

Néhány kiegészítés a Jászság flórájához

MOLNÁR Csaba

H-3728, Gömörszőlős, Kassai u. 34.; birkaporkolt@yahoo.co.uk

Additions to the flora of Jászság (Central Hungary)

Abstract – Within the framework of the Hungarian Flora Mapping Program, nine quadrants were surveyed in the territory of Jászság in 2012 and 2020. Regionally important floristic records of 68 vascular plant species are presented in this paper. Some of them are aliens (e.g., *Alopecurus myosuroides*, *Amaranthus deflexus*, *Juncus tenuis*, *Phytolacca esculenta*) or rare native weeds (e.g., *Aegilops cylindrica*, *Bupleurum affine*, *Myagrum perfoliatum*). Records of regionally (e.g., *Coronopus squamatus*, *Linaria biebersteini*) or nationwide (*Silene bupleuroides*) rare native species as well as indicators of former forests (e.g., *Clematis recta*, *Elymus caninus*, *Melica altissima*, *Sisymbrium strictissimum*) are also presented. An interesting road edge rich in saline species (*Artemisia santonicum*, *Chenopodium chenopodioides*, *Hordeum hystrix*, *Plantago maritima*) is discussed in detail.

Keywords: alien species, flora mapping, flora of Hungary, Jászság, rare species

Összefoglalás – Magyarország Flóratérképezési Programja során 2012-ben 9 kvadrát felmérését végeztem el a Jászságban. Az adatgyűjtést 2020-ban kiegészítettem. Cikkemben az érdekesebb, regionálisan fontos florisztikai adatokat közlöm 68 edényes növényfajra vonatkozóan. Közöttük vannak idegenhonos taxonok (pl. *Alopecurus myosuroides*, *Amaranthus deflexus*, *Juncus tenuis*, *Phytolacca esculenta*) országosan (*Silene bupleuroides*), vagy regionálisan ritka fajok (pl. *Coronopus squamatus*, *Linaria biebersteini*), a térség egykori erdeinek túlélői (pl. *Clematis recta*, *Elymus caninus*, *Melica altissima*, *Sisymbrium strictissimum*) és ritka gyomok (pl. *Aegilops cylindrica*, *Bupleurum affine*, *Myagrum perfoliatum*). Bemutatok egy szikes fajokban gazdag műút menti padkát is (*Artemisia santonicum*, *Chenopodium chenopodioides*, *Hordeum hystrix*, *Plantago maritima*).

Kulcsszavak: flóratérképezés, idegenhonos fajok, Jászság, Magyarország flórája, ritka fajok

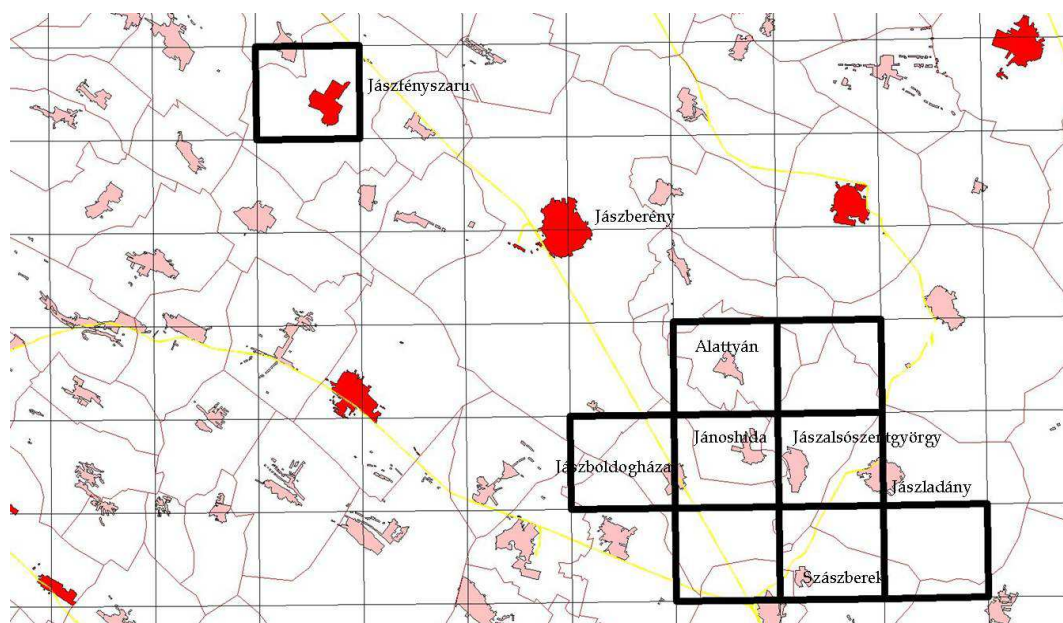
Bevezetés

Változó, jellegtelenedő világunkban különösen fontos az élővilág átalakulásának nyomon követése. A még megmaradt túlélők, az új környezethez is alkalmazkodók, illetve a terjedő jövevények térképezése segít áttekinteni a helyzetünket. A 2002–2015 között zajlott Magyarországi Flóratérképezési Program egyfajta egységes módszertan szerint készült alapállapot-felvételnek tekinthető. Munkámat ennek keretei között végeztem.

Anyag és módszer

2012 júliusában és augusztusában 9, a Jászság térségében lévő flórakvadrát felmérését végeztem el. Egy kvadrát a Jászság északnyugati részén, Jászfényszaru körül van, míg a többi a Jászság déli részét képviseli, a térképezés módszertana alapján ideértve Újszász, Szászberek és Tápiógyörgye határának egy részét is (1. ábra).





1. ábra A vizsgált terület térképe
Fig. 1 Map showing the study area

A felmérés viszonylag rövid idő alatt zajlott, arra törekedtem, hogy a módszertannak megfelelően kvadrátonként az összes jellemző élőhelyet bejárva, hozzávetőlegesen 300 fajt találjak (KIRÁLY *et al.* 2003). A gyűjtött adatok megtalálhatóak a Flóraatlaszban (BARTHA *et al.* 2015, 2020). Ezek a flóralisták azonban hozzávetőlegesen 34,5 km²-es területekről készültek és indokoltnak tűnik, hogy a ritkább, vagy érdekesebb adatok pontosabban, részletesebben is közlésre kerüljenek. Néhány adat ellenőrzése céljából 2020. június 24–25-én ismét felkerestem a területek egy részét. Az ismételt terepbejárás során is találtam érdekesebb új előfordulásokat, melyeket szintén itt teszek közé „(2020)” jelzéssel.

A terepmunka során SIMON (2000), KIRÁLY (2009), KIRÁLY *et al.* (2011) határozóit használtam. Az Enumerációban KIRÁLY (2009) sorszámait és nevezéktanát követem. Az adatok felsorolásánál először a településhatárt adom meg, majd a dűlőnevet, neveket. Szögletes zárójelben a vonatkozó flórakvadrát száma következik. Végül egyes esetekben az adatok értékelését, illetve az adott faj földrajzi elterjedésére vonatkozó utalásokat adok meg.

A mára döntően szántóvá alakított Jászság és közvetlen környezetének térképezése során a legnagyobb figyelmet az erdei flórának szenteltem. A kis kiterjedésű, sokszor részben, vagy egészben másodlagos erdők máig számos fajt őriznek. Ezek a területek a Zagyva és mellékviizei által szorosan kapcsolódtak a középhegységi erdőkhöz, de mára többségük elszigetelődött. Fontos élőhelyet jelentenek a táj mezsgyéi, melyek elsősorban a lecsapoló munkák során készült és ma is használatban lévő árkok partját jelentik. Ez utóbbiak sokszor erősen cserjésednek, tovább csökkentve az őshonos fajok túlélési esélyeit. Emellett szikes és üde gyepek, vizes élőhelyek, szántók, urbanus területek, vasút- és közútvonalak is gazdagították a flórát. Különös figyelmet érdemel az erdők közül a Jászsósztgyörgyi Borsa-erdő a tőle északra lévő csatornaparttal az erdő egykori nagyobb kiterjedésű helyén (Kapitány-dűlő) és az alattyáni Berki-erdő, a gyepek közül a jászboldogházi Bóták-dűlő területén és a jászfényszarui Bugyogó-Borjú-járás területén lévő láposodó mocsárrét és a boldogi Surján sédbúzása, valamint az alattyáni Nagy-kút-lapos szikese, továbbá Jászboldogházán egy műút padkája, melyen 2020-ra több szikes faj is megtelepedett.

A Jászság florisztikailag a mai napig alulkutatott terület. A viszonylag csekély számú publikációt kitűnően mutatja be BUSCHMANN (2001), ami mellett Pócs Tamás 1950-es évekbeli herbáriumi gyűjtései érdemelnek említést (E. VOJTKÓ *et al.* 2014). A közelmúlt kutatásai közül a flóratérképezés mellett a legfontosabb Buschmann Ferenc munkássága (BUSCHMANN 1995a, 1995b, 2001, 2013). Sajnos máig jórészt publikálatlan Nagy János és Tóth Zsuzsa kutatási eredményeinek többsége (NAGY *et al.* 2008, NAGY 2010, TÓTH *et al.* 2014a, 2014b, 2015).

Enumeráció

219. *Chenopodium chenopodioides* (L.) Aellen: Jászboldogháza: jánoshidai út padkája (2020) [8686.1].
265. *Amaranthus deflexus* L.: Jászsalsószentgyörgy: belterületi járdarepedésekben (2020) [8686.2]. – A mára országosan viszonylag gyakorivá vált idegenhonos fajnak eddig csak két jászsági adata volt ismert, Pusztamonostorról (TAKÁCS *et al.* 2016) és Jászladányból (Schmotzer A. flóratérképezési adata – BARTHA *et al.* 2020). Bizonyára gyakoribb.
273. *Phytolacca americana* L.: Újszász: Parkerdő [8686.4]. – Az Alföld jelentős részén mára közönséggé vált faj a vizsgált területen máig nem gyakori, még homokos talajokon sem.
274. *Phytolacca esculenta* van Houtte: Jászsalsószentgyörgy: Vadaskert [8686.2]. Jászfényszaru: erdő a Galga-közben [8484.1]. – Az előzőnél ritkább faj, melynek terjedése a közelmúltban gyorsult fel (vö. BALOGH 2005, SCHMOTZER 2019b).
348. *Silene bupleuroides* L.: Jászboldogháza: Bóták-dűlő [8685.2]. Jászboldogháza–Újszász: Tápió-csatorna [8686.3]. Jászfényszaru: Bugyogó–Borjú-járás [8484.1]. – Országosan is ritka, védett faj.
418. *Clematis integrifolia* L.: Jánoshida: Zagyva-part [8686.2]. Jánoshida–Jászsalsószentgyörgy: Jánoshidai-csatorna mellett [8686.1]. Jászsalsószentgyörgy: Borsa-erdő és Jánoshidai-csatorna partja (2020) [8586.3, 8586.4, 8686.2]. Jászboldogháza–Szászberek: Holt-Zagyva (horgásztó) [8686.4]. Újszász: Parkerdő [8686.4]. Szászberek: Zagyva-part [8686.4]. – Itt is, ahogy az Alföld jelentős részén, populációi elsősorban árvízvédelmi töltéseken élnek. Védett faj.
423. *Clematis recta* L.: Jászsalsószentgyörgy: Vadaskert [8686.2]. Jászboldogháza: Csíkos-erdő [8686.3]. – A Zagyva menti erdők ritka faja. Az Északi-középhegységben még jellemző faj az Alföldön csak néhány ponton maradt fenn. A Jászságból korábban a jászdózsai Pap-erdőből jelezte ALMÁDI (1985), de az átalakuló erdőben fennmaradása bizonytalan, a Flóraatlasz szerint adata megerősítésre vár. Legközelebb a Gyöngyösi- és a Hevesi-sík néhány pontjáról SCHMOTZER (2019a) írja, félárnyékos helyekről, reliktumjellegű gyepekből és cserjésekből és ugyaninnen írja már Kitaibel is Tarnaörs és Heves határából (LŐKÖS 2001). A Sajó–Hernád-síkon ismert még két erdei előfordulása Mezőcsát és Alsózsolca határában (TAKÁCS *et al.* 2013), valamint kettő a Turjánvidékről Ócsáról és Kunpeszérrel (Kun A. és Máthé A. in CSÁKY 2018).
450. *Ranunculus auricomus* L. – Újszász: Parkerdő [8686.4]. – A középhegységben gyakori fajnak viszonylag kevés alföldi adata ismert, vagy maradt. A Hevesi-síkról SCHMOTZER (2019a) adja aktuális adatait, ezen túl legközelebb Hatvan (Mester Zs.), Kisújszállás (Majláth I.) és Tatárszentgyörgy mellől (Vidéki R. és Máté A. flóratérképezési adatai – BARTHA *et al.* 2020) ismert. Kitaibel még gyűjtötte a Hevesi-erdőből, de mára kipusztult (JÁVORKA 1935).
462. *Thalictrum minus* L.: Jászboldogháza: a falu felett, a vasút mentén [8685.2]. Jászboldogháza–Tápiógyörgye: megyehatár mentén Koncsik–Jászberényi-határ között [8685.2]. – A löszös területek jellemző faja a Jászságban nem gyakori (pl. BUSCHMANN 1995b).

496. *Sisymbrium strictissimum* L.: Jászsósztgyörgy: Borsa-erdő [8586.3, 8586.4, 8686.2]. – A kis Borsa-erdő 3 kvadrát metszéspontjában található. A jellegzetesen középhegységi faj a Flóraatlasz szerint csak néhány ponton ereszkedik le az Alföldre. Legközelebb Buschmann Ferenc, Bánkúti Károly és Mester Árpád gyűjtötte Jászfelsősztgyörgy határában, Hajta menti mocsárszéli tölgyesben, 1998-ban (BUSCHMANN 2013), valamint Schmotzer András jelezte a tarnaörsi flórakvadrátról (BARTHA *et al.* 2020). Közelebbi nagyobb állományai a Gödöllői-dombvidékről (Isaszeg mellől Szénási V. – BARTHA *et al.* 2020) és a Mátraaljáról (Kápolna, valamint Nagyréde határából SRAMKÓ *et al.* (2008), Nagyút mellől Schmotzer A. – BARTHA *et al.* 2020) ismertek.
504. *Myagrurn perfoliatum* L.: Jászboldogháza: Csíkos-tanyák [8686.1]. – A térségben még többfelé ismert, szórványos előfordulása, így Jászberényből (BUSCHMANN 2013), Jászdózsáról (Vidéki R. flóratérképezési adata, valamint saját gyűjtés: Molnár Cs. in TAKÁCS *et al.* 2014a), Jászszentandrás és Jászboldogháza határából (Schmotzer A. flóratérképezési adatai – BARTHA *et al.* 2020). Korábban Újszászról említette Boros Ádám (SOÓ & MÁTHÉ 1938).
527. *Rapistrum perenne* (L.) All.: Jászladány-Szászberek: Nagy-kanális (100. sz. mellékcsatorna) magaspártján [8686.4]. – Nem találtam más adatát a Jászságból, de a szomszédos Mátraalján, Gyöngyösi-síkon, illetve Monor–Irsai-dombságban nem ritka.
601. *Lepidium densiflorum* Schrad.: Jászsósztgyörgy: a falu déli végén lévő kamionparkolóban [8686.2]. Jászboldogháza: vasútállomás [8686.1] és vasúti sínek mentén [8686.3]. Jászladány: vasútállomás [8686.2]. – Elsősorban vasutak, másodsorban közutak mentén terjedő idegenhonos növény (pl. TAKÁCS *et al.* 2014b, SCHMOTZER 2015, MOLNÁR *et al.* 2020).
603. *Coronopus squamatus* (Forssk.) Asch.: Alattyán: Kis-kút-lapos [8586.3, 8586.4].
635. *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba subsp. *maximum* (L.) H. Ohba: Alattyán: Berki-erdő [8586.3]. – A Crisicum területén feltűnően ritka fajnak (Molnár A. ex lit.) nem ismert más jászsági adata.
711. *Sanguisorba officinalis* L.: Boldog: Surján [8484.1]. Jászboldogháza: Bóták-dűlő [8685.2]. Jászfényszaru: Bugyogó–Borjú-járás; Naplás [8484.1].
759. *Malus dasyphylla* Borkh.: Jászsósztgyörgy: Vadaskert [8686.2]. – Kevésbé ismert, bizonytalan taxon (BARTHA 2009), melyből néhány középkorú fa állt egy parkerdő jellegű, de akkor gondozatlan, bozótos kis erdőfoltban. Talán ültetett?
911. *Lathyrus nissolia* L.: Alattyán: Nagy-kút-lapos [8586.3, 8586.4].
941. *Trigonella caerulea* (L.) Ser.: Jászladány: vasútállomás, az állomás egykori rakodójának kőtörmelékes talaján [8686.2]. – Ritka, alkalmi kivadulókultúrnövény, aminek csak nagyon szórványosan ismertek hazai szubspontán adatai (TÖRÖK *et al.* 2016, MATUS *et al.* 2019, MOLNÁR *et al.* 2020).
966. *Trifolium angulatum* W. & K.: Alattyán: Nagy-kút-lapos [8586.3, 8586.4]. Jászboldogháza: Iványi-dűlő [8685.2].
968. *Trifolium retusum* L.: Alattyán: Nagy-kút-lapos [8586.3, 8586.4]. Jászboldogháza: Iványi-dűlő [8685.2].
1015. *Geranium dissectum* Jusl.: Jászsósztgyörgy: Borjú-járás, búzában (2020) [8686.1].
1026. *Tribulus terrestris* L.: Jászboldogháza: vasútállomás [8686.1]. Jászladány: vasútállomás [8686.2]. – A vasútvonalak mentén mára országosan elterjedt fajnak vannak őshonosnak tekintett, homoki előfordulásai is a tájban Tarnaörsön (ALMÁDI 1984) és az újerdői homokvidéken (BUSCHMANN 2013).
1083. *Acer tataricum* L.: Jászsósztgyörgy: Borsa-erdő [8586.3, 8586.4, 8686.2]. Jászfényszaru: erdő a Galga-közben [8484.1]. – A faj a kevés erdei túlélő egyike, egyben itt éri el elterjedésének déli határát az Alföld központi része felé.

1165. *Viola pumila* Chaix: Alattyán: Kis-kút-lapos; Nagy-kút-lapos [8586.3, 8586.4].
1244. *Eryngium planum* L.: Jánoshida: Kerek-sás, kaszált gyeppen [8686.1]. – A térségben szórványos (Soó & MÁTHÉ 1938, ALMÁDI 1984, 1985, BUSCHMANN 2013).
1291. *Bupleurum affine* Sadler: Jászsalsószentgyörgy-Jászladány: Szászberki- (119. sz.-) csatorna mellett [8686.2]. – A Jászságban ritka faj legközelebb Szolnok és Cegléd határából ismert (Urbán S. és Drozd A. flóratérképezési adatai – BARTHA *et al.* 2020). A Monor-Irsai-dombságban már gyakoribb (SCHMOTZER & VIDRA 1998).
1311. *Peucedanum officinale* L.: Alattyán: Berki-erdő tisztása [8586.3]. Jászsalsószentgyörgy: Tehén-járás, kaszált gyeppen; a Borsa-erdő tisztásain és a Jánoshidai-csatorna partján [8586.3, 8586.4, 8686.1, 8686.2]. – A sziki tölgyesek egyik karakterfaja, ami többek között itt is erdei tisztásokon él. A Berki-erdőből gyűjtötte 1998-ban Buschmann Ferenc és Bánkuti Károly (BUSCHMANN 2013). Védett faj.
1312. *Peucedanum alsaticum* L.: Alattyán: Berki-erdő [8586.3]. Szászberkek: Jászladányi út mentén [8686.4]. Újszász: Parkerdő [8686.4]. – A Jászságban szórványos fajnak (lásd pl. ALMÁDI 1985, BUSCHMANN 2013) csak 6 flórakvadrátból ismert adata, főleg a térség északkeleti részéből. Az M3-as vonalától északra már gyakori, de attól délre csak a Hevesi-síkon jellemző, a Crisicum többi szomszédos területén ritka, vagy hiányzik.
1396. *Vincetoxicum hircundinaria* Medik.: Alattyán: Berki-erdő [8586.3]. Jászsalsószentgyörgy: Borsa-erdő [8586.3, 8586.4, 8686.2]. Jászboldogháza-Újszász: Zagyva-gát [8686.3, 8686.4]. Jászfényszaru: erdő a Galga-közben [8484.1]. Jászladány-Szászberkek: Nagy-kanális (100. sz. mellékcsatorna) [8686.4]. Újszász: Parkerdő [8686.4]. – A középhegyiségben még gyakori faj a Jászságban jobbra már csak a túlélő erdei flóra része.
1478. *Teucrium scordium* L.: Jászsalsószentgyörgy-Jászladány: Határ-árok (Szászberki- [119. sz.] főcsatorna) [8686.4]. Szászberkek: Zagyva-part [8686.4].
1488. *Phlomis tuberosa* L.: Jászsalsószentgyörgy: Jánoshidai-csatorna partján a Kapitánydűlőnél (2020) [8586.4]. Szászberkek: Jászladányi út mentén [8686.4]. – Védett faj.
1525. *Melissa officinalis* L.: Újszász: Parkerdő [8686.4]. – Szubszponrán állomány, mely származhat a település kertjeiből, de propagulumát hozhatta a Zagyva is.
- ×××× *Salvia ×sylvestris* L. (*S. nemorosa* L. × *S. pratensis* L.): Jászfényszaru: Galga-gát [8484.1]. – Szülőfajok környezetében egy tő.
1615. *Linaria angustissima* (Loisel.) Borbás: Tápiógyörgye: Külső-mező [8685.2].
1617. *Linaria biebersteinii* Besser: Jászsalsószentgyörgy: Jánoshidai-csatorna partján a Kapitánydűlőnél (2020) [8586.4]. – A faj feltűnően ritkább, mint a flórajárás tisztántúli részén (Molnár A. ex lit.), a Jászságban csak 3 korábbi adatát találtam, Nagy János flóratérképezési adatait Jászberényből, Jászjákóhalmáról és Jászapátiból (BARTHA *et al.* 2020). Védett faj.
1633. *Veronica anagalloides* Guss.: Alattyán: Jánoshidai-csatorna mellett [8586.3, 8586.4].
1724. *Galium rubioides* L.: Alattyán-Jánoshida-Jászsalsószentgyörgy-Jászboldogháza-Szászberkek: Zagyva-part. Jászsalsószentgyörgy: Tehén-járás, kaszált gyeppen, Borsa-erdő, Borsa- és Kapitánydűlő közepén húzódó árok partján (2020 – 8586.4), Jánoshidai-csatorna partja (2020 – 8586.4). Jászboldogháza: Csíkos-második-dűlő, kaszált gyeppen. Jászboldogháza-Újszász: Tápió-csatorna. Jászfényszaru: Bugyogó-Borjú-járás. [8484.1, 8586.3, 8686.1, 8686.2, 8686.2, 8686.3, 8686.4] – Elsősorban árvízvédelmi töltéseken.
1752. *Plantago maritima* L.: Jászboldogháza: jánoshidai út padkája (2020) [8686.1].
- 1829.1 *Aster sedifolius* L. subsp. *sedifolius*: Alattyán: Kis-kút-lapos; kis gyepp a Kun ere toroklata mellett; Berki-erdő tisztása. Besenyszög: Nagy-kanális. Besenyszög-Jászladány: Határ-árok (102. sz. mellékcsatorna). Jászsalsószentgyörgy: Tehén-járás, kaszált gyeppen; a Borsa-erdő tisztásain. Jászsalsószentgyörgy-Szászberkek: 32-es út mellett. Jász-

- boldogháza: Tápió (nem a folyó, hanem a határrész). Jászládány-Szászberek: Nagykanális (100. sz. mellékcsatorna). Szászberek: Daru-hát; Jászládányi út mentén. Újszász: Parkerdő. [8586.3, 8586.4, 8686.1, 8686.2, 8686.3, 8686.4, 8687.3]. – Védett faj.
1856. *Inula germanica* L.: Jászsószenygyörgy: Borsa-erdő tisztásain, szélén, Jánoshidai-csatorna partján a Kapitány-dűlőnél (2020), valamint a Borsa- és Kapitány-dűlő közepén húzódó árok partján (2020) [8586.4, 8686.2]. – Védett faj.
1857. *Inula salicina* L.: Jászsószenygyörgy: Borsa-erdő [8586.4, 8686.2]. – A Jászságban nem gyakori.
1923. *Artemisia santonicum* L.: Jászboldogháza: jánoshidai út padkája (2020) [8686.1].
1929. *Artemisia pontica* L.: Besenyszög: Nagykanális. Besenyszög-Jászládány: Határ-árok (102. sz. mellékcsatorna). Jászsószenygyörgy: 32-es út mellett; Borsa-erdő tisztásain, Borsa- és Kapitány-dűlő közepén húzódó árok partján (2020), Jánoshidai-csatorna partján a Kapitány-dűlőnél (2020). Jászládány: Millér (Mély-ér). Jászládány-Szászberek: Nagykanális (100. sz. mellékcsatorna). Szászberek: Daru-hát; Felső-Szászberek. [8586.4, 8686.1, 8686.2, 8686.4, 8687.3]. – A Crisicumban általában gyakori fajnak csak kevés adata ismert a Jászságból, ami lehet, hogy csupán a kutatatlanság eredménye.
1957. *Senecio doria* Nath.: Alattyán-Jászsószenygyörgy: Jánoshidai-csatorna mellett. Boldog-Jászfényszaru: Pap-árok mentén. Jászboldogháza: Tápió-gát. Jászboldogháza-Szászberek: Holt-Zagyva (horgásztó). Jászfényszaru: Galga-gát. Szászberek: 32-es út mellett. [8484.1, 8586.4, 8686.3, 8686.4].
- 2008.1 *Centaurea scabiosa* L. subsp. *sadleriana* (Janka) Asch. & Graebn.: Alattyán-Jászsószenygyörgy: Jánoshidai-csatorna mellett. Besenyszög-Jászládány: Határ-árok (102. sz. mellékcsatorna). Jánoshida: 32-es út szélén, Jánoshida és Jászsószenygyörgy között; Jászsószenygyörgy: Borsa-erdő tisztásain. Jászboldogháza-Újszász: Zagyva-gát. Jászfényszaru: Galga-gát. Jászládány: Millér (Mély-ér). Jászládány-Szászberek: Nagykanális (100. sz. mellékcsatorna). Jásztelek: Szentgyörgyi út mentén, mezsgyében. Szászberek: Jászládányi út mentén; Felső-Szászberek; vasútállomás. [8484.1, 8586.3, 8586.4, 8686.1, 8686.2, 8686.3, 8686.4, 8687.3] Egy populációja átmeneti bélyegeket mutat a törzsalak felé: Jászboldogháza: tápiógyörgyei út mentén [8685.2]. – Gyakori. A *C. scabiosa* fajcsoportnak a Crisicumban a Tiszától nyugatra jórészt ezzel a képviselőjével találkozhatunk, míg a Tiszától keletre már a subsp. *scabiosa* jellemző. Védett alfaj.
2024. *Podospermum canum* (C.A. Mey.) Griseb: Jászboldogháza: jánoshidai út padkája (2020) [8686.1].
2047. *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand-Mazz.: Jászládány: Kocsis-dűlő, régi juhlegelő maradványán [8687.3]. – A szikesedő legelőkhöz kötődő faj az év nagy részében nehezen felismerhető, talán emiatt is kevés adatát ismerjük. Jászárokszállásról írja Kitaibel, Jászkiséről és Szászberekről Moesz (Soó & MÁTHÉ 1938).
2155. *Ornithogalum brevistylum* Wolfner: Alattyán: Kis-kút-lapos; Berki-erdő. Jánoshida-Jászsószenygyörgy: Jánoshidai-csatorna mellett; Jászsószenygyörgy: Borjú-járás; Fűzfa-dűlő és Csicsó-dűlő között; Zöld-halom-dűlő, Borsa- és Kapitány-dűlő közepén húzódó árok partján (2020) mezsgyében. Jászládány: Besenyszögi út mentén; Császár-dűlő és Orbai-dűlő, vasúti sínek mellett; Kocsis-dűlő; Millér (Mély-ér). Szászberek: vasútállomás mellett [8586.3, 8586.4, 8686.1, 8686.2, 8686.3, 8686.4, 8687.3]. – Gyakori. Védett faj.
2184. *Allium atropurpureum* W. & K.: Jászsószenygyörgy: Fűzfa-dűlő és Csicsó-dűlő között, mezsgyében [8686.4]. Jászsószenygyörgy-Jászládány: Határ-árok (Szászberki- [119. sz.] főcsatorna) [8686.4]. Jászboldogháza-Újszász: Zagyva-gát [8686.3]. – Szórvaosan mezsgyéken és gátakon fordul elő. A Jászságban ritka, fő elterjedési területe

- a Tiszántúl déli részére esik. Előkerült a jászdózsai Pap-erdő szélén, ahol Buschmann Ferenc gyűjtötte 1998-ban (BUSCHMANN 2013), valamint Jásziványban (Schmotzer A. flóratérképezési adata – BARTHA *et al.* 2020), Tápiószelén (Kovács D. in CSIKY *et al.* 2018), Zagyvarékason, majd Szolnok környékén már gyakoribb (Urbán S., Drozd A. és Horváth D. flóratérképezési adatai – BARTHA *et al.* 2020).
2186. *Allium angulosum* L.: Boldog: Surján [8484.1]. Boldog-Jászfényszaru: Pap-árok mentén [8484.1]. Jászboldogháza: Tápió-csatorna és a régi meder között [8686.3].
2191. *Convallaria majalis* L.: Jászsalsószentgyörgy: Borsa-erdő [8586.4, 8686.2]. Újszász: Parkerdő [8686.4].
2219. *Najas marina* L.: Jászboldogháza-Újszász: Tápió-csatorna [8686.3]. Jászfényszaru: Galga; Zagyva [8484.1].
2253. *Iris spuria* L.: Alattyán: Kis-kút-lapos; Berki-erdő tisztása [8586.3, 8586.4]. Jászsalsószentgyörgy: Borsa-erdő tisztásain [8586.3, 8586.4, 8686.2]. Jászboldogháza: Csíkos-második-dűlő, kaszált gyepekben [8686.1]. – Védett faj.
2276. *Juncus tenuis* Willd.: Jászboldogháza: Csíkos-erdő; Csíkos-tanyak, csatornapartokon és gyepekben [8586.3, 8685.2, 8686.1, 8686.3]. – Terjedőben.
2322. *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel. – Jászboldogháza: Jászboldogháza-Jánoshida vasútállomás (2020) [8686.1].
2356. *Melica transsilvanica* Schur: Jászsalsószentgyörgy: Fűzfa-dűlő északi határárka mellett [8686.2]. Jászsalsószentgyörgy-Jászladány: Szászberki- (119. sz.-) csatorna mellett [8686.2]. Jászboldogháza: Csíkos-erdő [8686.3]. – A faj a Jászságban a keleti areapelemét éri el, délkelet felé már csak néhány szórvány előfordulásával találkozhatunk (Molnár A. ex lit.).
2357. *Melica altissima* L.: Alattyán: Berki-erdő [8586.3]. Jászsalsószentgyörgy: Borsa-erdő [8586.3, 8586.4] (2020 – 8686.2). Szászberkek: Nagy-kanálistól délre lévő telepített kocsányos tölgyesben [8687.3]. – Tarnaörs határából már Kitabel is feljegyezte (Lőkös 2001), majd Jászdózsáról JANKA (1866) és később ALMÁDI (1985), vélhetően mindhárman ugyanabból a flórakvadrátból, ahol ma is él (Albert É. és Schmotzer A. flóratérképezési adata – BARTHA *et al.* 2020).
2393. *Elymus caninus* (L.) L.: Alattyán: Berki-erdő [8586.3]. Jászsalsószentgyörgy: Borsa-erdő (2020) [8586.3, 8586.4, 8686.2]. – A Jászságban ritka erdei faj.
2394. *Elymus elongatus* (Host) Runemark: Jászfényszaru: Naplás [8484.1]. – Szántóföldi kultúra és körötte szubspontán egyedek árokparton, bokorsor tövében, ruderalis helyeken.
2397. *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn.: Jászsalsószentgyörgy: Borjú-járás, mezsgyében [8686.1]. Szászberkek: vasúti hídfő a Zagyván [8686.4].
2398. *Aegilops cylindrica* Host: Jászsalsószentgyörgy: Jánoshidai-csatorna mellett, Kapitánydűlőben, repce szélén (2020) [8586.4]. Szászberkek: vasútállomás melletti szántó szélén [8686.4]. – A szászberki adatot feldolgozták TÁBORSKÁ *et al.* (2015) is, de hibásan, a 8787.4-es kvadrátra hivatkozva.
2410. *Hordeum hystrix* Roth: Jászboldogháza: jánoshidai út padkája (2020) [8686.1].
2464. *Alopecurus myosuroides* Huds.: Jászsalsószentgyörgy: Borsa-dűlő, szántón, búza, napraforgó és kukorica alatt (2020) [8586.4, 8686.2].
2489. *Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo ex Janch.: Jászfényszaru: Köves-part [8484.1].
2499. *Tragus racemosus* (L.) All.: Jászboldogháza: vasútállomás [8686.1]. Jászfényszaru: Boldogi út; vasútállomás; Galga-híd Homok-erdő felé [8484.1]. Jászladány: vasútállomás [8686.2]. Szászberkek: vasútállomás [8686.4]. – Figyelemre méltó, hogy Buschmann Ferenc és Bánkuti Károly 2004-ben, Tóalmáson nem vasút, vagy közút mellől gyűjtötte, hanem gyeptől (BUSCHMANN 2013).

2518. *Sorghum halepense* (L.) Pers.: Jánoshida: 32-es út szélén, Jánoshida és Jászsósztgyörgy között; Jászboldogháza: Csíkos-első-dűlő, csatornaparton; Tápió-csatorna és a régi meder között; vasút mentén. Jászfényszaru: vasútállomás és város közötti út mellett. Szászberek: Daru-hát; Jászladányi út mentén. Tápiógyörgye: Ebecki. [8484.1, 8685.2, 8686.1, 8686.3, 8686.4] – Az akkor még csak terjedő növény, mára gyakorivá vált.
2650. *Carex secalina* Wahlenb.: Jászboldogháza: Csíkos-tanyák, csatornapartokon és gyepekben [8686.1].

Köszönetnyilvánítás

Köszönettel tartozom Buschmann Ferencnek, aki még az 1990-es évek végén megosztotta velem kéziratát, Bartha Dénesnek és Király Gergelynek a Flóratérképezési Program szervezéséért, valamint Csathó András Istvánnak a kézirathoz fűzött néhány hasznos megjegyzéséért. Külön köszönet illeti Molnár Attilát a kézirathoz fűzött építő lektori kritikája miatt.

Irodalom

- ALMÁDI L. (1984): Adatok Tarnaörs környékének flórájához. – *Folia Historico-naturalia Musei Matrensis* 9: 15–17.
- ALMÁDI L. (1985): Adatok az Észak-Jászság flórájához. – *Folia Historico-naturalia Musei Matrensis* 10: 25–30.
- BALOGH L. (2005): A *Phytolacca esculenta* van Houtte szelíd inváziója a magyarországi településflórában. – *Flora Pannonica* 3: 135–161.
- BARTHA D. (2009): Rosaceae [incl. Amygdalaceae, Malaceae, Spiraeaceae] – Rózsafélék családja. – In: KIRÁLY G. (szerk.), *Új magyar fűvészkönyv*. Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő, pp. 200–234.
- BARTHA D., BÁN M., SCHMIDT D. & TIBORCZ V. (2020): Magyarország edényes növényfajainak online adatbázisa (<http://floraatlasz.uni-sopron.hu>) – Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Növénytan és Természetvédelmi Intézet. (Hozzáférés: 2020.07.01.)
- BARTHA D., KIRÁLY G., SCHMIDT D., TIBORCZ V., BARINA Z., CSIKY J., JAKAB G., LESKU B., SCHMOTZER A., VIDÉKI R., VOJTKÓ A. & ZÓLYOMI Sz. (szerk.) (2015): *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza*. – Nyugat-Magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, 329 pp.
- BUSCHMANN F. (1995a): *Jászberény és környékének növényvilága*. I. Természetföldrajzi élettér. – kézirat, Jászberény, 32 pp.
- BUSCHMANN F. (1995b): *Jászberény és környékének természeti értékei*. I. A Hajta. – Jászsági Füzetek 22. – Jász Múzeum, Jászberény, 178 pp.
- BUSCHMANN F. (2001): Jászberény és környékének növényvilága (I. Természet- és növényföldrajzi viszonyok). – *Tisicum* 12: 27–48.
- BUSCHMANN F. (2013): A jászberényi Jász Múzeum növénygyűjteménye. – *Tisicum* 22: 259–291.
- CSÁKY P. (2018): A Turjánvidék északi részének florisztikai szempontból jelentős növényfajai. – In: KORDA M. (szerk.), *Természetvédelem és kutatás a Turjánvidék északi részén*. – *Rosalia* 10: 145–252.
- CSIKY J., BARÁTH K., CSIKYNÉ R. É., DEME J., WIRTH T., ZURDO J. A. & KOVÁCS D. (2018): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához VIII. – *Kitaibelia* 23(2): 238–261.
- E. VOJTKÓ A., TAKÁCS A., MOLNÁR V. A. & VOJTKÓ A. (2014): Herbarium database of the vascular collection of Eszterházy Károly College (EGR). – *Kitaibelia* 19(2): 339–348.
- JANKA V. (1866): Neue Standorte ungarischer Pflanzen. – *Oesterreichische Botanische Zeitschrift* 16: 169–172.
- JÁVORKA S. (1935): Kitaibel herbárium IV. (Herbarium Kitaibelianum IV). – *Annales Musei historico-naturalis hungarici* 29: 55–102
- KIRÁLY G. (szerk.) (2009): *Új Magyar Fűvészkönyv*. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósága, Jósvafő, 616 pp.
- KIRÁLY G., BALOGH L., BARINA Z., BARTHA D., BAUER N., BODONCZI L., DANCZA I., FARKAS S., GALAMBOS I., GULYÁS G., MOLNÁR V. A., NAGY J., PIFKÓ D., SCHMOTZER A., SOMLYAY L., SZMORAD F., VIDÉKI R., VOJTKÓ A. & ZÓLYOMI Sz.

- (2003): A magyarországi flóratérképezés módszertani alapjai. Útmutató és magyarázat a hálótérképezési adatlapok használatához. – *Flora Pannonica* 1(1): 3–20.
- KIRÁLY G., VIRÓK V. & MOLNÁR V. A. (szerk.) (2011): *Új Magyar Fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Ábrák.* – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósága, Jósvafő, 679 pp.
- LŐKÖS L. (szerk.) (2001): *Diaria Itinerum Pauli Kitaibelii* III. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 459 pp.
- MATUS G., ASZALÓS R., DOROTOVIČ Cs., HANYICSKA M., HÜVÖS-RÉCSI A., MUSICZ L., MIGLÉCZ T., PAPP M., SCHMOTZER A., TÖRÖK P., VALKÓ O., VOJTKÓ A., HARTMANN J., TAKÁCS A. & BALOGH R. (2019): Kiegészítések a magyar flóra ismeretéhez. – *Botanikai Közlemények* 106(1): 71–112.
- 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.
- NAGY J. Gy., TÓTH Zs., FOGARASI G. & CSERHALMI D. (2010): Data to the flora and vegetation of Jászság microregion (Hungary). – In: BOTTA-DUKÁT Z., SALAMON-ALBERT É., PÁL R., NYULASI J., CSIKY J. & LENGYEL A. (eds), *Flora, vegetation, environment and land-use at large scale: 19th International Workshop of European Vegetation Survey Pécs, Magyarország.* Department of Plant Systematics and Geobotany University of Pécs, p. 111.
- NAGY J., URBÁN S. & TÓTH T. (2008): 1.7.15 Jászság. – In: KIRÁLY G., MOLNÁR Zs., BÖLÖNI J., CSIKY J. & VOJTKÓ A. (szerk.), *Magyarország földrajzi kistájainak növényzete.* MTA ÖBKI, Vácrátót, p. 46.
- SCHMOTZER A. (2015): *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Roth és további adatok a Bükkalja flórájához. – *Kitaibelia* 20(1): 81–142.
- SCHMOTZER A. (2019a): Adatok a Heves-Borsodi-sík flórájához I. Erdei, erdőssztyepp- és sztyeppfajok elterjedése. – *Kitaibelia* 24(1): 16–65.
- SCHMOTZER A. (2019b): New localities of *Eleusine indica* (Poaceae) and *Phytolacca esculenta* (Phytolaccaceae) in Eastern Hungary. – *Studia botanica hungarica* 50(1): 121–134.
- SCHMOTZER A. & VIDRA T. (1998): Flórákutató a Monor-Irsai-dombság löszvidékén. – *Kitaibelia* 3(2): 321–328.
- SIMON T. (2000): *A magyarországi edényes flóra határozója.* – Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.
- SOÓ R. & MÁTHÉ I. (1938): *A Tiszántúl flórája. Flora Planitiei Hungariae Transtibiscensis.* – Editio Instituti Botanici Universitatis Debreceniensis, 192 pp.
- SRAMKÓ G., MAGOS G., MOLNÁR Cs. & URBÁN L. (2008): Adatok a Mátra és környéke edényes flórájának ismeretéhez. – *Kitaibelia* 13(1): 74–93.
- TAKÁCS A., NAGY T., FEKETE R., LOVAS-KISS Á., LJUBKA T., LÖKI V., LISZTES-SZABÓ Zs. & MOLNÁR V. A. (2014a): A Debreceni Egyetem Herbárium (DE) I: A „Soó Rezső Herbárium”. – *Kitaibelia* 19(1): 142–155.
- TAKÁCS A., NAGY T., SRAMKÓ G., LOVAS-KISS Á., SÜVEGES K., LUKÁCS B., FEKETE R., LÖKI V., MALATINSZKY Á., VOJTKÓ A., KOSCSÓ J., PFLIEGLER W., NÓTÁRI K., MOLNÁR V. (2016): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához I. – *Kitaibelia* 21(1): 101–115.
- TAKÁCS A., SCHMOTZER A. & SÜLYÖK J. (2013): Florisztikai adatok a Sajó-Hernád-sík területéről. – *Kitaibelia* 18(1-2): 73–88.
- TAKÁCS A., ZÁKÁNY A., GULYÁS G., KOSCSÓ J. & SRAMKÓ G. (2014b): Florisztikai adatok a Tiszántúl északi pereméről. – *Kitaibelia* 19(2): 275–294.
- TÁBORSKÁ J., VOJTKÓ A., DULAI S. & SCHMOTZER A. (2015): Distribution of *Aegilops cylindrica* Host in Hungary. – *Thaiszia* 25(1): 41–72.
- TÓTH Zs., KERÉNYI-NAGY V., FOGARASI G., ENDRÉDI A., KISSNÉ UZONYI Á., TOLNAI M., PÓCS T., MOLNÁR Cs., BUSCHMANN F. & JUHÁSZ T. (2015): A Jászság kistérség edényes flórája, különös tekintettel a Rosaceae fajokra. – In: KERÉNYI-NAGY V., SZIRMAI O., HELYES L., PENKSZA K. & NEMÉNYI A. (szerk.), *„I. Rózsa- és Galagonya-konferencia a Kárpát-medencében”: nemzetközi konferencia: konferencia-kötet.* Gödöllő, Szent István Egyetem, Egyetemi Kiadó, pp. 212–213.
- TÓTH Zs., NAGY J., FOGARASI G., ENDRÉDI A. & KISSNÉ UZONYI Á. (2014a): Flora survey in Jászság micro region, Hungary. – In: ČARNI A., JUVAN N. & RIBEIRO D. (eds), *23rd International Workshop of the European Vegetation Survey: Book of Abstract.* – Ljubljana, Szlovénia: Založba ZRC, p. 105.
- TÓTH Zs., NAGY J. Gy., FOGARASI G., KISSNÉ UZONYI Á. & ENDRÉDI A. (2014b): Florisztikai adatok a Jászság kistáj és -kistérség területéről. – In: SCHMIDT D., KOVÁCS M. & BARTHA D. (szerk.), *X. Aktuális Flóra- és Vegetációkutató a Kárpát-medencében. Összefoglalók.* Sopron, Nyugat-magyarországi Egyetem Erdőmérnöki Kar, p. 223.

TÖRÖK P., TÓTH E., TÓTH K., VALKÓ O., DEÁK B., KELBERT B., BÁLINT P., RADÓCZ Sz., KELEMEN A., SONKOLY J., MIGLÉCZ T., MATUS G., TAKÁCS A., MOLNÁR V.A., SÜVEGES K., PAPP L., PAPP Jr. L., TÓTH Z., BAKTAY B., MÁLNÁSI CSIZMADIA G., OLÁH I., PETI E., SCHELLENBERGER J., SZALKOVSKI O., KISS R. & TÓTHMÉRÉSZ B. (2016): New measurements of thousand-seed weights of species in the Pannonian flora. – *Acta Botanica Hungarica* 58(1-2): 187–198.

Beérkezett / received: 2020. 07. 09. • Elfogadva / accepted: 2020. 12. 13.