

ADATOK A BAKONY-HEGYSÉG FLÓRÁJÁHOZ II.

GALAMBOS István

Bakonyi Természettudományi Múzeum, Zirc

Abstract: Data for the flora of Bakony mountains II. – The author continues the publication of phyto-geographically interesting data of species placed in the Herbarium of the Bakony Museum of Natural Sciences. In this paper some interesting data of Ranunculaceae and Rosaceae and new occurrences of Pteridophyta are presented. On the basis of Szalai Miklós's, Tallós Pál's, some Bakony researchers' and his own herbaria altogether 173 data of 73 species are published in systematic order.

Bevezetés

A sorozat első részében (GALAMBOS 1998) annak általános célkitűzéseit és a harasztok (*Pteridophyta*) törzsébe tartozó fajok újabb adatait ismertettem. A tervezett sorozat további részeiben is követem a rendszertani sorrendet, de az időközben előkerült új adatok miatt időnként vissza kell térni a korábban már tárgyalt rendszertani egységekhez, így jelen esetben a harasztok törzséhez is. Nomenklátúra tekintetében SIMON (2000) határozójának legújabb, átdolgozott kiadását vettem alapul.

Eredmények

Enumeráció:

PTERIDOPHYTA

LYCOPSIDA

Lycopodiaceae

Lycopodium clavatum L.

2001 januárjában újabb adata került elő Zirc határában a Cuha-völgyet nyugatról határoló hegyvonulatról. Korábbi új adatait GALAMBOS (1998) foglalta össze. Zirc – Bakonybél vonalától északra ez ideig nem volt ismert. Megjelenése a lucfenyő telepítésével függhet össze:

Comit. Veszprém, solo loessaceo, ad vias silvarum, ad margines piceetis cult, in locis declivibus septentrionalibus montis Molnár-hegy, prope pag. Zirc. Alt. cca. 400 m. s. m. EOY (x-y): 217000-560330 Zirc, 14. I. 2001. Leg. et det I. Galambos

EQUISETOPSIDA

Equisetaceae

Equisetum hyemale L.

Csesznek község határában, a Cuha-völgy keleti gerincét harántoló Aranyos-völgyben, az azonos nevű patak mentén, egy bal oldali mellékerecske betorkollása közelében szép állománya található.

Equisetum ramosissimum Desf.

RÉDL (1942) Jávorka nyomán a Déli-Bakonyból és a Nyugati-Bakonyaljáról (Meggyesi-erdő) közölte. Újabb lelőhelyét sikerült felfedezni Fenyőfő mellett, a községtől északnyugatra található Kuruc-erdő homokos földútja mentén.

PTERIDIDAE

PTEROPSIDA

ASPIDIALES

Aspleniaceae

Asplenium ceterach L.

Újabb adata került elő Olaszfalutól délre, az Eperjes-hegy déli oldalán, a Kőkapu félárnyékos, délre néző sziklaletörésein. A növény előfordulására Vörösházi Krisztina hívta fel a figyelmet, útmutatása alapján több tucat tövet sikerült találni. A termőhely a nagy mennyiségű, illegálisan lerakott szemét miatt erősen veszélyeztetett. A Cuha-völgyből már Polgár Sándor közölte, de adatai a völgy Zircről északra eső részeire vonatkoztak, melyet BÖLÖNI (1997) is megerősít.

ANGIOSPERMATOPHYTA

DICOTYLEDONES

Berberidaceae

Mahonia aquifolium Nutt.

Comit. Veszprém, in pinetis arenosis cum Robinis pseudoacacis prope pag. Bakonyszentlászló. Alt. cca. 270 m. s. m. Bakonyszentlászló, 2. VI. 1981. Leg. et det. I. Galambos. – Kivadulásként értékelendő, nem őshonos faj.

Ranunculaceae

Helleborus dumetorum W. et K.

Zirc-Aklipuszta felett északra, a Pálinkaházpuszta felé vezető földút és Zirc–Porva közötti község-határ kereszteződésének környékén mindkét község határában. A környékről korábban a Papod- és Kispapod-hegyről közölték (RÉDL 1942).

Isopyrum thalictroides L.

A Bakony magasabb részein, üde erdőkben nem ritka. RÉDL (1942) számos helyről közli. A Déli-Bakonyból azonban csak egy helyről (Kab-hegy) van adata, a Bakonyaljáról pedig egyáltalán nem említi. Flóraművéhez képest újak a következő adatok:

Comit. Veszprém, in valle silvatica Hódosér-völgy inter pag. Bakonyszentlászló et pag. Porva. Alt. cca. 350 m. s. m. Bakonyszentlászló, 21. III. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in faginetis prope pag. Farkasgyepű. Alt. cca. 350 m. s. m. Farkasgyepű, 21. III. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in faginetis declivium septentrionalium montis Csatár-hegy prope pag. Márkó. Alt. cca. 370 m. s. m. Márkó, 10. IV. 1979. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Tapolcafő, „Bótakő”. Tapolcafő, 13. IV. 1953. Leg. et det. P. Tallós – A Bakonyaljára új.

Comit. Veszprém, in faginetis prope domum saltuarii Hubertlak prope pag. Ugod. Alt. cca. 300 m. s. m. Ugod, 23. III. 1979. Leg. et det. I. Galambos

Actaea spicata L.

Ismeretes, hogy RÉDL (1942) flóraművéből a faj kimaradt. Ezt pótolta FEKETE et al. (1961), ahol a Déli-Bakonyból nem említik. Új adata:

Comit. Veszprém, prope pag. Padragkút, is silvis. Padragkút, 3. V. 1950. Leg. et det. M. Szalai – A Déli-Bakonyra új.

Aconitum vulparia Rechb.

A Bakony magasabb részeinek szurdokaiban nem ritka, a Balaton-felvidéken BOORBÁS (1900) Keszthely és Vörösberény–Szentkirályszabadja környékéről említi. Újabb adatai:

Comit. Veszprém. In silvis inter saxos in latere septemtrionale vallis Koloska-völgy prope oppido Balatonfüred. Alt. cca. 270 m. s. m. Balatonfüred, 12. VII. 1976. Leg. et det. I. Galambos

Montes Bakony, prope pag. Tapolcafő, „Bótakő”, ad margines silvarum. Tapolcafő, 18. VII. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Pulsatilla pratensis (L.) Mill. ssp. nigricans (Störck) Zamels

Száraz gyepekben szórványosan elterjedt. Újabb adatai a következők:

Comit. Veszprém. In collis herbosis montis Fekete-hegy prope lacu supra pag. Köveskál. Montes Bakony-hegység. Alt. cca. 300 m. s. m. Köveskál, 21. IV. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in graminosis (Seseli leucospermo – Festucetum pallentis) in Öskü: 16 TN 1 et TN 2 supra pag. Alt. cca. 350 m. s. m. Öskü, 31. III. 1994. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Szóc, in montibus. Szóc, 30. III. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Pulsatilla grandis Wender

Bakonyi viszonylatban az előző fajnál ritkább. Újabb adatai a következők:

Comit. Veszprém, in caespitosis siccis declivium occidentalium montis prope pag. Bakonykoppány. Alt. cca. 217 m. s. m. Bakonykoppány, 24. III. 2000. Leg. et det. I. Galambos – A termőhelyet – mely a falutól ÉNY-ra található – Török András erdőmérnök mutatta meg.

Comit. Veszprém, in herbidis cacuminis montis Somló supra pag. Doba. Alt. cca. 420 m. s. m. Doba 19. III. 1979. Leg. et det. I. Galambos

Nagy populációja került elő a Veszprém melletti Csatár-hegyről, ahol a keleti lejtőn a zártkertek és a csúcs közötti sziklafüves lejtősztyepeken több ezer példánya él. Innen MÉSZÁROS – SIMON (2001) is említi.

Anemone sylvestris L.

Szórványos elterjedésű faj. A flóraművekhez képest új adatai a következők:

Comit. Veszprém, prope pag. Devecser, in silva Széki erdő, in pratis fertilioribus in fruticetis, planta solitaria. Devecser, 26. V. 1957. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, prope Pápa, in monte Törzsökhegy. Pápa, 3. V. 1959. Leg. et det. P. Tallós.

Comit. Veszprém, in cerreto pagos Sümeg et Lesenceistvánd, Alt. cca. 200 m. s. m. Sümeg, 15. V. 1972. Leg. et det. A. Horváth

Comit. Veszprém, prope pag. Szóc, in montibus. 26. IV. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Hepatica nobilis Mill.

Herbáriumi adatai a flóraművekben közöltekhez képest újak:

Comit. Vészprém, in latere vallis silvaticae Evetes-völgy prope pag. Balatonszőlős. Alt. cca. 250 m. s. m. Balatonszőlős, 24. II. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Vészprém. In valle Malom-völgy prope pago Felsőörs. Alt. cca. 250 m. s. m. Felsőörs, 26. IV. 1977. Leg. T. Szitta det. I. Galambos

Comit. Vészprém, prope pag. Lesenceistvánd: Uzsa, in silva Billege-erdő. Lesenceistvánd, 5. IV. 1954. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Vészprém, prope pag. Magyarpolány, in monte Mánc-hegy, circus fontem Ödön-forrás, in silvis planta copiosa. Magyarpolány, 22. V. 1955. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Vészprém, prope pag. Magyarpolány, in monte Mánc-hegy, in fossa Szénégető-árok, sub abietis sata. Magyarpolány, 22. IV. 1956. Leg. et det. P. Tallós

Ranunculus tripartitus (DC.) Koch

A vonatkozó flóraművek (BORBÁS 1900, RÉDL 1942) nem említik. SOÓ (1966) területünkről Keszthelyt sorolja fel. A Bakonyjára új adata:

Comit. Vészprém. In lacu prope pago Béb. Alt. cca. 170 m. s. m. Béb, 5. VII. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Ranunculus trichophyllus Chaix.

BORBÁS (1900) szerint állóvízben mindenütt megtalálható. RÉDL (1942) csak a Séd völgyéből és a Bakonyalja négy pontjáról említi. FEKETE et al. (1961) Tallós adata nyomán a Gereince-patak bakonybéli szakaszáról közölte. Újabb adatai a Bakonyaljáról származnak:

Comit. Vészprém, prope pag. Döbrönte, in lacu prati. Döbrönte, 22. V. 1955. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Vészprém, prope pag. Halimba. Halimba, 15. V. 1949. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Vészprém, prope pag. Halimba. Halimba, 15. V. 1953. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Vészprém, prope pag. Nyírad, ad silvam Felső-nyíradí erdő, in pascuis Magnocaricion, in locis lacunosis. Nyírad, 20. IV. 1965. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Vészprém, prope pag. Tapolcafő, in rivulo Kalapács-ér. Tapolcafő, 20. VI. 1954. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Vészprém, prope pag. Tapolcafő in pratis uliginosis. Tapolcafő, 20. VI. 1954. Leg. et det. P. Tallós

Ranunculus ficaria L.

BORBÁS (1900) több helyről közli. Adataihoz képest új a következő:

Comit. Vészprém. In clivis meridianis monti Fekete-hegy supra pagum Köveskál. Montes Bakony-hegység. Alt. cca. 205 m. s. m. Köveskál, 21. IV. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Ranunculus illyricus L.

A flóraművekhez képest új adatai a következők:

Comit. Vészprém. In fruticetis prope pago Aszófő. Alt. cca. 200 m. s. m. Aszófő, 1. VI. 1978. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Vészprém. In declivis herboribus prope pago Aszófő. Alt. cca. 200 m. s. m. Aszófő, 1. VI. 1978. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Vészprém, prope pag. Padragkút, in pascuis. 20. V. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Vészprém, prope pag. Pápasalamon, in robineto, solo arenario. Pápasalamon, 26. V. 1955. Leg. et det. P. Tallós

Ranunculus flammula L.

Elsőként SZODFRIDT – TALLÓS (1966) közölte: „Tsz, kisebb vízállásban, magassás-társulás szélén. A Bakonyból nincs közölte.” A Tsz rövidítés feloldása a következő: „Tsz = a Felsőnyirádi-erdővel szomszédos tsz-legelő.” Tallós figyelmét elkerülte, hogy gyűjteményében két korábbi gyűjtésű példány is van:

Comit. Veszprém, prope pag. Öcs, in lacu Búdös-tó. Öcs, 23. VI. 1952. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, prope pag. Zalaszántó, in lacu Vád-tó. Zalaszántó, 26. VII. 1954. Leg. et det. P. Tallós

Ranunculus sceleratus L.

BORBÁS (1900) szerint nedves termőhelyeken mindenütt előfordul. SIMON (2000) is gyakran mondja. Mindezek ellenére RÉDL (1942) a Magas- és a Déli-Bakonyból, valamint a Bakonyaljáról 1-1 adatát említi, de a herbáriumban is csak két lap található:

Comit. Veszprém, prope Pápa, in pratis humidis, in fossa. Pápa, 11. V. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, inter pag. Szóc et pag. Nyirád, in palude. Szóc, 25. IX. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Ranunculus bulbosus L.

BORBÁS (1900) Keszthely, Balatonfüred, Badacsony, Gyenesdiás és Vörösberényből közli. RÉDL (1942) tételes adatsora a Magas-Bakony több pontjáról, a Séd-völgyéből és a Délnyugati-Bakonyaljáról említi. Nagyszámú herbáriumi adatai között fentiekhez képest újak a következő lapok:

Comit. Veszprém, solo perturbato arenario in pinetis prope pag. Bakonyszentlászló. Alt. cca. 270 m. s. m. Bakonyszentlászló, 2. VI. 1981. Leg. et det. I. Galambos – Északi-Bakonyaljára és a Fenyőfői Ósfenyvesre új.

Comit. Veszprém, in fruticetis montis Vár-hegy prope pag. Csesznek. Alt. cca. 250 m. s. m. Csesznek, 30. V. 1978. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in loco vacuo arboribus vallis Malomvölgy prope pago Felsőörs. Alt. cca. 200 m. s. m. Felsőörs, 12. IV. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Fenyőfő, in robinietis, solo arenario, Alt. cca. 270 m. s. m. Fenyőfő, 9. V. 1974. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in pratis prope pag. Hárskút. Alt. cca. 450 m. s. m. Hárskút, 11. VI. 1976. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, Ad viam terrosam in loco graminoso propter pagum Köveskál. Alt. cca. 170 m. s. m. Köveskál, 21. IV. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in fruticetis inter montem Tobán-hegy et pag. Olaszfalu. Alt. cca. 400 m. s. m. Olaszfalu, 27. IV. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Padragkút, in pratis montanis. Padragkút, 4. V. 1951. Leg. et det. M. Szalai – Déli-Bakonyra új.

Comit. Veszprém, prope pag. Tapolcafő, ad rivum Kalapács-ér, in pratis. Tapolcafő, 20. V. 1952. Leg. et det. P. Tallós

Ranunculus auricomus s. l.

A gyűjtőfajt mind BORBÁS (1900), mind pedig RÉDL (1942) két fajra választja szét: **auricomus L.** és **cassubicus L.** SIMON (2000) kulcsa alapján három kislejűre választható szét:

Ranunculus cassubicus L.

Comit. Veszprém, prope pag. Kolontár, in silva Kolontári erdő. Kolontár, 19. IV. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Ranunculus fallax (Wimm. et Grab.) Kern.

Comit. Veszprém, prope pag. Devecser, ad margines silvae Széki-erdő, ad vias, in pascuis. Devecser, 2. V. 1956. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, prope pag. Devecser, in silva Széki-erdő, in quercu-carpineto, Alt. cca. 160 m. s. m. Devecser, 2. V. 1956. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, in cerretis silvae Széki-erdő, prope pag. Devecser. Alt. cca. 230 m. s. m. Devecser, 17. VI. 1976. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Padragkút, in silvis. Padragkút, 22. IV. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Veszprém. In carpineto parvo prope pago Eplény. Montes Bakony-hegység, Hungaria. Alt. cca. 350 m. s. m. Olaszfalu, 27. IV. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Ranunculus auricomus L.

Comit. Veszprém, inter pag. Halimba et villa Dobos. Halimba, 21. V. 1953. Leg. et det. M. Szalai

Ranunculus lanuginosus L.

RÉDL (1942) a Bakonyaljáról nem említi. Első adatát SZODFRIDT – TALLÓS (1965) közölte a Széki-erdőből. Szalai herbáriumában már 1950-ből van adata:

Comit. Veszprém, prope pag. Halimba, in pratis humidis. Halimba, 22. IV. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Thalictrum aquilegiifolium L.

BORBÁS (1900) szerint a Balaton-felvidéken ritka, csak a Keszthelyi-hegységből említi. RÉDL (1942) a Bakonyaljáról nem közli. Innen TALLÓS (1966) közölte elsőként. Új adatai a következők:

Comit. Veszprém, in silva collucatis vallis Kéki-völgy prope pag. Balatonfüred. Alt. cca. 250 m. s. m. Balatonfüred, 12. VII. 1976. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Kolontár, in silva Kolontári erdő. Kolontár, 13. V. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Thalictrum minus L.

A tőfajt RÉDL (1942) a Bakonyalja két pontjáról (Fenyőfő, Meggyesi-erdő) közli. Két újabb adata a következők:

Comit. Veszprém, prope opp. Pápa, inter rivum Bakony-ér et pratium Levente-rét, in prato. Pápa, IV. 8. 1955. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, prope pag. Szóc, in montibus. Szóc, 23. VI. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Thalictrum simplex L.

A tőfaj a Bakonyból nem volt ismert, csak a *ssp. galioides* (Nestl.) Korsh. A tőfaj elterjedése Soó (1966) nyomán: Középhegység (Cserhát, Bükk, Mátra), Nyugat-Dunántúl (Sopron, Szombathely, Órség), Alföld (Duna-Tisza köze: Rákos; Nyírség; Szaniszló). Alábbi két adata a Bakonyaljára új, egyben a tőfaj legkeletibb dunántúli előfordulása:

Comit. Veszprém, in betuletis ad pag. Szentimrefalva. Szentimrefalva, 22. VI. 1983. Leg. et det. I. Sonnevend

Comit. Veszprém, in locis arboribus vacuus inter populeta cult. prope pag. Szentimrefalva. Szentimrefalva, 22. VI. 1983. Leg. et det. I. Sonnevend

Thalictrum flavum L.

RÉDL (1942) a Bakonyalja egy helyéről (Sárosfő) közli. Tallós Pápa mellett gyűjtötte:

Comit. Veszprém, prope opp. Pápa, ad rivum Bakony-ér. Pápa, 10. VII. 1951. Leg. et det. P. Tallós

Thalictrum lucidum L.

RÉDL (1942) a Bakonyaljáról nem közli. Újabb adatai a következők:

Comit. Veszprém, prope pag. Nyirád, in juncetis. Nyirád, 22. VI. 1965. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, prope pag. Nyirád, in silva Nagy-tói-erdő, in locis lacunosis. Nyirád, 24. VI. 1965.

Leg. et det. P. Tallós

Hungaria occidentalis, in comit. Veszprém, prope opp. Pápa, ad rivum Bakonyér, prope Lótér, in virgultis. Alt. cca. 150 m. s. m. Pápa, 22. VI. 1965. Leg. et det. P. Tallós

Adonis vernalis L.

BORBÁS (1900) a Balaton-felvidék több pontjáról közli, csakúgy, mint POLGÁR (1941) a Pannonhalmi-dombságról. Ezekhez képest új adatai a következők:

Comit. Veszprém, in pascuis ad lacum Kornyó-tó prope pag. Kővágóörs. Alt. cca. 130 m. s. m. Kővágóörs, 24. III. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém. In clivis meridianis monti Fekete-hegy supra pagum Köveskál. Alt. cca. 250 m. s. m. Köveskál, 21. IV. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Győr-Moson-Sopron, in linea caespitosa quercetorum Öreg-erdő (inter Sokorópátka 3B-3C) inter pag. Sokorópátka et Kajárpéc. Alt. cca. 220 m. s. m. 11. V. 1995. Leg. et det. I. Galambos

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum demersum L.

RÉDL (1942) a Bakonyalja egy pontjáról (Sárosfő) közli. Új adatai:

Comit. Veszprém, ad ripam lacus Nagy-tó, prope pag. Öcs. Alt. cca. 300 m. s. m. Öcs, 2. IX. 1999. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Pápa, in rivo Tapolca. Pápa, 20. VII. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, inter Bakonyzentiván et Pápateszér, in lacubus. Pápateszér, 3. VI. 1962. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, prope pag. Tapolcafő, in rivo Tapolca. Tapolcafő, 6. III. 1966. Leg. et det. P. Tallós

Aristolochiaceae

Asarum europaeum L.

BORBÁS (1900) Keszthelyről és Balatonfüredről közli. RÉDL (1942) hegyvidéken gyakori megjegyzéssel illeti, s csak a XX. század elejéig közölt néhány adatát idézi. Új adata a következő:

Comit. Veszprém, in cerretis montis Fekete-hegy supra pag. Szentbékállá. Alt. cca. 350 m. s. m. Szentbékállá, 4. VII. 1981. Leg. et det. I. Galambos

Aristolochia clematitis L.

RÉDL (1942) a Somlóról közli. Bakonyaljára új adata Szalai Miklóstól származik:

Comit. Veszprém, in pag. Halimba, in sepibus. Halimba, 10. VI. 1949. Leg. et det. M. Szalai.

Rosaceae

Spiraea media Fr. Schm.

BORBÁS (1900) és RÉDL (1942) nem közölte. BARTHA – MÁTYÁS (1995) Felsőörs környékéről közlik. Újabb adata ezekhez kapcsolódik, de már a Mezőföld területére esik:

Comit. Veszprém, in agris supra pag. Balatonkenese. Alt. cca. 130 m. s. m. Balatonkenese, 12. V. 1976. Leg. et det. I. Galambos

Malus sylvestris (L.) Mill.

RÉDL (1942) a Magas- és a Déli-Bakony három pontjáról közli.

Comit. Veszprém, prope pag. Bakonybél, ad rivum Rákos-séd, in nemorosis. Bakonybél, 16. V. 1954.

Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, prope pag. Halimba, in collibus. Halimba, 22. IV. 1953. Leg. et det. M. Szalai
Comit. Veszprém. In silvis Felsőnyirádi-erdő prope pago Nyirád, in natura Betula pubescens. Nyirád, 21. IV. 1965. Leg. et det. P. Tallós

Sorbus aucuparia L.

Csesznek község határában, a Cuha-patak jobb oldali gerincét harántoló Aranyos-völgyben találtam fiatal példányait. Legközelebbi adata Zirc és Zirc-Kardosrét környékéről származott.

Alsóörs határában, a Csere-hegy ÉK-i lejtőjén. permi vörös homokkővön álló acidofil tölgyesben leltem példányaira. A zártkertek közelsége miatt őshonossága kérdéses, de figyelemmel a savanyú alapkőzetre, nem kizárt.

Sorbus graeca (Spach) Kotschy

BORBÁS (1900) *Sorbus meridionalis* Guss. néven közölt faja nem választható szét *Sorbus aria* és *Sorbus graeca* fajokra. RÉDL (1942) *Sorbus aria* ssp. *cretica* neve alatti előfordulások már jobban értelmezhetők. Herbáriumi adatai a következők:

Comit. Veszprém. In silvis inter saxos in latere septentrionale vallis Koloska-völgy prope oppido Balatonfüred. Alt. cca 270 m. s. m. Balatonfüred, 12. VII. 1976. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, ad vias silvaticam supra vallem Koloska-völgy prope opp. Balatonfüred. Alt. cca. 270 m. s. m. Balatonfüred, 12. VII. 1976. Leg. et det. I. Galambos (2 lap)

Comit. Veszprém, prope pag. Uzsa, in solo acido, glareoso, in querceto. Alt. cca. 200 m. s. m. Sümeg, 24. VIII. 1974. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém. In fruticetis declivis montis Szent György-hegy dit. supra oppidum Tapolca. Solum basalt. Tapolca, 11. VIII. 1965. Leg. et det. Á. Károlyi

Rubus bifrons Vest ex Tratt.

RÉDL (1942) a Bakonyaljáról nem közli. Új adata a következő:

Comit. Veszprém, prope pag. Kolontár, in silva Kolontári erdő. Kolontár, 30. VII. 1953. Leg. et det. M. Szalai

Rubus x divergens Müll.

RÉDL (1942) a Rubus hibridek között nem említi. Szalai gyűjteményében található lapja a Bakonyaljáról származik:

Comit. Veszprém, prope pag. Halimba, in collibus. Halimba, 23. V. 1953. Leg. et det. M. Szalai

Rubus x holandrei Müll.

RÉDL (1942) a Bakonyalján Fenyőfőrről közli. A Déli-Bakonyból egy lap található a herbáriumban:

Comit. Veszprém, inter pag. Halimba et pag. Taliándörögd, in valle. Halimba, 4. VII. 1953. Leg. et det. M. Szalai

Rubus canescens DC.

RÉDL (1942) a Papodról (Magas-Bakony) és Aka mellől (Keleti-Bakony) közölte. Szalai adatai ezekhez képest újak:

Comit. Veszprém, prope pag. Kolontár, in silva Kolontári erdő. Kolontár, 14. VI. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Veszprém, in silva inter pag. Halimba et pag. Szóc. Halimba, 4. VII. 1953. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Veszprém, in monte pr. pag. Szóc, Hungaria. Szóc, 7. VI. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Rubus serpens Wh. ex Lej. et Court.

RÉDL (1942) flóraművében nem szerepel. Herbáriumi adata a következő:

Comit. Veszprém, prope pag. Kolontár, in silva Kolontári erdő. Kolontár, 6. VII. 1953. Leg. et det. M. Szalai

Rubus menkei Wh. et N.

RÉDL (1942) a Kab-hegyről említi. Szalai gyűjtése a Kab-hegy nyugati előteréből származik.

Comit. Veszprém, inter pag. Halimba, et pag. Szóc. Halimba, 1. VII. 1953. Leg. et det. M. Szalai

Rubus vestitus Wh. et N.

RÉDL (1942) nem közli. Herbáriumi adata Szalai Miklóstól származik:

Comit. Veszprém, inter pag. Padragkút et pag. Halimba, ad margines silvarum. Padragkút, 30. VI. 1953. Leg. et det. M. Szalai

Rubus candicans Weihe subsp. constrictus (Lef. et Müll.) Janch.

RÉDL (1942) a Kab-hegyről közli. Új adata:

Comit. Veszprém, in valle inter pag. Halimba et pag. Taliándörögd. Halimba, 3. VII. 1953. Leg. et det. M. Szalai

Fragaria moschata Duch.

RÉDL (1942) A Magas- és a Déli-Bakonyból közli, utóbbiból egyetlen helyről. Új adatai a következők:

Comit. Veszprém in quercetis solo arenario ad viam ferratam inter villam Vinye et pag. Bakonyszentlászló. Alt. cca. 250 m. s. m. Bakonyszentlászló, 21. V. 1981. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in fruticetis montis Várhegy prope pag. Csesznek. Alt. cca. 250 m. s. m. Csesznek, 30. V. 1978. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in pascuis cum junipereto solo arenario prope pag. Fenyőfő. Alt. cca. 250 m. s. m. Fenyőfő, 15. V. 1980. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Halimba, in pratis. Halimba, 27. IV. 1957. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Veszprém, prope pag. Szóc, in silvis. Szóc, 27. V. 1957. Leg. et det. M. Szalai

Potentilla alba L.

RÉDL (1942) a Bakonyaljáról nem közölte. Új adatai a következők:

Comit. Veszprém. In cerreto-querceto supra iugum vallis Esztergáli-völgy prope pago Hárskút. Alt. cca. 450 m. s. m. Hárskút, 14. V. 1975. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Kolontár, in silva Kolontári-erdő. Kolontár, 19. V. 1949. Leg. et det. M. Szalai

Potentilla rupestris L.

RÉDL (1942) kab-hegyi adatát egészíti ki Szalai gyűjtése a Kab-hegy déli előteréből:

Comit. Veszprém, prope pag. Taliándörögd, in pratis montanis. Taliándörögd, 1. V. 1957. Leg. et det. M. Szalai

Potentilla supina L.

RÉDL (1942) a Bakonyból (s. str.) nem közli. A herbáriumban több adata található:

Comit. Veszprém. Ad fossas in pago Bakonybél. Alt. cca. 300 m. s. m. Bakonybél, 25. VII. 1977. Leg. et det. F. Németh

Comit. Veszprém, in pag. Halimba, in horto. Halimba, 22. V. 1956. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Veszprém, prope opp. Pápa, ad rivum Tapolca. Pápa, 4. X. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém. Ad ripam fossi prope pago Taliándörögd. Alt. cca. 270 m. s. m. Taliándörögd, 27. VII. 1977. Leg. et det. F. Németh

Potentilla erecta (L.) Räuschel

Borbás Szigliget–Badacsonytördemic, Tapolca, Vindornya(szőlős) és Hévíz környékéről említi. RÉDL (1942) a Bakony több pontjáról közli. Új adatai a következők:

Comit. Veszprém, prope pag. Kolontár, in silva Kolontári-erdő. Kolontár, 19. VIII. 1949. Leg. et det. M. Szalai
Comit. Veszprém. In alneto vallis Lesence-völgy, solo glareoso, propter villa Uzsapuszta. Alt. cca. 130 m. s. m. Lesencetomaj, 24. VIII. 1974. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, ad margines tumuloseorum montis Fekete-hegy supra pag. Szentbékállá. Alt. cca. 350 m. s. m. Szentbékállá, 2. VII. 1981. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém. In pratis humidis montis Agár-tető prope pago Taliándörög. Alt. cca. 400 m. s. m. Taliándörög, 27. VII. 1977. Leg. et det. F. Németh

Comit. Veszprém, in pratis pr. pag. Tapolcafő. Tapolcafő, 19. VIII. 1952. Leg. et det. P. Tallós

Potentilla leucopolitana Müll.

RÉDL (1942) csak a Keleti-Bakonyból közölte. Magas-bakonyi új adata a következő

Comit. Veszprém. In cerreto-querceto supra iugum vallis Esztergáli-völgy prope pago Hárskút. Alt. cca. 450 m. s. m. Hárskút, 14. V. 1975. Leg. et det. I. Galambos

Potentilla neglecta Baumg.

A korábban csak faj alatti szinten számon tartott növényt BORBÁS (1900) Balatonfüred, Dörgicse határából és a Badacsonyról közölte, míg RÉDL (1942) Jutaspuszta és Fenyőfő mellől. Újabb bakonyi adatai a következők:

Comit. Veszprém, in cerretis prope pag. Aszófő. Alt. cca. 200 m. s. m. Aszófő, 24. VI. 1976.

Comit. Veszprém. In declivis herbosis prope pag. Aszófő. Alt. cca. 200 m. s. m. Aszófő, 1. VI. 1978. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém. In clivis siccis-graminosis sub villam Somhegypuszta prope pago Bakonybél. Alt. cca. 500 m. s. m. Bakonybél, 18. IX. 1974. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém. Ad margines silvarum in loco herboso iuxta villam Hajmápuszta prope pago Bakonyszentkirály. Alt. cca. 250 m. s. m. Bakonyszentkirály, 26. VII. 1978. Leg. I. Györke det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in fruticetis ad viam prope pag. Vörösberény. Alt. cca. 200 m. s. m. Balatonalmádi, 6. VIII. 1976.

Comit. Veszprém, in herbis ad latera viarum solo loessaceo supra pag. Balatonkenese. Alt. cca. 150 m. s. m. Balatonkenese, 11. V. 1976. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Fejér. In pinetis collucatis inter vallem Burok-völgy et pag. Bakonycsernye. Alt. cca. 300 m. s. m. Balinka, 8. VII. 1976. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in fruticetis declivium meridionalium montis Várhegy, prope pag. Csesznek. Alt. cca. 300 m. s. m. Csesznek, 30. V. 1978. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in fruticetis montis Várhegy prope pag. Csesznek. Alt. cca. 250 m. s. m. Csesznek, 30. V. 1978. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém. ad margines viae publicae iuxta stationem ferroviariam pag. Uzsa. Alt. cca. 150 m. s. m. Lesencetomaj, 28. VII. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Nyírad, in silva Felsőnyirádi-erdő, in locis arboribus vacuus. Nyírad, 7. VI. 1961. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém. In loco uno prati sicci ad equitium prope pago Porva. Porva, 23. VII. 1975. Leg. et det. I. Isépy

Comit. Veszprém. In quercetis ad margines viarum in latere vallis Cuha-völgy prope pago Zirc. Alt. cca. 420 m. s. m. Zirc, 7. VII. 1975. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém. In pratis humidis prope pago Zirc. Alt. cca. 400 m. s. m. Zirc, 29. V. 1975. Leg. K. Fonyódy et I. Galambos, det. I. Galambos

Potentilla recta L.

A sok alfajra szétbontott növény adatai közül a flóraművek közléseit figyelembe véve az alábbiak érdemelnek említést:

Comit. Veszprém. In loco herboso ad collines sabulosos super pago Balatonkenese. Alt. cca. 150 m. s. m. Balatonkenese, 8. VII. 1975. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Kolontár, in silva Kolontári-erdő. Kolontár, 19. VI. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Veszprém, ad margines riví „Jári patak” prope oopido Pápa, solo arenario. Pápa, 19. VI. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Potentilla recta L. ssp. pilosa

Comit. Veszprém. In agribus incultis, in valle Kéki-völgy prope oppido Balatonfüred. Alt. cca. 200 m. s. m. Balatonfüred, 12. VII. 1976. Leg. et det. I. Galambos

Filipendula ulmaria (L.) Maxim.

RÉDL (1942) a Magas-Bakonyból és a Bakonyaljáról közli. Újabb adatai:

Comit. Veszprém, prope pag. Adorjánháza, in pratis uliginosis. Adorjánháza, 17. VIII. 1974.

Comit. Veszprém. In solo humido-limoso prope villa Hajmápuszta propter pagum Bakonyszentkirály. Bakonyszentkirály, 30. VII. 1975. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in fossis „Nádasér” pr. pag. Halimba. Halimba, 7. VII. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Veszprém, inter pag. Noszlop et pag. Nagyalásony, in Fraxino-Alneto. Noszlop, 22. IV. 1962. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém. In „Calamagrosti-Salicetum cinerea” montis „Agártető” prope pago Taliándörög. Alt. cca. 400 m. s. m. Taliándörög, 27. VII. 1977. Leg. et det. F. Németh

Comit. Veszprém, in pratis humidis prope pago Tapolcafü, in parietina silvae. Tapolcafü, 28. VI. 1955. Leg. et det. P. Tallós

Filipendula vulgaris Mönch

BORBÁS (1900) Szenczyék nyomán, „száraz réten, hegyi lejtőn” említi. RÉDL (1942) a Magas-Bakonyból, a Séd-völgyéből, a Veszprémi-fennsíkáról, a DNY-Bakonyaljáról és a Somlóról közli. Újabb adatai:

Comit. Veszprém, in cerretis ad viam publicam inter Fenyőfő et villam Vinye. Alt. cca. 270 m. s. m. Fenyőfő, 13. VI. 1981. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in pratis humidis pr. pag. Tapolcafü, solo argillaceo. Alt. cca. 160 m. s. m. Tapolcafü, 1. VI. 1952. Leg. et det. P. Tallós

Agrimonia procera Wallr.

RÉDL (1942) egy-egy adatát közli a Magas- és Keleti-Bakonyból és a Bakonyaljáról (Fenyőfő). Új adata a következő:

Comit. Veszprém, in pag. Nyirád. Nyirád, ?. IX. 1969. Leg. et det. M. Szalai

A Keleti-Bakony irtásrétején, erdőszéleken sokfelé megtalálható, lokálisan gyakori faj.

Sanguisorba officinalis L.

RÉDL (1942) a Bakony rész tájairól kevés adatát közli. Újabb adatai a következők:

Comit. Veszprém. In solo humido-limoso prope villa Hajmápuszta propter pagum Bakonyszentkirály. Bakonyszentkirály, 30. VII. 1975.

Comit. Veszprém, prope pag. Halimba, in pratis. Halimba, 5. IX. 1949. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Veszprém. In pratis humidis montis Agártető prope pago Taliándörög. Alt. cca. 400 m. s. m.

Taliándörög, 27. VII. 1977. Leg. et det. F. Németh

Comit. Veszprém, in pratis humidis pr. pag. Tapolcafő. Tapolcafő, 19. VIII. 1952. Leg. et det. P. Tallós

Sanguisorba minor Scop.

RÉDL (1942) a Magas-Bakonyból csak három helyről említi, míg a Bakonyaljáról nem közöl adatot. Új adatai a következők:

Comit. Veszprém, in pinetis cum juniperis solo arenario ad viam ferratam inter Vinye et Bakonyszentlászló. Alt. cca. 220 m. s. m. Bakonyszentlászló, 23. VI. 1980. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in graminosis solo arenario ad viam ferratam inter villam Vinye et pag. Bakonyszentlászló. Alt. cca. 250 m. s. m. Bakonyszentlászló, 16. V. 1981. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in pratis cum Arrhenatheris elatioris ad viam ferratam inter villam Vinye et pag. Bakonyszentlászló. Alt. cca. 270 m. s. m. Bakonyszentlászló, 21. V. 1981. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in fruticetis montis Vár-hegy prope pag. Csesznek. Alt. cca. 250 m. s. m. Csesznek, 30. V. 1978. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, inter Gyulafirátót et Eplény, in graminosis siccis declivibus, solo calcareo. Alt. cca. 300 m. s. m. Gyulafirátót, 27. VI. 1974. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Szóc, in montibus. Szóc, 20. IV. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Veszprém, in lateris vallis Cuha-völgy prope pago Zirc, in quercetis cum Poa nemoralis ad vias silvarum. Alt. cca. 450 m. s. m. Zirc, 7. VII. 1975. Leg. et det. I. Galambos

Aphanes arvensis L.

RÉDL (1942) csak kevés helyről közli adatainak egy része még Kitaibeltől származik. Újabb adatait Tallós gyűjtötte:

Comit. Veszprém, in agre secale prope pago Bakonyszentiván. Bakonyszentiván, 3. VI. 1962. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, prope pag. Bakonybél, in monte Kövestető, ad vias silvarum. Szentgál, 13. VI. 1954. Leg. et det. P. Tallós

Rosa agrestis Savi

RÉDL (1942) a Veszprémi-séd völgyéből és a Keleti-Bakonyból közli. Új adata a következő:

Comit. Veszprém, inter pag. Halimba et pag. Taliándörög, in valle. Halimba, 9. VI. 1953. Leg. et det. M. Szalai

Rosa arvensis Huds.

RÉDL (1942) a Déli-Bakonyból a Kab-hegyről közli, a Bakonyaljáról nincs adata. A Szalai-herbáriumban található adata a következő:

Comit. Veszprém, prope pag. Szóc, in montibus. Szóc, 12. VI. 1951. Leg. et det. M. Szalai

Rosa canina L.

RÉDL (1942) csaknem egy oldalon keresztül közli az agglomerációba tartozó kistípusok elterjedési adatait. Ezek többnyire a hegység magasabb részeire vonatkoznak, ezért közöljük a herbárium-bakonyaljai és déli-bakonyi adatait.

Comit. Veszprém, in collibus pr. pag. Halimba. Halimba, 22. V. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Veszprém, prope pag. Szóc, in montibus. Szóc, 7. V. 1952. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Veszprém, in pratis humidis prope pago Tapolcafő, in parietina silvae. Tapolcafő, 7. VI. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, in pratis humidis prope pago Tapolcafő. Tapolcafő, 7. VI. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Rosa corymbifera Borkh.

A faj bakonyalji új lelőhelye a következő:

Comit. Veszprém. Ad vias terrosas iuxta villam Hajmáspuszta prope pago Bakonyszentkirály. Alt. cca. 260 m. s. m. Bakonyszentkirály, 1. VI. 1975. Leg. K. Kulcsár – T. Szitta

Rosa gallica L.

RÉDL (1942) a Bakonyaljáról nem közli. Új adatai a következők:

Comit. Veszprém. In silvis „Széki erdő” prope pago Devecser, in loco carpinetorum et quercetorum. Devecser, 9. VI. 1957. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, in pratis uliginosis silvae Széki-erdő, prope pag. Devecser. Alt. cca. 230 m. s. m. Devecser, 17. VI. 1976. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, prope pag. Szóc, in montibus. Szóc, 25. V. 1950. Leg. et det. M. Szalai

Rosa livescens Bess.

RÉDL (1942) nem közli a Déli-Bakonyból és a Bakonyaljáról, így következő adatai újjak:

Comit. Veszprém, prope pag. Szóc, in montibus. Szóc, 12. VI. 1951. Leg. et det. M. Szalai

Comit. Veszprém, in declivibus montis Bótakő prope pago Tapolcafő, solo sicco et calcareo. Tapolcafő, 10. V. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Rosa obtusifolia Desr.

RÉDL (1942) a Bakonyaljáról nem közli. Innen származó adata a következő:

Comit. Veszprém, solo calido et calcareo, in fruticetis in cacumine „Bótakő”, super populeto prope pago Tapolcafő. Tapolcafő, 10. V. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Rosa x polliniana Spr.

BORBÁS (1900) nem említi, RÉDL (1942) adatai között a Bakony általában és Eplény környéke szerepel. Herbáriumi adata a következő:

Comit. Zala, ad viam in Quercu-Carpineto vallis Miklósvölgy prope pag. Vállus, montium Keszthelyi-hegység. Alt. cca. 350 m. s. m. Vállus, 5. VII. 1980. Leg. Zsolt Szurgyi det. G. Facsar

Prunus avium L.

BORBÁS (1900) a vadcsereznyét a Badacsonyról és Hévíz környékéről említi. RÉDL (1942) a Bakonyaljáról nem közli. Új adatai a következők:

Comit. Veszprém. In latere viae profundae prope pago Köveskál. Montes Bakony-hegység, Hungaria. Alt. cca. 170 m. s. m. Köveskál, 21. IV. 1977. Leg. et det. I. Galambos

Comit. Veszprém, in summo montis „Bótakő” prope pago Tapolcafő. Tapolcafő, 13. IV. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Comit. Veszprém, in cacumine montis „Bótakő” prope pago Tapolcafő. Tapolcafő, 13. IV. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Prunus fruticosa Pall.

BORBÁS (1900) a Keszthelyi-hegységből említi, Rédl flóraművében nem szerepel. BARTHA – MÁTYÁS (1995) közép-európai flóratérképezési rendszerben készült raszterterképe a Bakony s. l. tíz négyzetéből közli, közte a 8771-esből is, ahova a következő herbáriumi lap sorolandó:

Comit. Veszprém, prope pag. Tapolcafő, in monte Bótakő. Tapolcafő, 22. V. 1954. Leg. et det. P. Tallós

Prunus cerasus L. subsp. acida (Dum.) Dostal

RÉDL (1942) a Bakonyból nem közli. SIMON (2000) elvadult és helyenként (pl. Villányi-hegység) meghonosodott fajnak tartja. Bakonyi adata a következő:

Comit. Veszprém. In montem Csúcshegy prope pago Csabrendek, in fruticetis ad lateram meridiem spectans, solo sicco. Csabrendek, 6. V. 1956. Leg. et det. P. Tallós

Prunus insititia Jusl.

RÉDL (1942) flóraművében nem szerepel. A Tallós-herbárium egy adata kivadulásként értékelendő:

Comit. Veszprém, ad margines silvarum, ad montem „Bótakő” prope pago Tapolcafő. Tapolcafő, 13. IV. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Prunus persica (L.) Batsch

RÉDL (1942) flóraművében nem szerepel. A Tallós-herbárium egy adata kivadulásként értékelendő:
Comit. Veszprém, in cacumine montis „Bótakő” prope pago Tapolcafő. Tapolcafő, 13. IV. 1953. Leg. et det. P. Tallós

Irodalom – References

- BARTHA D. – MÁTYÁS Cs. (1995): Erdei fa- és cserjefajok előfordulása Magyarországon. Sopron, Hillebrand ny. 223
- BÖLÖNI J. – KIRÁLY G. – SZMORAD F. – TÍMÁR G. (1997): Új adatok az Északi-Bakony flórájának ismeretéhez – *Kitaibelia* 2/1: 13-19.
- BORBÁS V. (1900): A Balaton tavának és partmellékének növényföldrajza és edényes növényzete – Bp. Hornyánszky ny. 431
- FARKAS S. (szerk.) (1999): Magyarország védett növényei. Bp., Mezőgazda K. 416
- GALAMBOS I. (1998): Adatok a Bakony-hegység flórájához I. *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis* 13. (1994) 55-61.
- MÉSZÁROS A. – SIMON A. (2001): Adatok a Déli-Bakony flórájához – *Kitaibelia* 6/1: 113-120.
- RÉDL R. (1942): A Bakony hegység és környékének flórája. Kiad. a Piarista Rend. Veszprém, 1942. Egyházmegyei ny. 159 (Magyar flóraművek 5.).
- SIMON T. (2000): A magyarországi edényes flóra határozója. Harasztok – virágos növények. 4. átd. kiad. Bp. Nemzeti Tankönyvkiadó, 976
- SOÓ R. (1966): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve II. Bp. Akad. K. 655
- SZODFRIDT I. – TALLÓS P. (1965): Újabb adatok a Dunántúl flórájához. *Botanikai Közlemények* 52: 23-28.
- SZODFRIDT I. – TALLÓS P. (1966): A *Koeleria pyramidata* (Lam.) Domin Magyarországon. Újabb florisztikai adatok a Felsőnyirádi-erdőből. *Botanikai Közlemények* 53: 31-33.

A szerző címe (Author's address):

GALAMBOS ISTVÁN
Bakonyi Természettudományi Múzeum
8420–Zirc
Rákóczi tér 1.
E-mail: btmz@bakonymuseum.hu