

KITAIBELIA	XVIII. évf. 1–2. szám	pp.: 73–88.	Debrecen 2013
------------	-----------------------	-------------	---------------

Florisztikai adatok a Sajó–Hernád-sík területéről

Budai József (1851–1939) emlékének

TAKÁCS Attila¹ – SCHMOTZER András² – SULYOK József²

(1) Debreceni Egyetem TTK Növénytan Tanszék, 4010 Debrecen, Pf.: 14. limodorum.abortivum@gmail.com

(2) Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, 3304 Eger, Sánc u. 6.

Bevezetés

A terület jellemzése

A Sajó–Hernád-sík az Északi-középjegység és az Alföld találkozásánál fekvő kistáj, az Észak-alföldi hordalékkúp-síkság tagja. Területét a hegyvidékről lefutó kisebb-nagyobb vízfolyások töltötték fel homokos-kavicsos üledékükkel a pleisztocén korban. A hordalékkúpba mélyedő folyómedrek és az azokhoz csatlakozó árterek ma is folyamatosan töltődnek holocén üledékkel. A kistáj tengerszint feletti magassága (90–) 100–150 (–180) méter között alakul, fokozatosan dél felé lejt.

A folyóhordalék felszínére részben löszös vályog rakódott. Ezen alakult ki az alföldi mészlepedékes csernozjom, míg a Sajó–Hernád-sík déli részén, alacsonyabb tengerszint feletti magasságú részeken, jobb vízellátottságú helyeken a réti csernozjom. A folyók mentén a réti talajok a jellemzőek.

Növényföldrajzi szempontból a Tiszántúl (Crisicum) peremhelyzetű kistája. Potenciális vegetációja a folyók mentén ártéri ligeterdő, magasabb térszíneken tatárjuharos lösztölgyes valamint kisebb kiterjedésben sziki tölgyes. A tatárjuharos tölgyesek helyén ma szántóföldi művelés a jellemző, s csak kisebb erdő- és gyeppragmentumokban találjuk meg az egykori erdőössztyepp-flóra hírmondóit. A folyókat kísérő kemény- és puhafaligetek helyzete is elszomorító. Kevés megmaradt állományaik a szemünk láttára pusztulnak el (sajóládi Ládi-erdő, girincsi Nagy-erdő). Az egykori nagyterjedésű tölgyesekből mára csak a Kemelyi-erdő és a mezőcsáti Csáti-erdő maradt. Utóbbi sajátosan elegyítette a homoki és a lösz erdőössztyepp elemeit, melynek maradványai még a mai napig fennmaradtak. Az említett erdők máig ösfolytonosságúnak tekinthetők. Ugyanakkor a nemesnyár ültetvényé alakítás elől eddig megmenekült puhafaligeteket a legteresebb özönnövények (*Acer negundo*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Amorpha fruticosa*) jellegtelenítik el.

Kutatástörténet

Elsőként BUDAI József közöl florisztikai adatokat a területről (BUDAI 1914), s egyúttal aggodalmát fejezi ki a Ládi-erdő pusztulása miatt: „*Oda már a sajóládi gyönyörű őserdő, melynek hatalmas tölgyeit fűrészszel ejtették le, minek folytán az évgyűrűk megszámlálhatók voltak s hol én 700-780 évgyűrűt számláltam meg a törzseken. S e gyönyörű őserdőnek gyönyörű aljflorája is örökre oda van. Mikor a magánosok erdeit kiirtották, azzal vigasztaltam magamat, hogy a szomszédos állami erdőben az aljflorát áttelepülve sértetlenül megtalálom, de csalódás ért; mikor tanulmány céljából oda kirándultam. Az állam ugyanis kiadta az erdőterületet a sajóládiaknak sertéslegelőnek. A sertések teljesen feltúrták az erdőalját, kiirtották az aljflorát; jóformán a *Convallaria majalis*, *Alliaria officinalis* és a *Physalis alkekengi* az erdő florájában az, amit megkíméltek.*”

BUDAI írása kelti föl UJVÁROSI Miklós érdeklődését, aki nagyszámú faj előfordulásáról tudósít (UJVÁROSI 1940), majd vegetációtanulmányt ír ugyaninnen (UJVÁROSI 1941b), továbbá BUDAI terepnaplójának feldolgozását követően publikálja a Tiszántúl északi részére nézve új adatait (UJVÁROSI 1941a). BUDAI a mezőcsáti Csáti-erdő első tudományos feltárójaként számos Nagy-Alföld szintjén is kimagaslóan értékes fajt közöl (például *Arenaria procera*, *Carex pilosa*, *Centaurea triumfettii*, *Dictamnus albus*, *Digitalis grandiflora*, *Inula hirta*, *Neottia nidus-avis*, *Trifolium vesiculosum*, *Viola stagnina*, stb.). BUDAI egy-egy szórványadatát – *Carex supina* és *Gypsophila paniculata* – publikálta KÜMMERLE Jenő Béla (KÜMMERLE 1905) illetve U. SZABÓ Mihály (U. SZABÓ 1939). SOÓ-MÁTHÉ (1938) a Tiszántúlról írt flóraművében jórészt az előbb említett szerzők adatait foglalják össze. SOÓ Rezső a Bükk-hegység és környéke flóralistájának összeállítására tett kísérlete alkalmával ugyancsak BUDAI adatait említi a környékről (SOÓ et al. 1943). Az ongai Kettős-halom („zsolcai Kettős-halom”) kollin elemekben is gazdag (pl. *Stipa tirsia*, *Echium maculatum*, *Chamaecytisus albus*, *Gentiana cruciata*) értékes árvalányhajás erdőpuszta maradványáról ZÓLYOMI Bálint (1969) számolt be. Florisztikai szempontból is jelentős szórványadatokat (pl. *Dryopteris carthusiana*, *Chamaenerion angustifolium*, *Orchis elegans*) közöl Mezőcsát környékéről ENDES Mihály (1985).

Újabb ismét publikálásra került néhány természetvédelmi szempontból fontos ritkaság illetve ma még ritka adventív faj előfordulása, mint amilyen például a *Geranium sibiricum* (SCHMIDT 2004), *Humulus scandens* (VIRÓK & FARKAS 2007), *Anchusa barrelieri*, *Thlaspi jankae*, *Iris aphylla* subsp. *hungarica* (FARKAS et al. 2007), *Elatine triandra*, *Sicyos angulatus* (VIRÓK et al. 2011), *Echium maculatum* (FARKAS 2011). Az említett adatok rámutatnak ugyan, hogy a Sajó–Hernád-sík flórájának vannak figyelemreméltó elemei, a terület kutatásával behatóbban eleddig senki nem foglalkozott.

Anyag és módszer

Az Enumerációban a sorszámozás és a nevezéktan KIRÁLY (2009) munkáját követi. Fajonként a korábban publikált adatok számbavétele után adjuk meg saját adatainkat a településnév, dülönév (esetleg valamilyen terepalakulat, például vasúti töltés), az adatgyűjtő monogramja és a lelőhelyet lefedő KEF-kvadrát kódjának feltüntetésével. Egyéves fajok esetén az adat rögzítésének éve is szerepel. A Debreceni Egyetem Herbáriumában elhelyezett herbáriumi példányokra utal a gyűjtemény akronímja (DE). A dülönévek a Bütki Nemzeti Park Igazgatóság dülönév kataszterét követik, amelynek alapját az 1:10.000-es méretarányú topográfiai térképek, a külterületi kataszteri térképek, valamint a katonai felmérések térképei képezik, kiegészítve helyi gyűjtésekkel.

Adatközlők:

FR – Farkas Roland
GP – Gombkötő Péter
KJ – Koscsó János

SA – Schmotzer András
SG – Sramkó Gábor
SJ – Sulyok József
SZT – Szitta Tamás

TA – Takács Attila
TJ – Táborská Jana
VV – Virók Viktor
ZA – Zákány Albert

Eredmények

Enumeráció

- 13. *Equisetum palustre* L. – *Ined.*: Hejőbába:** Fejedelem-szeg (TA) [8091.4], Keringő-csatorna mente (TA) (DE) [8091.4]; *Hejőkürt*: Hejő-szög (TA) [8192.1]. Mocsarakban, mocsárréteken.
- 14. *Equisetum ramosissimum* Desf. – *Lit.*: FARKAS (2011) Sajóecseg:** vasúti töltésről jelzi. *Ined.*: vasúti töltéseken gyakori, pl.: *Hejőbába*: a községhatáron futó vasúti töltésen, a Rókalyuk- és Vasúti-tábla dülöknél (TA) [8191.2]; *Hernádnémeti*: Nagytulai-sitke (TA) [7991.2]; *Miskolc*: Nádas-rét (KJ-TA) [7990.2]; *Onga*: Alsó-vasúti-mezsgye (KJ-TA) [7891.3]; a vegetációban ritka (rendszerint homokon); *Girincs*: Csonkás-dülő (SJ) [8091.2]; *Ónod*: Bodnár-tanya (TA) [7991.4]; *Sajóhídvég*: Túló-erdő (TA) [7991.4].
- 26. *Polypodium vulgare* L. – *Ined.*: Mezőcsát:** Csáti-erdő: telepített erdeifenyves állományban (SA-SJ) [8191.3]. A Nagy-Alföld területén igen ritka előfordulású.
- 29. *Thelypteris palustris* Salisb. – *Ined.*: Mezőcsát:** Ludas-ér (SJ) [8191.4]. Úszóláp nádas szegélyében állományt alkotott (1998), azóta erősen megritkult a tavaszi avartüzek miatt.
- 56. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs – *Lit.*: ENDES (1985) közli a Csáti-erdőből. *Ined.*: *Nemesbikk*: Horváth-tag (TA) (DE) [8191.2]. Égeresben.**
- 99. *Salix purpurea* L. – *Ined.*: Böcs:** Alsó-Berek (TA) [7991.4], Hernád (TA) [7991.4]; *Hernádnémeti*: Seregélyes (TA) [7991.2]; *Ónod*: a Sajó árterén a Pince-halmi-dülő [8091.2] és a Túl
- a Sajón dülők magasságában (TA) [7991.4]. A Sajó és a Hernád menti bokorfüzesekben.
- 111. *Juglans nigra* L. – *Ined.*: *Girincs*:** Nagy-erdő (SJ) [8091.2]. Telepítve és szubszponán.
- 116. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – *Ined.*: *Alsószolca*: Zsolcai-határ (TA) [7991.2]; *Berzék*: Gága-szög (TA) [7991.4]; *Böcs*: Hernád árterén az Alsó-Berek [7991.4] és Hosszú-gaz dülők magasságában (TA) [7991.2], Bársonyos (a malomnál) (TA) [7991.4], Csónakház (TA) [7991.4], Seregélyes (TA) [7991.2]; *Hejőbába-Nemesbikk*: Hejő-menti erdőkben állományalkotó (TA) [8091.4; 8191.2]; *Hernádnémeti*: Hernád: árterén a Gyalog-legelő magasságában (TA) [7991.2]; *Miskolc*: Petri-Hejő partján (VV) [7990.2]. A Hejő-mente kivételével folyó- és patakpartokon, kaszálókon hagyásfaként magányosan vagy néhányasával.**
- 118. *Carpinus betulus* L. – *Ined.*: *Alsószolca*:** Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]. Tarvágott területen néhány fiatal sarj.
- 144. *Humulus scandens* (Lour.) Merr. – *Lit.*: VIRÓK & FARKAS (2007) Ónod:** Közlegelőről, a Sajó partjáról jelzi. *Ined.*: *Felsőszolca*: Nagy-berek (TA - 2011) [7991.1]; *Girincs*: a komp mellett, a Sajó jobb partján (TA - 2011) [8091.2]; *Köröm*: a Sajó árterén a kavicsbányánál (TA - 2011) [8091.2]; *Ónod*: a Sajó árterén a Pince-halmi-dülőnél (DE) [8091.2] és a Túl a Sajón dülőnél (TA - 2011) [7991.4]; *Sajólád*: Gyömrőpuszta: egy gazdasági épület kerítésén (TA - 2011) [7991.4]. Terjedőben lévő özönfaj, melynek jelentős fertőzési útvonalát

- képezi a Sajó völgye (lásd még MALATINSZKY & PENKSZA 2002; BALOGH & DANCZA 2008).
- 148. *Urtica kioviensis*** Rogow. – *Lit.*: BUDAI ap. Soó-MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról közli. *Ined.*: *Nemesbikk*: Égeres (TA) (DE) [8191.2], a Hejő hídja mellett (TA) [8191.2], Kerek-erdő (TA) [8191.2], Veres-torzsik (TA) [8191.2], Zúgó (TA) [8191.2]. Láperdőkben.
- 149. *Parietaria officinalis*** L. – *Ined.*: *Felsőzsolca*: Nagy-berek (TA) [7991.1]; *Girincs*: Nagy-erdő (SJ) [8091.2]. Ligeterdőkben.
- 192. *Rumex maritimus*** L. – *Lit.*: BUDAI ap. Soó et al. (1943) Sajóvámosról és Sajópálfaláról jelzi. *Ined.*: *Sajólád*: Ládi-erdő (Gyömrő-lapos) (TA - 2011) [7991.4]. Kiszáradt holtmederben.
- 193. *Rumex palustris*** Sm. – *Lit.*: BUDAI ap. Soó et al. (1943) Sajóvámosról és Arnótról, VIRÓK et al. (2011) *Sajólád*: Belső-legelőről jelzi. *Ined.*: *Berzék*: Alsó-Berek (TA - 2011) [7991.4]; *Ónod*: Túl a Sajón (TA - 2011) [7991.4]; *Sajóhídvég*: Túlsó-erdő (TA - 2011) [7991.4]; *Sajóörös*: Borsóföld (TA - 2011) [8092.1]; *Sajószöged*: Kavicsbányák (TA - 2011) [8091.4]. Üdebb gyepekben viszonylag gyakori.
- 197. *Rumex confertus*** Willd. – *Lit.*: BUDAI (1914) és BUDAI ap. Soó-MÁTHÉ (1938) Miskolcraól, Hejőcsabáról, Szirma-besenyőről, Sajóecsegről, Szirmáról, Kistokajból, Ónodból, Sajópetriből, Mezőcsátról, BIHARI (1928), valamint BIHARI ap. Soó-MÁTHÉ (1938) Hejőpapiról BOROS ap. Soó-MÁTHÉ (1938) Sajószögedről jelzi. *Ined.*: *Berzék*: Hernád partján (TA) [7991.4], Gága-szög (TA) [7991.4], Szállás (TA) [7991.4]; *Bócs*: Bársonyos (TA) [7991.4], Balázsok-rétje (TA) [7991.4], Belterület (TA) (temető) [7991.4], Szilas-hát (TA) [7991.4]; *Girincs*: Csonkás-dűlő (SJ) [8091.2], Rákóczi-domb (TA) [8091.2], Körömi úttól Abonyig (TA) [8091.2]; *Hernádkak*: Berek (TA) [7991.2], Seres-rét [7991.2]; *Hernádnémeti*: Gyalog-legelő (TA) [7991.2], Seregélyes (TA) [7991.2]; *Köröm*: Kender-dűlő (TA) [8091.2], Rét-föld (TA) [8091.2], Vízköz (TA) [8091.2]; *Nemesbikk*: Horváth-tag (SA) [8192.1], Sebes éren túl (TA) [8191.2]; *Ónod*: Bodnár-tanya (TA) [7991.4], Malom-dűlő (TA) [7991.3], Pincehalmi-dűlő (TA) [8091.2], Rét-föld (SJ) [7991.3], Sulymos (TA) [8091.2], Urbárium (TA) [8091.2]; *Sajóhídvég*: Túlsó-erdő (TA) [7991.4], Kavicsbányák (SA) [8091.2]; *Szakáld*: Belterület (SA) [8091.3]; *Tiszaujváros*: Hosszú-dűlő (SA-TJ) [8192.1]. Üde és bolygatott gyepekben viszonylag gyakori.
- 199. *Rumex sanguineus*** L. – *Lit.*: UJVÁROSI ap. Soó-MÁTHÉ (1938), UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Girincs*: Nagy-erdő (SJ) [8091.2]; *Sajólád*: Ládi-erdő (SG) [7991.4]. Ösfolytonosságú tölgyes erdőkben.
- 200. *Rumex hydrolapathum*** Huds. – *Ined.*: *Nemesbikk*: Hejő partján a Sebes-éren-inneni szakaszán (TA) [8191.2], Horváth-tag (SA) [8192.1], Zúgó (TA) [8191.2]. Mocsarakban, magaskórósokban.
- 217. *Chenopodium glaucum*** L. – *Ined.*: *Sajóhídvég*: Túlsó-erdő (TA - 2011) [7991.4]. Homokzátonyon.
- 255. *Salsola kali*** L. – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról, Nemesbikkraól, Igriciből jelzi. *Ined.*: *Hernádnémeti*: Halom-dűlő: a Németi-halom felszántott része (TA - 2009) [7991.2]; *Miskolc*: Gálos (salakon) (KJ-TA - 2011) [7990.2].
- 272. *Oxybaphus nyctagineus*** (Michx.) Sweet – *Ined.*: *Hejőbába*: a Hejőbába-Hejőpapi vasúti pályaudvar mellett (SJ) [8091.3]; *Nyékkládháza*: Nyéki-tavak (SA) [8091.1]. Másodlagos füzes szegélyében.
- 273. *Phytolacca americana*** L. – *Ined.*: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Telepített erdeifenyvesben seregesen.
- 283. *Moehringia trinervia*** (L.) Clairv. – *Lit.*: UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből, BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA - 2011) [7991.2]; *Hejőbába*: Nagy-erdő (TA - 2011) (DE) [8191.2]. Keményfaligetekben.
- 323. *Scleranthus annuus*** L. – *Ined.*: *Hejőbába*: Bende-völgy (TA - 2011) [8191.2]. Bolygatott száraz gyeppel nyíltabb foltjain.
- 336. *Lychnis viscaria*** L. – *Lit.*: BUDAI (1914) jelzi Mezőcsátról. *Ined.*: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3] BUDAI mezőcsáti adatának megerősítése; *Miskolc*: Csorba-tavaktól keletre, bolygatott gyepekben (KJ) [7891.3].
- 339. *Silene otites*** (L.) Wibel – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról és Igriciből jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdőtől északra lévő gyeppel (SG) [7991.2]; *Berzék*: Alsó-Berek (TA) [7991.4]; *Ónod*: Belterület (temető) (TA) [8091.1]. Szárazgyepekben.
- 346. *Silene dichotoma*** Ehrh. – *Ined.*: *Bócs*: Üzemvíz-csatorna menti depónián, bolygatott felszínen (TA - 2011) (DE) [7991.4].
- 352. *Silene noctiflora*** L. – *Ined.*: *Nemesbikk*: Sruman-dűlő (SA - 2005) [8191.2]. Víznyomta szántószegélyben.
- 353. *Silene nutans*** L. – *Lit.*: BUDAI (1914) jelzi Mezőcsátról. *Ined.*: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. BUDAI adatának megerősítése. Rontott tölgyesben.
- 364. *Petrorhagia prolifera*** (L.) P.W. Ball et Heywood – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a)

- Mezőcsátról jelzi. *Ined.*: *Miskolc*: Nádi-rét (salakon) (KJ-TA - 2011) [7990.2]; *Muhi*: Muhipusztá-dűlő (SA-TJ - 2005) [8091.2]; *Nyékládháza*: Nyéki-tavak (SA) [8091.1]. Pionír növényzetben.
- 376. *Dianthus collinus*** Waldst. et Kit. – *Lit.*: UJVÁROSI (1940; 1941) a Ládi-erdőből, BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Felsőzsolcáról, FARKAS et al. (2007) valamint FARKAS (2011) több helyről jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: bányató (SJ) [7991.1], a Bársonyos és a Hernád közötti csatorna töltésén (TA) [7991.2], Hernád menti töltésén (TA) [7991.2], Kemelyi-erdő déli szegélyében (TA) [7991.2]; *Bócs*: Bársonyos [7991.2], Belterület (belsőbócsi temető) (TA) [7991.4], Bársonyos-szög: a műút mezsgyéjén (TA) [7991.4], Szilas-hát (TA) [7991.2]; *Hernádkak*: Hernád töltésén Belegrádtól délre (TA) [7991.2]; *Hernádnémeti*: Bársonyos (TA) [7991.2], Belterület (temető) (TA) (DE) [7991.2], Halom-dűlő (TA) [7991.2]; *Köröm*: Kút-lapos: a műút mezsgyéjén (TA) [8091.2]; *Miskolc*: Zsolcai-oldal (SJ) [7891.3]; *Onga*: Felső-vasúti-mezsgye (KJ-TA) [7891.3]. Száraz gyepekben és mezofil réteken.
- 382. *Nuphar lutea*** (L.) Sm. – *Lit.*: BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Felsőzsolcáról jelzi. *Ined.*: a Hejő medrében a hejőkürti községhatárnál (TA) [8191.2]; *Nemesbikk*: a Hejő medrében a Felső-rét mellett (TA) [8191.2].
- 391. *Nigella arvensis*** L. – *Ined.*: *Alsózsolca*: vasúti sínek mentén (TA - 2011) [7991.1]; *Muhi*: Muhipusztá-dűlő, homokos mezsgyén (SA-TJ - 2005) [8091.2]; *Sajószöged*: Pap-lapos: gabonatarlón (TA - 2011) [8091.4].
- 397. *Caltha palustris*** L. – *Ined.*: *Bócs*: Hernád ártere az Alsó-Berek magasságában (TA) [7991.4]; *Hejőbába*: Akol-szög (TA) [8191.2], Körtélyes (TA) [8191.2], Nagy-erdő (TA) [8191.2], Száraz-erdő (TA) [8191.2]; *Hejőkürt*: Hejő-szög (TA) [8192.1], Nyárfa-szög (SJ) [8192.1]; *Hejőpapi*: Nagy-rét (TA) [8191.2]; *Nemesbikk*: Hejő árterén a Hejő hídja mellett (TA) [8191.2]. Mocsarakban, a kistáj területén szórványosan.
- 404. *Consolida orientalis*** (J. Gay) Schrödinger – *Lit.*: FARKAS (2011) Újcsanáros: Ócsanárosi-erdőből, Onga-Ócsanáros: temető mellől jelzi. *Ined.*: *Hernádnémeti-Alsózsolca*: vasúti töltés mentén (TA - 2011) [7991.2].
- 408. *Anemone ranunculoides*** L. – *Lit.*: UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Girincs*: Nagy-erdő (TA) (DE) [8091.2]; *Sajólád*: Ládi-erdő (TA) [7991.3] UJVÁROSI adatának megerősítése. Mindkét helyen tarvágott területen.
- 418. *Clematis integrifolia*** L. – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Sajólád: Nádpataki-tanyáról és Mezőcsátról, UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből, BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Felsőzsolcáról, FARKAS et al. (2007) valamint FARKAS (2011) nagyszámú lelőhelyről jelzi. *Ined.*: *Berzék*: Alsó-Berek (TA) [7991.4]; *Bócs*: Balázások-rétje (TA) [7991.4], Bársonyos-szög (TA) [7991.4], Belterület (belsőbócsi temető) (TA) (DE) [7991.4], Berzéki Alsó-Berek (TA) [7991.4], Gát-szög (TA) [7991.2], Hosszú-gaz (TA) [7991.2], Remencia (TA) (csatornaparton) [7991.4], Rökkant-földek: a műút mezsgyéjén (TA) (DE) [7991.4], Szilas-hát (TA) [7991.2]; *Girincs*: Abony-pusztá: a műút mezsgyéjén (TA) (DE) [7992.3], Körömi úttól Abonyig: a műút mezsgyéjén (SA-TJ) [8091.2]; *Hejőbába*: Akol-szög (TA) [8191.2], Hejő partján a Kerek-erdő déli szegélyében (GP) [8191.2], Keringő-csatorna mente (SJ) [8091.4]; *Hejőkürt*: Árok-szög (GP) [8191.2], Felső-rét (GP) [8191.2], Középső-dűlő (SA) [8192.1], Nyárfa-szög: az állomány egy része megsemmisült az M3 építésekor és a Hejő medrének áthelyezésekor (SJ) [8192.1], Sebes-éren-túl (GP) [8191.2]; *Hejőpapi*: Nagy-rét: a vasút mezsgyéjén (TA) [8191.2], Tilalmas: a műút menti mezsgyén (GP) [8091.3]; *Hejőszalonta*: Cserjés-hát: a műút mezsgyéjén (TA) [8091.3]; *Hernádnémeti*: Bársonyos (TA) [7991.2], Halom-dűlő (TA) [7991.2], Nagyutcai-sítke: a vasút menti- valamint szántóföldek közti mezsgyéken (TA) [7991.2]; *Kesznyéten*: Abonyi-pusztá: a műút mezsgyéjén (TA) [8092.1]; *Köröm*: Rét-föld: a műút mezsgyéjén (TA) [8091.2]; *Nemesbikk*: Belterület (temető) (TA) [8191.2], Bodzás-part-lapos (TA) [8191.2], a Hejő partján a Hejőpapi községhatár, valamint a Körtélyes mellett. Mindkét helyen a földút mezsgyéjén (GP) [8191.2], Horváth-tag (GP) [8191.2; 8192.1], Sebes-éren-innen [8191.2], Sebes-éren-túl (GP) [8191.2], Vizsoly-tag-dűlő (GP) [8191.2], Zúgó (TA) [8191.2]; *Ónod*: Belterület (temető) (TA) [8091.1], Hosszú-dűlő: a kavicsbányászat azóta elpusztította (SJ) [8091.1], Pince-halmi-dűlő (TA) [8091.2], Rákos (SJ) [8091.1]; *Sajóhídvég*: Majorsági-táblák: a műút mezsgyéjén (TA) [7991.4], Rét-föld (SJ) [7991.3], Szarvas-réti-dűlő (SJ) [7991.3], Telekesek-földje: a műút mezsgyéjén (TA) [8091.2], Zsellérek-földje: a műút mezsgyéjén (TA) [8091.2]; *Sajólád*: Csonkás-dűlő: a műút mezsgyéjén (ZA) [7991.2], Hosszú-dűlő (SJ) [7991.3], Gyömrő-szög: a műút mezsgyéjén (TA) [7991.4]. Üde és mezofil gyepekben.
- 423. *Clematis recta*** L. – *Lit.*: UJVÁROSI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938), UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Tölgyesekben.

- 424. *Adonis vernalis* L.** – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) szerint Igrici és Nyékládháza közt. *Ined.*: *Hejőbába*: Keringő-csatorna mente (SJ) [8091.4]. Lőszpusztaréten.
- 434. *Ranunculus trichophyllus* Chaix** – *Ined.*: *Hejőbába*: Kavicsos (TA - 2011) [8191.2]. Belvizes folton.
- 436. *Ranunculus pedatus* Waldst. et Kit.** – *Lit.*: BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Felsőzsolcáról jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Hernád menti töltést kísérő gyepek (TA) [7991.2]; *Berzék*: Belterület (Potocki-kert) (TA) [7991.4], Gága-szög (TA) [7991.4], Szemere-legelő (TA) [7991.4]; *Bőcs*: Alsó-Berek (TA) [7991.4], Balázsok-rétje (TA) [7991.4], Belterület (belsőbőcsi temető) (TA) [7991.4], Fecskés (TA) [7991.4], Szilas-hát (TA) [7991.2]; *Hejőbába*: Fehér-nád (TA) [8091.4]; *Hejőpapi*: Patkós (SJ) [8191.1]; *Hejőszalonta*: Temető-halmi-dűlő (SJ) [8091.3]; *Hernádnémeti*: Felső-Berek (TA) [7991.2], Gyalog-legelő (TA) [7991.2], Seregélyes (TA) [7991.2]; *Köröm*: Belterület (temető) (TA) [8091.2], Felső-úrbéri-legelő [8091.2] (TA) [8091.2]; *Miskolc*: Belterület: Katona-kert: a Csorba-tavaktól délre (KJ) [7891.3]; *Muhi*: Belterület (temető) (TA) [8091.2]; *Ónod*: Belterület (temető) (TA) [8091.1; 8091.2], Hosszú-dűlő: a kavicsbányászat azóta elpusztította (SJ - 2000) [8091.1], Júlia (TA) [7991.4], Malom-dűlő (TA) [7991.3], Pincehalmi-dűlő (TA) [8091.2], Puha-part (TA) [7991.4], Urbárium (TA) [8091.2]; *Sajóhídvég*: Belterület (temető) (TA) [7991.4]; *Sajópetri*: Belterület (temető) (TA) [7991.3], Fajszás-dűlő (TA) [7991.3]; *Sajószög*: Belterület (temető) (SA) [8092.3]; Kavicsbányák (SA-TJ) [8091.2]. Mészai gyepekben gyakori, rendszerint tömeges.
- 450. *Ranunculus auricomus* L.** agg. – *Lit.*: UJVÁROSI (1940; 1941) a Ládi-erdőből, BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Sajólád: Nádpataki-tanyáról jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Hejőbába*: Nagy-árkus (TA) [8191.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Tölgyesekben.
- 459. *Myosurus minimus* L.** – *Ined.*: *Bőcs*: Almás-kert (TA - 2011) (DE) [7991.2]; *Hejőbába*: Akol-szög (TA - 2011) [8191.2]. Belvizes szántókon és keréknyomokban.
- 462. *Thalictrum minus* L.** – *Lit.*: BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Felsőzsolcáról jelzi. *Ined.*: *Ároktő*: Mogorós (SA-SZT) [8291.1]; *Bőcs*: Belterület (belsőbőcsi temető) (TA) [7991.4]; *Hejőbába*: Keringő-csatorna mente (SJ) [8091.4]; *Hernádnémeti*: Halom-dűlő (Németi-halom) (TA) [7991.2]; *Köröm*: Belterület (temető) (SA-TJ) [8091.2]. Lőszgyepekben.
- 485. *Corydalis cava* L.** – *Lit.*: UJVÁROSI (1940; 1941) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Berzék*: Belterület (Potocki-kert) (TA) [7991.4]; *Girincs*: Nagy-erdő (TA) (DE) [8091.2]; *Hejőbába*: Kerek-erdő (TA) [8191.2], Nagy-erdő (TA) (DE) [8191.2], Száraz-erdő (TA) [8191.2]; *Ónod*: Sajó ártere a Pincehalmi-dűlő északi részénél (TA) [8091.2]; *Sajólád*: Ládi-erdő (TA) (DE) [7991.3; 7991.4]. Ligeterdőkben és azok tarra vágott részein is rendszerint tömeges.
- 488. *Corydalis solida* L.** – *Ined.*: *Girincs*: Nagy-erdő (TA) (DE) [8091.2]. Tarra vágott területen.
- 497. *Sisymbrium altissimum* L.** – *Lit.*: BUDAI (1914) közli Igrici, Mezőcsát, Tiszakeszi térségéből, homokról. *Ined.*: *Hejőbába*: Szőr-hát (SA - 2009) [8091.4]. Zavart szárazgyepekben.
- 500. *Sisymbrium loeselii* L.** – *Ined.*: *Gesztely*: műút mezsgyéjén (a temető dombja alatt) (TA - 2011) [7891.4]; *Miskolc*: Nádi-rét (KJ-TA - 2011) [7990.2].
- 506. *Bunias orientalis* L.** – *Lit.*: BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Sajóvámosról jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca-Felsőzsolca*: vasútállomás (TA - 2011) [7991.1].
- 516. *Hesperis tristis* L.** – *Lit.*: BUDAI (1914), BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Sajópetriből, Kistokajból, Sajóládról, Mezőcsátról jelzi. *Ined.*: *Ónod*: Belterület (temető) (TA) [8091.1].
- 525. *Barbarea stricta* Andr.** – *Ined.*: *Berzék*: Alsó-Berek (TA) [7991.4]; *Bőcs*: Alsó-Berek (TA) [7991.4], Belterület (Hernád part, a kerékpárút alatt) (TA) [7991.4]; *Hernádnémeti*: Hernád árterén (TA) [7991.2], Gyalog-legelő (TA) [7991.2], Seregélyes (TA) [7991.2]; *Ónod*: Túl a Sajón (TA) [7991.4]; *Sajóhídvég*: Tülső-erdő (TA) [7991.4]. A Sajó és a Hernád árterén.
- 526. *Barbarea vulgaris* R. Br.** – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Sajóládról jelzi. *Ined.*: *Berzék*: Gyömrő (TA) [7991.4]; *Nemesbikk*: Bodzás-part (TA) [8191.2], Rakottyás-legelő (TA) [8191.2]; *Sajópetri*: Fajszás-dűlő (TA) [7991.3]. Száraz, bolygatott gyepekben, mezsgyéken.
- 527. *Rapistrum perenne* (L.) All.** – *Lit.*: BUDAI (1914) Miskolcra, BUDAI (1914), BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Igriciből, Nyékládházáról, BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Szirmáról, BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Felsőzsolcáról jelzi. *Ined.*: *Berzék-Bőcs-Sajóhídvég*: üzemvíz-csatorna menti depónia (TA) (DE) [7991.4; 7992.3]; *Gesztely*: műút mezsgyéje (a temető dombja alatt) (TA) [7891.4].
- 547. *Arabis glabra* (L.) Bernh.** – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) jelzi Mezőcsátról. *Ined.*: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. BUDAI adatának megerősítése. Rontott tölgyesben.

- 569. *Draba nemorosa* L. – *Lit.*:** BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról, Szirmáról és Kistokajból, BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Felsőszolcáról jelzi. *Ined.*: *Berzék*: Gága-szög (TA - 2011) [7991.4], Szemere-legelő (TA - 2011) [7991.4]; *Bőcs*: Bársonyos menti gyepek (TA - 2010, 2011) [7991.2], Belterület (belsőbőcsi temető) (TA - 2011) [7991.4], Szilas-hát (TA - 2011) [7991.2]; *Hernádkak*: a Hernád töltésének aljában Belegrád mellett (TA - 2011) [7991.2]; *Hernádnémeti*: Bársonyos menti gyepek (TA - 2011) [7991.2], a Hernád árvízvédelmi töltésén Szilvás-kert mellett (TA - 2011) (DE) [7991.2]. Száraz gyepekben, pionír felszíneken.
- 589. *Thlaspi jankae* A. Kern. – *Lit.*:** BUDAI (1913), BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Szirmáról, Kistokajból, Sajóládról, BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Sajólád: Nápataki-tanyáról, UJVÁROSI (1941b) Szirmáról, Kistokajból, Alsószolcáról, FARKAS et al. (2007) számos lelőhelyről jelzi. *Ined.*: *Alsószolca*: Hernád menti töltés (TA) [7991.2]; *Berzék*: Belterület (temető) (TA) [7991.4], Belterület (Potocki-kert) (TA) (DE) [7991.4], Gyömrő (TA) [7991.4]; *Bőcs*: Balázsok-rétje (TA) (DE) [7991.4], Bársonyos-szög (TA) [7991.4], Belterület (belsőbőcsi temető) (TA) [7991.4], Csónakház (TA) [7991.4], Gyömrő (vízmű) (TA) [7991.4], Homoki-dűlő (TA) [7991.2], Szilas-hát (TA) [7991.2]; *Gesztely*: Belterület (izraelita temető) (TA) [7891.4]; *Hernádkak*: Berek (TA) [7991.2]; *Hernádnémeti*: Belterület (temető) (TA) [7991.2]; *Kistokaj*: Belterület (temető) (KJ) [7991.3]; *Ónod*: Belterület (temető) (TA) [8091.1]; *Sajóhídvég*: Belterület (temető) (TA) (DE) [7991.4]. Száraz, gyakran kissé bolygatott gyepekben. A kistáj területén jelentős számú előfordulási adata vált ismertté, elsősorban temetőkből került elő. A Nagy-Alföld területén a faj legerősebb állományai a kistáj területén találhatóak.
- 623. *Raphanus raphanistrum* L. – *Lit.*:** UJVÁROSI (1940) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Hejőpapi*: Darvas-föld: Hejőpapi V. számú kavicsbánya nyílt pionír felszínein (KJ - 2008) [8091.3].
- 635. *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba subsp. *maximum* (L.) H. Ohba – *Lit.*:** BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról jelzi. *Ined.*: *Hejőszalonta*: Temető-halmi-dűlő (SJ) [8091.3]; *Hernádnémeti*: Halom-dűlő (Németi-halom) (TA) [7991.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]; *Ónod*: Hosszú-dűlő: a kavicsbányászat azóta elpusztította (SJ - 2000) (SJ) [8091.1]. Száraz gyepekben ill. többi helyen telepített fenyvesben.
- 660. *Ribes rubrum* L. agg. – *Ined.*:** *Hejőbába*: Nagy-erdő (TA) [8191.2]. Tölgyesben. Spontaneitása megkérdőjelezhető.
- 685. *Rosa gallica* L. – *Lit.*:** UJVÁROSI (1940) a Ládi-erdőből, BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról és Nyékládházáról jelzi. *Ined.*: *Alsószolca*: Árendás-mezsgye (KJ-TA) [7991.1], Papi-mezsgye (TA) [7991.2]; *Berzék*: Fecskés-part (TA) (DE) [7991.4]; *Bőcs*: Alsó-Berek (TA) [7991.4], Fecskés (TA) [7991.4], Rokkant-földek (TA) [7991.4]; *Bőcs-Tiszalúc*: vasút mentén (TA) (DE) [7992.3]; *Hejőbába*: Keringő-csatorna mente (SJ) [8091.4]; *Hejőpapi*: Nagy-rét (TA) [8191.2]; *Köröm*: Kút-lapos (TA) [8091.2]; *Ónod*: Hosszú-dűlő: a kavicsbányászat azóta elpusztította (SJ - 2000) [8091.1]; *Sajóhídvég*: Abony (TA) [7992.3], Üzemvíz-csatorna (TA) [7992.3]. Többnyire műút, vasút és csatorna mezsgyéken.
- 711. *Sanguisorba officinalis* L. – *Lit.*:** FARKAS et al. (2007) több lelőhelyről jelzi. *Ined.*: *Bőcs*: Rokkant-földek: műút mezsgyéjén (TA) [7991.4]; *Hernádkak*: Seres-rét (TA) [7991.2]; *Hernádnémeti*: Bársonyos mentén (TA) [7991.2]; *Miskolc*: Felsőszolca felé, az M30-as felhajtójánál, árokban (KJ) [7891.3]; *Nemesbikk*: Bodzás-part-lapos (TA) [8191.2], Sebes-éren-innen (TA) [8191.2]; *Onga*: Felső-vasúti-mezsgye (KJ-TA) [7891.3]; *Ónod*: Rét-föld (SJ) [7991.3]. Mocsárréteken.
- 730. *Potentilla recta* L. – *Ined.*:** *Berzék*: Alsó-berek (TA) [7991.4]. Száraz gyepekben.
- 732. *Potentilla patula* Waldst. et Kit. – *Lit.*:** BUDAI (1914), BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról és Igriciből jelzi. *Ined.*: *Hejőbába*: Akol-szög (TA) [8191.2], Tatár-domb [8191.2]; *Nemesbikk*: Álom-zug-gyep (TA) [8191.2]. Mezofil gyepekben.
- 824. *Amygdalus nana* L. – *Ined.*:** *Hejőszalonta*: Temető-halmi-dűlő (SJ) [8091.3]; *Köröm*: Belterület (temető) (TA) [8091.2]; *Ónod*: Belterület (temető) (TA) [8091.2]. Bizonyára mindhárom helyen ültetve.
- 844. *Chamaecytisus ratisbonensis* (Schaeff.) Rothm. – *Lit.*:** BUDAI (1914) a mezőcsáti erdőből még helyenként tömegesnek jelzi („*az erdő homokos dombjain helyenként bozótot alkot*”). *Ined.*: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Erdőszegélyben, igen szórványosan. BUDAI adatának megerősítése.
- 891. *Vicia pisiformis* L. – *Lit.*:** BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról, UJVÁROSI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938), UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből, FARKAS et al. (2007) Hernádnémeti: Gyaloglegelőről, Alsószolca: Kemelyi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Bőcs*: Szilas-hát (TA) [7991.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]; *Ónod*: Júlia (TA) [7991.4]; *Sajólád*: Ládi-erdő (TA) [7991.3]; 7991.4] UJVÁROSI adatának megerősítése. Erdős, cserjés helyeken.

- 894. *Vicia cassubica* L. – Lit.:** BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról közli. Ined.: Mezőcsát: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Rontott tölgyesben. BUDAI adatának megerősítése.
- 895. *Vicia biennis* L. – Ined.:** Alsózsolca: bányató (SJ) [7991.1]. A bányató déli szegélyén 2004-ben mintegy 400 tő. Növényföldrajzi szempontból is jelentős előfordulásnak tekinthető.
- 900. *Vicia lathyroides* L. – Lit.:** BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról jelzi. Ined.: Berzék: Belterület (Potocki-kert) (TA - 2011) [7991.4]; Bőcs: Belterület (belsőbőcsi temető) (TA - 2011) [7991.4], Hosszú-gaz (TA - 2011) [7991.2]; Hejőbába: Bende-völgy (TA - 2011) [8191.2], Fehér-nád (TA - 2011) [8091.4], Tatárdomb (TA - 2011) [8191.2]; Ónod: Belterület (temető és háborús emlékmű) (TA - 2011) [8091.1], Pince-halmi-dűlő (TA - 2011) [8091.2]; Sajóhídvég: Túlsó-erdő (TA - 2011) [7991.4]; Sajópetri: Belterület (temető) (TA - 2011) [7991.3], Fajszás-dűlő (TA - 2011) [7991.3]. Száraz, bolygatottabb gyepekben viszonylag gyakori.
- 901.1. *Vicia pannonica* Crantz subsp. *pannonica* Crantz – Lit.:** BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Nyékládházáról, BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Hejőcsabáról jelzi. Mindketten az alfaj megnevezése nélkül közlik. Ined.: Berzék: Fecske-szög (TA - 2011) [7991.4], Üzemvíz-csatorna menti depónia (TA - 2011) [7991.4]; Bőcs: Bársonyos menti gyepek (TA - 2011) [7991.2], Belterület (belsőbőcsi temető) (TA - 2011) [7991.4], Major-gyep (TA - 2010, 2011) [7991.4]; Nemesbikk: Bodzás-part (TA - 2011) [8191.2], Rakottás-legelő (TA - 2011) [8191.2]; Ónod: Hosszú-dűlő: a kavicsbányászat azóta elpusztította (SJ - 2000) [8091.1], Pince-halmi-dűlő (TA - 2011) [8091.2], Túl a Sajón (TA - 2011) [7991.4]. Száraz és mezofil gyepek.
- 901.2. *Vicia pannonica* Crantz subsp. *striata* (M. Bieb.) Nyman – Lit.:** Lásd feljebb. Ined.: Bőcs: Remencia (TA - 2011) [7991.4]. Csatorna menti löszös mezsgyén.
- 919. *Lathyrus palustris* L. – Lit.:** BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Szirmáról jelzi. Ined.: Mezőcsát: Ludas-ér (SJ) [8191.4]. Magasásréteken, *Salix cinerea* cserjésekben tömeges.
- 922. *Lathyrus latifolius* L. – Lit.:** BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról közli. Ined.: Mezőcsát: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3] BUDAI adatának megerősítése; Nagycséc: Csécsi-lapos (TA) [8091.2]. Szegélycserjésben.
- 928. *Lathyrus niger* (L.) BERNH. – Lit.:** BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról közli. Ined.: Mezőcsát: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Rontott tölgyesben. BUDAI adatának megerősítése.
- 967. *Trifolium montanum* L. – Lit.:** FARKAS et al. (2007) Alsózsolca-Hernádkak: a 37. számú műút belegrádi elágazásánál lévő gyepekből jelzi. Ined.: Bőcs: Belterület (belsőbőcsi temető) (TA) [7991.4]; Hernádnémeti: Vasúti-tábla: vasút menti mezsgyén (TA) [7991.2]; Sajóhídvég: Belterület (temető) (TA) [7991.4].
- 970. *Trifolium fragiferum* L. – Ined.:** Miskolc: Klotu-legelő (KJ-TA) [7990.2]; Nemesbikk: Bodzás-part-lapos (TA) [8191.2]. Mezofil gyepekben.
- 973. *Trifolium alpestre* L. – Ined.:** Bőcs: Fecskeoldal (TA) [7991.4], Balázsok-rétje (TA) [7991.4]; Hejőkürt: Árok-szög (TA) [8191.2]; Hernádnémeti: Halom-dűlő (Németi-halom) (TA) (DE) [7991.2]; Ónod: Hosszú-dűlő: a kavicsbányászat azóta elpusztította (SJ - 2000) [8091.1]; Sajólád: Gyömrő-puszt (TA) [7991.4], Ládi-erdő (TA) [7991.4]. Száraz és mezofil gyepekben.
- 975. *Trifolium ochroleucon* Huds. – Ined.:** Bőcs: Kavicsbánya menti földút mezsgyéjén egyetlen tő (TA) (DE) [7991.4].
- 1026. *Tribulus terrestris* L. – Lit.:** BUDAI (1914), BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Igriciből jelzi. Ined.: Alsózsolca: vasútállomás (TA - 2011) [7991.1]; Bőcs: vasútállomás (TA - 2007-2011) [7991.2]; Nyékládháza: vasútállomás (SA - 2005) [8091.1].
- 1052. *Euphorbia epithymoides* L. – Ined.:** Mezőcsát: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Rontott tölgyesben.
- 1050. *Euphorbia palustris* L. – Lit.:** BUDAI (1914) és BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Tiszakesziről, Mezőcsátról és Szirmáról, BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Tiszakesziből, UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből jelzi. Ined.: Sajólád: Hosszú-dűlő (SJ) [7991.3], medermaradvány mocsári növényzetében.
- 1076. *Polygala comosa* Schkuhr – Ined.:** Hejőkürt: Nagy-telek-alja (SA) [8192.1]; Nemesbikk: Sebes éren túl (SA) [8192.1]. Üde réteken.
- 1083. *Acer tataricum* L. – Lit.:** UJVÁROSI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938), UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből, FARKAS (2011) Sajóvámos: Rigó-hegyről, Kis-erdőből, Szikszó: Felháborról jelzi. Ined.: Alsózsolca: Kemelyi-erdő (SG) [7991.2]; Bőcs: Gát-szög (TA) [7991.4]; Girincs: Nagy-erdő (SA-SJ) [8091.2]; Hejőbába: Kecskés-szög (SA) [8191.2], Nagy-árkus (SA) [8191.2]; Mezőcsát: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]; Sajólád: Ládi-erdő (SG) [7991.4] UJVÁROSI adatának megerősítése. Keményfaliget maradványokban, fasorokban.
- 1145. *Hypericum hirsutum* L. – Lit.:** SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról közli. Ined.: Alsózsolca: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]. Tölgyesekben,

- irtásokon és ezek szegélyein.
- 1159. *Viola ambigua*** Waldst. et Kit. – *Ined.*: *Hejőpapi*: Patkós (SJ) [8191.1; 8191.2]; *Hernádkak*: Hernád magasparton a belterület szélén (SJ) [7991.2]. Lőszgyepekben.
- 1161. *Viola reichenbachiana*** Jord. – *Lit.*: BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) és UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) (DE) [7991.2]; *Bőcs*: Balázsok-rétje (TA) [7991.4]; *Girincs*: Nagy-erdő (SA-SJ) [8091.2]; *Sajólád*: Ládi-erdő (TA) [7991.3] UJVÁROSI adatának megerősítése. Ligeterdőkben.
- 1162. *Viola riviniana*** Rchb. – *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) (DE) [7991.2]. Ligeterdőben.
- 1165. *Viola pumila*** Chaix – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról és Sajólád: Nádpataki-tanyáról jelzi. *Ined.*: *Berzék*: Alsó-Berek (TA) [7991.4]; *Bőcs*: Szilas-hát (TA) [7991.4]; *Hejőbába*: Akol-szög (TA) [8191.2], Kerek-erdő (TA) [8191.2]. Úde gyepekben.
- 1175. *Elatine alsinastrum*** L. – *Lit.*: VIRÓK et al. (2011) Sajósenye: Kosári-dűlőből jelzi. *Ined.*: *Hejőbába*: Kavicsos (TA - 2011) [8191.2]; *Szakáld*: Keringő-lapos (SJ - 2004) [8091.4]. Belvizes foltokon.
- 1180. *Thladiantha dubia*** Bunge – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Alsózsolcáról, BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Alsózsolcáról és Sajóvámosról jelzi. *Ined.*: *Bőcs*: Belterület (a Hernád közúti hídjánál) (TA) [7991.4].
- 1194. *Peplis portula*** L. – *Lit.*: BUDAI (1914) jelzi Mezőcsátról és Tiszakeszről. *Ined.*: *Hejőbába*: Kavicsos (TA - 2011) [8191.2]; *Nemesbikk*: Sruman-dűlő (SA - 2005) [8191.2]. Belvizes szántón.
- 1204. *Circaea lutetiana*** L. – *Lit.*: UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]. Tölgyesekben.
- 1229. *Myriophyllum spicatum*** L. – *Ined.*: *Sajószög*: Kavicsbányák (TA) [8091.4].
- 1262. *Aegopodium podagraria*** L. – *Ined.*: *Berzék*: Gága-szög (TA) [7991.4]; *Bőcs*: Gát-szög (TA) [7991.4]; *Girincs*: Nagy-erdő (SA-SJ) [8091.2]; *Hejőbába*: Keringő-csatorna-mente (TA) [8091.4]; *Nemesbikk*: Hejő ártere a Sebes-éren-túl dűlőnél (TA) [8191.2]. Ligeterdőkben és azok rontott, átalakított állományában.
- 1265. *Berula erecta*** (Huds.) Coville – *Ined.*: *Hejőkürt*: Hejő, a Ludas-ér-dűlőnél (TA) [8191.2]; *Nemesbikk*: Hejő, a Sebes-éren-túl és a Vas-erdőnél (TA) [8191.2] A meder növényzetében.
- 1271. *Seseli varium*** Trevir. – *Lit.*: BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsát, Szirma és Igrici külterületéről közli. FARKAS et al. (2007) a *S. osseum* Crantz em. Sim. előfordulását jelzik a Hernád-völgy és a Sajó-Hernád-sík néhány pontjáról, többek között Alsózsolca: Szilasról és Bőcs: Fecske-oldalról. Ez utóbbi adataik talán a *S. varium* Trevir.-re vonatkoznak. Mi csupán ezt a fajt találtuk a terület szárazabb gyepjeiben. *Ined.*: *Alsózsolca*: Árendás-mezsgye (KJ-TA) [7991.1]; *Berzék*: Alsó-Berek (TA) [7991.4], Gyömrő (TA) [7991.4], Szállás (TA) [7991.4]; *Bőcs*: Belterület (belsőbőcsi temető) (TA) [7991.4], Berzéki Alsó-Berek (TA) [7991.4], Fecske-oldal (TA) [7991.4]; *Gesztely*: Víz-sor (TA) [7891.4]; *Hejőbába*: Keringő-csatorna mente (SJ) [8091.4]; *Hernádnémeti*: Halom-dűlő (Németi-halom) (TA) [7991.2], Nagytcai-sitke (TA) [7991.2]; *Köröm*: Belterület (temető) (SA-TJ) [8091.2]; *Mezőcsát*: János-ér-dűlő (SA-SZT) [8191.2]; *Nagycsécs*: Csécsi-lapos (temető melletti száraz gyep) (TA) [8091.2]; *Nemesbikk*: Zúgó: földút menti mezsgyén (TA) [8191.2]; *Ónod*: Belterület (temető) (TA) [8091.1; 8091.2], Bodnár-tanya (TA) [7991.4], Hosszú-dűlő: a kavicsbányászat azóta elpusztította (SJ - 2000) [8091.1], Júlia: földút menti mezsgyén (TA) [7991.4].
- 1277. *Aethusa cynapium*** L. – *Lit.*: UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (SG - 2005) [7991.2]; *Girincs*: Sajó: a folyó jobb partját kísérő ligeterdő szegélyében (TA - 2011) [8091.2]; *Sajólád*: Ládi-erdő (SG - 2005) [7991.4] UJVÁROSI adatának megerősítése.
- 1301. *Cnidium dubium*** (Schkuhr) Thell. – *Lit.*: UJVÁROSI (1940) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Hejőkürt*: Nagy-telek-alja (SA) [8192.1]. Mocsárreten.
- 1311. *Peucedanum officinale*** L. – *Lit.*: BUDAI (1914) és BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsát és Hejőpapi környékéről jelzi. *Ined.*: *Onga*: Felsővasúti-mezsgye (FR) [7891.3].
- 1312. *Peucedanum alsaticum*** L. – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Sajópetriből és Sajóládról jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Árendás-mezsgye (KJ-TA) [7991.1], Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Bőcs*: Alsó-Berek (TA) [7991.4], Bársonyos-szög, (TA) [7991.4], Fecskés (TA) [7991.4], Nagy-szög (TA) [7991.4], Kavicsbánya (TA) [7991.4]; *Bőcs-Hernádnémeti*: Bársonyos (TA) [7991.2; 7991.4]; *Girincs*: Nagy-erdő (SA-SJ) [8091.2]; *Hernádkak*: Belegrádi-zug (SJ) [7991.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]; *Onga*: Felső-rét (KJ-TA) [7891.3]; *Ónod*: Hosszú-dűlő a kavicsbányászat azóta elpusztította (SJ - 2000) [8091.1]; *Sajólád*: Hosszú-dűlő (SJ) [7991.3]; *Sajószög*: Kavicsbányák (SA) [8091.2]. Száraz és mezofil gyepekben gyakori.
- 1314. *Peucedanum cervaria*** (L.) Lapeyr. – *Ined.*: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Erdőszegélyben, cserjés helyeken.

- 1315. *Peucedanum oreoselinum*** (L.) Moench – Lit.: BUDAI (1914) és BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról és Igriciből jelzi. Ined.: *Hejőszalonta*: Temető-halmi-dűlő (SJ) (DE) [8091.3]. Száraz, homoki gyeppen. *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Tölgyes nyiladéokban ill. erdei fenyvő telepítésben.
- 1351. *Androsace elongata*** L. – Lit.: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról, BOROS ap. SOÓ (1943) Hejőcsabáról jelzi. Ined.: *Bócs*: Bársonyos menti gyepek (TA - 2010, 2011) (DE) [7991.2], Hosszú-gáz: száraz kubikgödörben (TA - 2011) [7991.2], Szilas-hát (TA - 2011) [7991.2]; *Hernádnémeti*: Belterület (temető) (TA - 2011) [7991.2], Felső-Berek: árvízvédelmi töltésen (TA - 2011) [7991.2]; *Ónod*: Puha-part (TA - 2011) (DE) [7991.4], Sajón túli Közlegelő (TA - 2011) [7991.4]. Száraz gyepekben, pionír felszíneken.
- 1352. *Hottonia palustris*** L. – Ined.: *Nemesbikk*: Kerek-erdő (TA) [8191.2]. Pangóvízű nádasban. A 2008-ban talált, fotóval dokumentált példány későbbi években nem került elő.
- 1391. *Nymphoides peltata*** (S.G. Gmel.) Kuntze – Ined.: *Hejőkürt*: Nyárfa-szög: 1998-ban a területen lévő morotva középső szakaszának nyílt vízzel borított részén, körülbelül 70 centiméteres vízben vastag iszapréteg felett fordult elő két egyede (SJ) [8192.1]; *Sajószög*: Kavicsbányák (TA) (DE) [8091.4].
- 1392. *Vinca herbacea*** Waldst. et Kit. – Lit.: BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról közli. Ined.: *Alsószolca*: Zsolcai-határ (Alsószolca és Hernádnémeti határmezsgyéjén) (TA) (DE) [7991.2].
- 1393. *Vinca minor*** L. – Ined.: *Alsószolca*: Kemelyi-erdő (SG) [7991.2]. Keményfaligetben.
- 1395. *Asclepias syriaca*** L. – Lit.: VIRÓK et al. (2004) Miskolc: Sajón-túli-dűlőből, VIRÓK et al. (2011) Ónod: Közlegelőről és Torokszögből, Felsőszolca: Iparosból, FARKAS (2011) Sajópálfala: Prosziskáról és Hosszú-földről jelzi. Ined.: *Girincs*: Nagy-erdő (SA-SJ) [8091.2]; *Kesznyéten*: Abonyi-pusztá: műút mezsgyéjén (TA) [8092.1]; *Sajóörös*: Borsóföld: műút mezsgyéjén (TA) [8092.3].
- 1396. *Vincetoxicum hirundinaria*** Medik. – Lit.: UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből, BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról jelzi. Ined.: *Hejőbába*: Keringő-csatorna mente (SJ) [8091.4].
- 1403. *Cuscuta lupuliformis*** Krock. – Lit.: BUDAI (1914) és BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Sajópetri és Ónod közti mocsaras vízpartokról jelzi. VIRÓK et al. (2011) Alsószolca: Gát-szögből, *Sajólád*: Alsó-rétről, Ónod: Közlegelőről jelzi. Ined.: *Berzék*: Alsó-Berek (TA - 2011) [7991.4]; *Bócs*: Bársonyos-szög (TA - 2011) [7991.4]; *Hernádkak*: Hernád töltése Hernádnémeti mellett (TA - 2011) [7991.2]; *Hernádnémeti*: Gyaloglegelő (TA - 2011) [7991.2], Seregélyes (TA - 2011) (DE) [7991.2]; *Kiscséc*: Kis-rét (TA - 2011) [8092.1]; *Sajóörös*: Borsóföld (TA - 2011) [8092.1]. Rendszerint *Rubus caesius*-on.
- 1409. *Cuscuta europaea*** L. – Ined.: *Alsószolca*: Kemelyi-erdő (SG) [7991.2].
- 1424. *Pulmonaria officinalis*** L. s. l. – Lit.: UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. Ined.: *Alsószolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Hejőbába*: Száraz-erdő (TA) (DE) [8191.2], Nagy-erdő (TA) [8191.2], Nagy-árkus (TA) [8191.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]; *Sajólád*: Ládi-erdő (TA) [7991.3; 7991.4] UJVÁROSI adatának megerősítése. Ligeterdőkben, cserjésekben.
- 1440. *Asperugo procumbens*** L. – Lit.: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról jelzi. Ined.: *Nemesbikk*: Belterület (az italtolt mögött) (TA - 2011) [8191.2].
- 1477. *Teucrium chamaedrys*** L. – Ined.: *Hernádnémeti*: Belterület (temető) (TA) [7991.2]; *Nagycséc*: Csécsi-lapos (temető melletti száraz gyepek) (TA) [8091.2].
- 1478. *Teucrium scordium*** L. – Lit.: BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Felsőszolcáról jelzi. Ined.: *Hejőbába*: Fehér-nád (SA) [8091.4]; *Hejőkürt*: Nyárfa-szög (SJ) [8192.1].
- 1480. *Scutellaria galericulata*** L. – Ined.: *Alsószolca*: Bársonyos (a Kemelyi-erdő közelében) (SG) [7991.2]; *Hejőkürt*: Nyárfa-szög (SJ) [8192.1]; *Nemesbikk*: Hejő, a Sebes-érennen dűlőnél (TA) [8191.2], Vas-erdő (TA) [8191.2].
- 1488. *Phlomis tuberosa*** L. – Lit.: BUDAI (1914), és BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról, Igriciből, Ónodról, Nyékládházáról és Sajóládról, UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből, FARKAS et al. (2007) valamint FARKAS (2011) nagyszámú lelőhelyről jelzi. Ined.: *Berzék*: Gága-szög (TA) [7991.4], Szállás (TA) [7991.4]; *Bócs*: Belterület (belsőbócsi temető) (ZA) (DE) [7991.4], Berzéki Alsó-Berek (TA) [7991.4], Fecske-oldal (TA) (DE) [7991.4], Fecskés: a műút mezsgyéjén (TA) [7991.4], Kavicsos-hát: a műút mezsgyéjén (TA) [7991.2], Kis-Nyárjas (TA) [7991.2], Majorsági-dűlő (szántók közti mezsgyén) (ZA) [7991.2], Rökkant-földek: a műút mezsgyéjén (TA) [7991.4]; *Girincs*: Rákóczi-domb: a műút mezsgyéjén (TA) [8091.2]; *Hejőbába*: Akol-szög (TA) (DE) [8191.2; 8091.4], Fejedelem-szeg (SJ) [8091.4], Hejő partja a Kerek-erdő szegélyében (GP) [8191.2], Keringő-csatorna mente (SJ) [8091.4], Kesely-szög (TA) [8091.4]; *Hejőkürt*: Középső-dűlő (TJ) [8192.1]; *Hernádnémeti*: Nagyutcai-sitke (szántók közti mezsgyéken) (TA)

- [7991.2]; *Kesznyéten*: Abonyi-halom-dűlő (csatorna menti mezsgyén) (TA) (DE) [7992.3]; *Köröm*: Belterület (temető) (SA-TJ) [8091.2]; *Mezőcsát*: János-ér-dűlő (SA) [8191.2], Ludas-ér (SJ) [8191.4]; *Nagyecsés*: Csécsi-lapos (temető melletti száraz gyepek) (KJ) [8091.2]; *Nemesbikk*: Bogárzó (TJ) [8191.2], Hejő partja (GP) [8191.2], János-ér-felső-oldal (TJ) [8191.2], Nagybirtoko-sok-rétje (TJ) [8191.2], Vizsoly-tag-dűlő (GP) [8191.2], Zúgó: földút mezsgyéjén [8191.2]; *Ónod*: Bodnártanya: földút mezsgyéjén (TA) [7991.4], Hosszú-dűlő: a kavicsbányászat azóta elpusztította (SJ - 2000) [8091.1], Júlia: földút mezsgyéjén (TA) [7991.4], Lenc-föld (SJ) [8091.1], Pince-halmi-dűlő (TA) [8091.2], Puha-part (TA) [7991.4]; *Sajóhídvég*: Üzemvíz-csatorna menti depónia (TA) [7992.3]; *Sajólád*: Hosszú-dűlő (SJ) [7991.3], Gyömrő-szög: a műút mezsgyéjén (TA) [7991.4]; *Szakáld*: Belterület: a műút mezsgyéjén (SA) [8091.3], Fejedelem-szeg (SJ) [8091.4]; *Tiszaújváros*: Hosszú-dűlő (TJ) [8192.1]. Száraz gyepekben.
- 1495. *Galeopsis bifida* L.** – *Ined.*: *Hejőkürt*: Középső-dűlő (SA) [8192.1]. Üde gyomnövényzetben.
- 1498. *Lamium maculatum* L.** – *Ined.*: *Felsőzsolca*: Nagy-berek (TA) [7991.1]; *Girincs*: Nagy-erdő (SA - SJ) [8091.2]; *Sajópetri*: Sajó-part (a híd mellett) (TA) [7991.3]. Rontott ligeterdőkben.
- 1507. *Betonica officinalis* L.** – *Lit.*: FARKAS et al. (2007) Onga: Csontorról jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdőtől északra lévő gyepek (SG) [7991.2]; *Hejőbába*: Akol-szög (TA) [8191.2], Nagy-árkus (TA) [8191.2]; *Hejőpapi*: Nagy-rét (TA) [8191.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]; *Onga*: Felső-vasúti-mezsgye (KJ-TA) [7891.3]. Mezofil és üde gyepekben.
- 1509. *Stachys recta* L.** – *Lit.*: BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) és BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról jelzi. *Ined.*: *Hernádnémeti*: Halom-dűlő (Németi-halom) (TA) [7991.2]. Löszgyepben.
- 1510. *Stachys sylvatica* L.** – *Lit.*: UJVÁROSI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) és UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőtől jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3].
- 1513. *Stachys germanica* L.** – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Alsózsolcáról jelzi. *Ined.*: *Muhi*: Pince-halmi-dűlő (TA) [8091.2]; *Ónod*: Urbárium (TA) [8091.1]. Bolygatott száraz gyepekben.
- 1522. *Prunella laciniata* L.** – *Ined.*: *Hejőbába*: Akol-szög (TA) [8191.2]. Mezofil gyepekben.
- 1556. *Salvia verticillata* L.** – *Ined.*: *Böcs*: Nagy-Berek-part: a falu és a sörgyár közti út mezsgyéjén (TA) [7991.4], Tiszalúc felé, vasút menti mezsgyén (TA) (DE) [7992.3]; *Felsőzsolca*: Rencés-mezsgye (KJ-TA) [7891.3]; *Ónod*: Belterület (temető) (TA) [8091.1]. Bolygatott gyepekben.
- 1563. *Salvia pratensis* L.** – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: vasút menti gyepek (TA) [7991.2]; *Nemesbikk*: Pipa-ér (SA) [8191.2]; *Ónod*: Hosszú-dűlő: a kavicsbányászat azóta elpusztította (SJ - 2000) [8091.1], *Sajóhídvég*: Belterület (temető) (TA) [7991.4]. Löszgyepekben, zavart mezsgyéken.
- 1572. *Physalis alkekengi* L.** – *Lit.*: BUDAI (1914) és BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) a Ládi-erdőtől jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Árendás-mezsgye (KJ-TA) [7991.1]; *Nyékkládháza*: Nyéki-tavak (SA) [8091.1]; *Onga*: Alsó-vasúti-mezsgye (KJ-TA) [7891.3]. Cserjés szegélyekben.
- 1591. *Lindernia procumbens* (Krock.) Philcox** – *Lit.*: VIRÓK & FARKAS (2007) Böcs: Nagy-szögrol és a Rökkant-földekről jelzi (2005-ös adat). *Ined.*: *Böcs*: Nagy-szög (TA - 2010) (DE) [7991.4]; *Hejőbába*: Isten-föld (belvizes folton) (TA - 2011) [8091.4]; *Szakáld*: Keringő-lapos (SJ - 2004) [8091.4]. Belvizes foltokon.
- 1593. *Limosella aquatica* L.** – *Ined.*: *Mezőcsát*: Rigós (SA) [8191.3]. Nyílt vízü mocsárban.
- 1606. *Scrophularia umbrosa* Dumort.** – *Ined.*: *Nemesbikk*: A Hejő medrében a híd mellett. (TA) [8191.2].
- 1608. *Scrophularia nodosa* L.** – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Ónodból és Belsőbőcsről, UJVÁROSI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938), UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőtől jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Hejőbába*: Nagy-erdő (TA) [8191.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA) [8191.3]; *Sajóhídvég*: Tülső-erdő (TA) [7991.4]; *Sajószögged*: Tölgyi-völgy (SA-TJ) [8091.2]. Tölgyesekben és cserjésekben.
- 1612. *Microrrhinum minus* (L.) Fourr.** – *Ined.*: *Mályi*: Nyírő, útpadkán (TA - 2011) [7990.4]; *Miskolc*: Gálos, salak-depónán (KJ-TA - 2011) [7990.2].
- 1614. *Linaria genistifolia* (L.) Mill.** – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) a Mezőcsátról jelzi. *Ined.*: *Hejőpapi*: Darvas-föld: Hejőpapi V. számú kavicsbánya keleti szélén megmaradt gyepfolt (KJ) [8091.3]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő: származék erdeifenyvesben, homokon (SA-SJ) [8191.3], Erdő-szög: az erdő melletti útszegélyben (SA) [8191.3].
- 1619. *Kickxia spuria* (L.) Dumort.** – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Sajóládról jelzi. *Ined.*: *Hejőkürt*: Büdös-tó-dűlő (SA - 2005) [8191.2]. Gabonatarlón.

- 1620. *Kickxia elatine*** (L.) Dumort. – *Ined.*: *Nemesbikk*: Kerek-erdő (TA - 2008) [8191.2], Sebes-éren-innen (TA - 2011) [8191.2]. Szántóföldeken, gabonatarlókon.
- 1625. *Pseudolysimachion longifolium*** (L.) Opiz – *Lit.*: BUDAI (1914) Mezőcsátról jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Bársonyos (a Kemelyi-erdő közelében) (SG) [7991.2]; *Hejőkürt*: Árok-szög (TA) [8191.2]; *Sajólád*: Ládi-erdő (Gyömrő-lapos) (TA) [7991.4]; *Sajóörös*: Borsóföld (TA) [8092.1]. Főleg mezsgyéken.
- 1628. *Pseudolysimachion spicatum*** (L.) Opiz – *Lit.*: BUDAI ap. SOÓ – MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról közli. *Ined.*: *Hernádnémeti*: Halom-dűlő (Németi-halom) (TA) [7991.2]; *Onga*: Felső-vasúti-mezsgye (KJ-TA) [7891.3].
- 1629. *Pseudolysimachion orchideum*** (Crantz) Wraber – *Lit.*: BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról, UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Sajóhidvég*: Tülső-erdő (TA) (DE) [7991.4].
- 1673. *Rhinanthus minor*** L. – *Ined.*: *Bócs*: Szilas-hát (TA - 2011) (DE) [7991.2]; *Nemesbikk*: Bodzás-part-alja (TA - 2008) [8191.2]. Mezofil gyepekben.
- 1723. *Galium boreale*** L. – *Ined.*: *Berzék*: Gágaszög (TA) [7991.4]; *Bócs*: Alsó-Berek (TA) [7991.4], Belterület (belsőbőcsi temető) (TA) [7991.4], Gát-szög (TA) [7991.4], Hosszú-gaz (TA) [7991.2], Kis-Nyárjas (TA) [7991.2], Seregélyes (TA) [7991.2], Szilas-hát (TA) [7991.4]; *Girincs*: Körömi úttól abonyig (TA) [8091.2], Nagy-erdő (SJ) [8091.2]; *Hejőbába*: Keringő-csatorna mente (SJ) [8091.4], Nagy-árkus (TA) [8191.2]; *Hejőpapi*: Nagy-rét (TA) [8191.2]; *Hernádkak*: Seres-rét (TA) [7991.2]; *Hernádnémeti*: Seregélyes (TA) [7991.2]; *Köröm*: Kender-dűlő (TA) [8091.2], Rét-föld (TA) [8091.2]; *Ónod*: Puha-part (TA) [7991.4], Sulymos (TA) [8091.2], Urbárium (TA) [8091.2]; *Sajólád*: Hosszú-dűlő (SJ) [7991.3]; *Sajószöged*: Tölgyi-völgy (SA-TJ) [8091.2]. Üdőbb gyepekben gyakori.
- 1728. *Galium glaucum*** L. – *Ined.*: *Hernádnémeti*: Halom-dűlő (Németi-halom) (TA) (DE) [7991.2]. Löszgyepben.
- 1730. *Galium elongatum*** C. Presl in J. Presl et C. Presl. – *Ined.*: *Nemesbikk*: Horváth-tag (SA) [8192.1]. Mocsári növényzetben.
- 1747. *Cruciata pedemontana*** (Bellardi) Ehrend. – *Ined.*: *Hejőbába*: Kesely-szög (TA - 2011) [8191.2]. Nemesnyarasban.
- 1751. *Plantago indica*** L. – *Lit.*: BUDAI (1914) és BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról és Igriciből, BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) *Nemesbikk*ről közli. *Ined.*: *Nyékkládháza*: Nyéki-tavak: Használaton kívüli iparvágány pionír növényzetében (SA) [8091.1].
- 1785. *Dipsacus pilosus*** L. – *Lit.*: UJVÁROSI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) és UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]. Tölgyesek és szegélyeik.
- 1801. *Campanula bononiensis*** L. – *Lit.*: UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Bócs*: Belterület (belsőbőcsi temető) (TA) [7991.4]; *Ónod*: Júlia: földút mezsgyéjén (TA) [7991.4]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]; *Sajóhidvég*: Alsó-Szárd: a műút mezsgyéjén (TA) [8091.2]; *Sajólád*: műút mezsgyéjén a Ládi-erdő mellett (TA) [7991.4].
- 1802. *Campanula rapunculoides*** L. – *Lit.*: ENDES (1985) közli a mezőcsáti erdőből. *Ined.*: *Sajólád*: Ládi-erdő (TA) [7991.4]. Vágásnövényzetben.
- 1821. *Solidago virgaurea*** L. – *Ined.*: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Rontott tölgyesben.
- 1829. *Aster sedifolius*** L. – *Ined.*: *Hejőkürt*: Nagy-Csikord-dűlő: mezsgyén (SA) [8192.3]; *Onga*: Felső-vasúti-mezsgye (KJ-TA) [7891.3].
- 1856. *Inula germanica*** L. – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról jelzi. *Ined.*: *Bócs*: Nagy-szög: műút mezsgyéjén (TA) [7991.4]; *Hernádnémeti*: Halom-dűlő (Németi-halom) (TA) [7991.2], Nagytutcai-sitke: vasút menti mezsgyén (TA) [7991.2]; *Köröm*: Belterület (temető) (SA) [8091.2]; *Nemesbikk*: Zúgó: földút menti mezsgyén (TA) [8191.2]; *Ónod*: Hosszú-dűlő: a kavicsbányászat azóta elpusztította (SJ - 2000) [8091.1]. Száraz gyepekben.
- 1905. *Achillea pannonica*** Scheele – *Ined.*: *Hernádnémeti*: Halom-dűlő (Németi-halom) (TA) [7991.2]. Löszgyepben.
- 1914. *Tanacetum corymbosum*** (L.) Sch. Bip. – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról közli. *Ined.*: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Rontott tölgyesben.
- 1922. *Artemisia annua*** L. – *Ined.*: *Ónod*: a Sajó partján a Túl a Sajón dűlőnél (TA - 2011) [7991.4]. Pionír homokfelszínen.
- 1923. *Artemisia santonicum*** L. – *Ined.*: *Sajószöged*: Pap-tábla (TA) [8091.4]; *Tiszaújváros*: Hosszú-dűlő (SA-TJ) [8192.1]. Műutak szegélyében.
- 1924. *Artemisia campestris*** L. – *Ined.*: *Muhi*: Nagyhomok-dombi bányató (SA-TJ) [8091.2]. Homoki mezsgyén.
- 1929. *Artemisia pontica*** L. – *Lit.*: UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról jelzi. *Ined.*: *Hejőkürt*: Nagy-telek-alja (SA) [8192.1]; Csáti-járás (SA) [8192.3] löszgyepekben; *Ónod*: Bodnár-tanya [7991.4], Hosszú-dűlő: magasfeszültségű villanyvezeték alatti medermaradvány oldalában amit a kavicsbányászat azóta elpusztított (SJ - 2000) [8091.1].

- 1935. *Doronicum hungaricum*** (SADL.) RCHB. – Lit.: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról közli. Ined.: *Igrici*: Oláh-ház-melléke: akácós erdőfoltban (SZT) [8191.1]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő: elakácósodott tölgyes-állományokban nem ritka (SA-SJ) [8191.3].
- 1957. *Senecio doria*** Nath. – Lit.: FARKAS et al. (2007) Onga: Kelemenésről, Csontorról, Hernádnémeti: Gyalog-legelőről jelzi. Ined.: *Hejőbába*: Fejedelem-szeg (SJ) [8091.4]; *Hejőkeresztúr*: Békási kavicsbányató: műút mezsgyéjén (TA) [8091.3]; *Onga*: Felső-vasúti-mezsgye (KJ-TA) [7891.3].
- 1984. *Cirsium brachycephalum*** Jur. – Lit.: BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Szirmáról és Mezőcsátról közli. Ined.: *Mezőcsát*: Ludas-ér (SJ) [8191.4]. BUDAI legközelebb a Dallos-ér (ma Rigós) nádasában gyűjtötte 1910-ben.
- 2003. *Centaurea cyanus*** L. – Ined.: *Mezőcsát*: Erdő-szög (SA - 2007) [8191.3]; *Ónod*: Malom-dűlő (TA - 2011) [7991.3]. Gabonavetésben néhány egyed.
- 2008.1 *Centaurea scabiosa*** L. subsp. *sadleriana* (Janka) Asch. et Graebn – Lit.: BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról jelzi. Ined.: *Ónod*: Hosszú-dűlő: a kavicsbányászat azóta elpusztította (SJ - 2000) [8091.1], Lenc-föld (SJ) [8091.1], Rét-föld (SJ) [7991.3]; *Sajóörös*: Urasági-dűlő (SA) [8092.3]. Mezzgyéken, száraz gyepekben. A *C. scabiosa* L. alakörön belül több-kevesebb subsp. *sadleriana* bélyegeket mutató alakok.
- 2008.2 *Centaurea scabiosa*** L. subsp. *spinulosa* (Rochel) Arcang. – Lit.: BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Szirmabesenyőről jelzi. Ined.: *Berzék*: Túróci-tag, az Üzemvíz-csatorna mellett (TA) [7991.4]; *Hejőbába*: Keringő-csatorna mente (SJ) [8091.4]; Muhi: Templom-domb (SJ) [8091.1] *Nemesbikk*: Pipa-ér (SA) [8191.2].
- 2037. *Sonchus palustris*** L. – Ined.: *Alsózsolca*: bányató (SJ) [7991.1]; *Mezőcsát*: Ludas-ér (SJ) [8191.4]; *Nemesbikk*: Horváth-tag (SA) [8192.1]. Magassásos mocsárreáten.
- 2122. *Sagittaria sagittifolia*** L. – Lit.: BUDAI (1914) Miskolcraól jelzi. Ined.: *Bócs*: Alsó-Berek (TA) [7991.4]; *Hejőkürt*: Hejő medrében az Árok-szög magasságában (TA) [8191.2]; *Sajópetri*: Sajó part (a Sajólad-Sajópetri közti híd közelében) (ZA) [7991.3].
- 2144. *Anthericum ramosum*** L. – Lit.: BUDAI (1914) jelzi Mezőcsátról. Ined.: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3] BUDAI mezőcsáti adatának megerősítése. Telepített erdeifenyves állomány alatt.
- 2149. *Colchicum autumnale*** L. – Lit.: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) és UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. Ined.: *Alsózsolca*: Hernád menti töltés (TA) [7991.2]; *Berzék*: Gága-szög (TA) [7991.4]; *Bócs*: Alsó-Berek (TA) [7991.4], Gát-szög (TA) [7991.2]; *Girincs*: Nagy-erdő (SA) [8091.2]; *Hernádkak*: Berek (TA) [7991.2], Kender-zug (TA) [7991.2]; *Hernádnémeti*: Gyalog-legelő (TA) [7991.2], Hosszú-gaz (TA) [7991.2], Seregélyes (TA) [7991.2]; *Nemesbikk*: Horváth-tag (TA) [8192.1]; *Ónod*: Bodnartanyasi-dűlő (TA) [7991.4], Pince-halmi-dűlő (TA) [8091.2]. Üdébb gyepekben gyakori.
- 2155. *Ornithogalum brevistylum*** Wolfner – Lit.: UJVÁROSI (1940) a Ládi-erdőből jelzi. Ined.: *Bócs*: Szilas-hát (TA) [7991.2]. Löszgyepben.
- 2169. *Muscari neglectum*** Guss. ex Ten. – Ined.: *Hejőszalonta*: Temető-halmi-dűlő (SJ) [8091.3].
- 2170. *Muscari botryoides*** (L.) Mill. – Ined.: *Hernádkak*: A Hernád magasparton a belterület szegélyében egyetlen tő (SJ) [7991.2]. Ligeterdő fragmentumban.
- 2186. *Allium angulosum*** L. – Lit.: UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. Ined.: *Girincs*: Nagy-erdő: a komp előtti üde gyepekben (TA) [8091.2]; *Hejőkürt*: Nagy-Csikord-dűlő (SA) [8192.3] *Sajóörös*: Urasági-dűlő: műútárokban (SA) [8092.3]. Mocsárreáteken, kaszálókon.
- 2192. *Convallaria majalis*** L. – Lit.: BUDAI (1914), BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) és UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből, SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról jelzi. Ined.: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Girincs*: Nagy-erdő (SJ) [8091.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Ligeterdőkben, tölgyes maradványerdőkben.
- 2195. *Polygonatum latifolium*** (Jacq.) Desf. – Lit.: UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. Ined.: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Bócs*: Gát-szög (TA) [7991.2]; *Felsőzsolca*: Nagy-berek (TA) [7991.1]; *Girincs*: Nagy-erdő (SA-SJ) [8091.2]; *Hejőbába*: Kerek-erdő (TA) [8191.2], Nagy-erdő (TA) [8191.2], Száraz-erdő (TA) [8191.2]; *Hernádkak*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA) [8191.3]; *Ónod*: Belterület (TA) [8091.2]; *Sajóhídvég*: Belterület (temető) (TA) [7991.4], Túlsó-erdő (TA) [7991.4]; *Sajólad*: Ládi-erdő (TA) [7991.3] UJVÁROSI adatának megerősítése. Cserjésekben, ligeterdőkben és azok tarra vágott részein.
- 2196. *Polygonatum odoratum*** (Mill.) Druce – Ined.: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Rontott tölgyesben, cserjés helyen igen szórványosan.
- 2196. *Polygonatum multiflorum*** (L.) All. – Ined.: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Rontott tölgyesben, igen szórványosan.
- 2216. *Potamogeton nodosus*** Poir. – Lit.: BOROS ap. SOÓ (1943) Hejőcsabáról, VIRÓK & FARKAS (2007) Miskolc: Csorba-tóról jelzi. Ined.: *Hernádnémeti*: Bársonyos (TA) [7991.2].

- 2223. *Gagea lutea*** (L.) Ker Gawl. – Lit.: UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből jelzi. Ined.: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Girincs*: Nagy-erdő (TA) (DE) [8091.2]; *Hejőbába*: Nagy-erdő (TA) [8191.2]; *Sajólád*: Ládi-erdő (TA) (DE) [7991.3; 7991.4] UJVÁROSI adatának megerősítése. Ligeterdőkben.
- 2224. *Gagea minima*** (L.) Ker Gawl. – Lit.: UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből jelzi. Ined.: *Girincs*: Nagy-erdő (TA) (DE) [8091.2]; *Hejőbába*: Nagy-erdő (TA) (DE) [8191.2]; *Sajólád*: Ládi-erdő (TA) (DE) [7991.3; 7991.4] UJVÁROSI adatának megerősítése. Ligeterdőkben.
- 2240. *Leucojum aestivum*** L. – Lit.: FARKAS et al. (2007) Alsózsolca-Hernádkak: a 37. számú műút belegrádi elágazásánál lévő gyeptől jelzi (Seres-rét). Ined.: *Bőcs*: Alsó-Berek (TA) [7991.4], Berzéki Alsó-Berek (ZA) [7991.4]; *Nemesbikk*: Nagybirtokosok-rétje (GP) [8191.2]. Holtmedrekben.
- 2254. *Iris sibirica*** L. – Lit.: FARKAS (1996) Sajósenye: Zsombékosról jelzi. Ined.: *Nemesbikk*: Horváth-tag (GP) [8192.1], Sebes éren túl (GP) [8192.1]. Mocsárréteken.
- 2260. *Iris variegata*** L. – Lit.: BUDAI (1914) Mezőcsátról, FARKAS (2011) Sajóhídvégről jelzi. Ined.: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3] BUDAI mezőcsáti adatának megerősítése. Rontott tölgyesben.
- 2283. *Juncus atratus*** Krock. – Lit.: BUDAI (1914) és BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról jelzi. Ined.: *Hejőbába*: Isten-föld (belvizes folton) (TA) [8091.4].
- 2296. *Festuca gigantea*** (L.) Vill. – Lit.: UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. Ined.: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Girincs*: Nagy-erdő (SA-SJ) [8091.2]; *Sajólád*: Ládi-erdő (SG) [7991.4] UJVÁROSI adatának megerősítése. Ligeterdőkben.
- 2322. *Vulpia myuros*** (L.) C.C. Gmel. – Lit.: VIRÓK et al. (2011) Ónod-Sajóhídvég: a Hernád és Sajó homokos hordalékáról jelzi. Ined.: *Felsőzsolca*: vasútállomás (TA - 2011) (DE) [7991.1].
- 2333. *Poa nemoralis*** L. – Lit.: UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből, BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Mezőcsátról jelzi. Ined.: *Girincs*: Nagy-erdő (SA-SJ) [8091.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3] BUDAI adatának megerősítése.
- 2334. *Poa palustris*** L. – Lit.: UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből jelzi. Ined.: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Berzék*: a Hernád árterén az Alsó-Bereknél (TA) [7991.4]; *Bőcs*: Kis-erdő (TA) [7991.4], Sziget (TA) [7991.4]; *Girincs*: a Sajó ártere Sajón túli-legelőnél (TA) [8091.2]; *Hernádnémeti*: Bársonyos (TA) (DE) [7991.2], Seregélyes (TA) [7991.2]; *Sajóhídvég*: Túlsó-erdő (TA) [7991.4].
- 2338. *Puccinellia distans*** (Jacq.) Parl. – Ined.: *Nyékkládháza*: Közép-országútra-járó: útpadkán (TA) [8091.1], vasútállomáson (SA) [8091.1]; *Sajólád*: Külső-legelő: útpadkán (TA) [7991.3]; *Sajópetri*: Második-dűlő: útpadkán (TA) [7991.3]; *Sajószög*: Pap-tábla: útpadkán (TA) [8091.2]. A fajnak a közutak szózásával összefüggésben figyelhető meg a terjedése.
- 2349. *Briza media*** L. – Ined.: *Hejőbába*: Akol-szög (TA) [8191.2]; *Nemesbikk*: Bodzás-part-laposa (TA) [8191.2]; *Onga*: Felső-vasúti-mezsgye (KJ-TA) [7891.3]. Űde és mezofil gyepek.
- 2357. *Melica altissima*** L. – Lit.: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Alsózsolcáról, VIRÓK & FARKAS (2007) Sajólád: Csonkás-dűlőből, FARKAS (2011) Onga: Kis-hegyről jelzi. Ined.: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Emőd*: Adorján: vasút mezsgyéjén (SA) [8091.3]; *Girincs*: Nagy-erdő (SA-SJ) [8091.2]; *Hernádnémeti*: Vasúti-tábla: vasút menti mezsgyén (TA) (DE) [7991.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (vágásnövényzetben, cserjés helyen) (SA-SJ) [8191.3]; *Miskolc*: Pakta-dűlő: vasúti töltésen (KJ-TA) [7990.2].
- 2380. *Bromus erectus*** Huds. – Ined.: *Bőcs*: Szilashát (TA) [7991.2]; *Nemesbikk*: Álom-zugi-gyep (TA) [8191.2]. Kissé üdőbb löszgyepekben.
- 2389. *Brachypodium sylvaticum*** (Huds.) P. Beauv. – Lit.: UJVÁROSI (1941b) a Ládi-erdőből jelzi. Ined.: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Hejőbába*: Keringő-csatorna mente (TA) [8091.4], Kesely-szög (TA) [8091.4 és 8191.2], Nagy-erdő (TA) [8191.2], Száraz-erdő (TA) [8191.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]; *Nagyecécs*: Csécsi-lapos (temető) (TA) [8091.2]; *Nemesbikk*: Bodzás-part-laposa (TA) [8191.2], Falu-part (TA) [8191.2]; *Sajólád*: Ládi-erdő (SG) [7991.4] UJVÁROSI adatának megerősítése. Ligeterdőkben, tölgyes maradványfoltokban.
- 2390. *Brachypodium pinnatum*** (L.) P. Beauv. – Ined.: *Gesztely*: Víz-sor (TA) [7891.4]. Felsőszárz gyepten állományalkotó.
- 2393. *Elymus caninus*** (L.) L. – Lit.: UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből, FARKAS et al. (2007) Bőcs: Űdülőtelep környékéről jelzi. Ined.: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő(TA) [7991.2]; *Girincs*: Nagy-erdő (SJ) [8091.2]; *Hejőbába*: Kesely-szög (TA) [8091.4]; *Sajólád*: Ládi-erdő (Gyömről-lapos) (TA) [7991.4] UJVÁROSI adatának megerősítése. Ligeterdőkben, nemesnyarasokban.
- 2394. *Elymus elongatus*** (Host) Runemark – Ined.: *Nagyecécs*: Vasúti-tábla (útpadkán) (TA) [8091.2]. Szarvasi-I energiafű kivadult példányai.
- 2396. *Elymus hispidus*** (Opiz) Melderis – Lit.: BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Felsőzsolcáról jelzi. Ined.: *Hernádnémeti*: Halom-dűlő (Németi-halom)

- (TA) (DE) [7991.2]. Löszgyepben.
- 2440. *Hierochloë repens*** (Host) P. Beauv. – *Ined.*: *Berzék*: Üzemvíz-csatorna (TA) [7991.4]; *Bócs*: Gát-szög (TA) [7991.2]; *Girincs*: Sajó (SJ) [8091.2] a Girincsi komphoz vezető út mellett, ligeterdő szegélyében; *Hejőkürt*: Keringő-csatorna mente (SJ-SA) [8091.4]; *Sajóhídvég*: Rét-földek (TA) [7992.3]. Üdébb gyepekben.
- 2456. *Calamagrostis canescens*** (Weber) Roth em. Druce – *Ined.*: *Hejőbába*: Akol-szög (TA) [8191.2], Fehér-nád (SA) [8091.4]; *Mezőcsát*: Ludas-ér (SJ) [8191.4]; *Nemesbikk*: Sebes-éren innen (TA) [8191.2]; *Tiszatarján*: Hetes-fertő (SJ) [8194.4].
- 2460. *Phleum phleoides*** (L.) H. Karst. – *Ined.*: *Hernádnémeti*: Halom-dűlő (Németi-halom) (TA) [7991.2].
- 2471. *Milium effusum*** L. – *Lit.*: UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Alsózsolca*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2].
- 2473. *Stipa capillata*** L. – *Lit.*: BUDAI (1914) és BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Igriciből jelzi. *Ined.*: *Hernádnémeti*: Halom-dűlő (Németi-halom) (TA) [7991.2].
- 2477. *Stipa pennata*** L. – *Ined.*: *Hernádnémeti*: Halom-dűlő (Németi-halom) (TA) (DE) [7991.2].
- 2495. *Crypsis schoenoides*** (L.) Lam. – *Ined.*: *Hejőkürt*: Hejő-szög (SA - 2006) [8192.1]. Taposott gyomnövényzetben.
- 2499. *Tragus racemosus*** (L.) All. – *Ined.*: *Miskolc*: Gálos: salak-depónián (KJ-TA - 2011) [7990.2].
- 2501. *Leersia oryzoides*** (L.) Sw. – *Ined.*: *Hernádkak*: Hernád-ártér (SG) [7991.2]; *Sajólád*: Ládi-erdő (SG) [7991.4].
- 2518. *Sorghum halepense*** (L.) Pers. – *Ined.*: *Alsózsolca*: Árendás-mezsgye (KJ-TA) [7991.1]; *Bócs*: Belterület (a fűt mentén a lakótelep előtt) (TA) [7991.4]; *Sajószöged*: Pap-tábla (TA) [8091.4]. Bolygatott gyepekben, műút és vasút mezsgyéin.
- 2527. *Arum orientale*** M. Bieb. – *Ined.*: *Alsózsolca*: *Hernádkak*: Kemelyi-erdő (TA) [7991.2]; *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3].
- 2549. *Schoenoplectus supinus*** (L.) Palla – *Lit.*: VIRÓK & FARKAS (2007) Bócs: Nagy-szögről jelzi (2005-ös adat). *Ined.*: *Bócs*: Nagy-szög (TA - 2010) (DE) [7991.4]. Belvizes szántón.
- 2559. *Bolboschoenus laticarpus*** Marhold, Hroudová, Ducháček et Zákr. – *Ined.*: *Hejkeresztúr*: Kulcsár-völgyi-patak (SA) [8091.3]. Harmatkásás parti növényzetben (det. SOMLYAY Lajos).
- 2580. *Cyperus difformis*** L. – *Lit.*: VIRÓK & FARKAS (2007) Bócs: Nagy-szögről jelzi (2005-ös adat). *Ined.*: *Bócs*: Nagy-szög (TA - 2010) [7991.4]. Belvizes szántón.
- 2594. *Carex brizoides*** L. – *Lit.*: BUDAI (1914) és BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) jelzi a mezőcsáti erdőből. *Ined.*: *Girincs*: Nagy-erdő (SA-TJ) [8091.2]. Keményfa-ligeterdőben.
- 2598. *Carex divulsa*** Stokes – *Lit.*: UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Sajólád*: Ládi-erdő (SG) [7991.4] UJVÁROSI adatának megerősítése.
- 2606. *Carex disticha*** Huds. – *Lit.*: BUDAI (1914) közli a mezőcsáti erdő vízállásos helyeiről. *Ined.*: *Mezőcsát*: Rigós (SA-SJ) [8191.3] BUDAI adatának megerősítése. Magassásos mocsárterén.
- 2610. *Carex elata*** All. – *Lit.*: BUDAI ap. SOÓ et al. (1943) Hejőcsabáról, BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) Mezőcsátról jelzi. *Ined.*: *Hejőbába*: Fehér-nád (SA) [8091.4], Keringő-csatorna mente (SJ) [8091.4]; *Hejőkürt*: Nyárfa-szög (SJ) [8192.1]; *Mezőcsát*: Énekes-ér (SJ) [8191.4], Ludas-ér (SA-SJ) [8191.3], Rigós (SA) [8191.3]; *Tiszatarján*: Hetes-fertő (SJ) [8194.4].
- 2613. *Carex buekii*** Wimm. – *Ined.*: *Alsózsolca*: Bársonyos a Kemelyi-erdő közelében (SG) [7991.2]; *Bócs*: a Hernád ártere az Alsó-Bereknél és a vasúti hídnál (TA) [7991.2 és 7991.4], Balázsok-réte (TA) (DE) [7991.4], Bársonyos (TA) [7991.2; 7991.4], Csónakház (TA) (DE) [7991.4], Fecskés (TA) [7991.4]; *Hejőbába*: Akol-szög (TA) [8191.2], Bükk-major (SA) [8091.4], Fehér-nád (SA) [8091.4], Keringő-csatorna mente (SJ) [8091.4], Nagy-Árku (TA) (DE) [8191.2], Nagy-erdő (TA) [8191.2], Száraz-erdő (TA) [8191.2]; *Hejőpapi*: Nagy-rét (TA) [8191.2]; *Hernádnémeti*: Bársonyos (TA) [7991.2], Hosszú-gaz (TA) [7991.2]; *Miskolc*: Zsolcai-oldal (SJ) [7891.3]. Vízparti magassásosokban olykor tömegesen.
- 2625. *Carex caryophyllea*** Latourr. – *Ined.*: *Hejőbába*: Akol-szög (TA) [8191.2]. Mezofil gyepben.
- 2626. *Carex tomentosa*** L. – *Lit.*: BUDAI ap. UJVÁROSI (1941a) Szirmáról jelzi. *Ined.*: *Bócs*: Gát-szög (TA) [7991.4], Hosszú-gaz (TA) [7991.2]; *Hejőbába*: Akol-szög (TA) [8191.2], Bende-völgy (TA) [8191.2], Körtélyes (TA) [8191.2]; *Nemesbikk*: Álom-zugi-gyep (TA) [8191.2]. Üde és mezofil gyepekben.
- 2633. *Carex pseudocyperus*** L. – *Ined.*: *Mezőcsát*: Ludas-ér (SJ) [8191.4]; *Nemesbikk*: Sebes éren túl (TA) [8191.2], Égeres (TA) [8191.2]. Láperdőkben.
- 2634. *Carex sylvatica*** Huds. – *Lit.*: BUDAI (1914) és BUDAI ap. SOÓ-MÁTHÉ (1938) a Sajóládi erdőből jelzi, s egyúttal kipusztulásáról ad számot, UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből, FARKAS et al. (2007) Alsózsolca: Kemelyi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Hejőbába*: Nagy-erdő (TA) [8191.2]. Ligeterdőkben.

- 2641. *Carex vesicaria* L.** – *Lit.*: BUDAI (1914) Miskolcra és Felsőzsolcáról, UJVÁROSI (1940) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Böcs*: Alsó-Berek (TA) [7991.4]; *Nemesbikk*: Sebes éren túl (TA) [8191.2]. Holtmedrek partján.
- 2673. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz** – *Lit.*: UJVÁROSI (1940; 1941b) a Ládi-erdőből jelzi. *Ined.*: *Hejőbába*: Nagy-erdő (TA) [8191.2]. Tölgyesben.
- 2677. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch** – *Ined.*: *Muhi*: Nagyhomok-dombi bányató (SA) [8091.2]. Kavicsbányát szegélyező nyártelepítésben egyetlen tő.
- 2704. *Orchis purpurea* Huds.** – *Ined.*: *Mezőcsát*: Csáti-erdő (SA-SJ) [8191.3]. Tölgyesben egyetlen tő.

Összegzés

Jelen dolgozatban 1998–2011 között, de döntő többségében 2011-ben rögzített adatainkat tettük közzé, összesen 222 fajról. Fontosnak tartottuk az erdőmaradványok esetén BUDAI illetve UJVÁROSI adatainak megerősítését (Sajólád, Mezőcsát). Az itt publikált fajok egy részének eddig nem volt adata a Sajó–Hernád-síkról (például *Urtica kioviensis*, *Vicia biennis*, *Hottonia palustris*, *Nymphoides peltata*, *Vinca herbacea*, *Sonchus palustris*, *Stipa pennata*, *Orchis purpurea*). Összefoglaltuk a védett, de nem túl ritka (például *Clematis integrifolia*, *Phlomis tuberosa*, *Carex buekii*) valamint regionálisan ritka, de védettséget nem élvező (például *Nuphar lutea*, *Hesperis tristis*, *Potentilla patula*) fajokra ill. néhány özöngyomra (például *Juglans nigra*, *Asclepias syriaca*, *Humulus scandens*) vonatkozó adatainkat. Néhány országszerte gyakorinak tartott fajt csak igen szóróványosan találtunk a területen (például *Pseudolysimachion spicatum*, *Rhinanthus minor*, *Briza media*), melyek előfordulási adatait szintén közöltük. Néhány faj (például *Anemone ranunculoides*, *Clematis recta*, *Adonis vernalis*) előfordulását több mint 50 év után sikerült megerősítenünk.

Köszönetnyilvánítás

Köszönettel tartozunk Farkas Rolandnak, Gombkötő Péternek, Koscsó Jánosnak, Sramkó Gábornak, Szitta Tamásnak, Táboriská Janának, Virók Viktornak és Zákány Albertnek, akik publikálatlan adataikat közlésre átengedték. Külön köszönjük Koscsó Jánosnak, Táboriská Janának és Zákány Albertnek a terepbejárásokon való részvételüket, Somlyay Lajosnak a *Bolboschoenus laticarpus* azonosítását, valamint Virók Viktornak a gondos lektori munkát.

Summary

Floristical data from the Sajó–Hernád Plain (NE-Hungary)

A. TAKÁCS – J. SÜLYOK – A. SCHMOTZER

Records collected during our floristical researches of the Sajó–Hernád Plain (from 1998 to 2011) are published, including those of several plant species that were previously unknown in the region (e.g. *Urtica kioviensis*, *Vicia biennis*, *Hottonia palustris*, *Nymphoides peltata*, *Vinca herbacea*, *Sonchus palustris*, *Stipa pennata*, *Orchis purpurea*). The authors found some localities of protected but not rare species (e.g. *Clematis integrifolia*, *Phlomis tuberosa*, *Carex buekii*) and regionally rare or sporadic, but not legally protected species (e.g. *Nuphar lutea*, *Hesperis tristis*, *Potentilla patula*). Numerous localities of aliens (e.g. *Juglans nigra*, *Asclepias syriaca*, *Humulus scandens*) and actually uncommon species (e.g. *Rumex maritimus*, *Consolida orientalis*, *Milium effusum*) are also reported. The presence of some species are confirmed after more than 50 years (e.g. *Anemone ranunculoides*, *Clematis recta*, *Adonis vernalis*). The most important records are documented by voucher specimens deposited at Herbarium of Debrecen University (DE).

Irodalom

- BALOGH L. & DANCZA I. (2008): *Humulus japonicus*, an emerging invader in Hungary. – In: TOKARSKA-GUZIK B. *et al.* (eds.), *Plant Invasions*. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands. pp. 73–91.
- BIHARI GY. (1928): Neue *Rumex*-Arten und Bastarde. – *Magyar Bot. Lapok* **27**: 70–86.
- BUDAI J. (1913): Újabb adatok a Bükk hegység és dombvidéke flórájához. – *Magyar Bot. Lapok* **12**: 315–327.
- BUDAI J. (1914): Adatok Borsod megye flórájához. – *Magy. Bot. Lapok* **13**: 312–326.
- ENDES M. (1985): Ritkaságok és jellegzetességek: bepillantás a tiszai Alföld növényvilágába. – *Jászsági Füzetek* **7**: 15.
- FARKAS J., GULYÁS G. & LUKÁCS B. A. (2007): Adatok a Hernád-völgy flórájához ismeretéhez. – *Kitaibelia* **12**: 97–101.
- FARKAS T. (2011): Adatok Borsod-Abaúj-Zemplén-megye flórájához I. – *Kitaibelia* **15**: 167–179.
- KIRÁLY G. (szerk., 2009): Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. Aggteleki Nemzeti Park Igazg., Jósvafő, 616 pp.
- KÜMMERLE J. (1915): Növénytan repertórium. – *Növénytan Közlem.* **14**: 80–87.
- MALATINSZKY Á. & PENKSZA K. (2002): Adatok a

- Sajó-völgy edényes flórájához. – *Bot. Közlem.* **89**: 99–104.
- SCHMIDT D. (2004): A *Geranium sibiricum* előfordulása Magyarországon. – *Flora Pannonica* **2**: 57–67.
- SOÓ R., BOROS Á., IGMÁNDY J., MÁTHÉ I. & UJVÁROSI M. (1943): Előmunkálatok a Bükkhegység és környéke flórájához. – *Bot. Közlem.* **40**: 169–221.
- SOÓ R., MÁTHÉ I. (1938): A Tiszántúl flórája. – Magyar Flóraművek II. – Debrecen, 192 pp.
- U. SZABÓ M. (1939): Hivatalos gyógynövényeink hazai elterjedése. – *Acta Geobot. Hung.* **2**: 200–233.
- UJVÁROSI M. (1940): Pótlások Soó-Máthé „Tiszántúl flórájához”. – *Debreceni Szemle* **14**: 104–107.
- UJVÁROSI M. (1941a): Adatok a Borsodi sík flórájához Budai József gyűjtéséből. – *Debreceni Szemle* **15**: 6–10.
- UJVÁROSI M. (1941b): A Ládi-erdő vegetációja. – *Acta Geobot. Hung.* **4**: 109–118.
- VIRÓK V., FARKAS R., GULYÁS G. & SRAMKÓ G. (2011): Florisztikai adatok Borsod-Abaúj-Zemplén-megye északi részéről II. – *Kitaibelia* **15**: 73–84.
- VIRÓK V., FARKAS R., SZMORAD F. & BOLDOGHNÉ SZ. F. (2004): Florisztikai adatok Borsod-Abaúj-Zemplén-megye északi részéről. – *Kitaibelia* **9**: 143–150.
- VIRÓK V. & FARKAS R. (2007): Florisztikai adatok Borsod-Abaúj-Zemplén-megye északi részéről II. – *Kitaibelia* **12**: 73–79.
- ZÓLYOMI B. (1969): Földvárak, sáncok, határmezsgyék és a természetvédelem. – *Természet Világa* **100**: 550–553.