

Adatok a Duna–Tisza köze flórájának ismeretéhez II.

SÜVEGES Kristóf

HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet,
Lendület Vegetáció és Magbank Dinamikai Kutatócsoport,
2163 Vácraát, Alkotmány út 2–4.; eska1994@gmail.com

Érkezett: 2025.03.17.; Átdolgozva: 2025.09.15.; Elfogadva: 2025.09.15.

Kulcsszavak: idegenhonos fajok, Kiskunság, Praematricum, temetők flórája, vasút menti élőhelyek, városi flóra.

Összefoglalás: Ebben a közleményben a Duna–Tisza köze flórájához nyújtok újabb ismereteket. A dolgozatban 76 faj és 1 hibrid összesen 261 előfordulási adatát közlöm. A most bemutatott lokalitások nagy része valamilyen másodlagos élőhelyhez köthető, így előfordulásokat jelzek többek között erdőültetvényekből, kunhalmokról, mesterséges árkokból, csatornákból és tavakból, mezsgyékről, temetőkből, útszélekről, vasútvonalakhoz köthető élőhelyekről, valamint települési környezetből is. A dolgozatban 18 védett és 1 fokozottan védett taxon előfordulási adatait is bemutatom, melyek közül a legfontosabbak: *Allium paniculatum*, *Carduus hamulosus*, *Chamaenerion dodonaei*, *Corispermum canescens*, *Ephedra distachya*, *Samolus valerandi*. Növényföldrajzi szempontból jelentősebb adatokat ismertetek például az *Artemisia scoparia*, *Epipactis tallosii*, *Ranunculus bulbosus* fajokhoz. Jelentősen bővítettem a táj idegenhonos flórájával kapcsolatos ismereteket is; ezek közül a legjelentősebbek a *Bromus catharticus*, *Chenopodium ambrosioides*, *Cochlearia danica*, *Geranium pyrenaicum*, *Lepidium oblongum*, *Vulpia ciliata* újabb előfordulásai. A közleményben szerepel néhány, a térségben ritka vagy adathiányos egyéves faj újabb lokalitása is, pl.: *Adonis flammea*, *Geranium divaricatum*, *Papaver argemone*, *Papaver hybridum*, *Ranunculus arvensis*. Számos faj előfordulását ismertetem vasútvonalak mellől, például olyan idegenhonos fajokét, mint a *Galium humifusum*, *Galium parisiense*, *Euphorbia prostrata* és olyan őshonos vagy archeofita növényekét, mint a *Sideritis montana*, *Microrrhinum minus*, *Geranium rotundifolium*, *Trifolium retusum*, *Medicago monspeliaca*, *Polycnemum arvense*. A Duna–Tisza közti erdőtelepítések flórájáról is új információkkal szolgálok, például a következő fajokról: *Epipactis helleborine*, *Senecio sylvaticus*, *Mycelis muralis*, *Juniperus virginiana*. Bővítettem továbbá a temetőkben túlélő maradványgyepek (pl. *Ranunculus illyricus*, *Taraxacum serotinum*, *Gagea villosa*), valamint a kunhalmok (pl. *Allium paniculatum*, *Allium sphaerocephalon*, *Bupleurum affine*, *Caucalis platycarpus*) növényvilágának ismeretét is.

Idézés: Süveges K. 2025: Adatok a Duna–Tisza köze flórájának ismeretéhez II. Bot. Közlem. 112(2): 163–190. <https://doi.org/10.17716/BotKozlem.2025.112.2.163>

Bevezetés

A Duna–Tisza köze élővilága – köszönhetően a természetes és antropogén élőhelyek sokféleségének, illetve a táj (magyarországi viszonylatban) hatalmas kiterjedésének – igen változatos. Mivel a táj részben klimatikus okokra visszavezet-

hetően, részben pedig az emberi tevékenységek közvetlen hatása miatt folyamatosan változik, így az élővilágával kapcsolatos alapismeretek (pl. flóra, fauna) megszerzésének és közzétételének fontossága egyre inkább felértékelődik. Ezekhez a törekvésekhez tartozik a Duna–Tisza köze flórájának feltárása és változásainak nyomon követése. A táj vegetációjával, a klíma változására adott növényzeti válasszal, valamint az idegenhonos fajok viselkedésével foglalkozó közlemények száma nem elhanyagolható, ugyanakkor a vizsgált területen célzott florisztikai feltáró munkák újabban alig íródtak, és ezek is inkább a táj északi részeire vonatkoznak. Jelen közlemény a közelmúltban megjelent, a Duna–Tisza közének elsősorban a középső és a déli kistájaira vonatkozó megfigyeléseket tartalmazó adatközlő florisztikai cikkem (SÜVEGES 2023) folytatásának tekinthető, mind szemléletében, mind elsődleges célját figyelembe véve. A terület florisztikai feltárására vonatkozó irodalmi áttekintést az azóta eltelt rövid időszakra nézve folytatom. A térség idegenhonos flórájának ismeretéhez járulnak hozzá SÜLE et al. (2023) és SCHMIDT et al. (2024). Budapest tágabban vett környékéről, így a Duna–Tisza köze északi részéről SOMLYAY és CSÁBI (2025) adnak közre igen értékes megfigyeléseket; illetve megjelent egy közlemény a közelmúltban Szeged városi flórájáról (HÁBENCZYUS és SÜVEGES 2024). RÉDEI et al. (2024) a táj homoki tölgyesei kapcsán közölnek sok megfigyelést; MOLNÁR et al. (2024) a Duna–Tisza között is érintő adatokat is bemutatnak, emellett a terület páfrányflórájával kapcsolatos ismeretek is jelentősen bővültek a közelmúltban (SÜVEGES és BÁTORI 2025). AKÁC et al. (2024) cikkében pedig egy fontos Duna–Tisza közti páfránymegfigyelés szerepel.

Anyag és módszer

Az enumeráció strukturális felépítése során a cikksorozat első részéhez igazodtam (SÜVEGES 2023). A cikkben a fajok nevezéktana és sorszámozása tekintetében KIRÁLY (2009) munkáját követtem, a tárgyalt orchideák esetében azonban MOLNÁR V. és CSÁBI (2021) kötetét vettem alapul. Azon fajok esetében, amelyek nem szerepelnek KIRÁLY (2009) művében, a World Flora Online (WFO 2025) felületén szereplő nevet használtam, illetve sorszám nélkül, az érintett növénycsaládhoz illesztettem be ezeket. A közleményben bemutatott adatokhoz tartozó földrajzi kistájak lehatárolását DÖVÉNYI (2010) alapján végeztem. A közleményben ismertett megfigyelések döntő többsége a 2023–2024-es időszakból származik, csak az ettől eltérő keltezésű megfigyelések esetében írtam ki a dátumot. Az adatoknál szereplő monogramok a közös terepbejárások résztvevőit, illetve közlésre átengedett adatok észlelőit jelzik: Bátori Zoltán (BZ), Haszonits Győző (HGy), Hábenczyus Alida Anna (HA), Kelemen András (KA), Süveges Kristóf (SK), Takács Attila (TA). Amennyiben a lelőhelyet nem követi monogram, úgy az a szerző önálló florisztikai adata. Az enumerációban bemutatott adatokhoz megadtam az érintett KEF kvad-

rát kódját. Ha az adott kvadrátból a flóraatlaszban (BARTHA et al. 2021–) is szerepel aktuális megfigyelése a fajnak, a kvadrát kódját *dőlt* betűvel szedtem. A jelen közleményben ismertetett új előfordulások bemutatását a relevánsnak ítélt herbáriumi és irodalmi adatok ismertetése követi. A herbáriumi adatok felkutatása során a Debreceni Egyetem Soó Rezső herbáriumát (DE) tekintettem át, illetve az ELTE Füvészkert növénygyűjteményéről (BPU) készült összefoglaló cikket használtam (NÓTÁRI et al. 2017). A leginkább adathiányos taxonok kapcsán, valamint a florisztikai értelemben jelentősnek gondolt adatok esetében 2023 és 2024 márciusában átnéztem a Magyar Természettudományi Múzeum Növénytárában (BP) található gyűjtéseket is. Azoknál a taxonoknál, amelyeknél vizsgáltam az MTM Növénytár gyűjteményét, a faj sorszámát *félkövérrel* szedtem. A dolgozatban rendszeresen citált flóramű (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993) kapcsán csak akkor jeleztem az általuk összegyűjtött adatok eredeti szerzőjét (szerzőit), ha a most közölt adat megerősítő, vagy ha az adott megfigyelés kontextusba helyezése kapcsán a korábbi adatok precízebb háttere számottevő jelentőségű. Az irodalmi adatokat követően egyes fajok esetében kitérek ökológiájukra, felmerülő veszélyeztető tényezőkre, megjelenésük, illetve esetleges terjedésük feltételezett okaira is. A legtöbb alább ismertetett faj esetében (legalább egy előfordulásról) gyűjtöttem is példányt vagy példányokat, amelyeket a 2023-as évből a Debreceni Egyetem Soó Rezső herbáriumában (DE), a 2024-es évből a Magyar Természettudományi Múzeum Növénytárában (BP) helyeztem el. Az adatok egy kisebb része megtervezett terepi bejárások eredménye. Ezek közt szerepel a Bácskai löszös síkság temetőinek szisztematikus felkeresése 2024 áprilisában. A terepi bejárások során kiemelt figyelmet fordítottam a vasúthoz köthető élőhelyekre is, elsősorban a Baja és Kiskunhalas, a Kecskemét és Szeged, valamint a Soltszentimre és Kelebia között található vasútvonalakra.

Eredmények

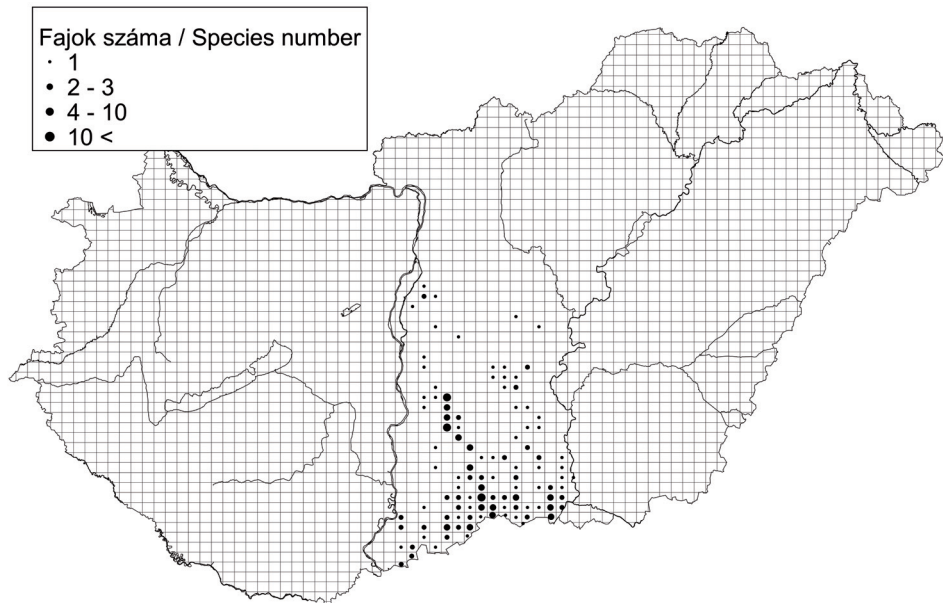
A dolgozatban összesen 261 előfordulást mutatok be, amelyek 76 fajhoz és 1 hibridhez tartoznak. Ezek közül 18 védett és 1 fokozottan védett taxon. Adataim 10 kistáj területéről származnak (1. táblázat), melyek közül a most közölt fajok száma szerint a Bácskai löszös síkság (39 faj), a Dorozsma–Majsai-homokhát

1. táblázat. Kistájak rövidítései és az adott kistájból közölt fajok száma.

Table 1. Abbreviations of the microregions and the number of species reported from them.

Bls: Bácskai löszös síkság: 39	Kh: Kiskunsági-homokhát: 16
Bh: Bugaci-homokhát: 27	Klh: Kiskunsági löszös hát: 7
Css: Csepeli-sík: 5	Msz: Mohácsi-sziget: 1
DMh: Dorozsma–Majsai-homokhát: 31	PAh: Pilis–Alpári-homokhát: 2
DTv: Dél-Tisza-völgy: 21	Ss: Solti-sík: 6

(31 faj) és a Bugaci-homokhát (27 faj) kerül az első három helyre. A közölt adatok Bács-Kiskun, Csongrád-Csanád és Pest vármegyékből valók. A bemutatott előfordulások összesen 74 település közigazgatási határait érintik (E1. ábra); a legtöbb taxon *Kelebia* (20 faj), Szeged (15 faj), illetve Kiskörös és Soltvadkert (13–13 faj) települések területéről kerül bemutatásra. A közleményben ismertett lokalitások 105 KEF-kvadrátot érintenek (1. ábra). Ezek közül 3 kvadrátból tíznél több faj előfordulását adom közre (9281.2, 9381.4, 9783.1).



1. ábra. A dolgozatban közölt florisztikai adatok származási helye KEF kvadrátok szerint. A fekete pontok mérete a tárgyalt fajok számát jelzi.

Fig. 1. Place of origin of the floristic data presented in this paper according to CEU quadrats. The size of the black dots indicates the number of species covered in this work.

Enumeráció

8. *Equisetum telmateia* Ehrh. – **Bh**, *Soltvadkert*: a Vadkerti-tó nyugati oldalán lévő puhafás foltban, egy kiszáradt mederben [9382.3]. **DMh**, *Domaszék*: a Domaszéki-főcsatorna részűjén, néhány méter hosszan [9785.2]. SZERDAHELYI (1999) összefoglaló munkájában mindössze két előfordulási adatát ismertette (Lakitelek, Csepel-sziget). A flóratérképezés során is mindössze két kvadrátból került elő Felsőszentiván és Császártöltés mellől (vö. BARTHA et al. 2021–), Császártöltés közeléből gyűjtése is származik (Takács A. 2012, DE); emellett KEVEY (2018) Hajósnál jelzi.

91. *Juniperus virginiana* L. – **DMh**, *Ásotthalom*: az Ásotthalmi emlékerdőben, illetve az 55-ös főút menti erdőkben többfelé [9784.4]; *Balotaszállás*: Balota, telepített fenyvesben [9783.2]; *Pirtó*: a település és Soltvadkert–Selymes között, az 53-as főúttól keletre, telepített fenyvesben [9482.4]; *Ruzsa*: Gerencséri-erdő, telepített fenyvesben [9784.2]. **Bls**, *Kelebia*: Újfalú, a szennyvíztisztító telep déli szélén lévő telepített nyárasban, fiatal és középido példányok [9783.4]; illetve a település déli szélén, a vasút jobb oldalán, egy akácos erdősávban egyetlen, néhány éves egyed (2025) [9883.2]; *Kisszállás*: Kisszállás–Újfalutól délre, kirtkult telepített nyárasban, néhány fiatal példány (2022) [9783.1]; *Csikéria*: a település északnyugati részén lévő telepített fenyvesben elszórtan, fiatal egyedek [9882.4]; *Kunbaja*: Vadas-kert, telepített nyárasban [9982.2]. Minden most közölt előfordulása *Pinus* (*P. nigra* és/vagy *P. sylvestris*) ültetvényből származik. Korábbi említését szakcikkekben nem találtam, azonban a Duna–Tisza közén két helyen jellezték a flóratérképezés során, az egyik előfordulást a kelebiai adatokkal megegyező kvadrátról (vö. BARTHA et al. 2021–). Arborétumokban való megfigyelések alapján magról jól szaporodik (vö. KOVÁCS et al. 2023), ez összhangban áll CSIKY et al. (2023) besorolásával, akik alkalmi kivaduló fajként aposztrofálják, és ezt a jelleget a saját megfigyeléseim is megerősítik. Az Ásotthalmi emlékerdő nyugati szélén található néhány igen idős, vélhetően telepített példány, az emlékerdő területén felbukkanó fiatal egyedek minden bizonnyal azok leszármazottai.

92. *Taxus baccata* L. **DMh**, *Öttömös*: a településtől délkeletre, telepített feketefenyvesben, néhány magonc vagy pár éves csemete [9784.1]. Minden bizonnyal madarak közvetítésével került az erdőbe, vélhetően valamelyik közeli településről; az új előfordulást adventívként szükséges értelmezni.

93. *Ephedra distachya* L. – **Kh**, *Soltszentimre*: temető [9281.2]. **Bh**, *Jánoshalma*: Terézhalmi-erdő (HGy) [9682.3], illetve a Sikáros-dűlőtől északkeletre, nyílt homoki gyeppen (HGy) [9682.1]. Terézhalmi adata BOROS 1919-es megfigyelésének megerősítése (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, DOBAY 1999). A fokozottan védett fajnak számos korábbi és aktuális adata ismert a Homokhátságból, azonban egyes populációi veszélyeztetettek, illetve előfordulási adatainak egy része megerősítésre szorul. Temető területéről eddig csak Dunakesziről volt ismert (DOBAY 1999).

156. *Viscum album* L. – **DMh**, *Kiskunhalas*: Fejérföld utca, egy bevásárlóközpont parkolójában, ültetett *Acer platanoides*-en, egyetlen példány [9582.4]. A faj megjelenése a Homokhátságon mindenképpen szokatlan esemény, legközelebb Nemesnádudvarról ismert (BARTHA et al. 2021–). MOLNÁR és VÉGVÁRI (2017) szerint a faj elterjedését elsősorban klimatikus tényezők határozzák meg: hazai areájának peremeit a júliusi szárazság, illetve a júliusi átlaghőmérséklet, valamint a vegetációs periódus hőösszege jelölik ki. A kiskunhalasi előfordulás körülményei és nagyfokú izoláltsága felvetik annak lehetőségét, hogy a faj magával az ültetett juharral érkezett.

194. *Rumex pulcher* L. – **Bls**, *Hercegszántó*: a temetőben, a kálvária stációi körül néhány tő [0079.4]. A kistájból csak egy madarasi adatát találtam (CSATHÓ 2010). Az egész Duna–Tisza közén rendkívül ritka vagy adathiányos taxon.

207. *Polycnemon arvense* L. – **DMh**, *Balotaszállás*: a településtől délre, a vasúti töltésen, frissen murvázott felszínen [9683.3]. **DTv**, *Röszke*: a vasútállomás mellett, útpadkán, frissen murvázott felszínen [9886.1]. Alighanem a murvával került a jelzett lelőhelyeire. Nem találtam adatát a tágabban vett környékről sem. Érdekességképpen megemlíthető, hogy PRODÁN (1915) Kiskunhalas és Szabadka (Szerbia) között (ahol Balotaszállás is elhelyezkedik) a *Polycnemon verrucosum*-ot említi, „homokon” megjegyzéssel.

211. *Chenopodium ambrosioides* L. – **DMh**, *Kiskunhalas*: az Állomás utca és a vasút között, a vasútállomás közelében, árnyas, gyomos helyen, egyetlen tő, illetve Henger utca, egy ház előtt, gyomos helyen, szintén egy tő [9582.4]. **Bh**, *Kiskőrös*: Bajcsy-Zsilinszky utca, útszéli gyomos helyen, néhány tő [9381.4]. Elsősorban a Duna mentén, ártéren terjedő faj (vö. BARTHA et al. 2021–), ugyanakkor helyenként települési környezetben is megjelenik, mint ruderalis gyom (pl. TAKÁCS és LÖKI 2015). A flórajárásra új!

242. *Kochia scoparia* (L.) Schrad. – **Kh**, *Soltszentimre*: a vasúti megállóhely környékén, bolygatott felszínen [9281.2]; **Bls**, *Kisszállás*: a vasútállomás mellett, vasúti közúzalékon [9783.1]. **DTv**, *Szeged*: a Szeged–Röszke vasútvonal mellett, Szentmihály környékén, bolygatott területen [9786.3]. A jelzett térségekből nem találtam adatát. A flóratérképezés során azonban több ponton is előkeült a Duna–Tisza közén, de Budapestet és közvetlen környezetét leszámítva csak sporadikusan (BARTHA et al. 2021–). A most közölt adatok mindegyike a subsp. *densiflora*-ra vonatkozik.

248. *Corispermum canescens* Kit. – **Bh**, *Soltvadkert*: Közép-Csábor, a vasút mellett, a vasútfelújítás miatt nyitott régészeti árkok környéki homokos, pionír felszíneken, más homoki pionírokkal (*Corispermum nitidum*, *Salsola kali*, *Chenopodium aristatum* stb.) [9482.1]. Soltvadkerti élőhelyén folyamatos a bolygatás a vasútfelújítás miatt; a régészeti árkokat azóta betemették, de a faj felbukkant 2024-ben is, aztán a területet egy kábelfektetés miatt újból feltúrták. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS (1993) alapján elterjedt taxonnak tűnt a Duna–Tisza közének homokvidékein, illetve a flóratérképezés során elsősorban a Bugaci-homokháton, Kiskunhalas térségében került elő (BARTHA et al. 2021–). Soltvadkerti lelőhelyén egyértelműen a bolygatás hatására, a magbankból kelt ki.

301. *Cerastium glomeratum* Thuill. – **Bh**, *Kiskőrös*: belterület, Korvin utca [9381.4]. **DMh**, *Kiskunhalas*: egy kertészetben, néhány m²-es nyírt gyeppen [9582.4]. Régebbi adatai csak Budapest és Újlengyel mellől ismertek (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993), a flóratérképezés során azonban több helyről is előkerült, most közzétett adataihoz legközelebb Páhi és Bugac mellől (BARTHA et al. 2021–).

316. *Sagina apetala* Ard. – **DMb**, *Kiskunhalas*: Széchenyi utca, egy kertészetben, térkövek között [9582.4]. Az Alföldön újabb adatai településekről származnak (pl. KIRÁLY et al. 2019, HASZONITS et al. 2021, HÁBENCZYUS és SÜVEGES 2024), a Praematricumból is csak településekről ismert (BARTHA et al. 2021–).

353. *Silene multiflora* (Waldst. et Kit.) Pers. – **DMb**, *Kiskunmajsa*: a településtől délnyugatra, a Dorozsma–Majsai-főcsatorna medre mentén [9584.1]; *Harkakötöny*: a Harkai-tó melletti kaszált gyepekben, illetve a település keleti szélén lévő horgásztó kaszált szegélyében, és az attól keletre lévő legelőn [9583.1; 9583.2]; *Zsana*: a Zöldhalomtól északra húzódó gyepterületen, egy árokban néhány tő [9683.2]; *Kiskunhalas*: a Göbolyjárasi-csatorna rézsűin, a repülőtértől nem messze [9682.2]; *Balotaszállás*: a településtől délre, a vasút menti mezofil gyepekben, a vasút mindkét oldalán, szórványosan (HA-SK) (2022) [9683.3]. Utóbbi adat szerepel korábbi közleményemben (SÜVEGES 2023), de ott a kvadrátaazonosítót hibásan adtam meg, az csak az előtte említett kisszállási megfigyelésekre vonatkozik. **Klh**, *Szentkirály*: Dekán, kaszált zárt homoki gyeppen (HGy) (2022) [9085.3]. **Bls**, *Kelebia*: a Déli-Homokhátság Natura 2000 területen (Kelebiai halastavak és erdők), a Kelebiát az 55-ös főúttal összekötő műúttól nem messze északra, üdébb sztyeprét folton, néhány tő [9783.4]. **PAh**, *Cegléd*: Tanítói tanyák, a Büdös-ér menti homoki gyepekben szálanként (HGy) (2022) [8885.1]. Szinte a teljes Duna–Tisza közén általánosan elterjedt (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, BARTHA et al. 2021–, SÜVEGES 2023). Újabb adataival csupán a kvadrátszintű elterjedését igyekszem pontosítani.

426. *Adonis flammea* Jacq. – **Bls**, *Bácsalmás*: temető [9881.4]; *Bácsszentgyörgy*: temető [0080.1]. **Kh**, *Soltszentimre*: a Majorka-dűlőtől délre, szántó szegélyében [9281.2]. Hazánkban viaszszorulóban lévő szegetalis gyom, amelynek a Bácskai löszös síkságról flóratérképzési adatai voltak ismertek (BARTHA et al. 2021–). A Kiskunság északi részeiről van néhány irodalmi adata: soltszentimrei előfordulásához legközelebb Fülöpszállás mellől ismert (NÉMETH 1979, SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993).

437. *Ranunculus illyricus* L. – **Msz**, *Bátmonostor*: temető [9879.4]. **Bls**, *Csátalja*: temető [9979.4]; *Bácsalmás*: temető [9881.4]; *Hercegszántó*: temető [0079.4]; *Madaras*: temető [9981.2]. A Bácskai löszös síkságról régóta ismert, első adatait PRODÁN (1915) ismertette Jánoshalma és Madaras mellől, utóbbi település mellett ma is ismert (CSATHÓ 2010, BARTHA et al. 2021–); a kistájból még Baja mellől közölték (pl. a bátmonostori adatával azonos kvadrátból) (SÜVEGES 2022), illetve később egy bajai temetőből is előkerült (SÜVEGES 2023).

445. *Ranunculus bulbosus* L. – **Bls**, *Kelebia*: Tompa vasúti megállóhelynél, a vasút bal oldalán, a töltés oldalában [9783.3]. Az állomány nagy része a vasút felújítása miatt elpusztult. **DTv**, *Szeged*: Szeged-Szentmihály, Ős-Maty völgye, löszgyeppen [9786.3]. A jelzett kistájából nem találtam adatát, illetve az egész

Duna–Tisza közén igen ritka (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, TAR 2002, BARTHA et al. 2021–). Kelebiai előfordulása kapcsán érdemes azonban megemlíteni, hogy a Duna–Tisza köze északi részén, Apaj és Dömsöd mellett is vasútállomások környezetéből volt ismert adata (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993).

448. *Ranunculus arvensis* L. – **Kb**, *Soltszentimre*: a Majorka-dűlőtől délre, szántó szegélyében [9281.2]. Újabb adatahoz legközelebbi régebbi előfordulása Szabadszállás-Fülöpszállás térségéből ismert (NÉMETH 1979). A flóratérképezés során csak néhány helyről került elő a Homokhátságban, soltszentimrei előfordulásához legközelebb Kecskemét mellől (BARTHA et al. 2021–). Néhány korábbi Duna–Tisza közí gyűjtése: Kunszentmiklós (Boros Á., 1919, BP); Kiskőrös (Boros Á. 1920, BP); Szabadszállás és Fülöpszállás között (Németh F. 1977, BP – bizonyára ez az előfordulás szerepel NÉMETH (1979) publikációjában is).

477. *Papaver argemone* L. – **Bh**, *Soltvadkert*: Selymes településrész mellett, a felújított vasút mentén, zavart felszíneken [9482.4]. **DTv**, *Szeged*: az M43-as autópálya és a Maty–Fehértói-főcsatorna találkozásánál, ruderalis felszínen, néhány tő [9786.1]. Régebbi adatát nem találtam, a Duna–Tisza közén a flóratérképezés során sem került elő (vö. BARTHA et al. 2021–). Érdemes azonban megjegyezni, hogy mindkét most közzétett új előfordulása bolygatott környezetből és a közlekedési hálózat mellől származik. Szegedről ismert egy régebbi gyűjtése a rendező pályaudvarról (Timár L. 1948, BP).

478. *Papaver hybridum* L. – **Ss**, *Harta*: Belsőszékes, szántó szegélyében [9280.4]. A most közölt előforduláshoz legközelebb eső régebbi adatai Kunszentmiklós és Homokszentlőrinc (Bösztör) mellől, épülő vasúti töltésről származnak (BOROS 1923). Újabban Kiskunlacháza (BARTHA et al. 2021–) és Újsolt (BAUER et al. 2023) mellett észlelték, korábbi Duna–Tisza közí adatait BAUER et al. (2023) foglalják össze.

516. *Hesperis tristis* L. – **Bls**, *Kelebia*: Kelebia település és Tompa vasúti megállóhely között, a vasút mezsgyéjén [9783.3]. Régebbi adatainak nagy része a Kiskunság északi területére vonatkoznak (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993). PRODÁN (1915) a Kelebiával szomszédos Szabadkáról (Szerbia) jelezte; Kelebia közepében a flóratérképezés során Ásotthalom mellett találták (BARTHA et al. 2021–).

527. *Rapistrum perenne* (L.) All. – **Bls**, *Tataháza*: temető [9881.2]; *Bácsszentgyörgy*: Petőfi Sándor utca, a focipályán, *Echium italicum* társaságában [0080.1]. Alföldi viszonylatban ritka faj, a Bácskai löszös síkság azonban kivételt képez ez alól (BARTHA et al. 2021–). Észak-Bácskából ritkán jelzik, ezért fontosnak tartom két onnan származó észlelésének a közlését. Bácsszentgyörgyi adatával azonos flórakvadrátból korábban a flóratérképezés során is előkerült (vö. BARTHA et al. 2021–).

539. *Cardamine hirsuta* L. – **Bh**, *Kiskőrös*: belterület, Korvin utca [9381.4], *Tabdi*: belterület, Szent István utca [9381.2]. **Bls**, *Csikéria*: temető, egy síron

[9882.4]. A *Praematricumból* származó újabb megfigyelései kertészetekből és belterületi gyomos helyekről származnak (TAKÁCS et al. 2020). Feltételezem, hogy csikériai előfordulási helyére is kertészetből hurcolták be. A jelzett kistájak mindegyikére új!

557. *Alyssum desertorum* Stapf – **Bls**, *Vaskút*: temető [9879.4]. **DMb**, *Ásotthalom*: temető [9784.4]. **Bh**, *Soltvadkert*: Alsócsábor, zavart homoki gyepekben a vasút mellett [9482.1]. Ásotthalmi adatával azonos KEF kvadrátból korábban a flóratérképezés során is előkerült (BARTHA et al. 2021–). Szinte a teljes Duna–Tisza közéről ismertek régebbi adatai (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993). A jelzett kistájából ismert egy-egy újabb adata (SÜVEGES 2023).

622. *Calepina irregularis* (Asso) Thell. – **Kh**, *Csengőd*: Kullér, belterületen, útszélen [9281.4]. **Klh**, *Városföld*: az 5-ös főúttal párhuzamosan futó kerékpárút mentén [9184.4]. **DMb**, *Csölyospálos*: a települést Kiskunmajsával összekötő műút mentén, egy buszmegálló környékén [9584.4]; *Sándorfalva*, *Dóc*, *Ópusztaszer*: a három település között újonnan épült kerékpárút mentén tömeges (HA-SK) [9686.2; 9586.4; 9586.2]; *Domaszék*, *Mórahalom*, *Ásotthalom*, *Öttömös*, *Kelebia*: az 55-ös főút mentén, szórványosan, kisebb-nagyobb foltokban [9785.4; 9784.3; 9783.2; 9786.1], emellett *Szeged*: a Maty–Fehértói-főcsatorna mentén, Kiskundorozsma mellett [9786.1]. **Bls**, *Tataháza*, *Mélykút*: az 55-ös főút, illetve elsősorban az azt kísérő kerékpárút mentén [9881.2; 9882.1; 9782.4; 9782.2]; *Mélykút*: Pesti utcai temető [9782.3]; *Bácsalmás*: temető (tömeges) [9881.4], illetve a település és Bácsszőlős között, a műút rézsűjén [9882.3]; *Bácsborsód*: temető [9980.2]; *Gara*: régi temető [9980.3]; *Katymár*: Ady Endre utcai temető, Bunyevác temető [9981.3]; *Madaras*: temető [9981.2]; *Kisszállás*: Vitéz-földek, földút mentén, illetve az 55-ös főút mentén [9783.1], emellett belterületen, a Fő utca mentén [9782.2]; *Kelebia*: Újfalva, a kerékpárút mentén [9783.4]; *Tómpa*: Sáskalapos (dűlő), akácosok szegélyein helyenként tömeges, illetve előfordul a település déli szélén, az 53-as főút mentén [9883.1]. **DTv**, *Algyő*: a Tisza árvízvédelmi töltésének oldalán, az Algyői Szivattyútelep környékén [9687.1]; *Szeged*: a településtől északra, a Sándorfalvi út mentén (HA-SK) [9686.4], illetve a településtől délre, az 5-ös főút mentén [9786.3], valamint a településtől északra, a Nagy-Baktó dűlő környékén, a vasút mentén, zavart felszínen [9687.3]; *Röszke*: a vasútállomás környékén, bolygatott helyeken [9886.1]. A Bácskai löszös síkságról már PRODÁN (1915) is több helyről jelezte (Bácsalmás, Katymár, Jánoshalma), illetve a kistájból a flóratérképezés során is több helyen előkerült (vö. BARTHA et al. 2021–). Szegedről és környékéről korábbi és újabb adatai is ismertek (LÁNYI 1914, TAKÁCS et al. 2016, BARTHA et al. 2021–), a város térségében további terjedése várható. A Bugaci-homokhátról, Solti-síkról és a Kiskunsági-homokhátról friss észlelései ismertek (MOLNÁR et al. 2024). Országos viszonylatban is terjedőben lévő faj, amelynek a Dorozsma–Majsai-homokhátról és a Kiskunsági löszös hátról eddig nem volt adata.

---- *Cochlearia danica* L. – **DMb**, *Kiskunhalas* és *Balotaszállás*: az 53-as főút mentén, útpadkán, két ponton, összesen ~2–3 m²-en [9683.1]. Hazánkban nemrégén megjelent, utak mentén terjedőben lévő idegenhonos halofiton (FEKETE et al. 2018, MOLNÁR V. et al. 2024). A Duna–Tisza közére új!

---- *Lepidium oblongum* Small – **Bls**, *Kisszállás*: vasútállomás [9783.1]; *Baja*: vasútállomás [9879.2]; *Bácsbokod*: vasútállomás [9880.4]; *Kelebia*: Tompa vasúti megállóhelytől északra, a vasút bal oldalán, az új töltés oldalában, egyetlen tő [9783.3]. **DTv**, *Röszke*: a vasútállomáson, illetve a Dugonyi út 5-ös főúthoz közel eső részéhez közel, egy a Szeged–Röszke vasútvonal felújítási projekthez tartozó depóterületen, földdepónián [9886.1]. **Kh**, *Csengőd*: vasútállomás [9281.4]. **Klh**, *Kiskunfélegyháza*: vasútállomás [9285.3]; *Gátér*: vasútállomás [9385.2]; *Városföld*: vasútállomás [9184.4]. Hazánkban nemrégén észlelt, vasutak mentén terjedő idegenhonos faj (SCHMIDT et al. 2022a). A *Praematricumból* publikált adata Balotaszállásról, Kiskőrösről és Kiskunhalasról (SCHMIDT et al. 2022b), valamint Kecskemétről van (SCHMIDT et al. 2024), illetve a Duna–Tisza közén újabb észlelése Szeged mellől származik (HÁBENCZYUS és SÜVEGES 2024).

647. *Saxifraga tridactylites* L. – **Bls**, *Baja*: vasútállomás [9879.2]; *Bácsalmás*: vasútállomás [9882.3]; *Bácsbokod*: vasútállomás [9880.4]; *Jánoshalma*: vasútállomás [9782.1]; *Mélykút*: vasútállomás, illetve Katolikus temető és Pesti utcai temető [9782.3]; *Madaras*: temető [9981.2]. A faj az egész Duna–Tisza közén általánosan elterjedt, ugyanakkor nem találtam régebbi adatát a Bácskai löszös síkságról, habár a kistáj nyugati és keleti széléin található homokosabb területekről ismert flóratérképezési adata, pl. a bajai adatával azonos kvadrátból (BARTHA et al. 2021–).

871. *Astragalus asper* Wulfen – **Kh**, *Csengőd*: belterület, a vasút és a Kossuth Lajos utca közötti keskeny gyepes sávban (2 tő), illetve Szent István utca, útszélen (1 tő) [9281.4]. **Css**, *Kiskunlacháza*: Középső-dűlő, a vasút jobb oldali mezsgyéjén (2022) [8780.3]; *Ócsa*: a Duna–Tisza-csatorna mezsgyéjén, az Ócsát Bugyival összekötő műút hídjánál, egyetlen tő (2021) [8781.1]; *Dunavarsány*: Varsányitúrnán, egy kavicsbánya mellett [8780.2]; *Kunszentmiklós*: Bösztör környékén az 5203-as jelzésű út mellett, útpadkán [9080.4], illetve a Túri-réten [9080.2]. **DMb**, *Mórahalom*: a településtől északra, az 55-ös főút és a Széksóstói-főcsatorna közötti területen [9785.3]; *Kiskunhalas*: a Göbolyjárasi-csatorna rézsűjén, a repülőtér környékén (TA) [9682.2]. **DTv**, *Röszke*: Hosszú-dűlő [9886.1]. A Duna–Tisza közének nagy részén (sztyeppréteken, enyhén szikes gyepekben, útszéleken, mezsgyéken) elterjedt faj (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, BARTHA et al. 2021–, SÜVEGES 2023), vélhetően ezért nem részletezi észak-kiskunsági előfordulását CSÁKY (2018) sem; mivel azonban jogszabályi oltalom alatt áll, fontosnak tartom közreadni a fenti adatokat elterjedésének pontosítása végett.

939. *Melilotus altissimus* Thuill. – **Bh**, *Kiskőrös*: a záportározó tó rézsűin [9381.4]. A Duna–Tisza közén nem gyakori; régi és újabb adatainak is egy jelen-

tős része a Duna menti síkságról származik (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, BARTHA et al. 2021–), azonban most közölt észleléséhez legközelebbi előfordulása szintén Kiskőrös mellől ismert, a 9381.3-as jelzésű flórakvadrátból (BARTHA et al. 2021–).

949. *Medicago monspeliaca* (L.) Trautv. – **Bh**, *Csengőd*: a településtől délre, a falu és a Tabdi-erdő között, a vasúti töltésen, a sínek mellett [9381.2]. **Bls**, *Kelebia*: a vasútállomástól délre, a sínek mentén [9883.2], illetve Tompa vasúti megállóhelytől északra, a vasúti töltésen [9783.3]; *Mélykút*: a Mélykút–Tompá–Csikéria hármas határon lévő halmon [9882.2]. **DMh**, *Ásotthalom*: belterület, az autóbusz-váróterem melletti taposott gyepfoltban (BZ) [9884.2], Bogárczó, egy névtelen kunhalmon (KA) (2022) [9784.4]; *Balástya*: a Vedres-erdő és a Balástya–Csólyosi-csatorna között, egy földúton [9585.4]; *Jászszenzlászló*: vasútállomás, peronok repedéseiben, illetve a közúzalékon [9484.2]; *Kistelek*: vasútállomás, az egyik peron használaton kívüli részén, repedésekben [9585.2]. **DTv**, *Szeged*: Kiskundorozsma, vasútállomás, repedezett aszfaltfelszíneken [9786.2]. **Kh**, *Petőfiszállás*: a vasútállomás és a vasúti átkelőhely között, a vasút jobb oldalán, zavart gyepfoltokban [9385.3]. A Bácskai löszös síkságról pl. Mélykút mellől már PRODÁN (1915) is jelezte. Korábbi Duna–Tisza közti adatait SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS (1993) összegezték: szórványosan szinte a teljes tájegységből találták előfordulásait; a flóratérképezés során szintén szórványosan került elő (BARTHA et al. 2021–). Közleményekben szereplő legújabb adatai: Fülöpszállás (MOLNÁR et al. 2019), Kiskőrös és Kiskunhalas (SÜVEGES 2023), Cegléd (vasútállomáson, közúzalékon), Kunadacs, Kunpeszér, Tatárszentgyörgy (MOLNÁR et al. 2024).

968. *Trifolium retusum* L. – **Bls**, *Kelebia*: a vasútállomástól délre, a sínek mentén [9883.2]. Nem találtam adatát a tágabban vett térségből sem. Legközelebb Csengele mellett fordul elő (BARTHA et al. 2021–).

981. *Trifolium diffusum* Ehrh. – **DMh**, *Szeged*: a Faragó- és Öreghegy-dűlők között, zavart homoki gyeppen [9786.1]. **Bls**, *Kelebia*: Föld-dűlő, a vasút bal oldalán, legeltetett gyeppen [9783.3], illetve a Déli-Homokhátság nevű Natura 2000 területen, a Kelebiai halastavak és erdők északi részén, száraz gyeppen [9783.4]; *Kisszállás*: Vitéz-földek, a vasút bal oldalán, zavart gypsávban [9783.1]. A Duna–Tisza közén ritka (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, BARTHA et al. 2021–). LÁNYI (1914) a határ túloldaláról, Kishomok mellől közölte. Újabb előfordulási-ához legközelebbi ismert lokalitásai a Kalocsai-Sárközben (BARTHA et al. 2021–) és a Dél-Tisza-völgyben (HASZONITS et al. 2021) találhatók. Tapasztalataim alapján egy alföldi viszonylatban is terjedőben lévő faj.

1018. *Geranium divaricatum* L. – **DMh**, *Balotaszállás*: a településtől nem messze északra, leirtott akácosban [9683.1]. **Bh**, *Császártöltés*: a Kis-úti-dűlőtől délre, akácos szélén (HGY) [9581.3]. Szórványosan a Duna–Tisza közének szintje a teljes területéről ismertek régebbi előfordulásai (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS

1993). A flóratérképezés során csak Kecskemét és Nagykőrös környékéről került elő (BARTHA et al. 2021–).

1019. *Geranium pyrenaicum* Burm. f. – **Bls**, *Gara*: a régi temetőben, illetve a Pánics Miklós utca mentén, árokban, a település keleti szélén [9980.3]. Legközelebbi ismert előfordulásait Hajós és Kalocsa mellől jelezték (MENYHÁRT 1877), újabb adatát nem találtam. A kistájra új!

1020. *Geranium molle* L. – **Bls**, *Rém*: temető [9780.4]; *Kelebia*: belterület, Ady Endre utca, nyírt gyep [9883.2]. **Bh**, *Kecel*: temető [9481.3]; *Kiskőrös*, belterület, Kossuth Lajos út, nyírt gyep [9381.4]. Bár a flóratérképezés során meglehetősen sok kvadrátról jelezték (vö. BARTHA et al. 2021–), fontosnak tartom néhány megfigyelését közzétenni.

1022. *Geranium rotundifolium* L. – **Bls**, *Baja*: vasútállomás [9879.2]; *Kelebia*: Tompa vasúti megállóhelytől északra, felújított vasúti töltés rézsűjén és annak tövében [9783.3]. **DTv**, *Szeged*: belterület, Kereskedő köz, kerítés tövében néhány tíz tő [9786.2]. **Bh**, *Csengőd*: a településtől délre, vasúti töltésen, közúzalékon néhány tő [9381.2]; *Kiskőrös*: a településtől északra, vasúti töltésen, közúzalékon, néhány tő [9381.2]. **Kh**, *Soltszentimre*: Nagyhodály-dűlő, a felújított vasúti töltés mellett, bolygatott felszínen [9281.2]. Szegedről és Királyhalomról korábban LÁNYI (1914) adta közre megfigyeléseit, illetve Királyhalom mellől LENGYEL (1915) is jelezte. A Duna–Tisza közén aktuálisan csak néhány sporadikus előfordulási adata ismert (vö. BARTHA et al. 2021–, KEVEY et al. 2021). Vasutak mentén újabban az ország más területein az eredeti termőhelyeitől távol is megjelent (pl. SCHMIDT 2019), valószínűleg kissé terjeszkedőben lévő faj.

1056. *Euphorbia lathyris* L. – **Bh**, *Kiskőrös*: Feketehalom vasúti megállóhely környékén, a vasúti töltés mellett, bolygatott területen [9381.4]. **Kh**, *Soltszentimre*: Etelemajori-alsó-dűlő, egy kis mélyedésben lévő nádas szegélyein [9281.2]. Országszerte egyre több helyen bukkan fel (vö. BARTHA et al. 2021– és az ott idézett irodalmak), ugyanakkor a Praematricumból egyelőre alig ismert előfordulása. A Homokhátságból és szomszédos területeiről Gomba mellől (MOLNÁR et al. 2020) és a Csepel-szigetről (BARTHA et al. 2021–) jelzik.

---- *Euphorbia prostrata* Aiton – **Bls**, *Kisszállás*: a vasútállomástól északra, vasúti közúzalékon [9783.1]. Idegenhonos faj, amit szegedi megtalálása óta (BÁTORI et al. 2012) főleg kertészetekben (TAKÁCS et al. 2020) és települések belterületein találnak (WIRTH 2018, RIGÓ et al. 2023, SCHMIDT et al. 2024), ugyanakkor ismert vasúti közúzalékon való megjelenése is (SCHMIDT 2016). A kistájra új!

1142. *Hypericum tetrapterum* Fr. – **Bh**, *Tabdi*: Tabdi-erdő [9381.2]. **Bls**, *Kelebia*: a Kőrös-éri-főcsatorna kiszáradt medrében [9783.4]. **DMh**, *Kiskunmajsa*: a településtől délnyugatra, a Dorozsma–Majsai-főcsatorna medrében [9584.1]. **Kh**, *Tatárszentgyörgy*: a Gyóni-erdő és az Alsó-Esső dűlők között, a XX.-csatorna medrében (2018) [8982.1]. A faj vélhetően korábban sem volt túl gyakori a jel-

zett kistájokban (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993); régebbi adatai közül érdemes kiemelni a láperdei előfordulásokat, hiszen tabdi adata is ilyen élőhelyről való: Ócsáról, Dabasról és Kecelről BOROS (1936) említette. Aktuálisan alig néhány flóratérképezési adata ismert a vizsgált területről (BARTHA et al. 2021–).

1218. *Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Holub – **Bls**, *Kisszállás*: a vasútállomás környékén, kavicsdepónián, egyetlen tő, *Microrrhinum minus* és *Chenopodium botrys* társaságában [9783.1]. Az október közepi felfedezését követő hetekben a depóniát lebontották. A Praematricumra új, ugyanakkor új előfordulását érdemes adventívként kezelni.

1229. *Myriophyllum spicatum* L. – **DMh**, *Mórahalom*: a településtől délre, a Kissori-csatorna felduzzasztásával keletkezett mesterséges tóban [9885.1]; *Kiskunmajsza*: belvárosi záportározó („Kiskunmajsai Balaton”) [9584.1]. **Bh**, *Soltvadkert*: a település déli szélén, a Bocskai utca és a Szentháromság utca között található „jóléti tavakban” [9482.1]; *Kiskőrös*: a vasútállomástól délre, a vasút bal oldalán, egy 2–3 éves mesterséges árokban [9381.4]. **Klh**, *Pálmonostora*: a Dong-éri-főcsatornában (2022) [9385.4]. **DTv**, *Szatymaz*: a Maty–Fehértói-főcsatornában és az Algyői-főcsatornában (2022) [9686.3]. Soltvadkertről ismert egy korábbi gyűjtése is (Felföldy L. 1992 in NÓTÁRI et al. 2017). A hazai állóvizek egyik legközönségesebb faja a Duna–Tisza köze délebbi részein ritka, mivel hiányoznak (vagy a kiszáradás miatt mostanra alkalmatlanná váltak) a számára alkalmas élőhelyek; mindegyik újabb adata másodlagos élőhelyekről, nyáron erősen felmelegedő vizekből származik.

1291. *Bupleurum affine* Sadler – **Ss**, *Dunatetőtlen*: Oltó-halom, tömeges [9280.2; 9281.1]. **Klh**, *Kiskunfélegyháza*: a Vasút-dűlő és a Belső-Galambos-dűlő között, szántó szegélyében, keskeny mezsgyén, néhány tő [9284.4]. Az Oltó-halomhoz legközelebb Boros Ádám gyűjtötte Kunszentmiklós mellől (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993). A flóratérképezés során Kiskunfélegyháza térségében több helyen előkerült a Kiskunsági löszös hát keleti szélén, illetve a Tisza mellett (BARTHA et al. 2021–). A Duna–Tisza közén kifejezetten ritka (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, BARTHA et al. 2021–).

1327. *Caucalis platycarpus* L. – **Bls**, *Mélykút*: a Mélykút–Tompá–Csikéria–Bácsszőlős négyes határon lévő halom tövében, szántó szegélyében [9882.2]. PRODÁN (1915) a jelzett kistájból Madaras, Jánoshalma és (a mai Szerbia területén) Szabadka mellől jelezte, illetve újabban Katymár mellett észlelték (BARTHA et al. 2021–).

1363. *Samolus valerandi* L. – **Bh**, *Soltvadkert*: a település déli szélén, a Bocskai utca és a Szentháromság utca között található „jóléti tavak” déli egységének délnyugati oldalán [9482.1]. Korábbról alig ismert néhány előfordulása a vizsgált területről (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993). A flóratérképezés során sem került elő, azonban néhány frissebb megfigyelése ismert: Cegléd: időszakos szikes

tó vízi növényzetében (NAGY et al. 2009), Sükösd: egy morotvában (CSIKY et al. 2017), Kecel: üde gyeppen (ARADI et al. 2017), Kunpeszér: egy kiszáradó csatorna medrében, és Dunapataj: a Szelidi-tó partján (ERDŐS et al. 2018).

1380. *Blackstonia acuminata* (W. D. J. Koch et Ziz) Domin – **Ss**, *Fülöpszállás*: a Nagymajor-dűlőtől északra, a vasút jobb oldalán, a vasúti töltés melletti láprét szegélyében, bolygatott gypsávban [9281.2]. **Bh**, *Csengőd*: a vasúti átkelőhelytől délre, a vasút mentén, bolygatott felszínen [9281.4]; *Kiskőrös*: a vasútállomástól nem messze, a vasút bal oldalán tereprendezett felszínen, egyetlen tő [9381.4]; *Kaskantyú*: a településtől nyugatra lévő záportározó partján [9382.1]. **DMh**, *Mórahalom*: a Déli-Homokhátság Natura 2000 területen (Tanaszi-semlyék), bivalyokkal legeltetett szikes élőhely szegélyén [9885.1]. A Kiskunságban sokféle előforduló faj (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, ARADI et al. 2017, BARTHA et al. 2021–); újabb adataival pontosítom aktuális elterjedését, illetve felhívom a figyelmet másodlagos élőhelyeken való megtelepedéseire is. Érdemes itt megemlíteni egy, a Bugaci-homokhátra vonatkozó, ám az 1993-as flóraműben nem szereplő előfordulási adatát Soltvadkertről (Polgár S. 1927, DE). A Tanaszi-semlyék területéről korábban is ismert volt (ARADI et al. 2007), azonban a flóraatlaszban nem szerepel (vö. BARTHA et al. 2021–), így a most onnan közölt előfordulás megerősítő jellegű.

1486. *Sideritis montana* L. – **DMh**, *Ásotthalom*: Kurva-domb, néhány tő [9885.3]; *Balotaszállás*, a településtől délre, a frissen felújított vasúti töltésen, néhány tő [9683.3]. **DTv**, *Szeged*: a Kiskundorozsmát az 5-ös főúttal összekötő műút mentén, az M43-as autópálya felüljárójának rézsűjén [9786.1]; **Kh**, *Soltszentimre*: Nagymajordűlő, a vasúti töltésen [9281.2]. **Ss**, *Fülöpszállás*: a Nagymajor-dűlőtől északra, a vasúti töltésen [9281.2]. A Duna–Tisza közén régi és újabb adatai alapján is szórványosnak tekinthető (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, BARTHA et al. 2021–). Korábban is ismert volt Szegedről (LÁNYI 1914) és Szabadszállás–Fülöpszállás térségéből (NÉMETH 1979). Érdemes megjegyezni, hogy a most közölt adatok egy része egy frissen felújított vasúti töltés murvás felszínéről származik, felmerül a lehetősége annak, hogy a faj propagulumai a murvával érkeztek.

1612. *Microrrhinum minus* (L.) Fourr. – **Bh**, *Kiskőrös*: a vasút mentén, murvázott felszínen, illetve a Város-alatti-dűlőn, bolygatott, zavart felszínen [9381.4]; *Pirtó*: a vasútállomástól északra, a vasúti töltésen, közúzalékon, illetve a település belterületén, frissen murvázott felszínen [9482.4]; *Soltvadkert*: Selymes településrész mellett, a vasúti töltésen [9482.4]; *Tabdi*: Tabdi-erdő, a vasúti töltésen [9381.2]. **Ss**, *Fülöpszállás*: a Nagymajor-dűlőtől északra, a vasúti töltésen [9281.2]; **Kh**, *Soltszentimre*: a vasúti megállóhely környékén, bolygatott felszínen [9281.2]; *Csengőd*: a vasúti átkelőhelynél [9281.4]. **DMh**, *Balotaszállás*: a településtől délre, a vasúti töltésen [9683.3]. **Bls**, *Kelebia*: Tompa vasúti megállóhelytől északra, a vasúti töltés oldalában [9783.3], illetve a település és a határ között, a vasúti töltésen [9883.2]. **DTv**, *Röszke*: vasútállomás [9886.1]. A Budapest–

Kelebia vasútvonal mellől közölt adatok egy része a vasútfelújítási munkálatok előtti töltésre vonatkozik (Fülöpszállás, Soltszentimre, Soltvadkert, Pirtó, Tabdi, Kelebia), másik része viszont a frissen felújított töltésről származik (Kiskőrös, Balotaszállás). A fajt kisszállási megtalálása után (SÜVEGES 2023) szisztematikusan kerestem a jelzett vasútvonalak mentén. A Duna–Tisza köze déli részén ritka (vö. BARTHA et al. 2021–), ugyanakkor Kiskőröstől északra ismertek adatai (NÉMETH 1979, BARTHA et al. 2021–, MOLNÁR et al. 2024). A röszei kvadrátról korábban is rögzítették (BARTHA et al. 2021–), illetve ismert Szeged mellől, ahol pl. a röszei előfordulásához kapcsolódó vasútvonalon is megtalálható (HÁBENCZYUS és SÜVEGES 2024).

1645. *Veronica verna* L. – **Bls**, *Kelebia*: a vasútállomástól délre, a sínek mentén [9883.2]. Vélhetően adathiányos taxon (vö. BARTHA et al. 2021–).

1688. *Orobanche arenaria* Borkh. – **Bh**, *Soltvadkert*: Alsócsábor tanya, a vasút mezsgyéjén, *Artemisia campestris*-en [9482.1]. Az állomány a vasút felújítása miatt valószínűleg kipusztult. PRODÁN (1915) a Bácskai löszös síkságról jelezte, LENGYEL (1915) Királyhalomról. Újabb adatai alig ismertek: a flóratérképezés során a Duna–Tisza közén mindössze négy kvadrátban regisztrálták a faj előfordulásait, ezt követően azonban Soltvadkert térségéből frissebb észlelései kerültek feltöltésre az online atlasz felületére: újabb adatához legközelebb Kiskunhalas mellett fordul elő (BARTHA et al. 2021–).

1723. *Galium boreale* L. – **Bh**, *Soltvadkert*: Közép-Csábor, a vasút mezsgyéjén néhány tő [9482.1]. A Duna–Tisza közének déli részein meglehetősen ritkának tűnik, inkább a Turjánvidéken, valamint a Duna és a Tisza közelében jellemzőek előfordulásai (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, BARTHA et al. 2021–); soltvadkerti adatához legközelebb Pirtó mellett észlelték (BARTHA et al. 2021–). A soltvadkerti állomány a vasút felújítása során elpusztult.

1727. *Galium humifusum* M.Bieb. – **DMh**, *Kistelek*: vasútállomás, a peronok ritkábban látogatott részén [9585.2]; *Domaszék*: a Móra-széktől északra, útszélen, néhány tő [9786.1]. **Bls**, *Bácsalmás*: vasútállomás [9882.3]; *Jánoshalma*: vasútállomás mellett, egyetlen tő [9782.1]. **DTv**, *Szatymaz*: az 5-ös főút mentén, a főút és a települést Sándorfalvával összekötő műút találkozásánál, egy benzinkút melletti nyírt gyeppen, egyetlen tő [9686.3]. A faj Szeged környékén már elterjedt, de szegedi előfordulásain kívül csak a Tiszántúl néhány pontjáról ismert (KIS 2022). Szeged térségében megfigyelhető egyfajta kisléptékű, Szeged irányából történő frontális terjedése, emellett pedig vasutak mellett, úgy tűnik, nagyobb távolságok megtételére is képes, véleményem szerint további, országos szintű terjeszkedése várható.

1736. *Galium parisiense* L. – **Bls**, *Mélykút*: vasútállomás, a peronon, illetve vasúti közúzalékon a vágányok mentén [9782.3]. Aktuális Duna–Tisza közű előfordulása csak a kiskunhalasi vasútállomásról volt ismert (SÜVEGES 2023).

1912. *Matricaria discoidea* DC. – **Bls**, *Jánoshalma*: a vasútállomás mellett, pionír felszíneken [9781.2]. **DMh**, *Bordány*: belterület, Liszt Ferenc utca [9685.4]. A Duna–Tisza közén szórványos (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, BARTHA et al. 2021–), a Dorozsma–Majsai-homokhátról azonban régi adatát nem találtam; ismertek ugyanakkor flóratérképezési adatai a kistáj északi, északkeleti széléről (BARTHA et al. 2021–). A Bácskai löszös síkságról semmilyen korábbi adatát nem találtam, a kistájra új!

1921. *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. – **Klh**, *Kecskemét*: az M5-ös autópálya közelében, az 54-es főút mentén tömeges, annak rézsúin, útpadkáján, illetve zavart, parlag eredetű gyepekben [9184.1, 9183.2], emellett a 445-ös számú út mentén, több helyen, rézsúkon, felüljárók környékén, zavart gyepekben szintén tömeges [9083.4; 9084.3]; *Városföld*: a Csukás-éri-főcsatorna közelében, földút mezsgyéjén, néhány tő (TA) [9184.2]; *Szentkirály*: Alsólászlófalva, a Kocsér felé vezető műút mezsgyéjén (2020), illetve a Kecskemét és Szentkirály között futó kerékpárút mentén, szórványosan [9085.3]. **Bls**, *Csikéria*: a település északnyugati részén lévő telepített feketefenyves tisztásán él egy szép állománya [9882.4]. A Kiskunsági löszös hátról HOLLÓS (1896) archív adatait ismerjük. Flóratérképezési adata Örkény és Tiszaalpár mellől ismert (BARTHA et al. 2021–). A Bácskai löszös síkságra új!

1944. *Senecio sylvaticus* L. – **DMh**, *Ruzsa*: Csorvai-erdő, telepített fenyvesben [9784.2]; *Üllés*: Zsidó-erdő, telepített fenyvesben [9684.2]. A Praematricumból egyedül NÉMETH (1979) fülöpszállási adatát találtam. A táj természetes növénytakarójába egyáltalán nem illeszkedő faj egyértelműen a fenyőtelepítéseknek köszönheti megjelenését. A Növénytarban nem találtam bizonyító példányt NÉMETH fülöpszállási adatához.

1977. *Carduus hamulosus* Ehrh. – **Klh**, *Városföld*: az 5-ös főút és az azzal párhuzamosan futó kerékpárút közötti gyepsávban több ponton, a településtől északra [9184.3; 9184.4]. A Praematricumban ritka faj, újabb adatai döntően a SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS (1993) által közöltek megerősítései (vö. BARTHA et al. 2021–). Városföldi adatához legközelebb eső korábbi előfordulása Kiskunfélegyházához köthető (Wagner J. 1898, BP).

2037. *Sonchus palustris* L. – **Css**, *Kunpeszér*: a Duna-völgyi-főcsatorna mellett [8881.3]. A Csepeli-síkon jól ismert, térségbeli előfordulásait CsÁKY (2018) összegzi, azonban részben adathiányos fajként hivatkozik rá. Az Észak-Kiskunságban található más csatornák rézsúin is érdemes lehet keresni a fajt, mert pl. a Duna–Tisza-főcsatorna mentén gyakori (vö. SÜVEGES 2022).

2046. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. – **DMh**, *Balotaszállás*: Balota, telepített fenyvesben [9783.2]; *Öttömös*: a településtől délkeletre, telepített fenyvesben (BZ-SK) [9784.1]; *Ruzsa*: Gerencséri-erdő, telepített fenyvesben (BZ-SK) [9784.2], illetve a Papok-földjétől délre lévő telepített fenyvesekben (BZ-SK)

[9784.2; 9684.4]; *Üllés*: Zsidó-erdő, telepített fenyvesben [9684.2]; *Kelebia*: a településtől északra és északkeletre lévő telepített fenyvesekben [9783.4]. A faj régebbi adatai elsősorban a Kiskunság északi részéről származnak (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993). Az irodalomban a flóramű megjelenését követően először Kunfehértó mellől említik (CSIKY 1997), azonban a faj nagyszámú megfigyelése származik a flóratérképezés és az azt követő időszakból a Duna–Tisza közének északi feléből (RÉDEI et al. 2024), valamint a Bugaci-homokhát déli, illetve az Illancs északi részéről, ugyanakkor a Dorozsma–Majsai-homokhátról csak egyetlen flóratérképezési adata ismert Csólyospálos mellől (BARTHA et al. 2021–). A faj az idősebb kiskunsági telepített fekete- és erdefenyvesekben bizonyára jóval elterjedtebb, mint ahogy jelenlegi ismereteink mutatják.

2048. *Taraxacum serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. – *Bls*, *Tataháza*: temető, igen nagy állomány [9881.2]. A kistájban szórványos előfordulása faj (vö. BARTHA et al. 2021–) gyakran fordul elő temetőkben (LÖKI et al. 2020); Észak-Bácskából a csávolyi és az egyik mélykúti temetőben került elő a közelmúltban (SÜVEGES 2023).

2129. *Stratiotes aloides* L. – *Css*, *Dunaharaszti*: a Duna–Tisza-csatornában, néhány ponton (2021) [8680.4]. A flóratérképezések során nem került elő a Csepeli-síkról, illetve a Duna–Tisza-közén általában is igen ritka (BARTHA et al. 2021–). Ismert azonban a Ráckevei-Duna-ágból (Somlyay L. 2004, BP; FELFÖLDY 1990, SOMLYAY és CSÁBI 2025), valószínűleg onnan terjedt be a Duna–Tisza-csatornába is.

2209. *Potamogeton crispus* L. – *DTv*, *Szeged*: Szentmihálytelek nyugati határában, a Matyér–Subasai-főcsatornában [9786.3]. Gyakori hínárfajunk, a Duna–Tisza közén korábbi és újabb előfordulásainak jelentős része elsősorban a két nagy folyó közvetlen környezetére vonatkozik (vö. FELFÖLDY 1990, SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, BARTHA et al. 2021–). A most jelzett szegedi előfordulása is ilyen, mivel a csatorna összeköttetésben van a Gyálai-Holt-Tiszával, így a közlés csupán a faj elterjedési térképének pontosítását szolgálja.

2318. *Lolium multiflorum* Lam. – *Bh*, *Soltvadkert*: a település déli szélén, a Bocskai utca és a Szentháromság utca között található „jóléti tavak” melletti gyepterületen [9482.1]; *Kiskőrös*: a Segesvári úti vasúti átkelőhelynél [9381.4]. *Kh*, *Csengőd*: a vasúti átkelőhelynél [9281.4]. *Bls*, *Kisszállás*: Kápolna-dűlő, útszélén, emellett az 53-as főutat a kisszállási vasútállomással összekötő műút mentén [9783.1]; *Kelebia*: a település déli szélén levő vasúti átkelőhely mellett, bolygatott helyen [9883.2]. Régebbi adatát nem találtam, de a flóratérképezés során néhány kvadrátból előkerült a Duna–Tisza közén (pl. Kiskunhalas és Kiskunmajsa térségéből, illetve Izsákról) (BARTHA et al. 2021–). Mivel takarmánynak és takarónövényként is vetik, nem kizárt, hogy az észlelt állományok egy részét vetett, vagy vetésből visszamaradt populációk adják.

2346. *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. – **Css**, *Alsónémedi*: Duna–Tisza-csatorna (2021) [8780.2]. Ismert egy régebbi irodalmi adata Ócsáról (BOROS 1936), ahonnan korábban gyűjtötték is (Magyar P. 1923, DE). A faj a Nagyalföld nagy részén ritka, előfordulásai inkább a Mezőföldre és az Ormánságra jellemzőek, ahol szórványos (BARTHA et al. 2021–). Egyetlen aktuális Duna–Tisza közéről származó irodalmi adata Monor mellől ismert (KIRÁLY és KIRÁLY 2018). Korábban többen gyűjtötték a Csepel-szigetről (pl. Tauscher Gy. 1871, BP; Andrasovszky J. 1909, BP; Degen Á. 1926, BP), valamint Soroksárról (Boros Á. 1929, BP), emellett ismert egy gyűjtése a Gyáli-csatornából is (Budapest XX. kerület, Felföldy L. 1994, BP); ez a csatorna a Soroksári-Duna-ágba csatlakozik.

2397. *Bromus catharticus* Vahl – **Bh**, *Kaskantyú*: a településtől nyugatra lévő záportározó mellett, bolygatott helyeken [9382.1]. **Bls**, *Jánoshalma*: belterület, Kölcsey Ferenc utca [9781.2]; *Bácsalmás*: belterület, Kossuth Lajos utca [9881.4]. **DTv**, *Szeged*: belterület, Hajnal utca és Móra utca [9786.4]. **Ss**, *Fülöpszállás*: a Zab-szék és az 52-es főút között, szántók szegélyében [9181.3]. A fajnak a jelzett kistájából nem találtam korábbi adatát. Eddig országos viszonylatban is csak néhány kis populációja került elő (vö. SOMLYAY 2001, KOVÁCS és MESTERHÁZY 2015). Mivel fűmagkeverékekben vetik – illetve igen ritkán termesztik is a fajt (vö. LEPOSSA et al. 2023) – ezért a most közölt előfordulások egy része szándékos vetésből is származhat.

---- *Vulpia ciliata* Dumort. – **Bls**, *Kelebia*: vasútállomás [9883.2]. **DTv**, *Szeged*: Kiskundorozsma, vasútállomás, vágányok mentén és kavicsos felszíneken, az álmásépület környékén [9786.2]. Hazánkban csupán néhány éve észlelt, elsősorban vasutak mentén terjedő taxon, közelebbi adatai Szolnok, Budapest, Pécs és környéke (MESTERHÁZY et al. 2021, SCHMIDT et al. 2024). A Homokhátságra és a Dél-Tisza-völgyre új!

2172. *Allium sphaerocephalon* L. – **Bh**, *Soltvadkert*: Közép-Csábor, a vasút mezsgyéjén, néhány tő [9482.1]; *Kiskőrös*: a vasútállomás előtti virágágyásban, 2 tő [9381.4]. **DMh**, *Kisszállás*: Török-halom [9783.1]. **Kh**, *Soltszentimre*: temető [9281.2]. A soltvadkerti és a kiskőrösi élőhelye elpusztult a vasút felújítása során. A Duna–Tisza közének homokvidékein gyakori faj (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, BARTHA et al. 2021–), így most közölt adataimmal inkább csak pontosítani igyekszem elterjedési térképét; habár a flóramű megjelenését követő adatai alig vannak (pl. NAGY és VIDÉKI 1996, KEVEY et al. 2021, SÜVEGES 2022). A soltszentimrei temetőben az enumerációba is felvett fokozottan védett csikófark (*Ephedra distachya*) és a védett bunkós hagyma (*Allium sphaerocephalon*) mellett a következő védett növényfajokat észleltem: *Centaurea arenaria*, *Dianthus serotinus*, *Stipa borysthénica*, *Vinca herbacea*.

2184. *Allium atropurpureum* Waldst. et Kit. – **DMh**, *Csengele*: Csengelei-erdő [9485.3]; **DTv**, *Szeged*: a településtől délkeletre, az 5-ös számú főút mentén, mezs-

gyén, illetve egy az 5-ös számú főúttól Szentmihály felé tartó földút mentén, mezsgyén [9786.3]. A Praematricumból alig ismertek előfordulásai. A néhány régebbi adatát SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS (1993) összegzik: csengelei adatához legközelebb Zsombó (CSONGOR 1957) és Szatymaz (Kováts F. 1933, BP) térségében észlelték. Most közölt szegedi előfordulásai a Crisicum nyugati peremére vonatkoznak. A Crisicumban – különösen annak déli felében – elterjedt faj (BARTHA et al. 2021–). Szegedről már LÁNYI (1916) is jelezte; Szeged környéki újabb adatai a Tisza keleti oldaláról ismertek (ARADI et al. 2017, BARTHA et al. 2021–).

2188. *Allium oleraceum* L. – **Bh**, Pirtó: a településtől délre, a vasút mellett, erdőszélen [9482.4], illetve *Soltvadkert*: a Soltvadkert-Selymestől keletre húzódó erdőben, földút mentén [9482.4]; **DMh**, Csengele: Csengelei-erdő, erdei földút mentén [9485.3]. Régebbi adatai csak a Duna–Tisza köze északi részeiről ismertek (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993), ugyanakkor mindkét jelzett kistájból vannak flóratérképezési adatai (BARTHA et al. 2021–).

2191. *Allium paniculatum* L. – **DMh**, Kisszállás: Török-halom (Lyukas-halom) [9783.1]. Nem találtam említését a tágabban vett térségből sem. A faj az egész Duna–Tisza közén igen ritka (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, CSÁKY 2018, BARTHA et al. 2021–), azonban most közölt kisszállási lelőhelyén a KNPI is ismeri előfordulását. Az *A. paniculatum* kisszállási lelőhelyén jellemzőek a fentebb már említett *Allium sphaerocephalon*, emellett a *Vinca herbacea* és az *Adonis vernalis* (a KNPI adatbázisában is szerepelnek innen!), illetve említésre méltó az *Agropyron cristatum*, *Filipendula vulgaris*, *Pseudolysimachion spicatum*, *Stachys recta*, *Thalictrum minus* előfordulása is. Legközelebbi ismert lokalitása Hajós térségében található (BARTHA et al. 2021–). Kisszállási adatának közlését azért is tartom fontosnak, mert egy védett faj növényföldrajzi szempontból is jelentős előfordulása, illetve mert a KNPI adatbázisa kevésbé jól kereshető, mint egy irodalmi adat.

2227. *Gagea villosa* (M. Bieb.) Duby – **Bls**, Kisszállás: temető [9783.1]; *Bácsszőlős*: temető [9882.4]; *Bácsbokod*: temető [9880.4]. **DMh**, *Kiskunhalas*: katolikus temető (2025) [9582.4]. **Dtv**, *Röszke*: temető (2025) [9886.1]. A faj a Praematricumban kifejezetten ritkának tűnik (vö. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993, BARTHA et al. 2021–). A Bácskai löszös síkságról egy madarasi adatát PRODÁN (1915) ismertette, emellett a kistájból Baja mellől van flóratérképezési adata is (BARTHA et al. 2021–). A bácsbokodi populáció példányainak rendre csak egyetlen tőlevele volt, minden más bélyegük alapján azonban egyértelműen *Gagea villosa*-nak bizonyultak. Röszkei előfordulásához legközelebb Szegeden fordul elő (HÁBENCZYUS és SÜVEGES 2024).

2552. *Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla – **Bh**, *Kiskőrös*: a vasútállomástól délre, a vasút bal oldalán, egy 2–3 éves mesterséges árok partján egyetlen jól fejlett tő [9381.4]. Egyetlen irodalmi adata Ócsáról származik, ahol egy csatornában és egy mesterséges mélyedésben is megjelent (SIKLÓSI 1984).

2572. *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. – **Bls, Kelebia**: Tompa vasúti megállóhelytől északra, a vasút bal oldalán (2022) [9783.3]; az állomány nagy része a vasút felújítása során megsemmisült. A fajnak viszonylag sok régebbi megfigyelése ismert a Duna–Tisza közéről, habár egyes kistájakból nincs irodalmi vagy herbariumi adata (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993). A jelzett előfordulás környékén adathiányosnak tűnik, ahhoz legközelebb Pusztamérge és Ruzsa térségében (BARTHA et al. 2021–) és Mórahalomról (ARADI et al. 2007) került elő.

2666. *Epipactis tallosii* A. Molnár et Robatsch – **DTv, Szeged**: Szentmihály és Röske között, a Bodon-dűlőtől északra, telepített vegyes lomberdőben [9786.3], **Szeged**: a szegedi szennyvíztelep mellett, nyárasban [9786.4]; **Bls, Kelebia**: a temetőtől délre, a Déli-Homokhátság Natura 2000 terület Kelebiai halastavak és erdők alegysége középső részén, nyáras erdőfolt széléin [9883.2]. Szeged környékéről régebbi előfordulásai ismertek (vö. MOLNÁR V. és CSÁBI 2021), illetve telepített nyárasokban a Tisza mentén gyakori (SÜVEGES et al. 2019), így Szeged melletti előfordulásai nem feltétlenül meglepők. MOLNÁR V. és CSÁBI (2021) alapján a Praematricum középső és északi területein szórványosan fordul elő, a déli részekről viszont nem volt adata: kelebiai lelőhelye a Bácskai löszös síkság és a Dorozsma–Majsai homokhatárára található.

2673. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz – **DMb, Ruzsa**: a Gerencséri-erdőtől délnyugatra, telepített nemes nyárasban (2019) [9784.2]. **DTv, Szeged**: Szentmihály és Röske között, a Bodon-dűlőtől északra, telepített vegyes lomberdőben [9786.3]; **Bls, Kelebia**: a Déli-Homokhátság Natura 2000 terület Kelebiai halastavak és erdők alegysége legdélebbi részén, nyárfák tövében, magaskórós növényzetben [9884.1]. SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS (1993) flóraművében szereplő adatok egy része alighanem az *E. bugacensis*-re és az *E. tallosii*-ra vonatkozik, így korábbi adatait érdemes fenntartásokkal kezelni. Aktuális elterjedését a Duna–Tisza közének déli részeiről MOLNÁR V. és CSÁBI (2021) mutatják be, illetve biztosan a fajra vonatkozó irodalomban megjelent adat a jelzett térségből Kunfehértóról ismert (CSIKY 1997). Ruzsai adata a MOLNÁR V. és CSÁBI (2021) által is jelölt előfordulási hely pontosítása.

2676. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce – **DTv, Szeged**: Szentmihály és Röske között, a Bodon-dűlőtől északra, telepített vegyes lomberdőben, tömeges [9786.3]; **Röske**: a vasútállomással átellenben lévő tölgyes erdősáv nyárfás részein [9886.1]. **Bls, Vaskút**: a település keleti szélén, a Vaskúti-csatorna mellett, telepített nemes nyárasban, egyetlen tő [9879.4]. **Css, Dunavarsány**: a Varsányi-turjától nyugatra, középkorú szürke nyárasban [8780.2]. **PAh, Cegléd**: vasútállomás, a vasútállomás épületének a vágányok felőli oldalán, platánfák alatt, lebetonozott területtel határolt, borostyánnal benőtt virággyásban két példány [8884.2]. A faj régebbi adatai a Duna–Tisza közén elsősorban a két folyó közvetlen környezetéből ismertek (SZUJKÓ-LACZA és KOVÁTS 1993), újabban, úgy tű-

nik, szórványos elterjedésű (vö. MOLNÁR V. és CSÁBI 2021). Szegedről régebbi és újabb adatai is ismertek (vö. HÁBENCZYUS és SÜVEGES 2024); a Bácskai löszös síkság keleti pereméről a közelmúltban jeleztem (SÜVEGES 2023). CSÁKY (2018) sajnos nem részletezi előfordulásait a Turjánvidék északi részéről, ugyanakkor Dunavarsány tágabb térségéből vannak publikált észlelései (CSÁBI et al. 2015, BARTHA et al. 2021–, SÜVEGES 2022). Korábbi adatát Ceglédről nem találtam, ott új előfordulásánál talán csak annak körülményei érdekesebbek.

2693. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó – **Bh**, *Soltvadkert*: a település déli szélén, a Bocskai utca és a Szentháromság utca között található „jóléti tavak” déli részének délnyugati oldalán, egyetlen tő [9482.1]. MOLNÁR V. és CSÁBI (2021) elterjedési térképe alapján Soltvadkert környékén gyakori faj, ugyanakkor a most jelzett kvadrátból nincs ismert korábbi előfordulása; a jelzett kvadráttal északi szomszédságban található kvadrátból az irodalomban is említik (ERDŐS et al. 2018).

---- *Anacamptis* × *timbali* (Velen.) H. Kretzschmar, Eccarius et H. Dietr. (*Anacamptis palustris* × *A. coriophora*) – **Kh**, *Soltszentimre*: a Nagymajor-dűlőtől délre, a vasút jobb oldalán, mezofil gyeppen, *Anacamptis coriophora*-k mellett [9281.2]. A jelzett térségből korábbi adata Kiskörös (BOROS 1923) és Szabadszállás (NÉMETH 1979) mellől, újabb észlelése Kunbaracs és Kunpeszér mellől ismert (NAGY és VIDÉKI 1996).

Megvitatás

A jelen közleményben szereplő adatok jelentős része másodlagos élőhelyekről származik, így az értékelésnél elsősorban ezekre az élőhelyekre térek ki.

A vasutak mellől, illetve vasútállomások környezetéből közölt fajok egy része idegenhonos. A Duna–Tisza közén több vasútvonal mellől is előkerült a hazánkban csak nemrég felfedezett *Lepidium oblongum*, illetve két állomás környékén a szintén nemrég megtalált *Vulpia ciliata*. Úgy látszik, a *Galium humifusum* is megindult a vasutak mentén, legalábbis erre utalnak most közzétett adatai. Őshonos és archeofiton fajaink közül meglepően sok lokalitásról előkerült a vasúthoz köthető előfordulási helyekről a *Geranium rotundifolium*, a *Medicago monspeliaca*, a *Microrrhinum minus* és a *Sideritis montana*. Utóbbi fajt csak frissen felújított vasúti töltés murvázott felszínén találtam. Florisztikai értelemben is kifejezetten érdekes a vasúti töltésen megjelenő *Polycnemum arvense* balotaszállási, és a sínpárok mellett észlelt *Trifolium retusum* kelebiai előfordulása, illetve a *Galium parisiense* mélykúti állománya. Mindezek mellett a vasúti felújításhoz köthető a *Chamaenerion dodonaei* megjelenése egy kavicsdepónián Kisszállás térségében.

Útpadkán terjedő idegenhonos fajok közül a *Cochlearia danica* első prae-matricumi adatait adom közre. Útszélekről, út menti mezsgyékről jelentősebbnek gondolt megfigyeléseim az *Artemisia scoparia*-ra, illetve a *Carduus hamulosus*-ra

vonatkoznak, emellett fontosnak ítélem a *Calepina irregularis* utak mentén való intenzív terjedését a Duna–Tisza közén.

Vízi és vizes élőhelyekről közölt új adataim közül kiemelt jelentőségű a *Schoenoplectus mucronatus* megjelenése Kiskőrösnél egy másodlagos vizes élőhelyen. Vizek mellől származó megfigyeléseim közül a *Samolus valerandi* és a *Catabrosa aquatica* számít florisztikai értelemben is lényegesebbnek.

Fenyő- és nyárültetvényekből ismertetem a *Juniperus virginiana*, illetve a *Senecio sylvaticus* több újabb előfordulását is. Előbbi egy terjedőben lévő idegenhonos faj a kiskunsági telepített fenyvesekben, utóbbinak nem találtam adatát a Duna–Tisza közének déli részéről, illetve előfordulásai alföldi viszonylatban is jelentősek. Telepített nyárasokban talált növények közül a virginiai borókán kívül 3 orchideafaj (*Epipactis tallosii*, *E. helleborine*, *Cephalanthera damasonium*) előfordulásait tartom említésre méltónak.

Adataim egy része települési környezetből származik. Valószínűleg az ember közvetítésével jelent meg a *Sagina apetala* Kiskunhalason, illetve a *Cardamine hirsuta* Csikérián, Kiskőrösön és Tabdiban. Szintén lehet szerepe az embernek a *Cerastium glomeratum* terjedésében, ám ennél a fajnál véleményem szerint egy természetes areabővülés figyelhető meg hazánkban. Az idegenhonos és első sorban települési környezetben észlelt *Bromus catharticus*-nak és *Chenopodium ambrosioides*-nek nem volt korábbi adata a Praematricumból; előbbi 3, utóbbi 2 település belterületi flórájában jelent meg.

A dolgozatban több temetőből származó adat is szerepel, amelyeknek egy része maradvány jellegű gyepekhez kapcsolódik, más részük ruderalis, zavart élőhelyekhez köthető. A Bácskai löszös síkság temetőinek leggyakoribb védett faja a selymes boglárka (*Ranunculus illyricus*), ami a korábbi bajai előfordulásával együtt (vö. SÜVEGES 2023) immáron 5 bácskai temetőből is ismertté vált, illetve előkeült még a bátmonostori temetőben is, ami a Mohácsi-sziget kistájhoz tartozik, de talajtani és növényföldrajzi értelemben még egyértelműen a Praematricumba esik. CZÉKUS (2025) a vajdasági Kishegyes temetőiben fennmaradt maradványgyepek-ből szintén jelzi a fajt. A bácskai temetők közül érdemes kiemelni a madarasit és a tataházait. Előbbiben előfordul a selymes boglárka egy szép állománya, illetve a temető sírkertként még nem, vagy csak részben hasznosított részei változatos homoki gyepekösszégnek nyújtanak otthont, igen nagy területen. A tataházai temető dombon helyezkedik el, és igen szép állománya él ott a védett kései pitypangnak (*Taraxacum serotinum*), illetve a temetőnek a pitypangok számára is élőhelyéül szolgáló része kifejezetten jó állapotban lévő, fajgazdag száraz löszgyep (*Salvia* spp., *Thymus* spp., *Rapistrum perenne* stb.), amelyet a kistájban már csak alig-alig találunk. A nem védett fajok közül érdemes megemlíteni az *Adonis flammea* kettő, a *Cardamine hirsuta* és a *Rumex pulcher* egy-egy újabb temetőbeli előfordulását. A Bácskai löszös síkságon kívüli temetők közül a soltszentimreire hívom föl a fi-

gyelmet, ami egy homokbuckán helyezkedik el, és a fokozottan védett *Ephedra distachya* mellett több más védett taxon is előfordul benne.

Növényföldrajzi értelemben jelentős adatok továbbá az *Allium paniculatum* kisszállási, az *Epipactis tallosii* kelebiai, az *Artemisia scoparia* csikériai, valamint a *Ranunculus bulbosus* kelebiai és szegedi populációi.

A közölt előfordulási adatok jelentősen bővítik a Duna–Tisza köze adventív flórájának ismereteit is. A *Bromus catharticus* és a *Chenopodium ambrosioides* adatok mellett érdemes megemlíteni a *Geranium pyrenaicum* garai előfordulását, ahol a faj egy útszéli árokban és egy temetőben is igen nagy egyedszámban fordul elő. Több helyen megjelent a *Lolium multiflorum*, elsősorban zavart útszéli élőhelyeken, illetve egy spontán terjedést mutató népszerű dísznövénynek, az *Euphorbia lathyris*-nek két új lelőhelyét is bemutatom a Duna–Tisza közéről, ahonnan egyelőre alig ismert előfordulása.

Köszönetnyilvánítás

Köszönöm Bátori Zoltánnak, Haszonits Győzőnek, Hábenczyus Alida Annának, Kelemen Andrásnak és Takács Attilának, hogy átengedték publikálásra néhány közöletlen megfigyelésüket. Bauer Norbertnek és Somlyay Lajosnak a Növénytárban való kutatómunka lehetőségét és koordinálását köszönöm. A kutatást a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatta (NKFIH FK 135329, KKP 144096).

Irodalomjegyzék

- AKÁC A., BUCZKÓ K., CSER B., FARKAS E., LÖKÖS L., MOLNÁR Cs., STENGER-KOVÁCS Cs., SZŰCS P., VARGA N. 2024: Taxonomical and chorological notes 19 (195–199). *Studia botanica hungarica* 55(1): 169–180. <https://doi.org/10.17110/StudBot.2024.55.1.169>
- ARADI E., ERDŐS L., CSEH V., TÖLGYESI Cs., BÁTORI Z. 2017: Adatok Magyarország flórájához és vegetációjához II. *Kitaibelia* 22(1): 104–113. <https://doi.org/10.17542/kit.22.104>
- ARADI E., MARGÓCZI K., KRNÁCS Gy. 2007: Gyepmaradványok védelme és kezelése: a dél-kiskunsági semlyékek példája. *Természetvédelmi Közlemények* 13: 199–208.
- BARTHA D., BÁN M., SCHMIDT D., TIBORCZ V. 2021–: Magyarország edényes növényfajainak online adatbázisa (<https://floraatlasz.uni-sopron.hu>). Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar. (hozzáférés: 2025. 04.)
- BAUER N., RÉDEI T., BARABÁS S., LOCSMÁNDI Cs., MESTERHÁZY A., MÉSZÁROS A., MOLNÁR Cs., VAJNA F., TAKÁCS A. 2023: Taxonomical and chorological notes 18 (184–194). *Studia botanica hungarica* 54(2): 205–224. <https://doi.org/10.17110/StudBot.2023.54.2.205>
- BÁTORI Z., ERDŐS L., SOMLYAY L. 2012: *Euphorbia prostrata* (Euphorbiaceae), a new alien in the Carpathian Basin. *Acta Botanica Hungarica* 54(3–4): 235–243. <https://doi.org/10.1556/abot.54.2012.3-4.2>
- BOROS Á. 1919: Újabb adatok Közép-Magyarország flórájának ismeretéhez. *Botanikai Közlemények* 18: 39–43.
- BOROS Á. 1923: Florisztikai közlemények I. *Botanikai Közlemények* 21: 64–70.
- BOROS Á. 1936: A Duna-Tisza köze kőrisedői és zsombékosai. *Botanikai Közlemények* 33: 84–97.

- CSATHÓ A. I. 2010: A madarasi Marhajárás. In: MOLNÁR Cs., MOLNÁR Zs., VARGA A. (szerk.): „Hol az a táj szab az életnek teret, Mit az Isten csak jókedvében terem”. Válogatás az első tizenhárom MÉTA-túrafüzetből 2003–2009. MTA ÖBKI, Vácrátót, pp. 248–253.
- CSÁBI M., CSIRMAZ K., GREGORITS J., HASZONITS Gy., HERNÁDI L., KITICSICS A., LUKÁCS R., MAKÁDI S., MARTON J., MOLNÁR V. A., NAGY T., PÁNCZÉL M., RAKSÁNYI Zs., RESZLER G., TAKÁCS A. 2015: Kiegészítések a Magyarország orchideáinak atlasza elterjedési adataihoz. *Kitaibelia* 20(1): 170–172.
- CSÁKY P. 2018: A Turjánvidék északi részének florisztikai szempontból jelentős növényfajai. *Rosalia* 10: 145–252.
- CSIKY J. 1997: A *Botrychium virginianum* (L.) Sw. fitocönológiai és ökológiai vizsgálata a kunfehértói holdrutás erdőben. *Kitaibelia* 2(1): 56–68.
- CSIKY J., BALOGH L., DANCZA L., GYULAI F., JAKAB G., KIRÁLY G., LEHOCZKY É., MESTERHÁZY A., PÓSA P., WIRTH T. 2023: Checklist of alien vascular plants of Hungary and their invasion biological characteristics. *Acta Botanica Hungarica* 65(1–2): 53–72. <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.1-2.3>
- CSIKY J., BARÁTH K., BOCZ V., DEME J., FÜLÖP Zs., KOVÁCS D., NAGY K., TAMÁSI B., CSIKYNÉ RADNAI É. 2017: Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához V. *Kitaibelia* 22(2): 383–403. <https://doi.org/10.17542/kit.22.383>
- CSONGOR Gy. 1957: Természetvédelmi feladataink Szeged környékén I. A zsombói erdő. Móra Ferenc Múzeum Évkönyve 2: 216–236.
- CZÉKUS G. 2025: Kishegyes település (Mali Idoš, Vajdaság, Szerbia) temetőinek flórája. *Botanikai Közlemények* 112(2): 143–162. <https://doi.org/10.17716/BotKozlem.2025.112.2.143>
- DOBAY P. 1999: Csikófark – *Ephedra distachya* L. *Tilia* 7: 7–15.
- DÖVÉNYI Z. (szerk.) 2010: Magyarország kistájainak katasztere. MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest, 876 pp.
- ERDŐS L., ARADI E., BÁTORI Z., TÖLGYESI Cs. 2018: Adatok Magyarország flórájához és vegetációjához III. *Kitaibelia* 23(2): 197–206. <https://doi.org/10.17542/kit.23.197>
- FEKETE R., MESTERHÁZY A., VALKÓ O., MOLNÁR V. A. 2018: A hitchhiker from the beach: the spread of the maritime halophyte *Cochlearia danica* along salted continental roads. *Preslia* 90(1): 23–37. <https://doi.org/10.23855/preslia.2018.023>
- FELFÖLDY L. 1990: Hínár határozó. *Vízügyi hidrobiológia* 18: 1–144.
- HASZONITS Gy., MOLNÁR Cs., SONKOLY J., TÓTHMÉRÉSZ B., TÖRÖK P., TÓTH E., GNÓTEK P., NAGY J., KORDA M., ÁDÁM Sz., MALATINSZKY Á., RIEZING N., JÓNA Z., SÉLLEI D. 2021: Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához XIII. *Kitaibelia* 26(1): 85–88. <https://doi.org/10.17542/kit.26.85>
- HÁBENCZYUS A. A., SÜVEGES K. 2024: Néhány adat Szeged flórájához. *Botanikai Közlemények* 111(1): 1–15. <https://doi.org/10.17716/BotKozlem.2024.111.1.1>
- HOLLÓS L. 1896: Növényzet. In: Ifj. BAGI L. (szerk.) Kecskemét multja és jelene. Kiadta Kecskemét város közönsége, Kecskemét, pp. 77–147.
- KEVEY B. 2018: Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához VII. *Kitaibelia* 23(2): 218–237. <https://doi.org/10.17542/kit.23.218>
- KEVEY B., DEMETER L., LENDVAI G., MOLNÁR A., PAPP L., URBÁN S. 2021: Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához XII. *Kitaibelia* 26(1): 77–84. <https://doi.org/10.17542/kit.26.77>
- KIRÁLY G. (szerk.) 2009: Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvalfő, 616 pp.
- KIRÁLY G., HOHLA M., SÜVEGES K., HÁBENCZYUS A. A., BARINA Z., KIRÁLY A., LUKÁCS B. A., TÜRKE I. J., TAKÁCS A. 2019: Taxonomical and chorological notes 10 (98–110). *Studia botanica hungarica* 50(2): 391–407. <https://doi.org/10.17110/StudBot.2019.50.2.391>

- KIRÁLY G., KIRÁLY A. 2018: Adatok és kiegészítések a magyar flóra ismeretéhez III. Botanikai Közlemények 105(1): 27–96. <https://doi.org/0.17716/BotKozlem.2018.105.1.27>
- KIS SZ. 2022: Adatok a vasúti pionír élőhelyek flórájához a Tiszántúlon. Kitaibelia 27(1): 86–101. <https://doi.org/10.17542/kit.27.001>
- KOVÁCS D., MÁLNÁSI-CSIZMADIA G., SOMLYAI M., TÁBORSKÁ J., TÁLAS L. M. 2023: Adatok hazai gyűjteményes kertekben elvaduló fajokról. Kitaibelia 28(1): 62–78. <https://doi.org/10.17542/kit.28.006>
- KOVÁCS D., MESTERHÁZY A. 2015: A *Ceratochloa* (DC. et P. Beauv.) Hack. alnemzetség (*Bromus* L., Poaceae) hazai története és elterjedése. Kitaibelia 20(1): 44–47. <https://doi.org/10.17542/kit.20.44>
- LÁNYI B. 1914: Csongrád megye flórájának előmunkálatai. Magyar Botanikai Lapok 13: 232–274.
- LÁNYI B. 1916: Újabb adatok Csongrád vármegye flórájához. Magyar Botanikai Lapok 15: 267–268.
- LENGYEL G. 1915: A királyhalmi magyar királyi külső erdészeti kísérleti állomás területe növényzetének ismertetése. Erdészeti Kísérletek 17: 50–73.
- LEPOSSA A., LACZKÓ CS., WÁGNER L., MENYHÁRT L. 2023: Első tapasztalatok a zöldröszkén (*Bromus catharticus* Vahl) hazai termesztéséről. Gyepgazdálkodási Közlemények 21(1): 9–18. <https://doi.org/10.55725/gygk/2023/21/1/12441>
- LÖKI V., SCHMOTZER A., TAKÁCS A., SÜVEGES K., LOVAS-KISS Á., LUKÁCS B. A., TÖKÖLYI J., MOLNÁR V. A. 2020: The protected flora of long-established cemeteries in Hungary: Using historical maps in biodiversity conservation. Ecology and Evolution 10(14): 7497–7508. <https://doi.org/10.1002/ece3.6476>
- MENYHÁRT L. 1877: Kalocsa vidékének növénytenyésztete. Hunyadi Mátyás Intézet, Budapest, 198 pp.
- MESTERHÁZY A., WIRTH T., SCHMIDT D., CSIKY J. 2021: A *Vulpia ciliata* morfológiája és magyarországi terjedésének sikere a vasúthálózat mentén. Kitaibelia 26(2): 145–156. <https://doi.org/10.17542/kit.26.145>
- MOLNÁR A., VÉGVÁRI ZS. 2017: Bioclimatic constraints of European mistletoe *Viscum album* at its southern distribution limit at past and present temporal scales, Pannonian Basin, Hungary. Climate Research 71(3): 237–248. <https://doi.org/10.3354/cr01439>
- MOLNÁR CS., BAUER N., CSATHÓ A. I., SZIGETI V., SCHMIDT D. 2020: Az *Oenothera pycnocarpa* Atk. & Bartl. Magyarországon, és kiegészítések néhány idegenhonos faj hazai elterjedéséhez. Botanikai Közlemények 107(2): 177–202. <https://doi.org/10.17716/BotKozlem.2020.107.2.177>
- MOLNÁR CS., HASZONITS GY., PINTÉR B., KORDA M., PEREGRYM M., NÓTÁRI K., MALATINSZKY Á., TOLDI M., BERÁNEK Á. 2019: Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához IX. Kitaibelia 24(2): 253–256. <https://doi.org/10.17542/kit.24.253>
- MOLNÁR CS., SOMAY L., DEMETER L. 2024: Adatok és kiegészítések Magyarország edényes flórájához. Kitaibelia 29(2): 85–119. <https://doi.org/10.17542/kit.29.031>
- MOLNÁR V. A., CSÁBI M. 2021: Magyarország orchideái (Orchids of Hungary). Debreceni Egyetem TTK Növénytan Tanszék, Debrecen, 224 pp.
- MOLNÁR V. A., KIS SZ., MOLNÁR CS., BAK H., FEKETE R., KOZMA-BOGNÁR T., SONKOLY J., SÜVEGES K., TAKÁCS A. 2024: Adatok idegenhonos növényfajok ismeretéhez Magyarországon I. (1–6). Kitaibelia 29(1): 65–80. <https://doi.org/10.17542/kit.29.060>
- NAGY R., HÖHN M., UDVARDY L. 2009: A Ceglédi-rét (Csikos-szél) Természetvédelmi Terület flórája és természetközeli vegetációjának térképe. Kitaibelia 14(1): 117–122.
- NAGY T., VIDÉKI R. 1996: Újabb adatok a Pészéradacsi Tájvédelmi Körzet flórájához. Kitaibelia 1(1): 60–64.
- NÉMETH F. 1979: The vascular flora and vegetation on the Szabadszállás-Fülöpszállás territory of the Kiskunság National Park (KNP), I. Studia botanica hungarica 13: 79–103.

- NÓTÁRI K., NAGY T., LÖKI V., LJUBKA T., MOLNÁR V. A., TAKÁCS A. 2017: Az ELTE Fűvészkert herbáriuma (BPU). *Kitaibelia* 22(1): 55–59. <https://doi.org/10.17542/kit.22.55>
- PRODÁN GY. 1915: Bács-Bodrog vármegye flórája. *Magyar Botanikai Lapok* 14: 120–269.
- RÉDEI T., ÁRVAI Á., BARABÁS S., KABAI M., KUN A., LHOTSKY B., LUKÁCS A. N., MÁRTONFFY A., NAGYNÉ HARCSÁS A., RIGÓ A., SZABADI K. L., VISZUS V., CSECSEKITS A. 2024: Erdei növényfajok elterjedése és természetvédelmi helyzete a Duna–Tisza köze homoki tölgyseiben. *Kitaibelia* 29(2): 129–140. <https://doi.org/10.17542/kit.29.059>
- RIGÓ A., MALATINSZKY Á., BARINA Z. 2023: Inventory of the urban flora of Budapest (Hungary) highlighting new and noteworthy floristic records. *Biodiversity Data Journal* 11: e110450. <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e110450>
- SCHMIDT D. 2016: *Euphorbia prostrata* és *Polycarpon tetraphyllum* felbukkanása a Nyugat-Dunántúlon. *Kitaibelia* 21(1): 161.
- SCHMIDT D. 2019: Vonalas létesítmények mentén terjedő növények Vas megyében. *Vasi Szemle* 73(2): 160–174.
- SCHMIDT D., MESTERHÁZY A., CSIKY J. 2022a: *Lepidium oblongum* (Brassicaceae) appeared on Hungarian railways: the beginning of a wider European conquest? *Acta Botanica Croatica* 81(1): 42–50. <https://doi.org/10.37427/botcro-2021-030>
- SCHMIDT D., MESTERHÁZY A., MOLNÁR CS., SÜVEGES K., WOLF M., CSATHÓ A. I., BAUER N. 2024: A *Bidens connata* Muhl. ex Willd. Magyarországon és kiegészítések idegenhonos fajok hazai elterjedéséhez. *Botanikai Közlemények* 111(2): 161–210. <https://doi.org/10.17716/BotKozlem.2024.111.2.161>
- SCHMIDT D., MESTERHÁZY A., SÜVEGES K., CSIKY J. 2022b: A *Lepidium oblongum* (Brassicaceae) megjelenése és kezdeti gyors inváziója magyarországi vasútvonalak mentén. In: SOLTÉSZ Z. (szerk.) XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia „Klímaváltozás: trendek, veszélyek és megoldások”, Absztrakt kötet, Magyar Biológiai Társaság, Budapest, pp. 95–96.
- SIKLÓSI E. 1984: The flora of the pits in the Nature Preservation Area of Ócsa. *Studia botanica hungarica* 17: 41–54.
- SOMLYAY L. 2001: A rozsok (*Bromus* L.) nemzetség kutatásának története és jelenlegi állása Magyarországon. *Kitaibelia* 6: 251–257.
- SOMLYAY L., CSÁBI M. 2025: Adatok Budapest környéke flórájának ismeretéhez IV. *Kitaibelia* 30(1): 27–40. <https://doi.org/10.17542/kit.30.066>
- SÜLE G., MIHOLCSA ZS., MOLNÁR CS., KOVÁCS-HOSTYÁNSZKI A., FENESI A., BAUER N., SZIGETI V. 2023: Escape from the garden: spreading, effects and traits of a new risky invasive ornamental plant (*Gaillardia aristata* Pursh). *NeoBiota* 83: 43–69. <https://doi.org/10.3897/neobiota.83.97325>
- SÜVEGES K. 2022: Adatok néhány védett növényfaj elterjedéséhez és másodlagos élőhelyeken való előfordulásához. *Kitaibelia* 27(2): 183–199. <https://doi.org/10.17542/kit.27.009>
- SÜVEGES K. 2023: Adatok a Duna–Tisza köze flórájának ismeretéhez. *Botanikai Közlemények* 110(2): 111–154. <https://doi.org/10.17716/BotKozlem.2023.110.2.111>
- SÜVEGES K., BÁTORI Z. 2025: Alföldi páfrány-előfordulások másodlagos élőhelyekről. *Kitaibelia* 30(1): 3–14. <https://doi.org/10.17542/kit.30.062>
- SÜVEGES K., LÖKI V., LOVAS-KISS Á., LJUBKA T., FEKETE R., TAKÁCS A., VINCZE O., LUKÁCS B. A., MOLNÁR V. A. 2019: From European priority species to characteristic apophyte: *Epipactis tallosii* (Orchidaceae). *Willdenowia* 49(3): 401–409. <https://doi.org/10.3372/wi.49.49310>
- SZERDAHELYI T. 1999: Pteridophyte flora research in the Kiskunság National Park in 1976–80. In: LŐKÖS L., RAJCZY M. (ed.) The flora of the Kiskunság National Park II. Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, pp. 415–424.
- SZUJKÓ-LACZA J., KOVÁTS D. (ed.) 1993: The flora of the Kiskunság National Park I. Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 469 pp.

- TAKÁCS A., LÖKI V. 2015: Néhány adat Debrecen urbán-flórájához. *Kitaibelia* 20(1): 168–170.
- TAKÁCS A., NAGY T., SRAMKÓ G., LOVAS-KISS Á., SÜVEGES K., LUKÁCS B. A., FEKETE R., LÖKI V., MALATINSZKY Á., E. VOJTKÓ A., KOSCSÓ J., PFLIEGLER W. P., NÓTÁRI K., MOLNÁR V. A. 2016: Pótlások a Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához I. *Kitaibelia* 21(1): 101–115. <https://doi.org/10.17542/kit.21.101>
- TAKÁCS A., WIRTH T., SCHMOTZER A., GULYÁS G., JORDÁN S., SÜVEGES K., VIRÓK V., SOMLYAY L. 2020: *Cardamine occulta* Hornem. Magyarországon, és a dísznövénykereskedelem más potyautasai. *Kitaibelia* 25(2): 195–214. <https://doi.org/10.17542/kit.25.195>
- TAR T. 2002: Florisztikai adatok a nagykörösi Nagyerdő és környékéről. *Botanikai Közlemények* 89(1–2): 127–139.
- WFO 2025: World Flora Online. Published on the Internet. <http://www.worldfloraonline.org/> (hozzáférés: 2025. 04.)
- WIRTH T. 2018: Kiegészítések az *Euphorbia prostrata* és az *Euphorbia serpens* hazai elterjedéséhez. *Kitaibelia* 23(2): 267–269.

Elektronikus melléklet: E1. ábra

Electronic supplement: Fig. E1

E1. ábra. A Duna–Tisza köze települései, ahonnan a dolgozatban közölt florisztikai adatok származnak

Fig. E1. Settlements of the Danube–Tisza Interfluve from which the floristic data reported in this paper originate

Data on the flora of the Danube–Tisza Interfluve (Hungary) II

K. SÜVEGES

Lendület Seed Ecology Research Group, Institute of Ecology and Botany,
Centre for Ecological Research,
2163 Vácrátót, Alkotmány u. 2–4, Hungary; eska1994@gmail.com

Received: 2025.03.17.; Revised: 2025.09.15.; Accepted: 2025.09.15.

Key words: adventive species, flora of cemeteries, Kiskunság, Praematricum, railway habitats, urban flora.

In this paper I provide new data to the flora of the Danube–Tisza Interfluve. In particular, I present 261 occurrence data of 76 species and 1 hybrid. Most of the localities presented in this publication are associated with secondary habitats, including forest plantations, mounds, artificial ditches, canals and ponds, field margins, cemeteries, road edges, habitats associated with railway lines,

and settlements. The paper also presents occurrence data for 18 protected and 1 strictly protected taxon, the most important of them are *Allium paniculatum*, *Carduus hamulosus*, *Chamaenerion dodonaei*, *Corispermum canescens*, *Ephedra distachya*, *Samolus valerandi*. From a phytogeographical point of view, significant data are also given for species such as *Artemisia scoparia*, *Epipactis tallosii*, *Ranunculus bulbosus*. The knowledge of the alien flora of the region is also considerably extended, the most notable contributions are the new occurrences of *Bromus catharticus*, *Chenopodium ambrosioides*, *Cochlearia danica*, *Geranium pyrenaicum*, *Lepidium oblongum*, *Vulpia ciliata*. I describe recent occurrences of several species near railways, e.g. alien species like *Galium humifusum*, *Galium parisiense*, *Euphorbia prostrata* and native or archeophyte species: *Sideritis montana*, *Microrrhinum minus*, *Geranium rotundifolium*, *Trifolium retusum*, *Medicago monspeliaca*, *Polycnemum arvense*. The paper also mentions the recent distribution of some annual species that are rare or data-deficient in the area, e.g. *Adonis flammea*, *Geranium divaricatum*, *Papaver argemone*, *Papaver hybridum*, *Ranunculus arvensis*. I also provide new information on the flora of forest plantations of the Danube–Tisza Interfluve, e.g. on the following species: *Epipactis helleborine*, *Senecio sylvaticus*, *Mycelis muralis*, *Juniperus virginiana*. I also expand the knowledge of the flora of the cemeteries (e.g. *Ranunculus illyricus*, *Taraxacum serotinum*, *Gagea villosa*) as well as the mounds of the region (e.g. *Allium paniculatum*, *Allium sphaerocephalon*, *Bupleurum affine*, *Caucalis platycarpos*).

Citation: Süveges K. 2025: Adatok a Duna–Tisza köze flórájának ismeretéhez II. Bot. Közlem. 112(2): 163–190. <https://doi.org/10.17716/BotKozlem.2025.112.2.163>