

Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez X.¹

KEVEY Balázs

Pécsi Tudományegyetem, Ökológiai Tanszék, 7624 Pécs, Ifjúság útja 6.;
keveyb@gamma.ttk.pte.hu

Elfogadva: 2015. április 12.

Kulcsszavak: cönológia, florisztika, Magyarország.

Összefoglalás: 2003-tól Magyarország különböző tájainak erdeiben végeztem cönológiai kutatásokat, elsősorban a Dunántúlon (Dél-Dunántúl, Mura-ártér, Kerka- és Rába-völgye, Keszthelyi-hegység, Bakonyalja, Bakony, Gerecse, Velencei-hg.). E munka mellett számos érdekes növényelőfordulások kerültek elő. Jelen közlemény 130 növényfajról tartalmaz florisztikai adatokat. Ezek többnyire valamely flóravidékre (5 adat), flórajáráásra (23 adat) vagy földrajzi tájegységre (90 adat) jelentenek új előfordulást. Jelentősek azok a növények is, amelyek hosszú idő után egy-egy tájegységről ismét előkerültek (17 adat). A legérdekesebb előfordulásokról a dolgozat néhány cönológiai felvételt is tartalmaz.

Bevezetés

Cikksorozatom IX. részének kéziratát 2003-ban zártam le. Jelen tanulmány az utóbbi 12 évben végzett cönológiai kutatások során előkerült legértékesebb florisztikai adatokat tartalmazza. Ezek többnyire valamely flóravidékre (5 adat), flórajáráásra (23 adat) vagy földrajzi tájegységre (95 adat) jelentenek új előfordulást. Jelentősek azok a növények is, amelyek hosszú idő után egy-egy tájegységről ismét előkerültek (17 adat). Megjegyezném még, hogy az alább felsorolt adatok egy része a nemrég – elsősorban a Mura-ártér erdeiről – megjelent dolgozataim (KEVEY 2013b, 2014; KEVEY és KOVÁCS 2010, 2011) cönológiai táblázataiban is megtalálható. A florisztikai adatok tájegységenkénti besorolásánál „Magyarország kistájainak katasztere” (DÖVÉNYI 2010) c. művet vettem alapul. Mivel a növényföldrajzi egységek nem mindig esnek egybe a földrajzi határokkal, egyes esetekben eltértem a fenti felosztástól. Ilyen pl. a Zákányi-dombok, a Marcal-medence, valamint a Zámolyi-medence határainak és hovatarozásá-

¹ I. Bot. Közlem. 67 (1980): 179–182.; II. Bot. Közlem. 70 (1983): 19–23.; III. Bot. Közlem. 72 (1985): 155–158.; IV. Bot. Közlem. 74–75 (1987–1988): 93–100.; V. Bot. Közlem. 76 (1989): 83–96.; VI. Bot. Közlem. 80 (1993): 53–60.; VII. Bot. Közlem. 82 (1995): 45–53.; VIII. Bot. Közlem. 88 (2001): 95–105.; IX. Bot. Közlem. 91 (2004): 13–23.

nak kérdése. Ezek esetében figyelembe vettem az egyes botanikai munkákban (Soó 1960, KÁROLYI és PÓCS 1969) feltüntetett határokat, kutatók (Fekete Gábor, Horváth András) eddig közöletlen véleményét és saját meglátásaimat. Mindezeket ajánlom azon kollégák figyelmébe, akik Magyarország növényföldrajzi határainak módosításán dolgoznak. A florisztikai adatokat a földrajzi tájra-kon belül a települési határok, a dűlőnevek és a közép-európai flóra térképezésénél használt raszter kódok (NIKLFELD 1971) alapján adom meg. A lelőhelyeknél számokkal történő rövidítésekkel jelölöm azt, hogy a szóban forgó növényfaj milyen növénytársulásban találtam. A fajok esetében KIRÁLY (2009) nómenklaturáját követem.

Adatok felsorolása – Enumeratio

P 20. *Ophioglossum vulgatum* L. Bok: Sátoraljaújhely „Long-erdő: a Három honvéd fa és a Hosszú-tó között” 14 [7695/4] (Kevey ined.: 2003). Bok-re új!

P 28. *Asplenium adiantum-nigrum* L. Gd: Geresdlak „Disznó-völgy” 18 [9877/3] (Kevey ined.: 2006). Mórágý „Henrik-forrás” 18 [9777/3] (Kevey ined.: 2012). Gd-ra új! – Vill-hg: Máriagyúd „Tenkes: Köves-máj” 23 [0175/2] (Kevey ined.: 2009). Egyetlen jól fejlett példány! Vill-hg-re új!

P 37. *Thelypteris palustris* Schott. Ba: Pápateszér „Első-ér” 13 [8672/1] (Kevey ined.: 2004). Ba-ra új! – Zs: Kaposgyarmat „Lozsit-kút” 18 [9773/1] (Kevey ined.: 2003). Mindössze két példány! Zs-ben a második lelőhely (vö. BORHIDI 1960: 89). – M: Máza „Dóra-irtás” 17 [9776/3] (Kevey és Csete ined.: 2003). Csak egyetlen példány! M flj-ra új!

P 42. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. B-Sz: Tiszabecs „Itató-dűlő” 4 [7802/4] (KEVEY és BARNA 2014: 126). B-Sz-ra új! A flv-én ez a harmadik lelőhely (vö. SEREGÉLYES 1999). Cönológiai felvétel: KEVEY és BARNA 2014: 126 (2. táblázat, 1. felvétel).

P 46. *Polystichum aculeatum* (L.) Roth. Mf: Bikács „Kistápé” 15 [9378/1] (Kevey, Horváth A. és Lendvai ined.: 2010). Mindössze egyetlen jól fejlett példány! Ezzel ZÓLYOMI (1940: 298) adata megerősítést nyert.

P 48. *Polystichum setiferum* (Forskål) Woyнар. Mf: Vajta „Nagy-erdő”! 25 [9377/2] (Lendvai ex verb.: 1995). Csupán egyetlen tő! Ezzel Jávorka (in JÁVORKA et Soó 1951: 154; Jávorka in BOROS 1959: 377) régi adata megerősítést nyert.

P 51. *Dryopteris pseudo-mas* (Wollaston) Holub et Pouzar. ÉZ: Nagykapornak „Zombori” 13 [9268/1] (Leg. Kevey: 1992; Det. Vida: 2005). Mesterházy (in KIRÁLY et al. 2007: 25) DZ-ból (Bucsuta) közli. Z flj-ra új!

P 53. *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray. Mf: Enying „Kustván-erdő” 13 [9075/3] (Kevey ined.: 2004). Mf-ön eddig csak Németkérről ismertük (vö. KEVEY 2001a: 96).

P 54. *Dryopteris expansa* (C. B. Presl.) Fraser-Jenkins. Mfh: Németskér „Barát-erdő” 9 [9278/4] (Leg.: Kevey: 1997; Det.: Vida és Pintér: 2006). Mf–S flj-ra új! – Zhg: Fony „Rezső bácsi kútja” 9 [7693/2] (Kevey ined.: 2003). – Mm: Dabronc „Ötvösi-erdő” 14 [8968/4] (Kevey ined.: 2009). Mm-re új!

5. *Helleborus dumetorum* Waldst. et Kit. Gd: Mórágypince-hegy” 14 [9778/3] (Kevey ined.: 2012). A sportpálya melletti erdő szélén néhány kisebb csoport. Gd-ra új! – Má: Tornyiszentmiklós „Mura-erdő” 14 [9465/3] (Kevey ined.: 2006). Má-re új!

10. *Isopyrum thalictroides* L. Rv: Sárvár „Szatmári-erdő” 15 [8767/2] (Kevey ined.: 2003; Mesterházy ined.: 2003), „Ezeréves-erdő” 15 [8767/2] (Kevey ined.: 2003; Mesterházy ined.: 2003), „Bagolyréti-erdő” 14 [8767/4] (Kevey és Barna ined.: 2003). Körmend-Horvátnádalja „Dobogó” 14, 15 [8965/3] (Kevey ined.: 2003; Mesterházy ined.: 2003), Ikervár „Gógány” 15 [8767/4] (Kevey ined.: 2014; Mesterházy ined.: 2014), Rum „Rumi-erdő” 14, 15 [8967/1] (Kevey ined.: 2003; Mesterházy ined.: 2003). Rv-re új! – Mm: Doba „Felső-erdő” 15 [8870/1] (Kevey ined.: 1992). Mm-re új!

13. *Aquilegia vulgaris* L. Vs: Komló-Kisbattyán „Battyán-hegy” [9775/4] (Kevey ined.: 2004). Erdei út szélén néhány példány. Vs-re új, de valószínűleg kivadulás!

18. *Aconitum vulparia* Rchb. Má: Murakeresztúr „Gyurgyánc” 14 [9667/1] (Kevey ined.: 2007). Má-re új! – Mm: Apácatorna „Galsai-erdő” 14 [8869/4] (Kevey ined.: 2012). A flv-re új! Cönológiai felvétel: *Fraxino pannonicæ-Ulmetum*. A1 (70%, 22 m, 40 cm): *Quercus robur* 1, *Robinia pseudo-acacia* 1, *Tilia cordata* 3, *Ulmus laevis* 3, *Viscum album* 1; A2 (30%, 15 m): *Acer campestre* 1, *Carpinus betulus* 1, *Robinia pseudo-acacia* 1, *Tilia cordata* 2, *Ulmus laevis* 1; B1 (50%, 3 m): *Acer campestre* 1, *Acer negundo* +, *Carpinus betulus* +, *Cornus sanguinea* 1, *Corylus avellana* 3, *Humulus lupulus* +, *Padus avium* +, *Sambucus nigra* 2, *Staphylea pinnata* +, *Tilia cordata* 1, *Ulmus laevis* +; B2 (1%): *Acer campestre* +, *Carpinus betulus* +, *Cornus sanguinea* +, *Corylus avellana* +, *Euonymus europæa* +, *Padus avium* +, *Robinia pseudo-acacia* +, *Rubus caesius* +, *R. fruticosus* agg., *Sambucus nigra* +, *Ulmus laevis* +; C (95%): *Aconitum vulparia* +, *Adoxa moschatellina* +, *Aegopodium podagraria* 2, *Aethusa cynapium* +, *Alliaria petiolata* +, *Allium ursinum* 4, *Anemone ranunculoides* 2, *Arctium minus* +, *Arum maculatum* +, *Astragalus glycyphyllos* +, *Brachypodium sylvaticum* +, *Bromus sterilis* +, *Campanula trachelium* +, *Cardamine impatiens* +, *Carex divulsa* +, *C. sylvatica* +, *Chelidonium majus* +, *Corydalis cava* 2, *C. solida* +, *Dactylis polygama* +, *Gagea lutea* 1, *Galanthus nivalis* 1, *Galium aparine* +, *Geum urbanum* +, *Iris pseudacorus* +, *Lamium maculatum* 1, *Mercurialis perennis* +, *Milium effusum* +, *Poa nemoralis* +, *Polygonatum latifolium* +, *P. multiflorum* 1, *Pulmonaria officinalis* +, *Ranunculus ficaria* 1, *Rumex sanguineus* +, *Sambucus ebulus* +, *Scilla vindobonensis* 1, *Solidago gigantea* +, *Symphytum tuberosum* +, *Urtica dioica* +, *Veronica hederifolia* +, *Viola odorata*

+, *V. suavis* +. Hely: Apácatorna „Galsai-erdő”; Idő: 2013. április 13., 2013. július 30.; Tengersizint feletti magasság: 135 m; Lejtőszög: 0°; Alapkőzet: öntésföld; Talaj: öntés erdőtalaj; Mintaterület nagysága: 1200 m².

27. *Anemone nemorosa* L. Gy–T: Böny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005). Az erdőben két helyen is terem, pár száz töves egyedszámban! Gy–T-re új!

28. *Anemone ranunculoides* L. Gy–T: Böny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey és Alexay ined.: 2005; RIEZING 2011: 212).

46. *Ranunculus lingua* L. Sk: Dunaszentgyörgy „Öreg-nyilas” 8 [9479/3] (Kevey és Lendvai ined.: 2004). Sk-re új, s a szomszédos Mf-ön sem él! A térségben csak a Duna balparti síkjáról (Dusnok) közölte MENYHÁRTH (1877: 25).

75. *Asarum europaeum* L. Gy–T: Böny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005). Egyetlen helyen mintegy 50 egyed. Gy–T-re új!

98. *Rubus idaeus* L. Mm: Doba „Felső-erdő” 15 [8870/1] (Kevey ined.: 1992). Mm-re új!

202. *Aremonia agrimonioides* (L.) DC. Gd: Ófalu „Kalktal” 15 [9777/3] (Kevey ined.: 2006). Csak néhány példány! Gd-ra új! – Vs: Kisvaszar „Bikági-völgy” 15 [9775/1] (Kevey ined.: 1982), „Hosszú-erdő” 15 [9775/1] (Kevey ined.: 2004). Lengyel „Papdi-erdő” 15 [9576/3] (Horvát A. O. és Kevey ined.: 1977; Horvát A. O. és Kevey in DÉNES 1999: 135). Mekényes (Horvát A. O. ex verb.: 1977; Horvát A. O. in DÉNES 1999: 135). Nagyhajmás „Csábi-patak” 15 [9675/2] (Kevey ined.: 2007). Utóbbi helyen csak egyetlen példány! Vs-re új! Fenti adatok kapcsán megjegyzéseim a következők. Lengyelnél a „Papdi-erdő”-ben Horvát A. O. társaságában találtam a növény néhány egyedét (1977), majd kiderült, hogy az adat a Vs-re új! E felfedezést követően Horvát A. O. (ex verb.) telefonon értesített, hogy az *Aremonia agrimonioides* a közelben Mekényesnél is terem. A szerző feltehetően útinaplóiban talált ide vonatkozó feljegyzést. E két lelőhelyet az 1990-es években tolmácsoltam Tóth I. Zs. felé, aki a „Magyarország védett növényei” c. könyv szerkesztéséhez gyűjtötte a közöletlen adatokat. Lengyel „Papdi-erdő” és Mekényes lelőhelyek így kerültek be DÉNES (1999) összeállításába. Mivel Horvát A. O. csak a községhatárt említette, a mekényesi előfordulást még pontosítani kell.

233. *Padus avium* Mill. Gy–T: Böny „Bőnyi-erdő” 14 [8373/1] (Kevey ined.: 2005; RIEZING 2011: 212).

237. *Cerasus avium* (L.) Moench. Gy–T: Böny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey és Alexay ined.: 2004; RIEZING 2012: 92).

258. *Chrysosplenium alternifolium* L. B-Sz: Gyüre „Palaj-szeg” 5 [7899/2] (Kevey és Barna ined.: 2012). B-Sz-on ez a második lelőhely (vö. FINTHA 1994: 97). Cönológiai felvétel: lásd a *Cardamine flexuosa* faj alatt.

260. *Ribes uva-crispa* L. Mm: Tüskevár „Kerekes-erdő” 15 [8869/4] (Kevey ined.: 1991). Mm-re új! – Gy–T: Böny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey és Alexay ined.: 2004). Gy–T-ra új!

262. *Ribes nigrum* L. Dk: Esztergom „Törpe-sziget” 3 [8178/4] (Kevey és Alexay ined.: 2006). Nagymaros „Bergmann-sziget” 3 [8279/2] (Kevey és Alexay ined.: 2006). Dk-ra új! – B-Sz (KEVEY 2012: 87): Benk „Mándok-kert: révnél” 4 [7699/3] (KEVEY 2012: 89). NA-re új! Cönológiai felvétel: KEVEY és BARNA 2014: 119 (2. táblázat, 22. felvétel).

264. *Ribes rubrum* L. Mm: Devecser „Meggyes-erdő” 15 [8970/1] (Kevey ined.: 2012). Doba „Felső-erdő” 15 [8870/1] (Kevey ined.: 1992). Marcaltó „Malomsoki-erdő” 14 [8570/3] (Kevey ined.: 2013). Somlóvásárhely „Lovas-erdő” 15 [8970/1] (Kevey ined.: 2013). Tüskevár „Kerekes-erdő” 15 [8869/4] (Kevey ined.: 1991). Zalagyömörő „Nyírlakpusztai-erdő” 14 [9069/1] (Kevey ined.: 2013). Zalaerdőd „Állami-erdő” 14 [8968/4] (Kevey ined.: 2013). Mm-re új! – Gy-T: Böny „Bönyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey és Alexay ined.: 2005; RIEZING 2011: 212). Gy-T-ra új!

381. *Vicia pannonica* Cr. ssp. *striata* (M. B.) Nym. Gd: Bátaapáti „Nagy-Mórággyi-völgy” 2 [9777/4] (Kevey ined.: 2003). Gd-ra új!

384. *Lathyrus niger* (L.) Bernh. Mm: Tüskevár „Kerekes-erdő” 15 [8869/4] (Kevey ined.: 1991). Mm-re új!

386. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. Bk: Sátoraljaújhely „Long-erdő” 15 [7695/4] (Kevey ined.: 2003). Bk-re új!

398. *Lathyrus hirsutus* L. Gd: Bátaapáti „Nagy-Mórággyi-völgy” [9777/4] 2 (Kevey ined.: 2003). Gd-ra új!

436. *Dictamnus albus* L. H-N: Siklós „Hatos-erdő” [0175/4] (Kevey ined.: 2005). DA flj-ra új!

446. *Acer pseudo-platanus* L.: Vill-hg: Kistótfalu „Átai-hegy” 18 [0175/2] (Kevey ined.: 1981). Bisse „Remete” 18 [0175/2] (Kevey ined.: 1981). Vill-hg-re új!

450. *Impatiens noli-tangere* L. Gd: Bátaapáti „Apáti-erdő” 13 [9777/4] (Kevey ined.: 1987). Gd-ra új! M flj-áról eddig konkrét adat nem volt (vö. HORVÁT A. O. 1942: 106).

454. *Euonymus verrucosa* Scop. Mm: Doba „Felső-erdő” 15 [8870/1] (Kevey ined.: 1992). Tüskevár „Kerekes-erdő” [8869/4] (Kevey ined.: 1991). Mm-re új! Eddig csak a Mm szigethegyeiről ismertük (vö. MESTERHÁZY et al. 2003: 55–56).

473. *Chaerophyllum aromaticum* L. Ny: Mérk „Vadaskerti-erdő” 15 [8200/1] (Kevey ined.: 2005). Baktalórántháza „Baktai-erdő” 15 (BARTHA 2010: 284). Helyenként nagyobb tömegben! Soó (1966: 436) a Ny-ből csak Debrecen mellől említi, mint kihalt fajt, s adventívnek tekinti. Fenti előfordulásoknál őshonosnak tűnik. – Bok: Sátoraljaújhely „Long-erdő: Mocsolya” 14 [7696/3] (Kevey ined.: 2007). Bok-re új! – B-Sz: Tiszabecs „Itató” 7 [7802/4] (KEVEY és BARNA 2014: 123). Tivadar „Dorongó” 7 [7901/1] (KEVEY és BARNA 2014: 123). B-Sz-on eddig csak két lelőhelyét ismertük (vö. FINTHA 1994: 121), bár Király G. (ex litt.) szerint e tájon többfelé is terem.

494. *Bupleurum longifolium* L. Vill-hg: Máriagyúd „Tenkes” 24 [0175/2] (Leg. Kevey: 2012; Det. Csiky: 2012). Nagyharsány „Szársomlyó” 24 [0176/2] (Kevey ined.: 2013). Ddt flv-re új! Cönológiai felvétel: *Inulo spiraeifolio-Quercetum pubescentis*. B1 (65%, 3 m): *Colutea arborescens* +, *Cornus mas* +, *Crataegus monogyna* +, *Euonymus verrucosa* +, *Fraxinus ornus* 3, *Ligustrum vulgare* +, *Quercus pubescens* 2, *Rosa canina* +, *Tamus communis* +; B2 (1%): *Ailanthus altissima* +, *Colutea arborescens* +, *Crataegus monogyna* +, *Euonymus verrucosa* +, *Fraxinus ornus* +, *Ligustrum vulgare* +, *Quercus pubescens* +; C (85%): *Bothriochloa ischaemum* +, *Acinos arvensis* +, *Agropyron intermedium* +, *Ajuga genevensis* +, *Alliaria petiolata* +, *Allium flavum* +, *A. rotundum* +, *A. sphaerocephalon* +, *Alyssum alyssoides* +, *Anagallis arvensis* +, *Anthriscus cerefolium* +, *Arenaria serpyllifolia* +, *Artemisia alba* ssp. *saxatilis* +, *Asparagus officinalis* +, *Ballota nigra* +, *Brachypodium sylvaticum* +, *Bromus squarrosus* +, *B. sterilis* +, *Buglossoides arvensis* +, *B. purpureo-coerulea* +, *Bupleurum longifolium* +, *Campanula patula* +, *C. sibirica* +, *Cardaminopsis arenosa* +, *Centaurea micranthos* +, *Cerastium brachypetalum* +, *Ceterach officinarum* +, *Cleistogenes serotina* 1, *Convolvulus cantabrica* +, *Crupina vulgaris* 1, *Dianthus giganteiformis* ssp. *giganteiformis* +, *Eryngium campestre* +, *Euphorbia cyparissias* +, *E. helioscopia* +, *Fallopia dumetorum* +, *Festuca dalmatica* +, *F. rupicola* +, *F. valesiaca* +, *Galium aparine* +, *G. lucidum* 1, *G. mollugo* +, *Geranium rotundifolium* 2, *G. sanguineum* +, *Helianthemum canum* +, *H. ovatum* +, *Hypericum perforatum* +, *Koeleria cristata* +, *Linaria genistifolia* +, *Medicago minima* 1, *Melica ciliata* +, *Myosotis arvensis* +, *Orlaya grandiflora* 3, *Orobanche picridis* +, *Papaver dubium* +, *Phleum phleoides* +, *Pisum elatius* +, *Poa angustifolia* +, *Polygonatum odoratum* +, *Potentilla arenaria* +, *Salvia pratensis* +, *Sanguisorba minor* 1, *Securigera varia* +, *Sedum acre* ssp. *sopiana* +, *Silene otites* subsp. *pseudotites* +, *Sisymbrium orientale* 1, *Sonchus asper* +, *Stachys recta* +, *Stenactis annua* +, *Stipa capillata* +, *S. pulcherrima* 1, *Tamus communis* +, *Teucrium chamaedrys* +, *Thlaspi perfoliatum* +, *Thymus praecox* +, *Torilis japonica* +, *Tragopogon dubius* +, *Trifolium campestre* +, *Trigonella gladiata* +, *Valerianella coronata* +, *Verbascum lychnitis* +, *Veronica austriaca* +, *Vicia angustifolia* +, *Viola arvensis* +. Hely: Nagyharsány „Szársomlyó”; Idő: 2013. június 6., 2014. május 20., 2014. szeptember 25.; Tengersizint feletti magasság: 220 m; Kitétség: D; Lejtőszög: 35°; Alapkőzet: mészkő; Talaj: vázталaj; Mintaterület nagysága: 400 m².

496. *Bupleurum praealtum* L. Mf: Székesfehérvár „Máriamajori-erdő” 26, 27 [8776/2] (Horváth A., Kevey és Lendvai ined.: 2004). A flv-re új! Cönológiai felvétel: KEVEY et al. 2015: 2. táblázat, 6–11. és 13. felvétel.

506. *Pimpinella major* (L.) Mm: Doba „Felső-erdő” 15 [8870/1] (Kevey ined.: 1992). Mm-re új!

508. *Aegopodium podagraria* L. Gy–T: Böny „Bönyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey és Alexay ined.: 2005; RIEZING 2012: 91).

515. *Seseli varium* Trev. Ba: Fenyőfő „Ösfenyves” 28 [8672/2] (KEVEY 2005: 33). Ba-ra új!

521. *Oenanthe banatica* Heuff. S-Ds: Babócsa „Jelkus” 4 [0069/2] (Leg.: Csete, Kevey és Lendvai: 2007; Det.: Barina, Csete, Kevey és Lendvai: 2007; Csete, Kevey és Lendvai in KEVEY 2013a: 112). Dr flj-ra új! – Má: Letenye „Murcsek” 7 [9566/3] (Kevey ined.: 2008; Mesterházy ined.: 2008). Má-re új! – Ny: Mérk „Vadaskerti-erdő” 14 [8200/1] (Kevey, Lendvai és Papp ined.: 2005). Ny-ben ez a harmadik lelőhely (vö. Soó 1966: 470).

546. *Sherardia arvensis* L. Gd: Bataapáti „Nagy-Mórággyi-völgy” 2 [9777/4] (Kevey ined.: 2003). Gd-ra új!

553. *Cruciata glabra* (L.) Ehrend. H-N: Harkány „Harkányi-erdő” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005). DA flj-án JANKA (1867: 161) óta most került újra elő!

569. *Galium schultesii* Vest. Bk: Bakonybél „Bakony-újjár” 16 [8772/1] (Kevey ined.: 2015), „Gát-hegy és Belegrád között” 19 [8772/1] (Kevey ined.: 2015). Balinka „Kisgyóni-erdő” 15 [8774/2] (Kevey ined.: 2015). Dudar „Kőalja” 15 [8673/4] (Kevey ined.: 2001). Eplény „Ámos-hegy” 15 [8773/4] (Kevey ined.: 2012). Gyulafirátót „Mohos-kő” 15 [8873/1] (Kevey ined.: 2011). Isztimér „Burok-völgy” 19 [8774/2] (Kevey ined.: 1998). Olaszfalu „Alsópere” 15 [8773/4] (Kevey ined.: 1996), „Csöngő-hegy” 15 [8773/4] (Kevey ined.: 1996), „Tunyog-hegy” 15 [8773/4] (Kevey ined.: 2012). Várpalota „Csörget-völgy” 15 [8774/4] (Kevey ined.: 1996), „Pléhorgya-völgy” 15 [8774/3] (Kevey ined.: 2014), „Vár-berek” 15 [8774/4] (Kevey ined.: 1996), „Vár-völgy” 15 [8774/4] (Kevey ined.: 2013). Bk-ra új!

582. *Viburnum lantana* L. Gy-T: Bőny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey és Alexay ined.: 2004). POLGÁR (1941: 323) is közölte!

586. *Adoxa moschatellina* L. Gy-T: Bőny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005; RIEZING 2011: 212). Az erdőben két helyen is terem, többszázas egyedszámban!

640. *Geranium lucidum* L. Gy-T: Bőny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey és Alexay ined.: 2005; SCHMIDT és BAUER 2005: 48; RIEZING 2011: 212).

659. *Mercurialis perennis* L.: D-T: Kunadacs „Birkajárasi-Új-erdő” 15 [9081/2] (Kevey ined.: 2015). D-T flj-ra új! Cönológiai felvétel: *Convallario-Carpinetum*. A1 (70%, 30 m, 60 cm): *Quercus robur* 4; A2 (40%, 15 m): *Acer campestre* 1, *Ailanthus altissima* +, *Carpinus betulus* 3, *Robinia pseudo-acacia* 1; B1 (35% 2 m): *Acer campestre* +, *A. pseudo-platanus* +, *Berberis vulgaris* +, *Carpinus betulus* 1, *Celtis occidentalis* +, *Crataegus monogyna* 1, *Frangula alnus* +, *Fraxinus angustifolia* +, *Ligustrum vulgare* 1, *Padus serotina* +, *Pyrus pyraster* +, *Rhamnus catharticus* 2; B2 (5%): *Acer campestre* +, *A. pseudo-platanus* +, *Ailanthus altissima* +, *Carpinus betulus* +, *Celtis occidentalis* +, *Crataegus monogyna* +, *Euonymus europaeus* +, *Frangula alnus* +, *Fraxinus angustifolia* +, *Juniperus communis* +, *Ligustrum vulgare* 1, *Padus*

serotina +, *Populus alba* +, *Quercus robur* +, *Rhamnus catharticus* +, *Robinia pseudo-acacia* +, *Rubus caesius* +, *Sambucus nigra* +; C (10%): *Ajuga reptans* 1, *Alliaria petiolata* +, *Arctium minus* +, *Asclepias syriaca* +, *Ballota nigra* +, *Brachypodium sylvaticum* +, *Calamagrostis epigeios* +, *Carex flacca* +, *Clinopodium vulgare* +, *Cynoglossum hungaricum* +, *Dactylis polygama* +, *Lithospermum officinale* +, *Mercurialis perennis* 1, *Poa nemoralis* +, *Solanum dulcamara* +, *Solidago gigantea* +, *Viola reichenbachiana* 1. Hely: Kunadacs „Birkajárási-Új-erdő”; Idő: 2015. június 8.; Tengersizint feletti magasság: 103 m; Lejtőszög: 0°; Alapközet: homok; Talaj: barna erdőtalaj; Mintaterület nagysága: 1200 m².

672. *Euphorbia stricta* L. H–N: Siklós „Hatos-erdő” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005). H–N-ra új!

688. *Fraxinus ornus* L. Gy–T: Böny „Bönyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey és Alexay ined.: 2004). Gy–T-ra új!

689. *Fraxinus excelsior* L. B-Ds: Drávasztára-Révfalu „Lóka” 14 [0172/4] (Kevey ined.: 1998). *Fraxinus angustifolia* Vahl fajjal elegyesen. Ds flj-ra új!

722. *Omphalodes scorpioides* (Hänke) Schrank. Mv: Tornyiszentmiklós „Mura-erdő” 14, 15 [9465/3] (Király G. in KIRÁLY et al. 2007: 41; Kevey ined.: 2006); Letenye „Birkítói-erdő” 14 [9566/4] (Kevey ined.: 2007), „Goronyáki-erdő” 14 [9566/3] (Kevey ined.: 2007), „Murcsek” 7, 14 [9566/3] (Kevey ined.: 2008). Szemenyecsrönye-Csernec „a kavicsbánya melletti kis erdőben” 14, 15 [9565/2] (Kevey ined.: 2007). Murarátka „Gálparlag” 7 [9565/2] (Kevey ined.: 2008). Mv-re új! – Mm: Apácatorna „Galsai-erdő” 13 [8869/4] (Kevey ined.: 2012). Tüskevár „Kerekes-erdő” 14, 15 [8869/4] (Kevey ined.: 1991). Mm-re új! – Rv: Sárvár „Bagolyréti-erdő” 14 [8767/4] (Kevey és Barna ined.: 2003), „Szatmári-erdő” 14 [8767/2] (Kevey ined.: 2003; MESTERHÁZY 2013: 215). Ikervár „Gógány” 14, 15 [8767/4] (Kevey ined.: 2014). Egyházashollós „Hollósi-erdő” 14 [8966/3] (Kevey ined.: 2003; MESTERHÁZY 2013: 215). Rum „Rumi-erdő” 14, 15 [8967/1] (Kevey ined.: 2003; MESTERHÁZY 2013: 215). Rv-re új!

729. *Symphytum tuberosum* L.: *Convallario-Carpinetum*. D–T: Kunbaracs „Búhegyi-erdő” 15, 25 [9082/1] (Kevey ined.: 2015). D–T flj-ra új! Cönológiai felvétel: A1 (80%, 25 m, 60 cm): *Carpinus betulus* 3, *Quercus robur* 3; A2 (40%, 18 m): *Acer tataricum* 1, *Carpinus betulus* 3, *Fraxinus angustifolia* 1, *F. pennsylvanica* +; B1 (40% 3 m): *Acer tataricum* 1, *Carpinus betulus* 2, *Cornus sanguinea* 1, *Corylus avellana* 1, *Crataegus monogyna* 1, *Fraxinus angustifolia* +, *Ligustrum vulgare* 1, *Sambucus nigra* +. B2 (1%): *Acer tataricum* +, *Carpinus betulus* +, *Cornus sanguinea* +, *Corylus avellana* +, *Crataegus monogyna* +, *Euonymus europaeus* +, *Fraxinus angustifolia* +, *F. pennsylvanica* +, *Ligustrum vulgare* +, *Prunus spinosa* +, *Pyrus pyraeaster* +, *Rubus caesius* +, *Sambucus nigra* +, *Viburnum lantana* +, *Vitis sylvestris* +; C (10%): *Alliaria petiolata* +, *Allium scorodoprasum* +, *Anthriscus cerefolium* +, *Brachypodium sylvaticum* +, *Bromus ramosus* +, *Carex*

acutiformis +, *Convallaria majalis* +, *Cucubalus baccifer* +, *Dactylis polygama* +, *Deschampsia caespitosa* +, *Elymus caninus* +, *Epipactis helleborine* agg. +, *Fallopia dumetorum* +, *Galeopsis pubescens* +, *Galium aparine* +, *Geranium robertianum* +, *Geum urbanum* +, *Lapsana communis* +, *Moehringia trinervia* +, *Polygonatum latifolium* 1, *Scrophularia nodosa* +, *Stellaria media* +, *Symphytum tuberosum* +, *Urtica dioica* +, *Veronica hederifolia* 1, *Viola reichenbachiana* +, *V. riviniana* +, *V. suavis* +. Hely: Kunbaracs „Búhegyi-erdő”; Idő: 2014. július 18, 2015. április 24.; Tengerszint feletti magasság: 110 m; Lejtőszög: 0°; Alapkőzet: homok; Talaj: barna erdőtalaj; Mintaterület nagysága: 1600 m².

731. *Anchusa barrelieri* (All.) Vitm. Th: Pálfa „Öreg-hegy és Gyertyános közötti völgyben” 27 [9277/3] (Horváth A., Kevey és Lendvai ined.: 2004), „Névtelen-hegy” 27 [9277/3] (Kevey és Lendvai ined.: 2008). PILLICH jun. (1930: 31), ill. Pillich sen. in HORVÁT (1943a: 52) óta csak most került újra elő.

757. *Echium italicum* L. Bd: Pécs-Nagyárpád „Árpádi-malom” 1 [9975/4] (Kevey és Alexay ined.: 2005; Kevey és Alexay in PURGER 2010: 152; Kevey in TELEKI 2012: 33). Pereked „a temető utáni földút melletti gypsában” [9976/1] (Purger ex litt.: 2014). Berkesd „a Kátoly felé húzódó felhagyott legelőn” [9976/2] (Purger ex litt.: 2014). Bd-ra új! Legközelebb KITAIBEL (in GOMBOCZ és HORVÁT A. O. 1939: 38) a Gd-ról (Geresdlak), HORVÁT (1940: 12) pedig a H–N-ről (Borjád) közölte.

764. *Ajuga reptans* L. Gy–T: Bőny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey és Alexay ined.: 2005).

788. *Phlomis tuberosa* L. Th: Pálfa „Öreg-hegy” 26, 27 [9277/3] (Horváth A., Kevey és Lendvai ined.: 2005). Th-on Pillich (in HORVÁT 1943a: 54) óta most került újra elő!

808. *Stachys alpina* L. Vs: Kisbattyán „Battyán-hegy” 15 [9775/4] (Kevey ined.: 2004). Egyetlen példány! Vs-re új!

817: *Melissa officinalis* L. Gy–T: Bőny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005). Egyetlen kis populáció! Gy–T-re új! – H–N: Bóly „Herendi-erdő” 15 [0077/3] (Kevey ined.: 2002). Borjád „Borjádi-erdő” 15 [0077/3] (Kevey ined.: 2001). Töttös „Töttösi-erdő” 15 [0077/3] (Kevey ined.: 2000). H–N-ra új!

878. *Scrophularia vernalis* L. NyM: Abaliget „Mész-völgy” 19 [9874/4] (Kevey ined.: 2014). NyM-en a második adat! – Vs: Komló-Kisbattyán „Battyán-hegy” 15 [9775/4] (Kevey ined.: 2004). Vs-re új!

879. *Scrophularia scopolii* Hoppe. B–Sz: Gyüre „Palaj-szeg” 5 [7901/1] (Kevey és Barna ined.: 2012). Király G. (ex litt.) e tájon többfelé is előfordul. Cönológiai felvétel: lásd a *Cardamine flexuosa* faj alatt.

881a. *Mimulus guttatus* DC. S–Ds: Babócsa „Bresztics” [0069/2] (Csete és Kevey ined.: 2007; Csete és Kevey in KEVEY 2013a: 112). A Dráva jobb partjának iszapos hordalékán egyetlen példány. Ds flj-ra új! NA-re új! Magyarországon ki-

vadulva eddig csak két helyen (Szk, Rv) találták (vö. SIMON 2000: 398.; BALOGH et al. 2001: 337–338).

891. *Veronica montana* L. H–N: Harkány „Harkányi-erdő” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005). Siklós „Hatos-erdő” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2004). H–N-ra új! – B-Sz: 15 Tarpa „Nagy-erdő” [7801/3] (Kevey ined.: 2003), „Téb-erdő” 15 [7801/4] (Kevey ined.: 2003). Mindössze néhány kis populáció! ÉA flj-án eddig csak egy helyről ismertük (vö. FINTHA 1994: 167)!

892. *Veronica officinalis* L. Mfh: Németskér „Barát-erdő” 25 [9278/4] (Kevey ined.: 1998). Mf-S flj-ra új!

914. *Digitalis grandiflora* Mill. H–N: Harkány „Harkányi-erdő” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005). Siklós „Hatos-erdő” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005). Töttös „Töttösi-erdő” 15 [0077/3] (Kevey ined.: 2000). DA flj-ra új!

937. *Lathraea squamaria* L. H: Újrónafő „Császárreti-erdő” 14 [8269/1] (Kevey ined.: 2001). H-ra új! – Rk: Kenyeri „Nasici-erdő” 15 [8668/2] (Kevey, Király G. és Király A. ined.: 2004). Rábakecöl „Kapuszegi-erdő” 15 [8568/4] (Kevey ined.: 2001). Uraiújfalu „Kőréti-erdő” [8668/1] (Kevey és Barna ined.: 2014). Rk-re új! – Rv: Sárvár „Szatmári erdő” 15 [8767/2] (Kevey és Mesterházy ined.: 2009), „Ezeréves-erdő” 15 [8767/2] (Kevey és Takács ined.: 2003). Rv-re új! – Bok: Révleányvár „Pap-erdő” 14 [7698/3] (Kevey és Pelles ined.). Bok-re új!

983. *Corydalis cava* (L.) Schw. Gy–T: Böny „Bönyi-erdő” 14 [8373/1] (Kevey és Alexay ined.: 2004; RIEZING 2011: 212). Az erdőben egyetlen helyen, nagy tömegben!

984. *Corydalis solida* (L.) Clairv. Bk: Sátoraljaújhely „Long-erdő: Kökényes” 14, 15 [7695/4] (Kevey és Pelles ined.: 2003), „Long-erdő: Mocsolya” 14 [7696/3] (Kevey és Pelles ined.: 2007). Bk-re új! – Gy–T: Böny „Bönyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005). Egyetlen helyen, viszonylag nagy egyedszámban. Gy–T-re új!

985. *Corydalis intermedia* (L.) Mérat. Ba: Bakonyszentlászló „Pagonyi-erdő” 13 [8672/2] (Kevey ined.: 2002). Fenyőfő „Mészkemence” 25 [8672/1] (KEVEY 2013c: 72). Gic „Gerencséri-erdő” 13 [8572/4] (Kevey ined.: 1994). Pápateszér „Görgő-ér” 13, 15 [8672/1] (Kevey ined.: 2002). Ba-ra új. – Gd: Geresdlak „Kisgeresdi-erdő” 15 [9877/3] (Kevey ined.: 2004). Szórványosan több populáció. DDt flv-én ez a második lelőhely (vö. KEVEY 1993: 56). – Zm: Zámoly-Borbálapusztá „Csapás-völgy = Burján-árok” 15, 26 [8676/3] (Barina ined.: 2003; Kevey és Lendvai ined.: 2008;). A flv-re új! Cönológiai felvétel: KEVEY et al. 2015: 2. táblázat, 27–30. felvétel.

1056. *Cardamine flexuosa* With. DZ: Homokkomárom „Aligvári-hegy” 15, 16 [9467/3] (Kevey ined.: 2013). – B-Sz: Gyüre „Palaj-szeg” 5 [7901/1] (Leg. Kevey: 2012; Det. Csiky: 2012). Mindössze néhány tő! A flv-re új! Cönológiai felvétel: A1 (60%, 20 m, 40 cm): *Salix alba* 4, *S. fragilis* 1; A2 (30%, 15 m): *Echinocystis lobata* +, *Salix alba* 2, *S. fragilis* 2; B1 (5%, 3 m): *Amorpha fruticosa* +, *Calystegia sepium* +,

Echinocystis lobata +, *Salix alba* 1, *S. fragilis* +; B2 (1%): *Acer negundo* +, *Fraxinus pennsylvanica* +, *Morus alba* +, *Rubus caesius* +; C (80%): *Aethusa cynapium* +, *Agrostis stolonifera* +, *Alisma plantago-aquatica* +, *Angelica sylvestris* +, *Arabidopsis thaliana* +, *Artemisia vulgaris* +, *Bidens tripartita* 1, *Calystegia sepium* +, *Capsella bursa-pastoris* +, *Cardamine amara* +, *C. flexuosa* +, *Cardaminopsis arenosa* +, *Carex remota* +, *C. riparia* +, *Chrysosplenium alternifolium* +, *Dactylis polygama* +, *Echinocystis lobata* +, *Equisetum arvense* +, *Eupatorium cannabinum* +, *Galium aparine* +, *G. palustre* +, *Glechoma hederacea* +, *Heracleum sphondylium* +, *Humulus lupulus* +, *Impatiens glandulifera* +, *Lamium purpureum* +, *Leersia oryzoides* +, *Lycopus europaeus* 1, *Lysimachia nummularia* +, *L. vulgaris* +, *Lythrum salicaria* +, *Mentha aquatica* +, *M. arvensis* +, *M. longifolia* +, *Myosoton aquaticum* +, *Oenanthe aquatica* +, *O. banatica* +, *Oxalis fontana* +, *Persicaria dubia* 1, *P. hydropiper* +, *P. minor* +, *Phalaris arundinacea* +, *Plantago major* +, *Poa annua* +, *P. trivialis* +, *Ranunculus repens* +, *R. sceleratus* +, *Reynoutria japonica* +, *Rorippa amphibia* +, *R. sylvestris* +, *Rumex maritimus* +, *Scrophularia nodosa* +, *S. scopolii* +, *Scutellaria galericulata* +, *Sium latifolium* +, *Solanum dulcamara* +, *Solidago gigantea* +, *Stachys palustris* +, *Stenactis annua* +, *Symphytum officinale* +, *Telekia speciosa* +, *Tussilago farfara* +, *Urtica dioica* 2, *Veronica persica* +. Hely: Gyüre „Palaj-szeg”; Idő: 2012. április 26., 2012. július 21.; Tengersizint feletti magasság: 112 m; Lejtőszög: 0°; Alapkőzet: homokos öntésföld; Talaj: nyers öntéstalaj; Mintaterület nagysága: 1600 m².

1058. *Cardamine amara* L. Mm: Doba „Felső-erdő” 13 [8870/1] (Kevey ined.: 1992). Mm-re új! – B-Sz: Gyüre „Palaj-szeg” 5 [7901/1] (Kevey és Barna ined.: 2012). Csak egy kicsiny populáció! NA-re új! Cönológiai felvétel: lásd a *Cardamine flexuosa* faj alatt.

1061. *Cardamine bulbifera* (L.) Crantz. Zm: Zámoly „Csapás-völgy”! 15 [8676/3] (Horváth A. ex verb.: 2008). Csak néhány m²-en egy kis folt! Zm-re új!

1067. *Cardaminopsis arenosa* (L.) Hay. B-Sz: Gyüre „Palaj-szeg” 5 [7901/1] (Kevey és Barna ined.: 2012). NA-re új! Cönológiai felvétel: lásd a *Cardamine flexuosa* faj alatt.

1119. *Viola alba* Bess. Ny: Baktalórántháza „Baktai-erdő” 15 [7998/4] (Kevey ined.: 1994; BARTHA 2010: 415). Soó (1968: 401) szerint a Ny-ben csak Debrecen mellett fordul elő, mint adventív elem. Baktalórántházánál őshonosnak tűnik.

1125. *Viola reichenbachiana* Jord. Gy–T: Böny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005). Gönyü „Gönyüi-erdő” 15 [8273/3] (Horváth L., Kevey és Alexay ined.: 2004).

1126. *Viola riviniana* Rchb. Gy–T: Böny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005). Gy–T-ra új! – D–T: Kunbaracs „Búhegyi-erdő” 15 [9082/1] (Kevey ined.: 2015). D–T flj-ra új!

1161. *Monotropa hypopitys* L. ssp. *hypopitys*. S-Ds: Gyékényes „Lankóci-erdő”! 15 [9768/3] (Toldi ex verb.: 2000). S-Ds-ra új!

1168. *Campanula cervicaria* L. Mfh: Németkér „Barát-erdő” 25 [9278/4] (Kevey ined.: 2000). Mf-ön MENYHÁRTH (1877: 114) óta most került újra elő!
1176. *Campanula rapuncululus* L. M: Cserkút „Szentmiklósi-hegy” 22 [9974/2] (Kevey ined.: 2003). M-en az 1800-as évek óta most került újra elő (vö. KEVEY és HORVÁTH A. O. 2000: 15).
1224. *Carpesium abrotanoides*. Gd: Mórágó „Henrik-forrás völgyében”. 14 [9777/4] (Kevey ined.: 2013). Csak néhány tő! M flj-ra új!
1226. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. B-Sz: Gyüre „Palaj-szeg” 5 [7899/2] (Kevey és Barna ined.: 2012). Csak egy kicsiny populáció! B-Sz-on eddig csak egy helyen találták (vö. FINTHA 1994: 202). Cönológiai felvétel: lásd a *Cardamine flexuosa* faj alatt.
1237. *Bidens cernua* L. M: Husztót „Husztóti-völgy” 11 [9874/2] (Kevey ined.: 2013). Egyetlen nagy populáció. M-en NENDTVICH (1936: 18) óta most került újra elő!
1276. *Petasites hybridus* (L.) G. M. Sch. Mm: Apácatorna „Galsai-erdő” 13 [8869/4] (Kevey ined.: 2013). KA flj-ra új!
1280. *Doronicum hungaricum* (Sadl.) Rchb. f. H–N: Harkány „Harkányi-erdő” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005). Egyetlen helyen, nagyobb egyedszámban. DA flj-ra új! – Mf: Mezőszilas „Ozori-erdő” 26 [9276/2] (Horváth A., Kevey és Lendvai ined.: 2005). KITAIBEL (1816: 333) Mf-i adata megerősítést nyert!
1292. *Senecio erucifolius* L. M: Orfű „Herman Ottó-tó” 12 [9874/2] (Kevey ined.: 2001). M-en NENDTVICH (1836: 31) óta most került újra elő!
1448. *Silene viridiflora* L. Mfh: Németkér „Barát-erdő” 25 [9278/4] (Kevey ined.: 1998). Mf-S flj-ra új!
1477. *Stellaria nemorum* L. Má: Murarátka „Gálparlag” 7 [9565/2] (Kevey ined.: 2008;). Letenye „Murcsek” 5 [9566/3] (Mesterházy ined.: 2008). Má-re új!
1479. *Stellaria holostea* L. Gy–T: Bőny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005; RIEZING 2011: 212). Helyenként tömeges! – Ny: Nyírvasvári „Csirák” 14, 15 [8299/1] (Kevey ined.: 2004). Egyetlen erdőrészben, nagy egyedszámban! Ny-ben ez a harmadik adat (vö. SOÓ 1970: 338)! – AD: Kölked „Alsó-Béda” 14 [0078/3] (Kevey ined.: 2014). Pár m²-en egy kis populáció. AD-en ez a második lelőhely (vö. STETÁK 2000: 170).
1485. *Cerastium sylvaticum* Waldst. et Kit. Ny: Bátorliget „Veres-folyás” 14 [8299/2] (Kevey ined.: 1988). Ny-re új!
1636. *Parietaria officinalis* L. H–N: Bóly „Herendi-erdő” 15 [0077/3] (Kevey ined.: 2002). Majs „Nagy-erdő” 15 [0177/2] (Kevey ined.: 2001). H–N-ra új!
1640. *Ulmus glabra* Huds. Gy–T: Gönyű „Gönyüi-erdő” 15 [8273/3] (Horváth L., Kevey és Alexay ined.: 2004; Király G. ex litt.). Gy–T-ra új!
1642. *Carpinus betulus* L. Gy–T: Bőny „Bőnyi-erdő”! 15 [8373/1] (Horváth L. ex verb.: 2004; RIEZING 2011: 213). Az erdő egyik pontján nagy egyedszám-

ban, másutt csak szórványos! Gönyű „Gönyűi-erdő”! [8273/3] (Horváth L. ex verb.: 2004). Erdeifenyvesben néhány példány!

1648. *Alnus incana* (L.) Moench. Bok: Sátoraljaújhely „Long-erdő: Gyalmos” 7 [7695/4] (Kevey ined.: 2012). – B-Sz: Kisar „Palaj-szeg” 7 [7901/1] (KEVEY és BARNA 2014: 118). Tiszabecs „Itató-dülő” 7 [7802/4] (KEVEY és BARNA 2014: 118). B-Sz-on eddig csak egy hibridogén adata volt (vö. Boros in KIRÁLY és KEVEY 1999: 30).

1649. *Fagus sylvatica* L. Gy-T: Böny „Bönyi-erdő” 15 [8373/1] (Horváth L., Kevey és Alexay ined.: 2004). RIEZING (2012: 94) szerint nem őshonos!

1652. *Quercus farnetto* Ten. B: Farkasgyepű „Püspöki-erdő” [8771/4] (Kevey ined.: 1998). – Vel-hg: Nadap „Meleg-hegy”! 21 [8777/2] (Domján ined.: 2003). Korábbi adatait mintegy 50–60 éve közölték (vö. BOROVICS et al. 1999: 51)! Vel-hg-re megerősítést nyert!

1657. *Quercus petraea* (Mattuschka) Lieblein. H-N: Töttös „Töttösi-erdő” 15 [0077/3] (Kevey ined.: 2000). H-N-ra új!

1706. *Veratrum album* L. Má: Murakeresztúr „Gyurgyác” 14 [9667/1] (Kevey ined.: 2007). Má-re új! – Mm: Dáka „Tilos-erdő”! 13 [8770/1] (Kevey és Alexay ined.: 2009). Mm-re új!

1722. *Allium ursinum* L. Zhg: Fony „Rezsőbácsi-kútja mellett egy kicsiny folt, ettől északra pedig egy nagyobb folt”! 13, 15 [7593/4] (Bölöni és Vojtkó ex litt.: 2002). Telkibánya „a Nagy-hegy déli oldalán levő dózerút alatt”! 15 [7494/3] (Molnár Cs. ex litt.: 2013), „Zöldmáj-tanya”! 15 [7494/3] (Pelles ex verb.: 2014). Zhg flj-ra új! – Th: Kisszékely „Dukai-hegy” 15 [9377/1] (Kevey ined.: 2014). Csak néhány tó! Th-ra új! – Ka: Csehi „Bencéd erdőréssz, a Szőlő-hegy alatt”! 15 [8967/4] (Barbalics ex litt.: 1981). Egyetlen párszáz m²-es folt! Mesterházy (in KIRÁLY et al. 2007: 10) a közeli Csehimindszent mellől közli. Hosszúpereszteg „Szajki-erdő”! 13, 15, 16 [8968/1] (Szujkó-Lacza! ex verb.: 1984; Mesterházy in KIRÁLY et al. 2007: 10). Mikosszéplak „Mikosdi-erdő”! 13, 15 [8968/3] (Barbalics ex litt.: 1981). – Mm: Dáka „Salamoni-erdő” 13 [8770/3] (Kevey és Alexay ined.: 2010). Csak egy kicsiny folt! Doba „Felső-erdő” 13, 15 [8870/1] (Kevey ined.: 1992; Lájér ex verb.: 2004). Megyer „Balozsai-erdő” 15 [8969/1] (Kevey ined.: 2012). Egyetlen nagyobb állomány! Nemeskeresztúr „Karakói-erdő” 15 [8969/1] (Kevey ined.: 2013). Egyetlen kicsiny állomány! Tüskevár „Kerekes-erdő” 14, 15 [8869/4] (Kevey ined.: 1991). Zalagyömörő „Nyirlakpusztai-erdő” 14 [9069/1] (Szodfridt in KEVEY 1978: 170; Kevey ined.: 1989). Csak egyetlen foltban! Mm-re új! – H: Jánossomorja-Mosonszentjános „Zsellér-erdő”! 14 [8268/2] (Werner ex verb.: 1996). Lébény „Bormászi-erdő” 14 [8270/3] (Kevey ined.: 1995). – Rk: Csorna „Prépost-erdő”! 14 [8369/4] (Werner ex verb.). Egy közepes nagyságú állomány! Maglóca „Sziget-erdő” 14, 15 [8369/2] (Kevey és Werner ined.: 1996). Egy nagyobb állomány! Rábaszentandrás „a falu déli szélén levő Szentandrási-

erdőben"! 13, 14 [8569/2] (Bancsó ex litt.: 1998). Egy közepes állomány! Osló „Tölös-erdő"! 15 [8368/4] (Werner ined.: 2001). Egyetlen igen kicsiny folt! – Zm: Székesfehérvár „Máriamajori-erdő"! 15 [8776/2] (Simon Gy. ex verb.: 2008). Csak egy kicsiny állomány! Zm-re új! – Má: Tornyiszentmiklós „Mura-erdő" 15 [9465/3] (Kevey ined.: 2006). Egyetlen kicsiny folt! Letenye „Murcsek" 5 [9566/3] (Lelkes ex verb.: 2007). Csak néhány tő! Murarátka „Gálparlag" 5 [9565/2] (Kevey ined.: 2008). Csak néhány tő! Má-re új!

1738. *Lilium martagon* L. Hs: Kisjakabfalva „Vizes-erdő" 14, 15 [0176/2] (Kevey ined.:1980). Siklós „Bojár"! 15, 26 [0175/4] (Csiky ined.: 2004). Hs-ra új! – Zm: Csákvár „Kastély-park" 15 [8777/2] (Kevey ined.: 2011). Zm-re új! – Vel-hg: Lovasberény „Lovasberényi-erdő" 15 [8777/2] (Kevey ined.: 2003). Nadap „Bükk-hang" 15 [8777/2] (Kevey és Lendvai ined.: 2011). Vel-hg.-re új! – Mm: Apácatorna „Galsai-erdő" 15 [8869/4] (Kevey ined.: 2012). Doba „Felső-erdő" 13, 15 [8870/1] (Kevey ined.: 1992). Devecser „Meggyes-erdő" 15 [8970/1] (Kevey ined.: 2012). Mm-re új! – Ny: Terem „Nagyfenék" 14, 15 [8199/4] (Kevey ined.: 1994). Tiborszállás „Ezüsttábla" 15 [8100/3] (Kevey ined.: 2004).

1740. *Fritillaria meleagris* L. Má: Letenye „Murcsek" 7 [9566/3] (Kevey ined.: 2008). Egyetlen erdőrészben néhány tő!

1742. *Scilla vindobonensis* és. Gy–T: Böny „Bőnyi-erdő" 14 [8373/1] (Kevey és Alexay ined.: 2005). Gy–T-ra új! – Mm: Apácatorna „Galsai-erdő" 13, 14, 15 [8869/4] (Kevey ined.: 2013). Dáka „Tilos-erdő" 13, 15 [8770/1] (Kevey és Alexay ined.: 2009). Doba „Felső-erdő" 14 [8870/1] (Kevey ined.: 1992). Izsákfa „Lap-Cenki-erdő" 15 [8769/3] (Kevey ined.: 2012). Karakószörcsök „Felső-erdő" 15 [8869/4] (Kevey ined.: 2013). Marcaltó „Malomsoki-erdő" 14 [8570/3] (Kevey ined.: 2005). Somlónásárhely „Lovas-erdő" 14, 15 [8970/1] (Kevey ined.: 2013). Tüskevár „Kerekes-erdő" 14, 15 [8869/4] (Kevey ined.: 1991). Mm-re új! Eddig csak a tanúhegyekről ismertük (vö. MESTERHÁZY et al. 2003: 143). A KA nyugati peremvidékét szegélyező dombokon már a *Scilla drunensis* Speta él, amely lehúzódik a vasi Rv-re Sárvárig (MESTERHÁZY 2013: 150, 230).

1746. *Ornithogalum pyramidale* L. 2004. június 22-én egy nyírségi kutató-útra indultam. Törökszentmiklós és Debrecen között a 4-es sz. főútvonal menti gyomtársulásokban tömegesen virágzott a növény. Több helyen is megálltam, s az alábbi lelőhelyeket jegyeztem fel. Tt: Törökszentmiklós „Surjánytelep" [8788/4] (Kevey ined.: 2004). Fegyvernek „Mányai-dűlő" [8789/3] (Kevey ined.: 2004), „Csillagtanyák" [8789/3] (Kevey ined.: 2004). Kenderes „Tóalja" [8789/4] (Kevey ined.: 2004). Kisújszállás „Szejkő" [8790/3] (Kevey ined.: 2004), „Csivag" [8790/4] (Kevey ined.: 2004). Karcag „Magyarka" [8791/1] (Kevey ined.: 2004). Ebes „Ondód" [8595/1] (Kevey ined.: 2004). – J: Jászalsószentgyörgy „Borsa-erdő" [8686/1] (Urbán, Kevey, Lendvai ined.: 2011). A Tt északi felén eddig csak Tiszafüred közeléből ismertük (vö. VOJTKÓ 1999: 285). Megjegyzném,

hogy hat nap múlva (június 28-án) ugyanezen a műúton mentem vissza, de ekkor már egyetlen példányt sem láttam, mert közben mindenütt lekaszálták az utat kísérő gyomnövényzetet. Ebből feltételezem, hogy a Tt flj-án a növény ennél jóval gyakoribb lehet. Érdeemes lenne a műutakat kísérő gyomnövényzetet a virágzási időben megfigyelni. Király G. (ex litt.) szerint a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóságán egyéb közöletlen elterjedési adatai is vannak. Érdeemes lenne ezeket minél előbb közkinccsé tenni.

1747. *Ornithogalum sphaerocarpum* A. Kern. Má: Murakeresztúr „Gyurgyánc” 14, 15 [9667/1] (Kevey ined.: 2007). Má-re új! – Mm: Doba „Felső-erdő” 14 [8870/1] (Kevey ined.: 2010). Karakószörcsök „Felső-erdő” 15 [8869/4] (Kevey ined.: 2013). Megyer „Balozsai-erdő” 15 [8969/1] (Kevey ined.: 2012). Zalaerdőd „Állami-erdő” 14 [8968/4] (Kevey ined.: 2013). Mm-re új! Mesterházy (ex litt.: 2014) szerint eddig csak Kissomlyó melletti dombról ismertük!

1757. *Ruscus hypoglossum* L. B-Ds: Gilvánfa „Vadas-erdő” 15 [0073/4] (Kevey ined.: 2005; KEVEY 213: 119; KEVEY 2007: 50). Mindössze kb. 1 m²-en egy igen jól fejlett populáció! Ds flj-ra új!

1759. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt. Mm: Karakószörcsök „Felső-erdő” 15 [8869/4] (Kevey ined.: 2013). Mm-re új!

1762. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce. Gy-T: Böny „Bönyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey és Alexay ined.: 2004). Gy-T-ről eddig csak POLGÁR (1941: 245) közölte (Győrszentiván „Haraszt-erdő”)!

1766. *Galanthus nivalis* L. H-N: Siklós „Török-temető” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2004). Egyetlen helyen néhány tő. H-N-ra új! Gy-T: Böny „Bönyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005; RIEZING 2011: 212).

1767. *Leucojum vernum* L. Mm: Dáka „Tilos-erdő”! 13, 15 [8770/1] (Kevey és Alexay ined.: 2009). Mm-re új!

1768. *Leucojum aestivum* L. Mf: Cece „Hardi-ér” 10 [9278/1] (KEVEY 2008: 27. táblázat), „Pirospusztai-rész” 10 [9278/1] (KEVEY 2008: 27. táblázat). Mf-re új!

1771. *Tamus communis* L. AD: Hercegszántó-Karapanca „Erdei-tavak: 1-es sz. tóegység melletti erdőben” 14 [0079/3] (Deme ex verb.: 2004). AD-re új! Meglepő adatnak bizonyult. Azonban ha figyelembe vesszük azt, hogy nem messze a horvát határon túl a Drávaközben Keskendnél (Kozarac) és Pélmonostornál (Beli Manastir) bőven terem (vö. HORVÁT 1943b: 103; KEVEY és CSETE 2008: 37), előfordulása érthetővé válik. – Mm: Apácatorna „Galsai-erdő” 15 [8869/4] (Kevey ined.: 2012). Dáka „Tilos-erdő” 15 [8770/1] (Kevey ined.: 2010). Doba „Felső-erdő” 15 [8870/1] (Kevey ined.: 1992). Megyer „Balozsai-erdő” 15 [8969/1] (Kevey ined.: 2013). Zala-gyömörő „Nyirlakpusztai-erdő” 14 [9069/1] (Kevey ined.: 2014). Mm-re új!

1803. *Luzula forsteri* (Sm) DC. H-N: Harkány „Harkányi-erdő” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005). Szórványosan több kis populáció. DA flj új! – Mm: Devecser „Csisznyári-erdő” 15 [8970/1] (Kevey ined.: 2012). Mm-re új!

1810. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. BS: Somogyszob „Kaszó: Kis-mező” 15, 16 [9669/4] (Kevey ined.: 1984; Kevey in SULYOK 1999b: 321; Toldi ex verb.: 1997). BS-ból ezen kívül csak NOVACSEK (1996: 260) közölte (Mesztegnyő „Mélyéger”). – Zd: Őrtilos „Földvári-hegy: Hagymás-völgy”! 15 [9767/2] (Mezei ined.: cca. 2000). Zd-ra új!

1812. *Cephalanthera longifolia* (Huds.) Fritsch. Mm: Doba „Felső-erdő” 15 [8870/1] (Kevey ined.: 1992). Mm-re új!

1815. *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw. Mm: Doba „Felső-erdő” 15 [8870/1] (Kevey ined.: 1992). Mm-re új!

1819. *Listera ovata* (L.) R. Br. H: Fertőd „Eszterházy-Lés-erdő” 13, 14 [8367/3] (Kevey ined.: 1983). Jánossomorja „Hanság-Nagy-erdő” 14, 15 [8269/3] (Horvát A. O. és Kevey ined.: 1975), „Korona-erdő” 14 [8269/3] (Kevey ined.: 2001). Lébény „Bormászi-erdő” 14 [8270/3] (Kevey ined.: 2001). Újrónafő „Császárréti-erdő” 14 [8269/1] (Kevey ined.: 2002), „Krisztina-berek” 13, 14 [8269/2] (Kevey ined.: 2001), „Kisudvari-erdő” 14 [8169/4] (Kevey ined.: 2002). ZÓLYOMI (1934) a H-ből konkrét lelőhely nélkül jelzi, feltehetően ezért hiányzik SULYOK (1999c: 323) térképéről. – Mm: Doba „Felső-erdő” 13, 14 [8870/1] (Kevey ined.: 2010). Tüskevár „Kerekes-erdő” 14, 15 [8869/4] (Kevey ined.: 1991). Zalagyömörő „Nyírlakpusztai-erdő” 14 [9069/1] (Kevey ined.: 2003). Mm-re új! – Ge: Héreg „Mészberki-kút” 15 [8377/1] (Kevey ined.: 2009). G-ben igen ritka (vö.: BARINA 2006: 455).

1824. *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. Zs: Hetvehely-Kán „Kakukk-völgy” [9874/1] (HÖDÖR 2001: 403). Ibafa „Köles-völgy = Malacetetői-völgy” 15 [9873/4] (Kiticics ined.: 2004). Zs-ben csak e két helyen került elő!

1842. *Orchis purpurea* Huds. H: Jánossomorja „Hanság-Nagy-erdő” 14 [8269/3] (Kevey ined.: 2001). Egyes erdőrészekben gyakori! H-ra új (vö. SULYOK 1999a: 309). – H–N: Harkány „Harkányi-erdő” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005). Egyetlen helyen, viszonylag nagy populáció. H–N-on Janka (in NEILREICH 1870: 22) óta most került újra elő! – Gy–T: Böny „Bönyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005; RIEZING 2011: 212). Gy–T-en ez a második lelőhely (vö. MOLNÁR V. A. 2011: 307)!

1853. *Himantoglossum jankae* Somlyay, Kreutz et Óvári. Vill-hg: Márfa „Diás-hegy: felhagyott kőbányában és a bánya peremén levő cserjésekben 36 tő” [0175/1] (Tóth V. ined.: 2005).

1904. *Carex brizoides* L. M: Bakonya „Farkas-tető” 21 [9874/3] (Kevey ined.: 2013). Cserkút „Balázs-völgy” [9974/2] (Kevey ined.: 2014). Hetvehely „Melegmál” 20, 21 [9874/3] (Kevey ined.: 2014). Kővágóttős „Karácsony-tó” 21 [9874/4] (Kevey ined.: 2013). M-ről eddig csak HORVÁT A. O. (1957: 166) közölte.

1920. *Carex pallescens* L. Mfh: Németskér „Barát-erdő” 25 [9278/4] (Leg.: Kevey: 2000; Det.: Lájér: 2000). Mf-S flj-ra új!

1932. *Carex digitata* L. Gy–T: Böny „Bönyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005; RIEZING 2011: 212). Az erdőben két helyen is terem, több száz egyed!

1936. *Carex strigosa* Huds.: Vs: Lengyel „Hőne-források” [9676/1] (Tóth I. Zs. ex verb.: 2010). Vs-re a harmadik adat! – KM: Hidas „Vad-víz-árok” [9776/2] 12 (Kevey ined.: 2011). KM-en a második adat! – Mv: Letenye „Goronyáki-erdő” 14 [9566/3] (Kevey ined.: 2007), „Murcsek” 7, 14 [9566/3] (Kevey ined.: 2008). Tornyiszentmiklós „Mura-erdő” 14, 15, 16 [9465/3] (Király G. ined.: 2005; Kevey ined.: 2006). Utóbbi helyen erdei nyiladékokban tömeges! Mv-re új! – Kv: Iklódbördöce „Cserta-erdő” 14, 15 [9465/2] (Kevey ined.: 2009), „Cserta-torkolat” 14 [9465/2] (Kevey ined.: 2011). Kerkateskánd „Berek-erdő” 14 [9465/2] (Kevey ined.: 2011), „Nagyszigeti-erdő” 14 [9465/1] (Kevey ined.: 2011). Kv-ről már KIRÁLY et al. (2007: 20) is közölte.

1938. *Carex michelii* Host. Gy-T: Böny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005). Gy-T-ra új!

1947. *Carex pseudocyperus* L. B-Sz: Magyar „Tisza-hullámtér” 5 [7901/1] (Kevey és Barna ined.: 2013).

2015. *Catabrosa aquatica* (L.) P. B. M: Barátúr „Fukszloh” 11 (Kevey ined.: 2002). Bükkösd „Egédi-patak” 6 [9874/3] (Kevey ined.: 2004). M-en HORVÁT A. O. (1942: 39) óta most került újra elő!

2022. *Melica uniflora* L. Gy-T: Böny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005). KA flj-ra új!

2023. *Melica nutans* L. Zs: Baranyajenő „Honti-vágás = Kósa-gödör” 15 [9774/1] (Kevey ined.: 1990). Egyetlen helyen két kisebb csoport. Zs-ben Kitaibel (in HORVÁT A. O. 1940 39) óta most került újra elő!

2040. *Aegilops cylindrica* Host. Bfv: Balatonkenese „Sós-hegy” 1 [8974/4] (Kevey ined.: 1996). Bfv flj-ra új!

2045. *Hordelymus europaeus* (L.) Jessen. Vs: Kisvaszar „Bikági-völgy” 15 [9775/1] (Kevey ined.: 2009). Egyetlen kis populáció! Vs-re új!

2102. *Milium effusum* L. Gy-T: Böny „Bőnyi-erdő” 15 [8373/1] (Kevey ined.: 2005). Gy-T-ra új!

2136. *Arum orientale* M. B. H-N: Siklós „Bojár” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005), „Hatos-erdő” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005), „Mattyi-cser” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005), „Poroszló” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005), „Községi-erdő” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005), „Töröktemető” 15 [0175/4] (Kevey ined.: 2005). Nagynyárád „Nagy-erdő” 15 [0077/4] (Kevey ined.: 2002). H-N-ra új!

Rövidítések

a) Földrajzi és növényföldrajzi tájegységek rövidítései

AD: Alsó-Duna-ártér; A flv: Alföld flóravidéke (*Eupannonicum*); Ba: Bakony-alja; Bd: Baranyai-dombság; B-Ds: Baranyai-Dráva-sík; Bfv: Balaton-felvidék; Bfv flj: Balaton-felvidék flórajárása (*Balatonicum*); Bk: Bakony; Bok: Bodrogköz;

BS: Belső-Somogy; B-Sz: Bereg-Szatmári-sík; Bzs: Börzsöny; DA flj: Déli-Alföld flórajárása (*Titelicum*); DDt flv: Dél-Dunántúl flóraidéke (*Praeillyricum*); Dk: Dunakanyar ártéri része; Ds flj: Dráva-sík flórajárása (*Dravense*); D-T flj: Duna-Tisza köze flórajárása (*Praematricum*); ÉA flj: Északi-Alföld flórajárása (*Samicum*); ÉZ: Észak-Zala; Ge: Gerecse; Gd: Geresdi-dombság; Gy-T: Győr-Tatai-teraszvidék homokvidéke; H: Hanság; Hs: Harkányi-sík; H-N: Harkány-Nagynyárádi-sík; J: Jászság; K: Keszthelyi-hegység; Ka: Kemenesalja; KA: Kisalföld; KA flj: Kisalföld flórajárása (*Arrabonicum*); KM: Keleti-Mecsek; Kv: Kerka-vidék; M: Mecsek; M flj: Mecseki flórajárás (*Sopianicum*); Mf: Mezőföld; Mfh: Mezőföldi-homokvidék; Mf-S flj: Mezőföld és Solti-síkság flórajárása (*Colocense*); Má: Mura-ártér, vagyis a Mura-vidék (Prekmurje) hazánk területére átnyúló ártéri része; M: Magyar-középhegység; Mm: Marcal-medence; NA: Nagy-Alföld; NyM: Nyugati-Mecsek; Rk: Rábaköz; Rv: Rába-völgye; S-Ds: Somogyi-Dráva-sík; Sk: Sárköz; Szk: Szigetköz; Th: Tolnai-hegyhát; Tt: Tiszántúl; Tt flj: Tiszántúl flórajárása (*Crisicum*); Vel-hg: Velencei-hegység; Vill-hg: Villányi-hegység; Vs: Völgység; Zd: Zákányi-dombok; Z flj: Zalai flórajárás (*Saladiense*); Zhg: Zempléni-hegység; Zhg flj: Zempléni-hegység flórajárása (Tokajense); Zm: Zámolyi-medence; Zs: Zselic.

b) Növénytársulások rövidítései

1: löszgyep (*Salvio-Festucetum rupicolae*); 2: kaszálórét (*Arrhenatheretum elatius*); 3: csigolya bokorfűzes (*Rumici crispi-Salicetum purpureae*); 4: fekete-nyár-liget (*Carduo crispi-Populetum nigrae*); 5: fehérfűz-liget (*Leucojo aestivi-Salicetum albae*); 6: törékenyfűz-liget (*Petasiti-Salicetum fragilis*); 7: fehérynár-liget (*Senecioni sarracenici-Populetum albae*); 8: fehérfüzes láperdő (*Carici elatae-Salicetum albae*); 9: égerláp (*Carici elongatae-Alnetum glutinosae*); 10: kiszáradó égerláp (*Molinio-Alnetum glutinosae*); 11: égeres mocsárerdő (*Angelico sylvestris-Alnetum glutinosae*); 12: törékenyfűzes mocsárerdő (*Scirpo-Salicetum fragilis*); 13: égerliget (*Carici pendulae-Alnetum glutinosae*, *Aegopodio-Alnetum glutinosae*, *Paridi quadrifolio-Alnetum glutinosae*); 14: tölgy-köris-szilliget (*Fraxino pannonicae-Ulmetum*, *Carici brizoidis-Ulmetum*, *Knautio drymeiae-Ulmetum*, *Pimpinello majoris-Ulmetum*, *Scillo vindobonensis-Ulmetum*); 15: gyertyános-tölgyes (*Anemone trifoliae-Carpinetum*, *Asperulo taurinae-Carpinetum*, *Carici pilosae-Carpinetum*, *Circae-Carpinetum*, *Convallario-Carpinetum*, *Corydali cavae-Carpinetum*, *Corydali pumilae-Carpinetum*, *Helleboro dumetorum-Carpinetum*, *Veronico montanae-Carpinetum*); 16: bükkös (*Carici strigosae-Fagetum*, *Cyclamini-Fagetum*, *Leucojo verno-Fagetum*, *Vicio oroboidi-Fagetum*); 17: bükkös (*Helleboro odori-Fagetum*) vágásnövényzete; 18: szurdokerdő (*Scutellario-Aceretum*, *Polysticho setiferi-Aceretum*); 19: törmeléklejtő-erdő (*Tilio tomentosae-Fraxinetum orni*); 20: mézkerülő tölgyes (*Luzulo forsteri-Quercetum petraeae*); 21: cseres-tölgyes

(*Fraxino orno-Quercetum cerridis*, *Potentillo micranthae-Quercetum dalechampii*); 22: mézskerülő bokorerdő (*Genisto pilosae-Quercetum polycarpae*); 23: molyhos tölgyes (*Tamo-Quercetum virgilianae*); 24: karszt bokorerdő (*Inulo spiraeifolio-Quercetum pubescentis*); 25: zárt homoki tölgyes (*Polygonato latifolio-Quercetum roboris*); 26: zárt lösztölgyes (*Pulmonario mollis-Quercetum roboris*); 27: nyílt lösztölgyes (*Aceri tatarici-Quercetum pubescentis-roboris*); 28: homoki erdeifenyves (*Festuco vaginatae-Pinetum sylvestris*).

c) Egyéb rövidítések

A1: felső lombkoronaszint; A2: alsó lombkoronaszint; B1: felső cserjeszint; B2: alsó cserjeszint (újulat); C: gyepszint; ex litt.: ex litteris (írásbeli közlés); ex verb.: ex verbis (szóbeli közlés); ined.: ineditum (kiadatlan közlés); ! (lelőhelynév után): a szerző által említett helyen a növényt magam is megtaláltam.

Köszönetnyilvánítás

Köszönetem illeti azon kutatókat, akik közöletlen adataikat rendelkezésemre bocsátották, útítársként, vagy helyismeretük révén segítették terepmunkámat: Alexay Zoltán, Bancsó Sándor, Barbalics János, Barina Zoltán, Barna Csilla, Bölöni János, Csete Sándor, Csiky János, Deme Tamás, Domján György, Horvát Adolf Olivér†, Horváth András, Horváth Lajos, Keszei Balázs, Király Angéla, Király Gergely, Kiticsics Anikó, Lájér Konrád, Lelkes András, Lendvai Gábor, Mesterházy Attila, Mezei Ervin, Molnár Csaba, Papp László, Pelles Gábor, Pintér István, Purger Dragica, Schmidt Dávid, Simon György, Szujkó-Lacza Júlia†, Takács Béla, Toldi Miklós, Tóth István Zsolt, Tóth Viktória, Vida Gábor, Vojtkó András, Werner Ervin.

Irodalomjegyzék

- BALOGH L., SIMON T., SZABÓ M., VIDÉKI R. 2001: *Mimulus guttatus* Fischer ex DC. a hazai flórában. *Kitaibelia* 6(2): 329–345.
- BARINA Z. 2006: A Gerecse hegység flórája. Rosalia 1. Magyar Természettudományi Múzeum, Dunai-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest, 612 pp.
- BARTHA D. (szerk.) 2010: A baktai-erdő. Nyírerdő Nyírségi Erdészeti Zrt., Nyíregyháza, 415 pp.
- BORHIDI A. 1960: Neuere Beiträge zur Kenntnis der Flora und Vegetation des florendistriktes Somogeticum in Süd-Transdanubien. *Annales Universitatis Budapestinensis, Sectio Biologia* 3: 89–92.
- BOROS Á. 1959: A Mezőföld növényföldrajza. In: ÁDÁM L., MAROSI S., SZILÁRD J. (szerk.) A Mezőföld természeti földrajza. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 365–383.
- BOROVICS A., KÉZDY P., SZMORAD F. 1999: Magyar tölgy – *Quercus frainetto* Ten. *Tilia* 7: 48–54.
- DÉNES A. 1999: Kispárlófű [*Aremonia agrimonoides* (L.) DC.]. In: FARKAS S. (szerk.) Magyarország védett növényei. Mezőgazda Kiadó, Budapest, p. 135.
- DÖVÉNYI Z. (szerk.) 2010: Magyarország kistájainak katasztere. Ed. 2. MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest, 876 pp.

- FINTHA I. 1994: Az Észak-Alföld edényes flórája. TermészetBÚVÁR Alapítvány Kiadó, Budapest, 359 pp.
- GOMBOCZ E., HORVÁT A. O. (1939): Kitaibel Pál Baranyában. Ciszterci Rend pécsi Nagy Lajos-gimnáziumának Értesítője 1938–1939: 21–49.
- HORVÁT A. O. 1940: A Mecsek-hegység és déli síkjának növényföldrajzi tájegységei. Ciszterci Rend pécsi Nagy Lajos-gimnáziumának Évkönyve 1939–1940: 27–40.
- HORVÁT A. O. 1942: A Mecsekhegység és déli síkjának növényzete 2. A Mecsekhegység és környékének flórája. Pécs, 160 pp.
- HORVÁT A. O. 1943a: Külsősomogy és környékének növényzete. Borbásia 6: 1–70.
- HORVÁT A. O. 1943b: Pótlások „A Mecsekhegység és környékének flórája”-hoz (1941). Botanikai Közlemények 40(1–2): 101–112.
- HORVÁT A. O. 1958: Pótdatok a Mecsek hegység és környékének flórájához. Janus Pannonius Múzeum Évkönyve 1957: 163–180.
- HÖDÖR I. 2001: Bajuszvirág [*Epipogium aphyllum* (Schm.) Sw.] a Zselicben. Kitaibelia 6(2): 403.
- JANKA V. 1867: Correspondenz aus N. Nyárad, am 10. April 1867. Österreichische Botanische Zeitschrift 17: 161.
- JÁVORKA S., SOÓ R. 1951: A magyar növényvilág kézikönyve I. Akadémiai Kiadó, Budapest, 582 pp.
- KÁROLYI Á., PÓCS T. 1969: Délnyugat-Dunántúl flórája II. Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Nova Series 7: 329–377.
- KEVEY B. 1978: Az *Allium ursinum* L. magyarországi elterjedése. Botanikai Közlemények 65(3): 165–175.
- KEVEY B. 1993: Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez VI. Botanikai Közlemények 80: 53–60.
- KEVEY B. 2001a: Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez VIII. Botanikai Közlemények 88: 95–105.
- KEVEY B. 2001b: A *Carex strigosa* Huds. magyarországi elterjedése. Kitaibelia 6(1): 37–44.
- KEVEY B. 2005: A Bakonyalja homokvidékének erdei II. Homoki erdefenyvesek. – *Festuco vaginatae-Pinetum sylvestris* Soó (1931) 1971. Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis, Zirc 22: 21–44.
- KEVEY B. 2007: A baranyai Dráva-sík gyertyános-tölgyesei (*Circaeo-Carpinetum* Borhidi 2003 em. Kevey 2006). Natura Somogyiensis 10: 41–71.
- KEVEY B. 2012: Fekete ribiszke. [*Ribes nigrum* L.]. In: BARTHA D. (szerk.) Magyarország ritka fa- és cserjefajainak atlasza. Kossuth Kiadó, Budapest, pp. 86–89.
- KEVEY B. 2013a: Adatok a hazai Dráva menti síkság flórájához. Kitaibelia 18(1–2): 105–124.
- KEVEY B. 2013b: A tornyiszentmiklósi Mura-erdő bükkősei [*Carici strigosae-Fagetum* (Rauš 1975) Kevey 2008]. Kanitzia 20: 183–214.
- KEVEY B. 2013c: A Bakonyalja homokvidékének erdei IV. Zárt homoki tölgyesek (*Polygonato latifolio-Quercetum roboris* Borhidi in Borhidi et Kevey 1996) Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis, Zirc, 30: 45–72.
- KEVEY B. 2014: A hazai Mura-ártér fehérnyár-ligetei (*Senecioni sarracenic-Populetum albae* Kevey in Borhidi & Kevey 1996). Kaposvári Rippl-Rónai Múzeum Közleményei 3: 29–56.
- KEVEY B., BARNA CS. 2014: A hazai Felső-Tisza-vidék fehérnyár-ligetei (*Senecioni sarracenic-Populetum albae* Kevey in Borhidi et Kevey 1996). Botanikai Közlemények 101: 105–143.
- KEVEY B., CSETE S. 2008: A horvátországi Drávaköz gyertyános-tölgyesei (*Circaeo-Carpinetum* Borhidi 2003 em. Kevey 2006b). Somogyi Múzeumok Közleményei 18: 31–42.
- KEVEY B., HORVÁTH A., LENDVAI G., SIMON GY., SONNEVEND I. 2015: A Zámolyi-medence és környékének zárt lőszertölgyesei (*Pulmonario mollis-Quercetum roboris* Kevey 2008). Botanikai Közlemények 102(1–2): 85–129. <http://doi.dx.org/10.17716/BotKozlem.2015.102.1-2.85>

- KEVEY B., KOVÁCS J. A. 2010: A Mura-vidék gyertyános-tölgyesei (*Veronica montanae-Carpinetum* Kevey 2008). Kanitzia 17: 195–221.
- KEVEY B., KOVÁCS J. A. 2011: A Mura-vidék tölgy-kőris-szil ligetei (*Carici brizoidis-Ulmetum* Kevey 2008). Kanitzia 18: 195–238.
- KIRÁLY G. (szerk.) 2009: Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvalfő, 616 pp.
- KIRÁLY G., KEVEY B. 1999: Hamvas éger – *Alnus incana* (L.) Moench. In: BARTHA D., BÖLÖNI J., KIRÁLY G. (szerk.) Magyarország ritka fa- és cserjefajai I. Tilia 7: 24–36.
- KIRÁLY G., MESTERHÁZY A., KIRÁLY A. 2007: Adatok a Nyugat-Dunántúli flórájához. Flora Pannonica 5: 3–66.
- KITAIBEL P. 1816: Iter Fürediense. In: LÖKÖS L. (ed.) Diaria itinerum Paulii Kitaibelii III. Hungaricum Natural History Museum, Budapest (2001), pp. 329–356.
- MENYHÁRTH L. 1877: Kalocsa vidékének növénytenyésztete. Hunyadi Mátyás Intézet, Budapest, 198 + 26 pp.
- MESTERHÁZY A. 2013: A Rába-völgyi erdők élőhelyeinek és lágyszárú fajainak vizsgálata. Tilia 17: 1–236.
- MESTERHÁZY A., BAUER N., KULCSÁR L. 2003: A kislalföldi bazalt tanúhegyek edényes flórája. Tilia 11: 1–165.
- MOLNÁR V. A. 2011: Bíboros kosbor (*Orchis purpurea* Huds.). In: MOLNÁR V. A. (szerk.) Magyarország orchideáinak atlasza. Kossuth Kiadó, Budapest, pp. 307–311.
- NEILREICH A. 1870: Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefäßpflanzen. Nachträge und Verbesserungen. Wilhelm Braumüller, Wien, 111 pp.
- NENDTICH K. 1836: Dissertatio inaug. historico-naturalis exhibens enumerationem plantarum in territorio Quinque-Ecclesiensi sponte crescentium. Buda, 38 pp.
- NIKLFIELD H. 1971: Bericht über die Kartierung der Flora Mitteleuropas. Taxon 20(4): 545–571.
- NOVACEK P. 1996: Adatok Somogy flórájához. Somogyi Múzeumok Közleményei 12: 257–261.
- PILLICH F. jun. 1930: Simontornya és környéke flórája (1921–1930). Egyetemi Növényrendszertani Intézet, Budapest (kézirat), 78 pp.
- PURGER D. 2010: A Pécs-Nagyrápád melletti Natura 2000-es terület gypjei. Dunántúli Dolgozatok (A) Természettudományi Sorozat 12: 147–167.
- RIEZING N. 2011: A Győr-Tatai Kisalföld erdei tájtörténet és vegetáció. Tájékológiai Lapok 9(2): 209–217.
- RIEZING N. 2012: Adatok a Győr-Tatai Kisalföld flórájához és vegetációjához. Botanikai Közlemények 99(1–2): 83–104.
- SCHMIDT D., BAUER N. 2005: Adatok a Kisalföld flórájának ismeretéhez I. Botanikai Közlemények 92(1–2) 43–56.
- SEREGÉLYES T. 1999: Struccharaszt [*Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.]. In: FARKAS S. (szerk.) Magyarország védett növényei. Mezőgazda Kiadó, Budapest, p. 101.
- SIMON T. 2000: A magyarországi edényes flóra határozója. Harasztok–virágos növények. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 846 pp.
- Soó R. 1960: Magyarország új florisztikai-növényföldrajzi felosztása. Magyar Tudományos Akadémia Biológiai Csoportjának Közleményei 4: 43–70.
- Soó R. 1966: A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve II. Akadémiai Kiadó, Budapest, 655 pp.
- Soó R. 1968: A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve III. Akadémiai Kiadó, Budapest, 506 + F51 pp.
- Soó R. 1970: A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve IV. Akadémiai Kiadó, Budapest, 614 pp.

- STETÁK D. 2000: Adatok a Duna-Dráva Nemzeti Park Gemenci Tájegysége flórájához. *Kitaibelia* 5(1): 145–176.
- SULYOK J. 1999a: Bíboros korbor (*Orchis purpurea* Huds.). In: FARKAS S. (szerk.) Magyarország védett növényei. Mezőgazda Kiadó, Budapest, p. 309.
- SULYOK J. 1999b: Piros madársisak (*Cephalanthera rubra* (L.) Rich. In: FARKAS S. (szerk.) Magyarország védett növényei. Mezőgazda Kiadó, Budapest, p. 321.
- SULYOK J. 1999c: Békakonty (*Listera ovata* (L.) R. Br. ex Arr. In: FARKAS S. (szerk.) Magyarország védett növényei. Mezőgazda Kiadó, Budapest, p. 323.
- TELEKI B. 2012: Növényföldrajzi adatok a Völgyesség és a Tolnai-hegyhát keleti felére jellemző klímazonális vegetáció meghatározásához. *Tájökológiai Lapok* 10(1): 25–40.
- VOJTKÓ A. 1999: Nyúlánk madártej (*Ornithogalum pyramidale* L.). In: FARKAS S. (szerk.) Magyarország védett növényei. Mezőgazda Kiadó, Budapest, p. 285.
- ZÓLYOMI B. 1934: A Hanság növénytársulásai. *Vasi Szemle* 1: 146–174.
- ZÓLYOMI B. 1940: A *Dracocephalum austriacum* mezőföldi termőhelye. *Botanikai Közlemények* 37: 298.

Data to the flora and vegetation of Hungary X

B. KEVEY

University of Pécs, Department of Ecology, Ifjúság útja 6, Pécs, H-7624;
keveyb@ttk.pte.hu

Accepted: 12 April 2015

Key words: floristic data, Hungary, syntaxonomy.

This paper reports new occurrences of 130 plant species, which the author came across during his phytosociological research in various parts of Hungary, mainly in Transdanubia (Southern Transdanubia, Mura floodplain, Kerka and Rába valleys, Keszthely Hills, Bakonyalja, Bakony Hills, Gerecse Hills, Velence Hills). Most of the reported occurrences are new to floristical sectors (5 data), districts (23 data), or geographical regions (95 data). The reported data include confirmations of occurrence for 17 species not encountered within a geographical region for a long time. The paper also includes phytosociological relevés for localities that are considered the most significant.