomjegyzék

- BÁNKUTI K. (1999): A Mátra Múzeum herbáriuma – a Gotthárd-gyűjtemény I. (Pteridophyta, Gymnospermatophyta, Monocotyledonopsida). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 23: 103–141.
- BÁNKUTI K. (2000): A Mátra Múzeum herbáriuma – a Gotthárd-gyűjtemény II. (Dicotyledonopsida: Berberidaceae – Fabaceae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 24: 77–93.
- BARINA Z. (2001): Felhagyott homokbányák florisztikai vizsgálata II. – *Kitaibelia* 6: 157–165.
- BAUER N., KENYERES Z. & MÉSZÁROS A. (2001): A berhidai Koldustelek löszvölgyének flórája és vegetációja (Veszprém megye). – *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis* 17: 65–86.
- BAUER N. & SOMLYAY L. (2007): *Sisymbrium polymorphum* (Murray) Roth és más florisztikai adatok a Nyugat-Mezőföldről. – *Kitaibelia* 12: 52–55.
- BOROS Á. (1924): Ungarische Moorstudien. II. Grundzüge der Flora der linken Drauebene mit besonderer Berücksichtigung der Moore = Magyar láptanulmányok. II. A drávabalsparti síkság Flórájának alapvonásai, különös tekintettel a lápokra. – *Magyar Botanikai Lapok* 23: 1–56.
- BOROS Á. (1947): A paksi homokterület néhány növénye. – *Botanikai Közlemények* 44: 73.
- BOROS Á. (1953): A Mezőföld növényföldrajzi vázlata. – *Földrajzi Értesítő* 2: 234–253.
- CSIKY J., FARKAS S., KIRÁLY G., PÁL R., PURGER D. & TÓTH I. Zs. (2005): A *Cirsium boujartii* (Pill. et Mitterp.) Schultz Bip. újrafelfedezése Magyarországon. – *Flora Pannonica* 3: 69–77.
- FANTA A. (1902): Adatok Székesfehérvár növényzeti viszonyaihoz. – *Növénytani Közlemények* 1: 56–59.
- FARKAS S. (2011): *Paks határának védett növényei*. – Paks Város Önkormányzata, Paks, 160 pp.
- FARKAS S. & ARADI E. (2014): Kiszécskú aszat (*Cirsium brachycephalum* Juratzka 1857). – In: HARASZTHY L. (szerk.), *Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon*. Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár, pp. 97–99.
- HORVÁTH A. (1998): A Mezőföldi fátlan löszvegetáció florisztikai és cönológiai jellemzése. – *Kitaibelia* 3 (1): 91–94.
- KALÓTÁS Zs. (1990): *A tolnai Mezőföld természeti kincsei*. – Pannon Nyomda, Veszprém, 59 pp.
- KÁRPÁTI Z. (1939): Die Verbreitung von *Sonchus paluster* L. in Ungarn. – *Borbásia* 1: 62–65.
- KERESZTY Z. (1977): Florisztikai és cönológiai adatok az Észak-mezőföldről. – *Botanikai Közlemények* 64: 203–210.
- KEVEY B. (1985): Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez III. – *Botanikai Közlemények* 72: 155–158.
- KEVEY B. (1993): Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez VI. – *Botanikai Közlemények* 80: 53–60.

- KIRÁLY G. (2003): A magyarországi flóratérképezés módszertani alapjai. Útmutató és magyarázat a hálótérképezési adatlapok használatához. – *Flora Pannonica* 1: 3–20.
- KIRÁLY G. (szerk.) (2007): *Vörös Lista. A magyarországi edényes flóra veszélyeztetett fajai*. – Saját kiadás, Sopron, 73 pp.
- KIRÁLY G. (szerk.) (2009): *Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok*. – ANPI, Jósvafő, 616 pp.
- LENDVAI G. & HORVÁTH A. (1994): Adatok a Mezőföld löszflórájához. – *Botanikai Közlemények* 81: 9–12.
- LENDVAI G. & HORVÁTH A. (2011): Adatok a Mezőföld löszflórájához II. – *Kitaibelia* 15: 119–132.
- MÉSZÁROS A. (2001): Adatok a Veszprém megyei Mezőföld flórájához I. – *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis* 17: 55–64.
- MIHÁLY B. & BOTTA-DUKÁT Z. (szerk.) (2004): *Özönnövények. Biológiai inváziók Magyarországon*. – KvVM természetvédelmi hivatalának tanulmánykötetei 9., TermészetBÚVÁR Alapítvány Kiadó, Budapest, 409 pp.
- NAGY L. (2005): A Mátra Múzeum herbárium a – a Gotthárd-gyűjtemény III. (Fabaceae – Euphorbiaceae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 29: 33–41.
- PÁL R., HENN T. & NYULASI J. (2010): Adatok a Dél-Dunántúl gyomflórájának ismeretéhez. – *Dunántúli Dolgozatok* 12: 97–135.
- PFEIFFER N. (1998): *Eleusine indica* (L.) Gärtn. Debrecenben és Szulokon. – *Kitaibelia* 3: 371.
- PINKE GY., PÁL R., KIRÁLY G. & SZENDRÓDI V. (2006a): Adatok Külső- és Belső-Somogy gyomflórájának ismeretéhez. – *Botanikai Közlemények* 93: 53–68.
- PINKE GY., PÁL R., SCHMIDT D., DANCZA I., FARKAS S. & NAGY A. (2006b): A konkoly (*Agrostemma githago* L.) jelenlegi elterjedése Magyarországon. – *Magyar Gyomkutatás és Technológia* 7: 63–81.
- SZERÉNYI J. (2000): Adatok az Észak-Mezőföld löszflórájához. – *Kitaibelia* 5: 249–270.
- VOIGT W. & SOMAY L. (2013): Florisztikai adatok Paks környékéről. – *Kitaibelia* 18: 35–72.
- VÖRÖSS L. ZS. (1987): Adatok a Mezőföld flórájának ismeretéhez. – *Botanikai Közlemények* 74–75: 121–126.

Beérkezett / received: 2014. 03. 19. • Elfogadva / accepted: 2014. 06. 11.