

KITAIBELIA	IX. évf. 1. szám	pp.: 207-219.	Debrecen 2004
------------	------------------	---------------	---------------

Adatok a Balaton-felvidék flórájának ismeretéhez III.

BAUER Norbert¹ - MÉSZÁROS András² - SIMON Pál²

¹H-8420 – Zirc, Egrý J. u. 8. E-mail: bauernorbert@vnet.hu

²Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság, H-8200 – Veszprém, Vár u. 31.

A Balaton-felvidék flórájának alaposabb feltárását célzó cikksorozatunk harmadik részében folytatjuk a ritka ill. florisztikai szempontból érdekes taxonok újabb adatainak felsorolását, ill. közöljük egyes régóta meg nem erősített előfordulások adatait. Több viszonylag gyakoribb növény néhány konkrét adata is bekerült a listába, annak érdekében, hogy előfordulásaival, gyakoriságával kapcsolatban, hosszabb távon pontosabb képet alakíthassunk ki. A korábban áttekintett régebbi irodalmakat (vö. BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000, BAUER – B. KOVÁCS – SZABÓ 2000) jelen részben már nem soroljuk fel, az enumerációban az újabb adatok megadását követően csak néhány a közelmúltbeli (10 éven belüli) balaton-felvidéki közlésre utalunk. (PL. PENKSZA et al. 1996, 2002, ALMÁDI 1998). A taxonlista számozása a Soó-sorszámokat követi (HORVÁTH et al. 1995).

8007.00 *Equisetum telmateia* Ehrh.: Örvényes: Örvényesi-séd völgye; Vászoly: Vászolyi-séd völgye; Monostorapáti: Eger-patak völgye.

8028.00 *Asplenium adiantum-nigrum* L.: Tapolca-Diszel, a Hajagos-hegy felhagyott bazaltbányájában, északi kitettségű falon került elő (KOVÁCS – TAKÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000).

9.00 *Nigella arvensis* L.: Vilonya: Külső-hegy, Tündér-hegy, a hegylábi szántókon gyakori; Litér: Mogyorós-hegy, a homokbányában és a keleti oldali szántón; Balatonfüzfő: Papvásári-hegy; Pécsely: Gát-hegytől délre fekvő szántó erodált szegélyében; Aszófő: Kövesd szántón és szántószegélyben, a Kövesdi templomrom közelében (PENKSZA et al 2002, PINKE et al. 2003).

21.00 *Pulsatilla grandis* Wender.: Vászoly: Bab-völgy; Gyulakeszi: a Csobánc északi lejtőjén, a Rossztemplom feletti, meredek, bazaltsziklafalon, egy kisebb, gyepes teraszon került elő néhány töve; Szentbékálla: Keleményes-kő, a bazalsziklák feletti kis kiterjedésű gyepben él néhány töves állománya (TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).

22.01 *Pulsatilla pratensis* (Störck) Zamels nigricans (Störck) Zamels: Balatonfüred: Siske-völgy, karsztbokorerdő tisztásokon; Balatonszőlős: Gyugyor, karsztbokorerdő tisztáson; Balatonudvari: Csapásmellék molyhos tölgyeseiben; Pécsely: Dobogó; Köveskál: Séd-eleje legeltetett sztyeprétejein, Felső-erdő, Cigány-dülő molyhos tölgyes tisztásokon, sztyeprétfoltokon (~ 50 tő); Köveskál: 198.9 m tszf. magasságú dombhát (Vadtelektől keletre); Szentbékálla: Kötenger (Kő-hegy); Salföld: Salföldi-kötenger, Mindszentkál: Hajagos; Kapolcs: Király-kő felett (KOVÁCS – TAKÁCS 1995,

SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995, TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, Ő).

25.00 *Hepatica nobilis* Mill.: A Sátorma-hegyen és a Fekete-hegyen élő állományai jól ismertek (KOVÁCS – TAKÁCS 1995). Ezekhez a jelentős állományokhoz kapcsolható a Kopácsi-hegyen a Füzes-tótól délkeletre cseres-tölgyesben előforduló néhány tíz töves, a Monostorapáti felett húzódó Közép-hegyi-erdőben élő mintegy ezer töves, valamint a Boncsos-tetőn található néhány száz töves állománya; KOVÁCS – TAKÁCS (1995) közlését kiegészítve a faj mintegy száz töve előfordul a Köves-hegy északnyugati lejtőjén törmeléklető-erdőben, valamint a Diszel feletti Hajagos erdeiben (Bükk-szár-völgy) is. Érdekesség, hogy a Sátorma-hegy gerincén és északi lejtőjén, a Balaton-felvidék talán legnagyobb állományában, néhány tíz töves nagyságrendben a faj hófehér és világos-rózsaszín színváltozata is fellelhető. Pécsely: Szurdik, gyertyános-tölgyesben néhány száz tő. Monoszló: Horog-völgy (Horogi-séd-völgye), igen nagy állomány gyertyános-tölgyesben (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000)

11.00 *Actaea spicata* L.: Balatonfüred: Koloska-völgy, kis populáció gyertyános-tölgyesben a Koloska-forrás felett.

30.00 *Clematis recta* L.: Pécsely: Zádori-hegy; Monoszló: Pangyer-hegy, Horog-hegy, ill. ezzel szomszédos Köveskál: Felső-erdő mészkedvelő tölgyeseiben és a Függe (Monoszló) elegyes-karszterdő fragmentumában került elő néhány ponton.

52.00 *Ranunculus lanuginosus* L.: Kapolcs: Királykő-Kapitánytető vonulat északi kitettségű erdeiben, bükkösökben szórványos; Kapolcs: Eger-víz völgye, égeresben a Verőfényes források közelében.

- 56.00 *Ranunculus arvensis* L.: Vilonya: Tündér-hegy, szántókon, a hegy déli lábán; Balatonszőlős: Csibe-hegy alja, szántón szórványosan; Pécsely: Öreg-hegy, Jábod-dűlő; Derék-hegy; Aszófő: Kövesd, a Kövesdi-forrás feletti szántón, ritka (PINKE et al. 2003).
- 59.00 *Ranunculus illyricus* L.: Vilonya: Tündér-hegy, Külső-hegy; Királyszentistván, Martonvári-hegy, Hosszú-mező, Litér: Kis-Nyerges-hegy; Balatonfüzfő: Kása-hegy; Szentkirályszabadja: Rom-kúti-völgy; Balatonfüred: Felső-erdő, Száka-hegy, Siske-völgy, karsztbokorerdő tisztásokon; Balatonszőlős: Gyugyor, karsztbokorerdő tisztáson; Tihany: Diósi-rét; Köveskál: Horog-hegy platóján mészkedvelő-tölgyesben, Cigány-dűlő, Séd-eleje; Monoszló: Felső-erdő platóján; Monoszló: Hegyestű; Kővágóörs: Kis-Hegyestű. (KOVÁCS-TAKÁCS 1995, SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 67.00 *Adonis vernalis* L.: Száraz gyepekben, xerotherm tölgyesekben és szegélyeken gyakori, néhány adata: Balatonfüzfő: Kása-hegy; Balatonalmádi: Vödör-völgy, Felsőmál, Nagy-kő-orr; Alsóörs: Somlyó-hegy; Felsőörs: Hosszú-hegy, Piarista-erdő; Királykúti-völgy, Malom-völgy; Csopak: Öreg-hegy; Balatonfüred: Felső-erdő; Veszprémfajsz: Fajszí-Alsó-erdő fás legelő; Hidegkút: Zsellér-hegy; Köveskál: Séd-eleje, Cigány-dűlő, Monoszló: Felső-erdő, Pangyer-hegy; Mindszentkál: Szentimrepusztai köténgertől északkeletre kis dolomitkibúváson; Balatonhenye: Bársony-rét északi, sziklakibúváson részén, Ágos-berek, Alsó-mező halastóra néző domboldalain; Kővágóörs: Tüskés, Koldus-mező, Kis-Hegyestű, Lapos-Hegyestű, Tapolca-Diszel, Mindszentkál: Hajagos (TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 69.00 *Adonis flammea* Jacq.: Szentkirályszabadja: a Rom-kúti-völgy felhagyott dolomitbányájában; Örvényes: a vasútállomás gyomtársulásaiban; Aszófő: Köves-földek és a Kövesdi templomrom melletti szántószegélyben; Tihany: Vadparlag: degradált, legeltetett száraz gyepekben; Balatonakali: a Mandula-csárdától délnyugatra, a hidrolóbusz melletti gyomos szegélyben; Balatonszőlős: Szőlők-alja, Nyerges-hegy keleti lejtőjének parlagterületén; Köveskál: Nyúlszalasztó (Sásdikál), 2002-ben vetésben, 2003-ban parlagon (PINKE et al. 2003).
- 70.00 *Adonis aestivalis* L.: Szentbékáll: Parlag-rét, Kistókál, itt 2001-ben több hektáron tömeges (70-80%-os borítás!); Köveskál: Malom-mező; Nyúlszalasztó, Csicskerke-domb; Kékkút: Kékkúti-hegy, Török-oldal; Kővágóörs: Kamonya, Kert-alja, Tód szántói; Balatonszőlős: Tó-hegy keleti rész; Aszófő: Köves-földek, Kövesdi-templomrom feletti szántók; Tihany: Diósi-rétek; Balatonalmádi: Vödör-völgy, Balatonalmádi: Cser-hegyi-dűlő, Litér: Bendola-patak melletti szántók és töltésoldal; Balatonfüzfő: Papvásári-hegy keleti hegyláb szántószegélyén (PINKE et al. 2003).
- 81.00 *Cotoneaster integerrimus* Medic.: Litér: Mogyorós-hegy, cserjésedő aszóvölgy peremén; Vilonya: Tündér-hegy, MÉSZÁROS (1997) a közeli Péti-hegyről jelzi.
- 87.00 *Sorbus domestica* L.: Balatonhenye: Öreg-hegy, keleti lejtő, szőlők felett (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).
- 100.00 *Rubus canescens* DC.: A Fekete-hegy platójának irtásain, erdőszegélyekben sok helyen tömeges. Szentbékáll: Barkás-tótól keletre, kis bazaltgerincen, cserjés erdőszegélyben; Köveskál: Fekete-hegy, Bika-tó mellett, leégett fekete fenyvesben; Kapolcs: Kálomis-tó közelében cseres legelőerdőkben
- 178.00 *Potentilla supina* L.: Balatoncsicsó: Bádi-hegy alja, Bád-dűlő, belvizes szántón; Örvényes: felhagyott murvabánya.
- 216.00 *Rosa spinosissima* L.: Litér: Mogyorós-hegy, cserjésedő sziklafüves lejtősztyepekben néhány négyzetméteren; Balatonalmádi: Vödör-völgy, mészkedvelő-tölgyes és felhagyott szőlő határán (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).
- 218 *Rosa arvensis* Huds.: Szentbékáll: Bocskor-kút völgye, gyertyános-tölgyesben, a Keleményes-kő alatt, északi kitettségekben (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000).
- 252.00 *Jovibarba hirta* (L.) Opiz.: Vilonya: Tündér-hegy, Királyszentistván, Martonvári-hegy, Litér, Mogyorós-hegy, Kis-Nyerges-hegy; Balatonfüzfő: Kása-hegy; Balatonalmádi: Kő-hegy; Balatonfüred: Siske-völgy, karsztbokorerdő tisztásokon; Balatonszőlős: Gyugyor, karsztbokorerdő tisztáson; (KOVÁCS-TAKÁCS 1995; PENKSZA et al 2002).
- 272.00 *Sarothamnus scoparius* (L.) Wimm.: Zánka és Szepezd közt a Bödi-erdő Szepezd előtti sarkán, árokban, erdőszélen.
- 282.00 *Ononis pusilla* L.: Pécsely: Hideg-hegy, lejtősztyepréten; Balatonakali: Temető feletti dűlő, dolomitsziklagyepben, sziklafüves-lejtősztyepréten szórványos (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000, PENKSZA et al 2002).
- 297.00 *Medicago rigidula* (L.) All.: Aszófő: a Kempinghez vezető út padkáján, többszáz töves állomány; Örvényes: fás-legelő; (ALMÁDI 1998, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 313.00 *Trifolium fragiferum* L.: Kővágóörs: Tódi-kút melletti legelő, agyonlegeltetett egykori (híres) lápréten tömeges.
- 317.00 *Trifolium diffusum* Ehrh.: Gyulakeszi: Csobánc, a turistaút mellett száraz mezsgyén a vár alatt.
- 321.00 *Trifolium ochroleucum* Huds.: Monoszló, Balatonhenye: Külső-Harka *Bromus erectus* félszáraz gyepeiben; Köveskál: Malom-dűlő,

felhagyott, borókásodott legelő fűszáraz gyepeiben.

348.00 *Astragalus austriacus* Jacq.: Balatonfüzfő:

Kása-hegy; Balatonszőlős; Nyerges-hegy; Pécsely; Csengő-hegytől Ny-ra lévő gyepek; Aszófő; Öreg-hegy; Balatonakali: Mandula-csárdától DNY-ra, cserjésedő száraz gyepekben; Vilonya: Külső-hegy lábán, gyomos, száraz gyepekben.

355.00 *Hippocrepis emerus* (L.) Lassen: Balaton-

almádi: Felsőmál; Monoszló: Horog-hegy, Függő; Taróra-hegy (DNY), TSz-erdő, Alsó-erdő; Köveskál: Felső-erdő; Szentbékálla: Bocskor-kút völgye, Keleményes-kő alatt, mészkedvelő-tölgyesben, északi kitettségekben (KOVÁCS – TAKÁCS 1995, TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).

358.00 *Coronilla coronata* L.: Balatonalmádi:

Vödör-völgy; Balatonfüred: Nagy-mező, Száka-hegy, Felső-erdő, Tormán-hegy, Csopak: Öreg-hegy, Szentbékálla: Fekete-hegy délnyugati részén, a Keleményes-kő mészkedvelő-tölgyesben fordul elő kis populációja; Monoszló: Pangyer-hegy; (TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000, PENKSZA et al 1996, 2002).

367.00 *Vicia sparsiflora* Ten.: Csopak: Csákány-

hegytől keletre fekvő molyhos tölgyesben; Vászoly: Felső-erdő; Szentbékálla: Keleményes-kő, északnyugati oldalán mészkedvelő-tölgyesben gyűjtöttük *Cotinus coggygria*, *Coronilla emerus* társaságában, bazalt alapkőzetben. KOVÁCS – TAKÁCS (1995) nem jelzi; (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).

368.00 *Vicia cassubica* L.: Kővágóörs: Kűszöb-orra,

Külső-cser, időnként legeltetett cseres-tölgyesben szép számmal.

382.00 *Vicia narbonensis* subsp. *serratifolia* (Jacq.)

Arc.: Gyulakeszi: Csobánc, a hegy nyugati lejtőjén bolygatott sztyepréten, a *Pisum elatius* Stev. tömeges állományfoltjaiból gyűjtötte Bauer N. és Kenyeres Z. Érdekes, hogy e ritka szubmediterrán fajt a korábbi kutatások során nem jelezték. A Dél-Dunántúlon jellemzőbb növény legközelebbi, egyetlen Dunántúli-középhegységéből ismert adata Keszthely (SIMON 2000).

399.00 *Lathyrus sphaericus* Retz.: Gyulakeszi:

Csobánc, a hegy nyugati lejtőjén bolygatott sztyepréten gyűjtöttük; Badacsonytördemic: a Badacsony nyugati lejtőjén a tördemici bányától délre féllárménykos bazalt-törmelék-lejtőkön; Tihany: Kiserdő-tető, a gerinc sztyepréteiben, Nyereg-hegy, sztyepréteken ritka. Korábbi adatait (Szent György-hegy, Apáti-hegy, Kakas-hegy) BAUER – MÉSZÁROS – SIMON (2000) közli.

401.00 *Thymelaea passerina* (L.) Coss. et Germ.:

Balatonszőlős: Gát-hegytől délre fekvő szántó szegélyében (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000).

403.00 *Daphne mezereum* L.: Vigántpetend:

Hamuházi-rét alatti erdőszegély, gyertyános-tölgyes mellett. Az állomány nem nagy, tövei út mentén szálanként fordulnak elő. a közeli Agár-tetőn és Kab-hegyen – már a Déli-Bakonyban – jelentősebb állományai vannak. A Balaton-felvidékről egy közölt adata van: Balatonfüred: Füredi-erdő (Farkas 1999), de ez az adat téves, *Daphne cneorum*-ra vonatkozik (vö. BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000)!

426.00 *Epilobium dodonaei* (Vill.) Holub: Tapolca-

Diszel: Hajagos, felhagyott bazaltbánya udvarán; Badacsonytördemic: Badacsony, a nyugati lejtőn gyűjtöttük, egy bazalttörmelékes részen tömeges; (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).

430.00 *Circaea lutetiana* L.: Pécsely: Hideg-hegy;

Kapolcs: Királykő alatt bükkösben; Szentbékálla, Hegyesd: Sátorma-hegy északi lejtő, bükkösben.

436.00 *Dictamnus albus* L.: Vilonya: Tündér-hegy,

Litér, Nyerges-hegy; Balatonfüzfő: Kása-hegy; Felsőörs: Forrás-hegy, Királykúti-völgy, Malom-völgy, Hosszú-hegy; Csopak: Piarista-erdő; Balatonfüred: Felső-erdő, Tormán-hegy, Kéki-hegy, Száka-hegy; Hidegkút: Hegyes-mál; Balatonalmádi: Vödör-völgy, Kő-hegy, Vár-hegy; Balatonudvari: Csapásmellék molyhos tölgyeseiben; Köveskál: Malom-dűlő, Séd-eleje, 198.9 m tszf. magasságú dombhát (Vad-teletől keletre); Monoszló: Felső-erdő, Függő, Alsó-erdő, Hegyestű, Pangyer-hegy; Szentbékálla: Mátés-hegy; Bocskor-kút völgye, Keleményes-kő; mészkedvelő-tölgyesekben és erdőszegélyeken; Míndszentkál: Sanyarú-kőhegy, a szentimrepusztai kőtengertől északra, cserjésben, xerotherm tölgyesben, valamint az erdőtől nyugatra felhagyott kőbányában; Kékkút: Kereki-domb; Szigliget: Kamon-kő; (KOVÁCS – TAKÁCS 1995, SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995, TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, PENKSZA et al 1996, 2002).

438.00 *Polygala major* Jacq.: Csopak: Öreg-hegy,

Hegyalja, a szőlők közt felhagyott gyümölcsösben tömeges (több ezer tő) (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000, PENKSZA et al 2002).

477.00 *Chaerophyllum bulbosum* L.: Eddigi

tapasztalataink szerint a térségben szórványos, főleg üdőbb erdőszéli magaskórósokban jellemző. Néhány adata: Kapolcs, Monostorapáti: Eger-patak-völgye; Balatonhenye: Dobogó-völgy; Köveskál: Lappancs; Monoszló: Horog-völgy; Salföld: Szurdok.

483.00 *Torilis arvensis* (Huds.) Link: Pécsely: Jábod-

dűlő, Vekenye; Örvényes: felhagyott murvabánya; Köveskál: Nyúlzalasztó (Sramkó G. et Bauer N.), 2003-ban parlagon (PINKE et al. 2003).

486.00 *Caucalis platycarpus* L.: Óskü: Macska-

hegy, extenzív szántón, szórványos; Vilonya: Tündér-hegy, szántókon, a hegy déli lábán;

- Köveskál: Nyúlszalasztó (Sásdikál) ritka gyomfajokban gazdag vetésben (PINKE et al. 2003).
- 493.00 *Bupleurum rotundifolium* L.: Tapolca Diszel: Kula-domb, a nyugati lejtő sztyeprétjén néhány tő, a hegláb szántószegélyében több 10 példány, (e hely érdekességére ALMÁDI (1996) hívta fel a figyelmet, négy *Stipa* faj kimutatásáért); Mindszentkál: Homoki-dűlő, felhagyott szőlő száraz gyepeiben; Köveskál: Sásdikál (Nyúlszalasztó) parlagon tömeges, a szomszédos száraz gyepekben (Harasztos) ritka; Köveskál: Mezőmál; Kővágóörs: Tód, szántószegélyben a Kis-Hegyestű északi lábán, a Horváth-tanya mellett; Öskü: Macska-hegy, extenzív szántókon, gyakori (SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995, PINKE et al. 2003).
- 496.00 *Bupleurum praealtum* L.: Balatonalmádi-Káptalanfüred: a Köcsi-tó melletti mézskerülő-tölgyes szélén tömeges;
- 498.00 *Bupleurum affine* Sadler: Tihany: Óvár; Balatonszőlős: Vekenye; Pécsely: Gát-hegytől délre fekvő szántó erodált szegélyében; Köveskál: Sóstó, Koldus-mező, Sásdi-legelő, Kornyi-tó feletti dombok, legettetett száraz gyepekben; Kékkút: Kékkúti-hegy, pincegyepben.
- 517.00 *Libanotis pyreneica* (L.) Bourg.: Balatonalmádi: Vödör-völgy, cserjésekben, felhagyott szőlőkben; Pécsely: Bogoma, Hideg-hegy; Mindszentkál: Homoki-dűlő, felhagyott szőlők, másodlagos száraz gyepeiben szép számmal (KOVÁCS-TAKÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 535.00 *Peucedanum alsaticum* L.: Vászoly: Öreg-hegy; Pécsely: Hideg-hegy; Mindszentkál: Homoki-dűlő; Köveskál: Köveskáli-hegy; Balatonhenye: Öreg-hegy; Kékkút: Kékkúti-hegy; felhagyott szőlőkben, ill. szőlők közt mezsgyéken.
- 536.00 *Peucedanum carvifolia* Vill.: Kapolcs: Kálomis-tó közelében cseres legelőerdők, üdőbb irtásrét jellegű tisztásain; Köveskál: Juhászok-kútja közelében üde gyepeben (KOVÁCS-TAKÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000).
- 541.00 *Tordylium maximum* L.: Litér: a Mogyorós-hegy lábán száraz gyepeben; Köveskál: Koldus-mező és Sásdi-rét határán cserjésedő, száraz gyepeben (tömeges), Nyúlszalasztó, parlagon szórványosan, Köveskáli-hegy, szőlők közti mezsgyéken; Szentbékakál: Sanyarú-kőhegy északi lábánál, a Sátorma-hegy déli lejtőjére telepített gyümölcsös kerítése mellett; Gyulakeszi: Csobánc (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000, PINKE et al. 2003).
- 544.00 *Laserpitium latifolium* L.: Balatonfüred: Koloska-szikla mellett elegyes-karszterdőben.
- 546.00 *Sherardia arvensis* L.: Öskü: Macska-hegy, extenzív gyümölcsösben gyűjtöttük.
- 562.00 *Galium tricornutum* Dandy: Öskü: Macska-hegy, extenzív szántón, ritka (PINKE et al. 2003).
- 576.00 *Galium austriacum* Jacq.: Raposka: Szent György-hegy, a hegy nyugati letörésén bokorerdőben, bazaltsziklákról gyűjtöttük; Badacsonytördemic: Badacsony platópremein, bokorerdőben, becserjésedett, felhagyott kőbányákban; Gyulakeszi: Csobánc, a nyugati lejtőn; SIMONKAI és BORBÁS a Badacsonyról közlik.
- 577.00 *Rubia tinctorum* L.: Pécsely, belterület, a korábban ültetett növény jelenleg kivadulva, kerítés melletti gyomos sávból került elő.
- 608.00 *Scabiosa canescens* W. et K.: Balatonfüzfő: Résvény-erdő; Litér: Mogyorós-hegy, Nyerges-hegy; Királyszentistván: Martonvári-hegy, Hosszú-mező; Balatonakali: temető feletti dolomitsziklagyeppek; Szentbékakál: Kötenger, száraz gyepeben kis állomány (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000).
- 615.00 *Abutilon theoprasti* Medik: Monostorapáti: Kopácsi-hegy, a (kiszáradt, illegálisan vaddisznószóróként hasznosított) Füzes-tó degradált szegélyében; Balatonszepezd: Nyálas-tó, szőré szélén. Mindkét helyen több tucat tő, valószínűleg vadtakarmánnyal behurcolva.
- 617.00 *Althaea hirsuta* L.: E ritka gyomot Köveskáltól nyugatra fekvő Sásdikál (ill. Nyúlszalasztó) területén gyűjtöttük, ahol 2002-ben nagy igen nagy számban fordult elő; Balatonszőlős: Vekenye-dűlő parlagján (több száz tő).
- 620.00 *Alcea biennis* Winterl.: Tihany: Vadparlag, Farkas-verem, Ráta (PINKE et al. 2003).
- 632.00 *Linum tenuifolium* L.: Vilonya: Tündér-hegy, Külső-hegy; Királyszentistván, Martonvári-hegy, Hosszú-mező; Litér: Mogyorós-hegy, Nyerges-hegy; Balatonalmádi: Vödör-völgy, Kő-hegy, Vár-hegy; Köveskál: Malom-dűlő, Séd-eleje, 198.9 m tszf. magasságú dombhát (Vad-telektől keletre); Monoszló: Pangyer-hegy; Balatonhenye: Magyal-hegy.
- 655.00 *Erodium ciconium* (Just.) L'Hérit.: Balatonfüred (/Balatonarács): Péter-hegy, a hegy beépített lejtőjén, kőkerítés repedéséből gyűjtöttük.
- 657.00 *Tribulus terrestris* L.: Tihany: Óvár, az Óvár nyugati lejtőjén a foci pályá felett, gyomosodó sztyepréten gyűjtöttük; Badacsonytomaj: vasútállomás, tömeges.
- 671.00 *Euphorbia platyphyllos* L.: Pécsely: Jábod-dűlő, nedves szántón, ritka.
- 705.00 *Asclepias syriaca* L.: A területen egyelőre lokális jelentőségű problémás faj, példányait a Mihályné-dombja és a Vad-telek környékén (Köveskál) felhagyott szántókon találtuk; Balatoncsicsó: Balázs-hegy, szőlő melletti mezsgyében; Vászoly: Peres-irtás melletti szántóterület.
- 708.00 *Vinca herbacea* W. et K.: Vilonya: Tündér-hegy, Litér, Mogyorós-hegy: erős állomány a hegy déli lejtőjén a fekete fenyves mellett; Szentkirályszabadja: Rom-kúti-völgy; Balatonfüred: Tamás-hegy, útrézsüben; Tihany: Öreg-Levendulás a Nyereg-hegy lábán, a

- levendulás szélén, Kis-erdő-tető; (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000, PENKSZA et al 2002).
- 720.00 *Heliotropium europaeum* L.:** Balatonfüred: Tamás-hegy délnyugati lábán, a felhagyott murvabánya mellett; Kővágóörs-Páلكöve: vasúti töltésen.
- 726.00 *Lappula squarrosa* (Retz.) Dum.:** Köveskál: Nyúlszalasztó; Kékkút: Kékkúti-hegy, Török-oldal (PINKE et al. 2003).
- 728.00 *Asperugo procumbens* L.:** Balatonfüzfő: Füzfőgyártelep, útszéli gyomos gyeppen, a Papvásári-hegy északi lábán; Öskü: Macska-hegy, szántók mezsgyéin; VilonyaKirályszentistván vasúti megálló, gyomtársulásban.
- 754.00 *Onosma arenarium* W. et K.:** Vilonya: Külső-hegy alja, murvás út mellett; Királyszentistván feletti Martonvári-hegy keleti lábánál, út menti száraz gyeppen, néhány tó; Szentkirályszabadja: Rom-kúti-völgy; Balatonfüzfő: Kása-hegy (lőporüzem zárt védterületén belül dolomitsziklagyepben); Balatonfüred: Péter-hegy, dolomitsziklagyepben, Tamás-hegy, a hegy délnyugati részén a felhagyott dolomitbánya közelében, út szélén néhány tó (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, , PENKSZA et al 2002).
- 762.00 *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb.:** Sóly: Temető-feletti dűlő; Balatonakali: Mandulacsárdától DNy-ra, szemetes, bolygatott felszínen; Balatonhenye: Magyal-hegy, felhagyott kőbányában (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000, PINKE et al. 2003).
- 763.00 *Ajuga laxmannii* (L.) Benth.:** Vilonya: Külső-hegy, fekete fenyves szélén, útszéli mezsgyéből gyűjtöttük; Balatonfüzfő: Kása-hegy, a lőporüzem védterületén; Szentkirályszabadja: a Rom-kúti-völgy felhagyott dolomitbányájában is előkerült (PENKSZA et al 2002).
- 768.00 *Teucrium botrys* L.:** Gyulakeszi: Szélmegyei-domb, legeltetett dolomitsziklagyepben; Tapolca-Diszel: Szarvas, miocén mészkő kupacokon (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 773.00 *Scutellaria columnae* All.:** Köveskál: Lappancs, cseres-tölgyesben; Balatonhegye: Henyei-hegy, szőlők közt cserjésben; Szentbékálla: Fekete-hegy, Bocskor-kút völgye, mészkedvelő-tölgyesben, a Bika-tó és Barkás-tó között fekete fenyővel egyes tölgyesben, nyiladékokon (KOVÁCS – TAKÁCS 1995).
- 777.00 *Sideritis montana* L.:** A növény a terület köves, sziklás, zavart termőhelyein sokfelé előfordul, néhány adata: Öskü: Macska-hegy, köves parlagon; Balatonfüred: Péter-hegy; Tamás-hegy dolomitbányája, Pécsely: Nyáló-hegy; Gát-hegytől délre fekvő szántó erodált szegélyében; Dörgicse: Kő-hegy, felhagyott kőbányában; Aszófő: Öreg-hegy; Felsőörs: Forrás-hegy, geológiai feltárás melletti köves felszínen; Tihany: Gödrös, útszéli gyomos gyeppen; Balatoncsicsó: Bán-kő;
- Szentbékálla: Kis-hát, bazaltufatörmeléken; Midszentkálla: Szentimrepuszta, felhagyott kőbányában; Gyulakeszi: Szélmegyei-domb.
- 778.00 *Nepeta nuda* L.:** Gyulakeszi: Csobánc, a várrom körül, a platón és a lejtősztyepréteken tömegesen.
- 832.00 *Thymus pulegoides* L.:** A Balaton-felvidéken ritka. Kapolcs: Kálomis-tó közelében cseres legelőerdőkben felhalmozott bazaltkupacokon került elő.
- 868.00 *Cymbalaria muralis* G. M. Sch.:** Pécsely: Fő utca kőfalakon; Vászoly: Polgármesteri Hivatal mellett kőfalakon; Kapolcs: a Királykő-alatt, a faluszélen egy bazaltkerítésen, a turistaút mentén; Köveskál: kókerítésen, a falu keleti szélén.
- 877.00 *Chaenorhinum minus* (L.) Lange:** Köveskál: Kornyi-tó, a teljesen kiszáradt tómederben; Salföld: Kisörspuszta: homokbánya szélés, nedves homokfelszínen. (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 882.00 *Gratiola officinalis* L.:** Zánka: Hegy-tó; Köveskál: Korcsi-tó kiszáradó mocsárrétjein; Monostorapáti: Kopácsi-hegy: Fűzes-tó; Köveskál: Juhászok-kútja közelében mocsárréten; Kapolcs: Kálomis-tó szélén degradálódó mocsárréten; (KOVÁCS – TAKÁCS 1995, SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000).
- 915.00 *Digitalis lanata* Ehrh.:** Balatonakali: a temető feletti degradált száraz gyeppen. Minden bizonnyal kivadulás, mellette a *Lavandula angustifolia*, *Salvia officinalis* néhány bokra is megtalálható a cserjésedő sztyeprét és sziklagyep állományokban.
- 927.00 *Ornithoglossum luteum* (L.) Kern.:** Litér: Mogyorósh-hegy; Balatonakali: a temető felett; Köveskál: Kornyi-tó mellett, legeltetett gyepekben (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000).
- 961.00 *Utricularia vulgaris* L.:** A Balaton parti nádasban viszonylag gyakori növény a Balaton-felvidék vizeiben már ritka. Paloznak: Lovasitározó, a gátnál.
- 969.00 *Plantago argentea* Chaix:** Litér: Mogyorósh-hegy, ritka, csak a gyepek északnyugati részén, a hegyláb felszín közelében; Csopak: Öreg-hegy; Balatonfüred: Nagy-mező, Siske-völgy, karsztbokorerdő tisztásokon; Balatonakali: a temető feletti dolomitdomb meredekebb déli lejtőin, árvalányhajas dolomitsziklagyepben tömeges; Balatonudvari: Csapásmellék molyhos tölgyeseinek tisztásain; (TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 984.00 *Corydalis solida* (L.) Clairville:** Gyulakeszi: Csobánc; Mindszenkálla: Köves-hegy, Hajagos-hegy; Szentbékálla: Sátorma-hegy, bazalttörmelékes cseres oldalon; Balatonederics: Edericsi-hegy, Virágos-hegy.
- 986.00 *Corydalis pumila* (Host) Rchb.:** Badacsonyörs: Örsi-hegy, gyertyános-tölgyesben és a gerinc mészkerülő erdeiben; Kővágóörs:

Küszöborra, Fenyős-tető; Köveskál: Malom-dűlő, elcseresített mészkezdvelő-tölgyesben; Monoszló: Fügő, Alsó-erdő, Hegyestű; Szentantalfa: Hangyás-tető; Balatoncsicsó: Szent Balázs-hegy; Tihany: Apáti-hegy, Nyereg-hegy, Csúcs-hegy, Óvár, Barátlakások, Gejzírmező; Balatonfüred: Koloska-völgy; Csopak: Csákány-hegy, Öreg-hegy; Balatonalmádi: Kő-hegy, Vár-hegy; leggyakrabban mészkezdvelő-tölgyesekben jelenik meg.

990.00 *Fumaria vaillantii* Lois.: Aszófő: Kövesd szántószegélyben, a Kövesdi templomrom közelében (PINKE et al. 2003).

1006.00 *Calepina irregularis* (Asso) Thell. ex Sch. et K.: Öskü: Macska-hegy; Vilonya: Tündér-hegy, szántókon, a hegy déli lábán; Tihany: Apáti-hegy, az Öreg-Levendulás feletti száraz gyepekben tömeges; Pécsely: Öreg-hegy, Zádori-hegy, Derék-hegy; Vászoly: Kakas-hegy; Aszófő: Kövesd, a Kövesdi-forrás feletti szántón, ritka; Aszófő: Öreg-hegy, szőlőmezsgyéken, Vörös-mál, védett pincesoron.

1022.00 *Aethionema saxatile* (L.) R. Br.: Vilonya: Tündér-hegy; Királyszentistván: Martonvári-hegy, Hosszú-mező; Litér: Mogyorós-hegy; Szentkirályszabadja: a Római villa melletti felhagyott dolomitbányában és a környező sziklagyepekben, Rom-kúti-völgy; Balatonfüzfő: Részvény-erdő; Kása-hegy (lőporüzem zárt védterületén belül dolomitsziklagyepben); Balatonalmádi: Kő-hegy; Csopak: Öreg-hegy; Balatonfüred: Siske-völgy, karsztbokorerdő tisztásokon; Balatonakali: a temető feletti dolomitsziklagyepben (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, PENKSZA et al. 2002).

1032.00 *Hornungia petraea* (L.) Rchb.: Öskü: Péti-hegy; Vilonya: Tündér-hegy, Külső-hegy; Királyszentistván: Hosszú-mező; Litér: Mogyorós-hegy, Kis-Nyerges-hegy; Balatonfüzfő: Kása-hegy, a lőporüzem védterületén; Szentkirályszabadja: Rom-kúti-völgy; Balatonalmádi: Kő-hegy; Aszófő: Öreg-hegy; Tihany: Nyereg-hegy, bazalttufán (!); Balatonyörök: Pap-hegy, Becei-ugrató, Bise-kő-tető; Balatonederics: Ederics-hegy, Zalaszántó: Püpos-hegy.

1033.00 *Myagrum perfoliatum* L.: Balatonakali: a temetőtől északra fekvő degradált száraz gyeppen, gyomos mezsgyén jelent meg (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000, PINKE et al. 2003)

1046.00 *Draba lasiocarpa* Roch.: Litér: Mogyorós-hegy: kis populáció a hegy délnyugati lejtőjén cserjésedő, enyhén árnyékolt sziklagyepben, MÉSZÁROS (1997) a közeli Péti-hegyről jelzi; Veszprém: Látó-hegy, a vízműterület mellett, egy egykori állomány utolsó hírmondói.

1086.00 *Erysimum repandum* Hójer: Aszófő: Kövesd szántószegélyben, a Kövesdi templomrom közelében; Tapolca-Diszel: Kula-domb nyugati lábán (PINKE et al. 2003).

1089.00 *Erysimum odoratum* Ehrh.: A tájegység területén gyakori, néhány adata: Litér: Nyerges-hegy, Mogyorós-hegy; Felsőörs: Forrás-hegy, Királykúti-völgy, Hosszú-hegy, Piarista-erdő; Balatonalmádi: Kő-hegy, Vár-hegy, Vödör-völgy; Hidegkút: Zsellér-hegy; Aszófő: Öreg-hegy; Pécsely: Derék-hegy; Dörgicse: Öcs-hegy, Kő-hegy; Balatonakali: Dongó-mező; Monoszló: Pangyer-hegy, Fügő, Horog-völgy, Alsó-erdő; Köveskál: Malom-dűlő.

1099.00 *Sisymbrium orientale* Torn.: Gyakori, néhány adata: Vilonya: Tündér-hegy alja; Királyszentistván: Hosszú-hegy; Balatonalmádi: Malom-völgy; Csopak: Öreg-hegy; Balatonfüred: Szaka-hegy, út mentén; Tihany: Kiserdő-tető, Gödrös, Óvár, Nyereg-hegy, Apáti-hegy; Gyulakeszi: Csobánc; Tapolca-Diszel: Kula-domb, bolygatott száraz gyeppen, homokon és felhagyott szántó gyomnövényzetében egyaránt; Mindszentkál: Homoki-dűlő; Kékkút: Kerekidomb, Harasztos; Köveskál: Csicskerke, Nyúlszalasztó; Révfülöp: Fülöpi-templomrom; Szigliget: Vár-hegy; Antal-hegy, Kamon-kő, Királyné-szoknyája; és a település határában több parlagon hagyott szántón tömegesen; (PINKE et al. 2003).

1102.00 *Camelina microcarpa* Andrz.: Balatonfüzfő: Papvásári-hegy, Mára; Szentkirályszabadja: Alsótelek; Balatonalmádi: Vödör-völgy; Felsőörs: Forrás-hegy; Balatonfüred: Tamás-hegy, Kéki-völgy; Pécsely: Nyáló-hegy, Derék-hegy, Öreg-hegy; Aszófő: Öreg-hegy; Balatonakali: Temető feletti dűlő; Szentbékáll: Mátés-hegy; Mindszentkál: Öreg-hegy, Homoki-dűlő, Parlagrét; Tapolca-Diszel: Kula-domb; Köveskál; Séd-eleje; Csicskerke; Kékkút: Török-oldal; Kővágóörs: Tód; (PINKE et al. 2003).

1105.00 *Reseda luteola* L.: Sóly: temető feletti dűlő szemétkupacon tömeges; Pécsely: belterület és a foci-pálya közti parlagon.

1108.00 *Reseda phyteuma* L.: Vilonya: Tündér-hegy, dolomitsziklagyepben; Sóly: temető feletti legelő; Balatonalmádi: Kő-hegy; Aszófő: Kövesd, a Kövesdi-forrás feletti szántón; Tapolca: Csár-Sziget-domb mellett vasúti töltés oldalán. (PENKSZA et al. 2002, PINKE et al. 2003).

1119.00 *Viola alba* Bess.: BAUER – MÉSZÁROS – SIMON (2000) megállapítása szerint a Balaton-felvidék központi részén ritka, ill. szórványos előfordulású faj a tájegység nyugati területein, (leginkább bazalt-hegyek cseres-tölgyeseiben) valamivel gyakoribb; Szentbékáll: Fekete-hegy, Sátorma-hegy; Kapolcs: Király-kő; Mindszentkál: Hajagos; Pécsely: Hosszú-völgy, gyertyános-tölgyesben; Pécsely: Hideg-hegy; Balatonszőlős: Nyerges-hegy, Hajagos-völgy, Lázár-kút feletti

erdő. A tájegység keleti részén ritkább: Berhida: Peremartoni-erdő.

1120.00 *Viola collina* Bess.: BAUER – MÉSZÁROS (2001) bakonyi eredményei alapján a Balaton-felvidék hasonló élőhelyeinek szisztematikus átvizsgálása során a faj a következő helyeken került még elő: Pécsely: Zádor-vár; Vászoly: Nagy-vár-tető; Balatonfüred: Koloska-völgy, a Koloska-sziklánál; Balatonalmádi: Malom-völgy, a Vár-hegy és a Kő-hegy északi sziklás lejtőin; valamint Monoszló: Fügő, a Horogi-séd völgye felett, nyugatra, a 236,3 m magas csúcstól ÉK-re, *Carex alba* gyepszintű framentális elegyes-karszterdőben él néhány töve. Kissé atipikus termőhelyen a pécselyi Hosszú-völgy gyertyános-tölgyesében, lösz alapkőzeten (!) is előkerült, de érdekes módon itt is a *Carex alba* tömegességével jellemezhető folton él kis populációja. A *Viola collina* eddig megtalált balaton-felvidéki termőhelyein cönológiai felvételeket is készítettünk (részletek egy későbbi közleményben), melyek a faj BAUER – MÉSZÁROS (2001) által feltételezett reliktum jellegét megerősítik.

1135.00 *Elatine alsinistrum* L.: Balatonalmádi: Kőcsi-tó medrében tömegesen.

1162.00 *Calluna vulgaris* (L.) Hull.: A Káli-medence nyugati peremhegyein régóta ismert állományai Salföld, Kisörpuszta: Kőmagas, a homokbánya mellett, a dombtető közelében tömeges.

1183.00 *Jasione montana* L.: Kővágóörs: Külső-cser a cseres legelőerdő és borókásodott tisztásain mézskerülő gypfoltokon; Salföld: Kisörpuszta, Kőmagas homokkőbívásokon, mézskerülő homoki gyepekben; Mindszentkál: Szentimrepusztai kötenger; Szentbékáll: Kő-hegy, a kötenger északi részén mállott konglomerátum, ill. homokfelszíneken.

1185.00 *Solidago virga-aurea* L.: Vászoly: Nagy-vár-tető; Pécsely: Zádorvár; Szentbékáll: Mátés-hegy, száraz gyeppen felhagyott szőlő területén; Kővágóörs: Külső-cser, Kűszöb-orra; Révfülp: Fülöp-hegy, mézskerülő-tölgyesben; (KOVÁCS-TAKÁCS 1995).

1191.02 *Aster sedifolius* L. subsp. *canus* (W. et K.) Merxm. (*Aster canus* W. et K.): Kőveskál: Sóstókál (Sóstó-dűlő) területén *Bromus erectus* gyeppen, korábbi legelőterületen tömeges; Balatonszőlős: Sötét-rét, Molinietum jellegű szárazodó szegélygyepekben és felhagyott szántón. Utóbbi helyen a fehér színváltozatot (*l. albus*) is gyűjtöttük.

1192.00 *Aster amellus* L.: Balatonalmádi: Vödör-völgy, felhagyott szőlőben; Szentbékáll: Mátés-hegy délkeleti lejtőjén, felhagyott szőlő helyén kialakult másodlagos sztyepréten (több száz tő) (TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).

1203.00 *Bombycilaena erecta* (L.) Smolj (*Micropus erectus* L.): Pétfürdő: Péti-hegy lábán, legelőn; Gyulakeszi: Szélmegyei-domb, erősen legeltetett sziklagyepben.

1212.00 *Inula helenium* L.: Pécsely: Barta-rét degradált lápréten; Pécsely: a református templom mögötti egykori káposztáskertek területén, elvadulások, korábban ültették.

1220.00 *Inula oculus-christi* L.: Vilonya: Tündér-hegy; Királyszentistván, Martonvári-hegy, felhagyott kőfejtő mellett, Hosszú-mező; Litér, Mogyorós-hegy; Felsőörs: Forrás-hegy, Balatonfüred: Siske-völgy, karsztbokorerdő tisztásokon; Balatonakali: Mandula-csárdától délnyugatra; Szentbékáll: Fekete-hegy, a Barkástól nyugatra, kis bazaltgerinc melegkedvelő szegélynövényzetében *Dictamnus albus*, *Geranium sanguineum*, *Peucedanum cervaria*, *Rosa gallica*, *Carex tomentosa*, *Centaurea triumfettii*, *Rubus canescens*, *Lysimachia punctata* stb. társaságában; Kőveskál: Harasztos-hegy; Kővágóörs: Tüskés, Kornyótól nyugatra (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).

1229.00 *Xanthium spinosum* L.: Sóly: Temető feletti dűlő, erősen legeltetett száraz gyeppen gyakori.

1276.00 *Petasites hybridus* (L.) G.M. Sch.: Örvényes: az Örvényesi-séd völgyében (Szakadék-völgy) él egy több ezer m²-t borító állománya; Monostorapáti: Eger-patak mentén (már tájhatáron a Déli-Bakony felé) foltokban tömeges, belterületen árokban is.

1278.00 *Erechtites hieraciifolia* (L.) Raf. ex. DC.: A Fekete-hegy néhány tavában (Bika-tó, Cserkás-tó) került elő e szórványos özönnövény, a Bika-tó kiszáradt medrében *Bidens tripartita* társaságában tömeges.

1290.00 *Senecio vernalis* W. et K.: Öskü: Péti-hegy bolygatott gyeppen néhány példány.

1292.00 *Senecio erucifolius* L.: Kőveskál: Mihálynékútja m füzes ültetvény szélén, Szentbékáll: Sásdi-rét, SEREGÉLYES – S. CSOMÓS (1995) nem jelzi.

1305.00 *Xeranthemum cylindraceum* Sibth. et Sm.: A korábban közölt állomány (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000) az elmúlt években kiterjedt, felhagyott szántókon, legeltetett parlagokon több helyen megjelent, valószínűleg a parlagok legeltetésével összefüggésben. Új adatai: Pécsely: Vekenye, Jábod-dűlő; Balatonszőlős: Sötét-rét melletti parlagok.

1312.00 *Jurinea mollis* (L.) Rchb.: Vilonya: Tündér-hegy; Királyszentistván: Martonvári-hegy, a felhagyott kőfejtőnél; Szentkirályszabadja: Romkúti-völgy; Balatonalmádi: Vár-hegy; Balatonakali: Balatonakali: Mandula-csárdától DNy-ra, a temető feletti dolomitsziklagyepben; Balatonudvari: Csapásmellék molyhos tölgyeseiben; Monoszló: Hegyestű, déli lejtő mézskedvelő-tölgyesének szélén,

szőlők melletti száraz gyepekben; Köveskál, Monoszló: Horog-hegy, Felső-erdő vonulat mészkedvelőtölgyeseiben, kisebb tisztásokon, Séd-eleje, Cigánydűlő területén; Balatonhenye: Magyal, sziklagyepben (BAUER–MÉSZÁROS–SIMON 1999, 2000).

1336.00 *Centaurea solstitialis* L.: BAUER (2001) már utal a faj Vilonyai-hegyek területén található előfordulásaira; Királyszentistván: Hosszú-mező és a hegytől keletre, útszélek, szántószegélyek területén szórványos; Vilonya: Külső-hegy, a hegy déli lábán, útszéli, szántószéli szikár, gyomos gyepekben szórványos; Balatonfüzfő, Füzfőgyártelep: vasúti töltés oldalán.

1337.00 *Centaurea cyanus* L.: Öskü: Macska-hegy; Balatonszőlős: Vekenye; Balatonalmádi: Vödör-völgy; Aszófő: Kövesdi-forrás feletti szántók; Köveskál: Nyúlzalasztó; Kővágóörs: Tód, Kert-alja; (PINKE et al. 2003).

1338.01 *Centaurea triumfetti* subsp. *aligera* (Gugl.)

Dostál: Köveskál: Horog-hegy mészkedvelőtölgyesben; Szentbékálla: Fekete-hegy, Barkás-tótol keletre cserjés erdőszegélyen és felszár az gyepekben; Litér, Mogyorós-hegy; Balatonfüred: Koloskaszikla feletti mészkedvelőtölgyesek; Hidegkút: Hegyes-mál (BAUER–MÉSZÁROS–SIMON 1999, 2000).

1344.00 *Centaurea sadleriana* Janka: Litér: Mogyorós-hegy, Kis-Nyerges-hegy; Királyszentistván: Martonvári-hegy; Hosszú-mező; (BAUER – MÉSZÁROS–SIMON 1999).

1357.00 *Carthamus lanatus* L.: Öskü: Macska-hegy, köves parlagokon; Vilonya: Külső-hegy, a hegyláb erősen legeltetett száraz gyepeiben (BAUER – MÉSZÁROS–SIMON 2000, PINKE et al. 2003).

1371.00 *Scorzonera purpurea* L.: Öskü: Péti-hegy; Dörgicse: Kis-les-hegy, pusztafüves-lejtősztyep, bokorerdő-tisztások; Pécsely: Derék-hegy, Hideg-hegy, Bogoma; Balatonszőlős: Nyerges-hegy, Nagy-Gella; Tapolca: Csár-sziget-domb; Salföld: Kisörpuszta: Kómagas alja, Sósi-földek.

1373.00 *Scorzonera austriaca* Willd.: Vilonya: Tündér-hegy; Királyszentistván: Martonvári-hegy; Szentkirályszabadja: Rom-kúti-völgy sziklagyepjei; Balatonalmádi: Kő-hegy, Vár-hegy; Csopak: Öreg-hegy; Balatonfüred: Nagymező; Balatonakali: a temető felett dolomitsziklagyepben; (PENKSZA et al 2002).

1379.00 *Taraxacum serotinum* (W. et K.) Poir.: Litér: Mogyorós-hegy; Vilonya: Tündér-hegy, dolomit alapkőzet, legeltetett száraz gyepekben fordul elő, ritka (MÉSZÁROS 1997, PENKSZA et al 2002).

1398.00 *Crepis pulchra* L.: Litér: a Mogyorós-hegy keleti oldalán felhagyott homokbánya gyepeiben.

1409.00 *Hieracium lachenalii* Wallr.: Kővágóörs: Külső-cser, cseres legelőerdőben szórványosan.

1413.00 *Hieracium cymosum* L.: A Balaton-felvidék keleti és központi részein ritka – Vászoly: Nagy-

vár-tető, elegyes-karszterdőben került elő – de a nyugati rész bazalthegyain erős állományai élnek (pl. Gyulakeszi: Csobánc).

1438.00 *Agrostemma githago* L.: Vilonya: Tündér-hegy, szántószegélyben, a hegy déli lábán (BAUER – MÉSZÁROS–SIMON 1999).

1440.00 *Lychnis coronaria* (L.) Desr.: Szentbékálla: Sátorma-hegy, északnyugati, bazalttörmelékes gerincen; Salföld: Cser-hegy, borókás erdőszegélyen, Kővágóörs: Külső-cser, Belső-cser cseres-tölgyesei és erdőszéli cserjései, Kűszöborra északi lábánál, Dányér körüli cseresekben, Zánka: Falu-erdő, a Nyálas-tó közelében; Kapolcs: Király-kő felett; (KOVÁCS–TAKÁCS 1995, BAUER–MÉSZÁROS–SIMON 1999).

1459.00 *Cucubalus baccifer* L.: Kővágóörs: Mosókút melletti gyomos gyepek tömeges; Pécsely: Diósi-rét, Jábod-kút környéke.

1468.03 *Dianthus plumarius* L. *regis-stephani* (Rapaics) Baksay: Litér: Mogyorós-hegy, ritka, kis populáció a hegy nyugati részén; Litér: Nyerges-hegy; Királyszentistván: Hosszú-mező, Martonvári-hegy (Felső-hegy), Vilonya: Külső-hegy; Vilonya: Tündér-hegy, dolomitsziklagyepben a hegytető közelében; Szentkirályszabadja: Rom-kúti-völgy (PENKSZA et al 2002).

1471.00 *Dianthus deltooides* L.: Kapolcs: Kapitány-tetőtől délre, a bazaltplató hegyi rét jellegű irtásain jelenik meg, ritka (A közeli Agár-tető és Bondoró /Déli-Bakony/ lábánál kaszálóréteken már gyakori).

1509.00 *Moehringia trinervia* (L.) Clairv.: Balatoncsicsó: Szent Balázs-hegy; Vászoly: Nagy-vár-tető; Szentbékálla: Mátés-hegy, részben akácósított mészkedvelőtölgyesben, bazaltsziklán, Kapolcs: Királykő alatt bazaltsziklákon, Köveskál: Fekete-hegy, Bika-tótol keletre bazaltsziklákon, Szentbékálla: Bocskor-kút völgye, gyertyános-tölgyesben, Monostorapáti: Kopácsi-hegy, sziklás cseres-tölgyesben.

1521.00 *Paronychia cephalotes* (M. B.) Bess.: Litér: Mogyorós-hegy, Kis-Nyerges-hegy; Vilonya: Tündér-hegy, Külső-hegy; Királyszentistván: Martonvári-hegy; Hosszú-mező; Balatonfüzfő: Kása-hegy (lőporüzem zárt védterületén belül dolomit-sziklagyepben); Szentkirályszabadja: Rom-kúti-völgy, dolomit-sziklagyep; Balatonalmádi: Kő-hegy; Csopak: Öreg-hegy; Balatonhenye: Magyal-hegy, legeltetett sziklagyepben (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, PENKSZA et al 2002).

1535.00 *Chenopodium vulvaria* L.: Tapolca: a Deák Ferenc utcában és buszpályaudvaron járdaszegélyben; Tihany: a Tihanyi-révnél az autóparkolóban; Balatonfüred: a vasútállomás területén.

1582.00 *Androsace maxima* L.: Aszófő: a Kempinghez vezető út szélén; ill. Giligó, útpadkán,

- gyűjtöttük néhány példányát (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000, PINKE et al. 2003).
- 1606.00 *Rumex stenophyllus* Ledeb.: Litér: Bendolapatak-völgye, üdőbb gyomtársulásban;
- 1613.00 *Rumex palustris* Sm.: Köveskál: Kornyi-tó; Szentbékkálla: Bika-tó; Kapolcs: Kálomistó, kiszáradt tómedrek nyári, őszi aszpektusában időnként (2000, 2002) tömeges.
- 1692.00 *Potamogeton gramineus* L.: Balatonalmádi-Káptalanfüred: a Köcsi-tóban tömegesen.
- 1705.00 *Veratrum nigrum* L.: Balatonalmádi: Kő-hegy; Monoszló: Horog-hegy, Függő, Köveskál: Felső-erdő mézskedvelő tölgyeseiben; Vilonya: Tündér-hegy, mézskedvelő-tölgyesben, az északnyugati oldalon.
- 1706.00 *Veratrum album* L.: Pécsely: Kemece-kút alatti degradált gyepten, néhány tő; Kékkút: Savanyú-kúti-dűlő, kiszáradó-lápréten és magaskórósban. A közeli Sásdi-rétekről SEREGÉLYES – S. CSOMÓS (1995) közli.
- 1715.00 *Gagea villosa* (M. B.) Duby (syn: *Gagea arvensis* (Pers.) Dum.): Öskü: Macska-hegy, pincegyepek, gyümölcsösök; Balatoncsicsó: Szent Balázs-hegy begyepesedett, elhanyagolt szőlőiben; Balatonakali: Öreg-les-hegy mezsgyéin, pincegyepekben szórványos; Balatonszőlős: Csibe-hegy, Új-hegy pincegyepek; Aszófő: Öreg-hegy, zártkertekben; Köveskál: Öreg-hegy, felhagyott szántón gyűjtöttük, ritka.
- 1716.00 *Gagea bohemica* (Zauschner) R. et Sch.: BAUER – MÉSZÁROS – GALAMBOS (2002) közlése óta újabb adatai váltak ismertté. Mészáros megtalálta a faj néhány példányát a Salföld melletti kőtenger területén, Bauer az eddig alig kutatott Köves-hegy (Mindszentkál) keleti bazalt-törmelékletje feletti sziklákön a Balaton-felvidéken az eddig ismert legnagyobb, mintegy kettőszáz virágzó tövet számláló populációjára bukkant. Kisebb állományai a Kővágóörs melletti Kis-Hegyestű északi lejtőjének alján, a Horváthtanya melletti pannon homokkő kibúvásokon, a Láz-tetőn (Tapolca-Diszel, Mindszentkál), a Fekete-hegy platójának bazaltkibúvásain, valamint a Keleményes-kőnél (Szentbékkálla) kerültek elő.
- 1722.00 *Allium ursinum* L.: Kővágóörs-Pálköve, a *Scilla vindobonensis* élőhelyén (vö. 1742.40), cseres-tölgyesben néhány négyzetméteres folton, közvetlenül a Balatonpart közelében; Balatoncsicsó: Csicsói-erdő, Henyei-szél, bükkösben nagy állomány (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).
- 1724.00 *Allium atropurpureum* W. et K.: Pécsely: Lakatharasz, szőlőmezsgyén; Balatonszőlős: Csibe-hegy alja, szántón szórványosan; Balatoncsicsó: Szent Balázs-hegy, mezsgyéiben; Köveskál: Nyúlzalasztó (Sásdikál), 2002-ben, 2003-ban parlagon; Kővágóörs: Tód szántóin, Horváth-tanya közelében (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000, PINKE et al. 2003).
- 1725.00 *Allium angulosum* L.: Salföld: Nagy-kúti-dűlő, Kenderföldek alatti láprétek; Salföld: Burnót-rét, gyomosodó, kiszáradó-lápréten tömeges; Kékkút: Savanyú-kúti-dűlő, Bozót.
- 1729.00 *Allium carinatum* L.: Kékkút: Savanyú-kúti-dűlő, kiszáradó-lápréten (MOLNÁR et al. 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 1727.00 *Allium suaveolens* Jacq.: Kékkút: Savanyú-kúti-dűlő, Bozót; Köveskál: Sóstó (-dűlő) keleti részein, a Pusztapalota és a Sóstókáli-templomrom közötti kiszáradó-lápréten (SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995).
- 1728.00 *Allium moschatum* L.: A Vilonyai-hegyeken gyakori, nyugatabbra ritka. Királyszentistván, Martonvári-hegy, dolomit sziklagyep: erős populáció; Királyszentistván, Hosszú-mező; Vilonya: Külső-hegy, Tündér-hegy, Litér, Mogorós-hegy, Kis-Nyerges-hegy: szórványos; Szentkirályszabadja: Rom-kúti-völgy; Balatonfüred: Nagy-mező (PENKSZA et al 2002).
- 1734.00 *Allium sphaerocephalon* L.: Litér: Rom-kúti-völgy; Szentkirályszabadja: Rom-kúti-völgy; Balatonakali: temető feletti sziklagyepek; Balatonhenye: Magyal-hegy nyugati részén (Harka), közvetlenül a falu felett, sziklás sztyepréten (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 1737.00 *Allium atrovioleaceum* Boiss.: A tájegység területén meglehetősen szórványos: Balatonszőlős: Nyerges-hegy melletti szántó mezsgyéjén.
- 1738.00 *Lilium martagon* L.: Felsőörs: Malom-völgy, Veszprémfajsz: Kelén-hegy, Hidegkút: Hegyes-mál, Kapolcs: Király-kő, törmelékletjő-erdőben; Szentbékkálla: Fekete-hegy, Barkás-tótól keletre fiatal tölgyes szélén (KOVÁCS TAKÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000)
- 1742.40 *Scilla vindobonensis* Speta: Kővágóörs-Pálköve, cseres-tölgyes, közvetlenül a Balatonpart közelében, nyaralók szorításában (Vokó László felfedezése).
- 1743.00 *Scilla autumnalis* L.(*Prospero elisae* Speta): Vilonya: Tündér-hegy, Litér: Kis-Nyerges-hegy; Királyszentistván: Martonvári-hegy; Balatonfüred: Tamás-hegy; Péter-hegy; Nagymező; Siske-völgy; Balatonakali: a hidroglóbusz melletti gyomos szegélyben, temetőben a sírok közti gyepekben és a kerítés melletti gyomos száraz gyepekben tömeges; Pécsely: Dobogó száraz gyepekben (több 1000 tő); Balatonudvari: Csapásmellék molyhos tölgyeseinek tisztásain; (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000, PENKSZA et al 2002).
- 1746.00 *Ornithogalum pyramidale* L.: Köveskál: Horog-völgy alsó szakaszán, völgytalp és a Monoszlóra vezető műút között erdőszéli gyepten (néhány tíz tő); Monoszló: Pangyer-hegy a csúc

közelében mészkedvelő-tölgyesben (SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, PINKE et al. 2003).

1755.00 *Muscari botryoides* (L.) Mill.: A Szepezdfürdő mellett jelzett (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000) előfordulásnál kisebb, de természetvédelmi szempontból jelentős újabb állományai kerültek elő: Badacsonytomaj: Őrsi-hegy, a gerinc sziklás, mészkerülő-tölgyesében; Kővágóörs: Kűszöborra, Fenyős-tető (SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000).

1758.00 *Ruscus aculeatus* L.: A Keszthelyi-hegységben még viszonylag elterjedt faj (Borbás 1900), a Tapolcai-medence egyes tanúhegyein is ismert: Gulács (KOVÁCS – TAKÁCS 1995), Szigliget: Majális domb (SEREGÉLYES ex verb., FARKAS 1999). Újabb, néhány töves állományának előfordulására Szigliget közelében, a Kamon-kő területén, a plató akácosában bukkantunk.

1769.00 *Sternbergia colchiciflora* W. et K.: Balatonszőlős: Gyugyor, kartszbokorerdő tisztáson; Balatonakali: a temetővel szomszédos száraz gyepekben; Pécsely: Vekenye zavart, száraz gyepeiben, erős populációk; Köveskál: Csicskerkedomb, néhány példány (SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).

1771.00 *Tamus communis* L.: Szentbékálla: Keleményes-kő, mészkedvelő-tölgyesben ritka (KOVÁCS – TAKÁCS 1995, TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).

1778.00 *Iris pumila* L.: Királyszentistván: Martonvári-hegy, dolomit sziklagyepben kis populáció; Litér: Mogyorós-hegy: kis populáció; Balatonalmádi: Vár-hegy; Balatonfüred: Nagy-mező, Siske-völgy, karsztbokorerdő tisztásokon; Felső-erdő, nyílt sziklagyepben; Pécsely: Dobogó (több tucat polikormon); Aszófő: Őreg-hegy, zártkertben; Balatonudvari: Csapásmellék molyhos tölgyeseinek tisztásain (több 100 telep); Szentbékálla: Barkás-tótól keletre egy keskeny bazaltgerinc sziklakibúvása körül (néhány tő); Szentbékálla: Keleményes-kő sziklái; Litér: Mogyorós-hegy; Királyszentistván: Martonvári-hegy, dolomitsziklagyepben kis populációk ((TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999)

1779.00 *Iris arenaria* W. et K.: a litéri Mogyorós-hegyről közölt adata mellett (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000) a királyszentistváni Hosszú-mező dolomitsziklagyepjéből is előkerült kisebb populációja; Szentkirályszabadja: Rom-kúti-völgy, egy nagyobb polikormon; Veszprém: Látó-hegy, vízmű kerítése mellett erős állomány (Veszprém "Kilátóh." RÉDL 1942 megerősítése).

1781.00 *Iris variegata* L.: Balatonalmádi: Felsőmál, Nagy-kő-orr, Felső-hegy, cseres-tölgyesek, erdőszegélyek; Alsóörs: Somlyó-hegy; Felsőörs: Királykúti-völgy; Veszprémfajs: Kelén-hegy;

Hidegkút: Hegyes-mál; Csopak: Őreg-hegy; Balatonszőlős: Gyugyor, kartszbokorerdő tisztáson; Balatonudvari: Csapásmellék molyhos tölgyeseiben; Kővágóörs: Kis-Hegyestű és Lapos-Hegyestű xerotherm tölgyeseiben; Kékkút: Harasztos, akácokban; Szentbékálla: Keleményes-kő; (KOVÁCS – TAKÁCS 1995, TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).

1785.00 *Iris sibirica* L.: Káptalantóti: Tóti-rét, mocsárreton néhány polikormon.

1786.00 *Iris graminea* L.: Monoszló: a Felső-erdő platóján, Taróra-hegy, a TSz-erdő meredek délnyugat köves területén, minkét állomány mészkedvelő-tölgyesben. Szentbékálla: Fekete-hegy, Barkás-tó környékén, cserjés erdőszegélyeken és nyiladékokon erős polikormonjai igen feltűnőek (TAKÁCS – KOVÁCS 1995, KOVÁCS – TAKÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).

1803.00 *Luzula forsteri* (Sm.) DC.: A Balatonfelvidék erdeiben elterjedt, néhány adata: Kővágóörs: Külső-cser, cseres-tölgyesben; Szentbékálla: Bocskor-kút völgye, Keleményes-kő, mészkedvelő-tölgyesben; Szentbékálla: Fekete-hegy, a platóperem erdei; Köveskál: Horog-hegy; Monoszló: Felső-erdő, Függő, Pangyer-hegy; Kővágóörs: Külső-cser, cseres legelőerdő; Kővágóörs: Kűszöborra, Fenyő-tető, cseres és mészkerülő-tölgyes; Kapolcs: Királykő felett, száraz tölgyesben; Kapolcs: Kálomis-tó közelében cseres legelőerdőkben; Badacsonyörs: Őrsi-hegy az Őrsi-hegy gerincén mészkerülő-tölgyesben; Révfülp: Fülöp-hegy; Balatonfüred: Koloska-völgy (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).

1811.00 *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce: Balatonfüzfő: Kása-hegy, a löporüzem védterületén belül mészkedvelő-tölgyesben; Balatonfüred: Koloska-völgy; Felsőörs: Királykúti-völgy; Veszprémfajs: Kelén-hegy; Csopak: Piarista-erdő (TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).

1812.00 *Cephalanthera longifolia* (Huds.) Fritsch: Tihany: Hosszú-hegy molyhos cseres tölgyesében, néhány tő (KOVÁCS – TAKÁCS 1995, TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).

1815.00 *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw.: Balatonudvari: Csapásmellék molyhos tölgyeseiben; Monoszló: Alsó-erdő, mészkedvelő-tölgyesben, a nyugati sziklás kiemelkedésen; Monoszló-Hangyás-erdő, a déli lejtő mészkedvelő-tölgyesében, Fekete-völgy nyugati oldalán (TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).

1817.10 *Epipactis muelleri* Godfr.: Balatonakali: Őreg-les-hegy fekete fenyő elegyes molyhos tölgyesében (~ 30 tő) (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).

- 1817.20 *Epipactis leptochila* (Godfr.) Godfr.: Balatonfüred: Koloska-völgy felső szakaszain, gyertyános-tölgyesben; Mencshely: Halomi-erdő gyertyános-tölgyesében (~15 tő).
- 1818.00 *Limodorum abortivum* (L.) Sw.: Balatonfüzfő: Kása-hegy, a löporüzem védterületén belül mézskedvelő-tölgyesben; Balatonfüred: Péter-hegy, a Ny-i oldalon karsztbokorerdőben; Balatonudvari: Csapásmelléke molyhos tölgyesben (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 1820.00 *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.: Felsőörs: Királykúti-völgy, Malom-völgy; Mindszentkál: Hajagos, a keleti oldal bükkösében; Kapolcs: Kálomis-tó közelében gyertyános-tölgyesben, kis állományok (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 1821.00 *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall.: Balatonfüred: Siske-völgy, karsztbokorerdő tisztásokon (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).
- 1827.00 *Platanthera bifolia* (L.) Rich.: Felsőörs: Királykúti-völgy, Veszprémfajs: Kelén-hegy, Hidegkút: Hegyes-mál (KOVÁCS – TAKÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 1832.00 *Ophrys sphegodes* Mill.: Tapolca: Csár-sziget domb, néhány tő; Köveskál: 198.9 m tszf. magasságú dombhát, Sásdi-legelő, cserjésedő száraz gyepekben (KOVÁCS et al. 1995, SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 1836.00 *Orchis morio* L.: Balatonfüzfő: Kása-hegy (löporüzem zárt védterületén belül dolomitsziklagyepben); Balatonalmádi: Vödör-völgy; Balatonfüred: Siske-völgy, karsztbokorerdő tisztásokon; Szentbékáll: a Kötenger északi részén, mézskerülő száraz gyepekben, Mindszentkál: Szentimrepusztai-kötenger, Homoki-dűlő, felhagyott szőlők felszáraz gyepeiben, kis állományok (TAKÁCS – KOVÁCS 1995, SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000).
- 1838.00 *Orchis ustulata* L.: Köveskál: 198.9 m tszf. magasságú dombhát lejtősztyepjei (Vad-telektől keletre) (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000).
- 1841.00 *Orchis militaris* L.: Mindszentkál: Köves-hegy alja, Homoki-dűlő, felhagyott szőlők felszáraz gyepeiben (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000).
- 1842.00 *Orchis purpurea* Huds.: A Balaton-felvidéken bokorerdőkben, mézskedvelő-tölgyesekben, cseres állományokban és száraz gyepekben gyakori, néhány újabb adata: Vilonya: Tündér-hegy, mézskedvelő-tölgyes, Külső-hegy fekete fenyves; Királyszentistván, Hosszú-mező, cserjésben; Litér, Mogyorós-hegy, Nyerges-hegy: fekete fenyvesben ritka; Balatonfüzfő: Részvény-erdő, Papvásári-hegy, Kása-hegy; Balatonalmádi: Vödör-völgy, Vár-hegy; Remete-völgy; Csopak: Csákány-hegy, Öreg-hegy; Balatonfüred: Felső-erdő, Kéki-hegy; Tormán-hegy, Nagymező, Száka-hegy; Veszprémfajs: Kelén-hegy; Hidegkút: Hegyes-mál; Balatonakali: Mandula-csárdától DK-re cserjések, száraz gyepek; Mindszentkál: Köves-hegy, Hajagos; Monoszló: Felső-erdő platóján, Hegyestű, Pangyer-hegy, Alsó-erdő – Hangyás-erdő, Tői-hegy; Köveskál: Horog-hegy, Malom-dűlő, Lappancs mézskedvelő-tölgyesei, a 198.9 m tszf. magasságú dombhát lejtősztyepjei (Vad-telektől keletre); Mindszentkál: Köves-hegy; Szentbékáll: Mátés-hegy; (TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 1848.00 *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó: Kékkút: Savanyú-kúti-dűlő, Bozót. (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000)
- 1852.00 *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rchb.: Litér: Mogyorós-hegy, a délnyugati oldalon, egy aszövőlg Brachypodium pinnatum gyepeiben (néhány tő); Balatonfüzfő: Részvény-erdő; Kása-hegy; Szentkirályszabadja: Rom-kúti-völgy; Balatonalmádi: Vödör-völgy; Lovas – Paloznak: Piarista-erdő délies peremén, szőlők felett; Felsőörs: Alsó-erdő; Balatonfüred: Tamás-hegy, Péter-hegy; Balatonudvari: Csapásmellék (TAKÁCS – KOVÁCS 1995, BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 1897.00 *Carex paniculata* Jusl.: Pécsely: Varjaskút közelében, patakmederben több tucat zombék.
- 1923.00 *Carex montana* L.: Balatonszepezd: Bálint-hegy; Révfülp: Fülöp-hegy; Badacsonyörs: Örsi-hegy, a gerinc mézskerülő-erdeiben, permi vörös homokkővön.
- 1930.00 *Carex hallerana* Asso.: Mézskedvelő-tölgyesekben gyakori, sokszor felhagyott kőbányákban és erodált talajú szőlőkben is megjelenik, néhány adata: Balatonfüzfő: Kása-hegy; Balatonalmádi: Vödör-völgy; Pécsely: Derék-hegy, Róka-hegy, Balatonszőlős: Nyerges-hegy, Csité-hegy, Csengő-hegy, Farkó-kő; Balatonfüred: Száka-hegy; Aszófő: Öreg-hegy; Balatonudvari, Örvényes: Dongó-mező, fás-legelő; Dörgicse: Kő-hegy; Balatoncsicsó: Szent Balázs-hegy; Szentantalfa: Hangyás-tető; Monoszló: Hegyestű, Felső-erdő, Függő, Alsó-erdő, Hangyás-erdő, Pangyer-hegy, Tői-hegy; Köveskál: Malom-dűlő, Séd-eleje dűlő (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999).
- 1932.00 *Carex digitata* L.: Monostorapáti: Kopácsi-hegy, gyertyános-tölgyesben; Monoszló: Horog-völgy, Tői-hegy, Taróra-hegy, gyertyános-tölgyes és bükkös erdőkben; Kapolcs: Királykő alatt bükkösben; Szentbékáll: Sátorma-hegy, bazalttörmelékes északi oldalon, bükkösben; Pécsely: Hosszú-völgy, gyertyános-tölgyesben, Zádor-vár; Pécsely: Pogány-pince; Vászoly: Nagy-vár-tető, Balatonfüred: Koloska-völgy, Balatonalmádi: Malom-völgy; Felsőörs: Királykúti-völgy.
- 1933.00 *Carex alba* Scop.: Balatonalmádi: Kő-hegy, Vár-hegy, az északi sziklás lejtők egyes karszterdeiben; Balatonalmádi: Vödör-völgy,

északias kitettségű bokorerdőben, ritka; Balatonfüred: Koloska-völgy, Koloska-szikla melletti elegyes karszterdő; Pécsely: Hosszú-völgy, gyertyános-tölgyesben; Pécsely: Pogány-pince; Dörgicse: Kis-les-hegy kislevelű hársas állomány alatt; Monoszló: Függő, a Horogi-séd völgye felett, nyugatra, két kisebb kiemelkedésen (230, 236,5 m) néhány 10 m²-en, fragmentális elegyes-karszterdőben gyepeképző (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).

1934.00 *Carex paniculata* Jusl.: Tihany: Diósi-rétek, Külső-berek elnádásodott magassásosaiban találhatók zombékjai

1938.00 *Carex michelii* Host.: Balatonalmádi: Kő-hegy, Vödör-völgy; Pécsely: Derék-hegy, Zádorvár; Balatonakali: Dongó-mező, fás-legelőn; Szentbékálla: a Kötenger félárnyékos, hagyásfás foltjain; Köveskál: Malom-dűlő, Horog-hegy, mészkedvelő-tölgyesekben; Monoszló: Függő, Hegyestű, déli lejtő mészkedvelő-tölgyesében. (SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995, PENKSZA et al 2002).

1949.00 *Carex vesicaria* L.: Balatoncsicsó: Füzeti-tó; Szentbékálla: Bonta-tó magassásosaiban.

1991.00 *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel.: Kővágóörs: Külső-cser, cseres legelőerdő és borókásodott tisztásai; Mindszenkál: Szentimrepusztai-kötenger; Zánka: Hegy-tó mellett, száraz erdőszegélyben.

2018.00 *Cynosurus cristatus* L.: Kővágóörs: Külső-cser, a cseres-tölgyes legelőerdő szélén, és a borókás gyepeiben tömeges; Kapolcs: Kapitánytetőtől délre, a bazaltplató hegyi rét jellegű irtásain tömeges; Szentbékálla, Balatonhenye: Fekete-hegy irtásrétjein sok helyen állományalkotó.

2023.00 *Melica nutans* L.: Balatonfüred: Koloska-völgy; Pécsely: Szurdik; Monoszló: Horog-völgy, Monoszló: Taróra-hegy, gyertyános-tölgyesekben elég ritka; A Balaton-felvidéken szórványos (BAUER–MÉSZÁROS–SIMON 1999).

2040.00 *Aegilops cylindrica* Host.: Tihany: Gödrös, útszéli gyepeben és útpadkán szép számmal; Balatonfüred: Tamás-hegy délnyugati lábánál, a felejtett dolomitbánya területén; (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 1999, 2000).

2051.00 *Aira caryophyllea* L.: Kővágóörs: Külső-cser a cseres legelőerdő és borókásodott tisztásain mészkedvelő gyeppoltokon, nyílt, mohás felszíneken tömeges; Salföld: Kisörpuszta, Kőmagas homokkibúvásos homokdombon; Salföld: Cseres-hegy keleti lábán, az Aligvárimajor közelében, korábban legeltetett, erdőszéli mészkedvelő gyepek nyíltabb, mohos foltjain; Szentbékálla: Kő-hegy, a kötenger északi részén mállott konglomerátum, ill. homokfelszíneken;

Mindszenkál: a Szentimrepusztai-kötenger pannon konglomerátum felszínén.

2067.00 *Sieglingia decumbens* (L.) Lam. et DC.: Kővágóörs: Külső-cser, a cseres-tölgyes szélén, út menti mészkedvelő gyepeken és a borókás gyepeiben fordul elő, ritka.

2068.00 *Corynephorus canescens* (L.) P. B.: Szentbékálla: Kötenger a terület északi részén homokos-kavicsos felszínen állományalkotó; Salföld Kisörpuszta: Kőmagas alja, Sósi-földek, a homokbányáktól KDK-re mészkedvelő homoki gyepeken állományalkotó.

2099.00 *Stipa eriocalis* Borb.: Vilonya: Tündér-hegy, Külső-hegy; Királyszentistván: Martonvári-hegy, Hosszú-mező; Litér: Kis-Nyerges-hegy, Mogyorós-hegy; Szentkirályszabadja: Rom-kúti-völgy; Balatonfüzfő: Kása-hegy; Balatonalmádi: Kő-hegy; Balatonfüred: Nagymező; Balatonakali: temető feletti dolomitsziklagyepek; Köveskál: Horog-hegy, Séd-eleje-dűlő (SEREGÉLYES – S. CSOMÓS 1995, BAUER–MÉSZÁROS–SIMON 1999).

2097.00 *Stipa joannis* Celak. (*Stipa pennata* L.): Balatonfüzfő: Kása-hegy; Pécsely: Derék-hegy, Zádori-hegy, Öreg-hegy, Bogoma; Balatonszőlős: Nagy-Gella, Kis-Gella; Dörgicse: Kis-les-hegy; Balatonalmádi: Vödör-völgy, felhagyott szőlőben; Köveskál: Harasztos-hegy több dombján; Köveskál: 198.9 m tszf. magasságú dombhat lejtősztyepjei (Vadtelektől keletre); Köveskál: Horog-hegy, Séd-eleje-dűlő; (ALMÁDI 1996, BAUER–MÉSZÁROS–SIMON 1999).

2100.00 *Stipa pulcherrima* C. Koch: Balatoncsicsó: Szent Balázs-hegy; Dörgicse: Kő-hegy, mészkövön; Szentbékálla: Keleményes-kő szikláin, bazalton (ALMÁDI 1996, KOVÁCS–TAKÁCS 1995).

2104.00 *Hierochloa australis* (Schrad.) R. et Sch.: Pécsely: Zádor-vár közelében, az északi lejtő elegyes karszterdő állományában; Pécsely: Derék-hegy, Nyáló-hegytől keletre mészkedvelő-tölgyesben; Balatonfüred: Koloska-völgy; Szentbékálla: Sátorma-hegy, bazalttörmelések gerincén.

2111.00 *Cleistogenes serotina* (L.) Keng.: Öskü: Péti-hegy; Litér: Mogyorós-hegy; Balatonfüred / Balatonarács: Péter-hegy; Balatonfüred: Tamás-hegy; Pécsely: Lakatharaszti; Szent György-hegyen a Vércse-szirt alatt meredek bazaltlejtőn tömeges; Szigliget: Kamon-kő. (BAUER – MÉSZÁROS – SIMON 2000, PENKSZA et al 2002).

2117.00 *Tragus racemosus* (L.) Desf.: Tihany: Levendulás területén, valamint az Óvár foci-pálya feletti taposott száraz gyepeken; Szentbékálla: Kis-hát, bolygatott, nyílt gyepeben, bazalttufa felszínen; Tapolca: vasútállomás.

Köszönetnyilvánítás

Terepbejárásokon való részvételért, ill. néhány adat átadásáért Kenyeres Zoltán, Simon György, Dr. Sonnevend Imre, Sramkó Gábor és Vokó László uraknak mondunk köszönetet.

Summary

Data to the flora of Balaton-Highland III.

N. BAUER – A. MÉSZÁROS – P. SIMON

In this paper we present the new floristic data – rare and sporadic taxa – of Balaton-Highland. Many constituents of this taxa are quite rare (*Actaea spicata*, *Vicia narbonensis*, *Lathyrus sphaericus*, *Trifolium diffusum*, *Erodium ciconium*, *Reseda luteola*, *Althaea hirsuta*, *Aster sedifolius* subsp. *canus*, *Androsace maxima*, *Viola collina*, *Elatine alsinastrum*, *Gagea villosa*, *Gagea bohemica*, *Muscari botryoides*, *Iris arenaria*, *Epipactis leptochila* etc.) or important from nature conservation point of view (*Pulsatilla grandis*, *Hepatica nobilis*, *Jurinea mollis*, *Plantago argentea*, *Paronychia cephalotes*, *Scilla autumnalis*, *Anacamptis pyramidalis*, *Stipa eriocaulis* etc.). Beyond these information we incorporated detailed data about some frequent plants (*Luzula forsteri*, *Carex hallerana*, *Carex michelii*, *Carex digitata*) into our list in order to get a more precise long term description in connection with their spreading and frequency. The aim of the paper is to serve the success of the Hungarian Flora Mapping Program

Irodalom

- ALMÁDI L. (1998): Néhány aktuális adat a Balaton-felvidék florisztikai ismeretéhez – *Kitaibelia* **3**(2): 253-254.
- ALMÁDI L. (1996): Új *Stipa dasyphylla* termőhely a Balaton-felvidéken – A Lippay J. Tudományos Ülésszak Előadásainak Összefoglalói, Budapest, **10**: 17-18.
- BAUER N. – B. KOVÁCS H. – SZABÓ I. (2000): A Balaton-felvidék flórájának és vegetációjának kutatása a bibliográfiai adatok tükrében – *Collecta Clusiana* **6**: 163-183.
- BAUER N. – MÉSZÁROS A. – GALAMBOS I. (2002): A *Gagea bohemica* (Zauschn.) Schult. et Schult. élőhelyválasztásának vizsgálata – *Kitaibelia* **7** (2): 215-223.
- BAUER N. – MÉSZÁROS A. (2000): A *Viola collina* Bess. új előfordulásai és cönológiai viszonyai a Bakonyban – *Fol. Mus. Hist. Nat. Bakonyiensis, Zirc*, **16**: 75-92.
- BAUER N. – MÉSZÁROS A. – SIMON P. (1999): Adatok a Balaton-felvidék flórájának ismeretéhez – *Kitaibelia* **4** (1): 43-50.
- BAUER N. – MÉSZÁROS A. – SIMON P. (2000): Adatok a Balaton-felvidék flórájának ismeretéhez II. – *Kitaibelia* **5** (2): 351-356.
- BAUER N. (2001): Florisztikai adatok a Bakonyból és a Bakonyaljáról – *Fol. Mus. Hist. Nat. Bakonyiensis, Zirc*, **17**: 21-35.
- HORVÁTH F. – DOBOLYI Z. K. – MORSCHHAUSER T. – LÖKÖS L. – KARAS L. – SZERDAHELYI T. (1995): Flóra adatbázis 1.2, Taxonlista és attribútum-állomány, Vácrátót
- KOVÁCS J. A. – TAKÁCS B. – TAKÁCS G. (1995): Egyes *Ophrys* előfordulások a Balaton-felvidéken – *Kanitzia* **3**: 137-142.
- KOVÁCS J. A. – TAKÁCS B. (1995): A Balatonvidék bazaltvulkáni növényzetének sajátosságairól – *Kanitzia* **3**: 51-96
- MÉSZÁROS A. (1997): Adatok Várpalota környékének flórájához – *Kitaibelia* **2**: 51-55.
- MOLNÁR A. – SÜLYÖK J. – VIDÉKI R. (1995): A *Gladiolus palustris* Gaud. előfordulása a Bakonyalján és a Tapolcai-medencében – *Kanitzia* **3**: 125-136.
- PENKSZA K. – KÁDER F. – BENYOVSZKY B. M. (1996): Vegetációtanulmány a Balatonalmádi (Vörösberény) melletti Megye-hegyről – *Bot. Közlem.* **83**: 71-80
- PENKSZA K. – KÁDER F. – SÜLE SZ. (2002): Vegetációtanulmány a Balatonalmádi Megye-hegyről (Gyeptársulások vizsgálata) – *Fol. Mus. Hist. Nat. Bakonyiensis, Zirc*, **19**: 7-24.
- PINKE Gy. – SCHMIDT D. – SCHMIDMAJER Á. – KIRÁLY G. – UGHY P. (2003): Adatok a Dunántúli-középhegység és a Nyugat-Magyarországi peremvidék gyomflórájának ismeretéhez I. – *Kitaibelia* **8** (1): 161-184.
- RÉDL. R. (1942): A Bakonyhegység és környékének flórája – *Magyar Flóraművek V.*, Veszprém.
- SEREGÉLYES T. – S. CSOMÓS Á. (1995): A Sásdi-rétek (Káli-medence) botanikai értékei és élőhelyrekonstrukciója – *Kanitzia* **3**: 33-50.
- TAKÁCS B. – KOVÁCS J. A. (1995): A Tar-hegy botanikai értékei – *Kanitzia* **3**: 143-158.