

## Zaujímavejšie fytoecnologické zápisy

JOZEF ŠIBÍK (editor)

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Botanický ústav, Dúbravská cesta 9,  
845 23 Bratislava, jozef.sibik@savba.sk

Milí čitatelia, milí botanici, kolegovia,

po ročnej odmlke z dôvodu malého záujmu o našu doteraz pravidelnú rubriku a možno aj pod vplyvom korona pandémie, sa Vám opätovne ozývame s viacerými zaujímavejšími fytoecnologickými zápismi. Dúfame, že zdieľanie Vašich dát a informovanie odbornej i laickej verejnosti o výskyte vzácných, zaujímavých, ale aj prehliadaných druhov a biotopov, budú naďalej nepostrádateľnou súčasťou Bulletinu slovenskej botanickej spoločnosti a budeme sa môcť oboznamovať s informáciami o rozšírení ako vzácných, tak aj bežných porastov z rôznych regiónov. V tomto čísle nás ôsmi autori oboznamujú s výskytom a druhovým zložením prameniskových spoločenstiev Veľkej Fatry, trstinových porastov okolia Nových Zámkov, vegetáciou mestskej časti Bratislavy – Lamača či Záhorskej Bystrice, ako aj novým nálezom vzácného nátržníka skalného (*Potentilla rupestris*) a ďalších zriedkavých, ohrozených a chránených druhov v Štiavnických vrchoch na hraniciach s Krupinskou planinou.

Ďakujeme všetkým prispievateľom do rubriky a tešíme sa na nové zaujímavosti aj v ďalších číslach Bulletinu SBS.

DANA BERNÁTOVÁ<sup>1</sup>, JÁN KLIMENT<sup>1</sup> & KATARÍNA MIŠÍKOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Botanická záhrada Univerzity Komenského, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica č. 315,  
bernatova@rec.uniba.sk, kliment@rec.uniba.sk

<sup>2</sup>Katedra botaniky PriF UK, Révová 39, 811 02 Bratislava, katarina.misikova@uniba.sk

Zápis č. 1: Veľká Fatra (VF), Ploská, nízky slatinný porast na jiv. svahu, 48°55'40,7" s. š., 19°07'22,4" v. d., ± 2 m, 7080d, hĺbka slatiny nezmeraná, 1461 m, JJV, sklon 1 – 2°, plocha 3×2,5 m, celková pokryvnosť 100 %, E<sub>1</sub> 85 %, E<sub>0</sub> 60 %, 6. 7. 2017, DB, JK1 (jkl2175).

E<sub>1</sub>: *Prunella vulgaris* 3, *Carex tumidicarpa* 2b, *Blysmus compressus* 2a, *Carex flacca* 2a, *Pinguicula vulgaris* 2a, *Allium schoenoprasum* subsp. *alpinum* 1, *Carex nigra* +, *C. sempervirens* subsp. *tatorum* 1, *Eriophorum angustifolium* 1, *Bellidiastrum michelii* +, *Briza media* +, *Parnassia palustris* +, *Poa alpina* +, *Ranunculus acris* 1, *Sesleria tatrae* +, *Tofieldia calyculata* +, *Trifolium pratense* +, *Trollius altissimus* +, *Trifolium repens* r.

E<sub>0</sub>: *Bryum pseudotriquetrum*, *Fissidens taxifolius*, *Palustriella commutata*, *Philonotis fontana*, *Plagiomnium affine*, *Sanionia uncinata*.

Zápis č. 2: VF, Ploská, východný svah v závere Lubochnianskej doliny, 48°55'52,8" s. š., 19°07'43,8" v. d., ± 4 m, 7080d, slatinka v žľabe pod prameňom (voda pri povrchu pôdy), 1395 m, V (80°), sklon 3°, plocha 1,5×4 m, celková pokryvnosť 98 %, E<sub>1</sub> 60 %, E<sub>0</sub> 95 %, výška porastu 5–30 cm, 2. 8. 2017, DB, JKI (jkl2183).

E<sub>1</sub>: *Juncus alpinoarticulatus* 3, *Caltha palustris* 2a, *Prunella vulgaris* 2m, *Pinguicula vulgaris* 1, *Allium \*alpinum* +, *Cardamine pratensis* +, *Carex tumidicarpa* +, *Deschampsia cespitosa* +, *Epilobium alsinifolium* +, *Equisetum arvense* +, *E. palustre* +, *Leontodon autumnalis* +, *Linum catharticum* +, *Parnassia palustris* +, *Ranunculus pseudomontanus* +, *Soldanella carpatica* +, *Triglochin palustre* +, *Trollius altissimus* +, *Tussilago farfara* +, *Viola biflora* +, *Eriophorum latifolium* r, *Euphrasia rostkoviana* r, *Leontodon hispidus* subsp. *hispidus* r.

E<sub>0</sub>: *Palustriella commutata* 5, *Sanionia uncinata* 2a, *Bryum caespiticium* +, *Leptodictyum riparium* +.

Zápis č. 3: VF, Ploská, východný svah v závere Lubochnianskej doliny, pramenisková slatina na svahovom odpočinku, medzi dvomi stekajúcimi prameňmi, v systéme schodovito usporiadaných slatiniek, 48°55'52,5" s. š., 19°07'45,1" v. d., ± 2 m, 7080d, voda ca 8–9 cm pod povrchom pôdy, vzlína až k povrchu; hĺbka slatiny > 20 cm, 1393 m, V, sklon 1°, plocha 4×3 m, celková pokryvnosť 100 %, E<sub>1</sub> 90 %, E<sub>0</sub> 60 %, 2. 8. 2017, DB, JKI (jkl2184).

E<sub>1</sub>: *Blysmus compressus* 4, *Crepis paludosa* 2a, *Juncus alpinoarticulatus* 2a, *Lathyrus pratensis* 2a, *Allium \*alpinum* 1, *Briza media* 1, *Deschampsia cespitosa* 1, *Geum rivale* 1, *Parnassia palustris* 1, *Prunella vulgaris* 1, *Bellidiastrum michelii* +, *Campanula serrata* +, *Carex tumidicarpa* +, *Eriophorum latifolium* +, *Filipendula ulmaria* +, *Linum catharticum* +, *Lotus corniculatus* +, *Pinguicula vulgaris* +, *Salix silesiaca* +, *Tofieldia calyculata* +, *Trollius altissimus* +, *Tussilago farfara* +, *Epilobium alsinifolium* r, *Trifolium pratense* r

E<sub>0</sub>: *Palustriella commutata* 3, *Plagiomnium undulatum* 1, *P. affine* +.

Zápis č. 4: VF, záver Lubochnianskej doliny pod sedlom Ploskej, rozsiahla pramenisková slatina s priemerom ca 10 m, na okraji s pretekajúcim prameňom, 48°55'53,8" s. š., 19°07'49,8" v. d., ± 3 m, 7080d, hĺbka slatiny > 40 cm, voda vzlína k povrchu pôdy (pri chůdzi čvachtá), 1369 m, S, sklon 3°, plocha 4×3 m, celková pokryvnosť 100 %, E<sub>1</sub> 75 %, E<sub>0</sub> 90 %, 2. 8. 2017, DB, JKI (jkl2185).

E<sub>1</sub>: *Allium \*alpinum* 3, *Equisetum fluviatile* 3, *Viola biflora* 3, *Crepis paludosa* 2a, *Parnassia palustris* 2a, *Blysmus compressus* 1, *Caltha palustris* 1, *Carex echinata* +, *C. nigra* +, *Geum rivale* 1, *Juncus alpinoarticulatus* 1, *Agrostis stolonifera* +, *Alchemilla* sp. +, *Briza media* +, *Deschampsia cespitosa* +, *Equisetum arvense* +, *Eriophorum angustifolium* +, *Glyceria declinata* +, *Festuca rubra* +, *Ligusticum mutellina* +, *Pinguicula vulgaris* +, *Salix* sp. +, *Tofieldia calyculata* +, *Triglochin palustre* +, *Trollius altissimus* +

E<sub>0</sub>: *Palustriella commutata* 3, *Plagiomnium affine* 3, *Bryum pseudotriquetrum* 1, *Philonotis fontana* 1.

Zápis č. 5: VF, Ploská, rozsiahla pramenisková slatina na vjv. svahu (s priemerom 20 m); 48°55'46,4" s. š., 19°07'34,0" v. d., ± 3 m, 7080d, 1440 m, VJV, sklon 5°, plocha 4×4 m, celková pokryvnosť 100 %, E<sub>1</sub> 90 %, E<sub>0</sub> 80 %, 2. 8. 2017, DB, JKI (jkl2188).

E<sub>1</sub>: *Valeriana dioica* 4, *Blysmus compressus* 3, *Allium \*alpinum* 2b, *Carex echinata* 1, *Equisetum palustre* 1, *Eriophorum angustifolium* 1, *Lathyrus palustris* 1, *Lotus corniculatus* 1, *Parnassia palustris* 1, *Alchemilla* sp. +, *Bellidiastrum michelii* +, *Briza media* +, *Caltha palustris* +, *Carex davalliana* +, *C. nigra* +, *C. tumidicarpa* +, *Crepis paludosa* +, *Dactylorhiza majalis* +, *Equisetum arvense* +, *E. fluviatile* +, *Filipendula vulgaris* +, *Juncus alpinoarticulatus* +, *Leontodon \*hispi-*

*dus* +, *Ligusticum mutellina* +, *Pinguicula vulgaris* +, *Prunella vulgaris* +, *Ranunculus acris* +, *R. pseudomontanus* +, *Trollius altissimus* +, *Viola biflora* +

E<sub>0</sub>: *Philonotis fontana* 4, *Palustriella commutata* 1, *Plagiomnium affine* 1.

Uvedené zápisy reprezentujú (vysoko)horské prameniská, resp. iniciálne prameniskové slatiny, ktoré možno zaradiť do asociácie *Cratoneurum falcatii* Gams 1927 (zväz *Cratoneurion commutati* Koch 1928).

Zápis č. 6: VF, pod sedlom Ploskej, pramenisková slatina pod prameniskom, s roztekajúcim sa prameňom po ploche a jarčekom pri povrchu, 48°55'55,6" s. š., 19°07'52,1" v. d., ± 3 m, 7080d, hĺbka slatiny nezmeraná, 1356 m, SZ (320°), sklon 3°, plocha 4×4 m, celková pokryvnosť 100 %, E<sub>1</sub> 90 %, E<sub>0</sub> 80 %, 2. 8. 2017, DB, JKI (jkl2186).

E<sub>1</sub>: *Caltha palustris* 3, *Equisetum fluviatile* 3, *Blysmus compressus* 2b, *Equisetum arvense* 2a, *Agrostis stolonifera* 1, *Crepis paludosa* 1, *Deschampsia cespitosa* 1, *Geum rivale* 1, *Lathyrus pratensis* 1, *Briza media* +, *Cardamine pratensis* +, *Epilobium alsinifolium* +, *Eriophorum latifolium* +, *Juncus alpinoarticulatus* +, *Trifolium pratense* +, *Trollis altissimus* +, *Viola biflora* +

E<sub>0</sub>: *Palustriella commutata* 3, *Plagiomnium affine* 3, *Brachythecium rutabulum* 1, *Climacium dendroides* 1, *Eurhynchium hians* 1, *Philonotis fontana* 1.

Spoločenstvo svojím zložením stojí na prechode medzi zväzmi *Cratoneurion commutati* a *Cratoneuro filicini-Calthion laetae* Hadač 1983.

Zápis č. 7: VF, Čierny kameň, pramenisko na sz. svahu pod turistickým chodníkom, 48°56'00,1" s. š., 19°07'59,8" v. d., ± 4 m, 7080d, na povrchu jarčeka s pretekajúcou vodou, hĺbka slatiny > 30 cm, 1342 m, Z, sklon 10°, plocha 4×4 m, celková pokryvnosť 95 %, E<sub>1</sub> 75 %, E<sub>0</sub> 95 %, 2. 8. 2017, DB, JKI (jkl2187).

E<sub>1</sub>: *Caltha palustris* 4, *Equisetum fluviatile* 3, *Allium \*alpinum* 2b, *Agrostis stolonifera* 1, *Cardamine amara* 1, *Crepis paludosa* 1, *Deschampsia cespitosa* 1, *Alchemilla* sp. +, *Blysmus compressus* +, *Briza media* +, *Epilobium alsinifolium* +, *Eriophorum angustifolium* +, *Geum rivale* +, *Lathyrus pratensis* +

E<sub>0</sub>: *Cratoneuron filicinum* 5.

Zápis zachytáva zloženie (vysoko)horského prameniska asociácie *Calthetum laetae* Krajina 1933 (zväz *Cratoneuro filicini-Calthion laetae*).

Za konzultácie k hodnoteniu fytoecologických zápisov sme úprimnou vďakou zaviazani kolegom Danielovi Dítě a Michalovi Hájkovi. Príspevok vznikol s podporou projektu VEGA č. 2/0119/19.

## MIROSLAVA MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ

Vlastivedné múzeum v Hlohovci, Františkánske nám. č. 1, 920 01 Hlohovec,  
malovcova.miroslava@zupa-tt.sk

Zápis č. 8: Trnavská pahorkatina, Hlohovec, alúvium Váhu, cca 250 m jz. od mesta, pri protipodvodňovej hrádzi, 48°24'52" s. š., 17°46'37" v. d. (Google Earth™), 7572d, 140 m, sklon 0°, plocha 25 m<sup>2</sup>, celk. pokr. 100 %, E<sub>1</sub> 100 %, E<sub>0</sub> 0 %, 14.6.2019, M. Malovcová.

E<sub>1</sub>: *Aristolochia clematitis* 5, *Arrhenatherum elatius* 2, *Galium mollugo* agg. 2, *Achillea millefolium* agg. 1, *Allium scorodoprasum* 1, *Galium verum* 1, *Lactuca serriola* 1, *Lathyrus tuberosus* 1, *Poa pratensis* 1, *Potentilla reptans* 1, *Securigera varia* 1, *Stenactis annua* 1, *Tithymalus cyparissias* 1, *Artemisia vulgaris* +, *Dactylis glomerata* +, *Equisetum fluviatile* +, *Hypericum perfora-*

tum +, *Knautia arvensis* +, *Linum austriacum* +, *Ranunculus acris* +, *Ranunculus repens* +, *Silene vulgaris* +, *Veronica teucrium* +.

Spoločenstvo s *Aristolochia clematitis* (*Galio-Urticetea*). Biotop X3 (Nitrofilná ruderalná vegetácia mimo sídel).

Zápis č. 9: Trnavská pahorkatina, Trakovice, Dudváh, pravý breh, cca 350 m j. od obce, 48°26'5,7" s. š., 17°42'54" v. d. (Google Earth™), 7572c, 140 m, sklon 0°, plocha 20 m<sup>2</sup>, celk. pokr. 100 %, E<sub>1</sub> 100 %, E<sub>0</sub> 0 %, 16.6.2019, M. Malovcová.

E<sub>1</sub>: *Aristolochia clematitis* 5, *Galium mollugo* agg. 3, *Arrhenatherum elatius* 2, *Carex hirta* 2, *Elytrigia repens* 2, *Potentilla reptans* 2, *Convolvulus arvensis* 1, *Dactylis glomerata* 1, *Equisetum arvense* 1, *Lathyrus tuberosus* 1, *Poa pratensis* 1, *Urtica dioica* 1, *Allium scorodoprasum* +, *Lactuca serriola* +, *Securigera varia* +, *Silene latifolia* subsp. *alba* +.

Spoločenstvo s *Aristolochia clematitis* (*Galio-Urticetea*). Biotop X3 (Nitrofilná ruderalná vegetácia mimo sídel).

Zápis č. 10: Trnavská pahorkatina, Hlohovec, alúvium Váhu, cca 900 m j. od mesta, vpravo od protipovodňovej hrádze, 48°24'34" s. š., 17°46'38" v. d. (Google Earth™), 7572d, 140 m, sklon 0°, plocha 25 m<sup>2</sup>, celk. pokr. 100 %, E<sub>1</sub> 100 %, E<sub>0</sub> 0 %, 1.10.2019, M. Malovcová.

E<sub>1</sub>: *Helianthus tuberosus* agg. 5, *Arrhenatherum elatius* 2, *Carex hirta* 2, *Galium mollugo* agg. 2, *Aristolochia clematitis* 1, *Aster novi-belgii* 1, *Dactylis glomerata* 1, *Elytrigia repens* 1, *Humulus lupulus* 1, *Vicia tenuifolia* +.

Spoločenstvo s *Helianthus tuberosus* agg. (*Artemisietea vulgaris*). Biotop X8 (Porasty invázičných neofytov).

## JOZEF ŠIBÍK, MÁRIA ŠIBÍKOVÁ & MONIKA JANIŠOVÁ

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Botanický ústav, Dúbravská cesta 9, 845 23, Bratislava, jozef.sibik@savba.sk, maria.sibikova@savba.sk, monika.janisova@savba.sk

Zápis č. 11: Štiavnické vrchy, Krupina, časť Červená hora, extravilán obce, jv. vybiehajúci hrebeň so svahom otočeným na j. a jz., 48°19'49,40" s. š., 19°02'35,60" v. d. (GPS, presnosť 0 m, jv. roh plochy), 7680c, mierne sklonený svah na vrchole hrebeňa, kosený 1× ročne traktorovou kosačkou, bývalá kosná lúka, podklad: tufy a tufity, pôda hlboká 9–21 cm, mikrorelief max. 4 cm, 328 m, J (170°), sklon 5°, plocha 10 m<sup>2</sup> (pokr. druhov v %), 100 m<sup>2</sup> (prezencia/absencia), celk. pokr. 98 %, E<sub>1</sub> 85 % (výška 7/39/82 cm), E<sub>0</sub> 55 % (machorasty det. Pavel Širka), pokr. opadu 20 %, obnažená pôda 1 %, trus zvierat (zajac poľný) 0.15 %, 8. 6. 2020, JŠ (TV# 721509), MŠ, MJ.

E<sub>1</sub>: *Festuca rupicola* 30, *Festuca valesiaca* 25, *Fragaria viridis* 15, *Teucrium chamaedrys* 10, *Thymus pannonicus* 8, *Trifolium montanum* 6, *Eryngium campestre* 5, *Salvia pratensis* 5, *Securigera varia* 5, *Arrhenatherum elatius* 3, *Koeleria macrantha* 3, *Poa angustifolia* 3, ***Potentilla rupestris*** 3, *Verbascum austriacum* 3, *Pilosella bauhini* 2, *Inula britannica* 2, *Agrimonia eupatoria* 1, *Carex caryophylla* 1, *Dianthus carthusianorum* 1, *Euphorbia cyparissias* 1, *Filipendula vulgaris* 1, *Pilosella officinarum* 1, *Potentilla argentea* 1, *Rosa canina* agg. 1, *Sanguisorba minor* 1, *Veronica chamaedrys* 1, *Agrostis capillaris* 0.5, *Scabiosa ochroleuca* 0.5, *Seseli annuum* 0.5, *Thesium linophyllum* 0.5, *Trifolium repens* 0.5, *Plantago media* 0.4, *Tragopogon orientalis* 0.3, *Veronica prostrata* 0.3, *Vicia angustifolia* 0.3, *Achillea millefolium* 0.2, *Crataegus monogyna* 0.2, *Plantago lanceolata* 0.2, *Dactylis glomerata* 0.1, *Leontodon \*hispidus* 0.1, *Leopoldia comosa* 0.1, *Odontites vernus* 0.05, *Silene nutans* 0.05, *Hypericum perforatum* 0.01, *Lotus corniculatus*

0.01, *Picris hieracioides* 0.01, ***Pseudolysimachion orchideum*** 0.01, *Vicia cracca* 0.01, *Allium vineale* 0.001, *Stenactis annua* 0.001, *Prunella vulgaris* 0.001, *Achillea collina*, ***Anacamptis morio***, *Anthoxanthum odoratum*, *Anthyllis vulneraria*, *Avenula adsurgens*, *Bothriochloa ischaemum*, *Bromus inermis*, *Campanula glomerata*, *Carlina vulgaris*, *Centaurea scabiosa*, *Centaurea stoebe* s.lat., *Elymus repens*, *Galium album*, *G. verum*, *Koeleria pyramidata*, *Lathyrus tuberosus*, *Leucanthemum vulgare* agg., *Pimpinella saxifraga*, *Ranunculus polyanthemus*, *Rumex acetosa*, *Trifolium arvense*, *T. medium*, *Vicia hirsuta*.

E<sub>0</sub>: *Brachythecium campestre* 45, *Abietinella abietina* 5, *Plagiomnium affine* 5, *Homalothecium lutescens* 1, *Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum* 1, ***Rhynchostegium megapolitanum***, *Weissia longifolia*.

Porast zväzu *Festucion valesiacea* Klika 1931 (biotop Tr 2 – Subpanónske travinno-bylinné porasty) s výskytom viacerých chránených a ohrozených druhov (označené hrubým rezom písma). Zápis dokumentuje prítomnosť priroritného biotopu európskeho významu – 6240\* Subpannonic steppic grasslands, zachovaného na rozhraní Štiavnických vrchov a Krupinskej planiny vďaka pravidelnému koseniu, ktoré v minulosti (spolu s pastvou) vplývali na špecifický charakter daného regiónu. Prítomnosť invázneho druhu – *Stenactis annua* a viacerých juvenilných jedincov krovin v zápise poukazuje na potenciálne riziko degradácie biotopu zvýšením invadovanosti alebo zarastania v dôsledku sukcesie v prípade opustenia tradičného manažmentu. Okolité porasty predstavujú mozaiku suchomilných travinno-bylinných spoločenstiev v rôznych štádiách sukcesie, spolu s dubovo-cerovými lesmi (Biotop Ls3.4) a podmáčanými lúkami s *Iris pseudacorus* a *Molinia caerulea*, ktoré vytvárajú prechody s mezofilnými pasienkami zväzu *Cynosurion cristati* R. Tx. 1947 v údolí pod lokalitou zápisu.

## MILAN VALACHOVIČ

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Botanický ústav, Dúbravská cesta 9, 845 23, Bratislava, milan.valachovic@savba.sk

Malokarpatské potoky v blízkom okolí Mestskej časti Lamač ponúkajú výskyt zaujímavých rastlinných spoločenstiev. Zatiaľ čo niektoré pretrvávajú na stanovištiach dlhodobo, iné už stihli zaniknúť v dôsledku postupujúcej výstavby a regulácie tokov. Niektoré fytoocenózy leđa prežívajú na náhradných stanovištiach a naopak, iné s narastajúcim antropogénnym tlakom prosperujú, ale aj tie môžu lokálne zanikať (pozri zápisy 15 – 16).

Zápis č. 12: Bratislava-Lamač, Lamačský potok, 48°12'00" s. š., 17°03'35" v. d, 7680c, 312 m, sklon 1°, JV, plocha 40 m<sup>2</sup>, celk. pokr. 75 %, E<sub>1</sub> 75 % (5 – 30 cm), E<sub>0</sub> 3 %, 12. 5. 2020, MV (TV# 701836).

E<sub>1</sub>: *Cardamine amara* 3, *Carex remota* 2b, *Chrysosplenium alternifolium* 2b, *Impatiens parviflora* 1, *Veronica beccabunga* 1, *V. montana* 1, *Ajuga reptans* +, *Athyrium filix-femina* +, *Carex sylvatica* +, *Circaea lutetiana* +, *Ficaria verna* +, *Lysimachia vulgaris* +, *Oxalis acetosella* +, *Poa trivialis* +, *Urtica dioica* +, *Galeobdolon luteum* r, *Solanum dulcamara* r.

E<sub>0</sub>: *Brachythecium* sp., 1, *Plagiomnium* sp. +.

Lesné, prirodzené prameniskové porasty asociácie *Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii* Maas 1959.

Zápis č. 13: Bratislava-Lamač, odvodňovací kanál oproti Tesco Lamač, 48°10'34,7" s. š., 17°03'50,0" v. d. CEBA, 196 m, sklon 0°, plocha 15 m<sup>2</sup>, celk. pokr. 100 %, E<sub>1</sub> 100 % (130 cm), E<sub>0</sub> 0 %, 25. 6. 2020, MV (TV# 701837).

E<sub>1</sub>: *Bolboschoenus laticarpus* 4, *Acorus calamus* 3, *Galium palustre* 2a, *Urtica dioica* 2a, *Berula erecta* 1, *Iris pseudacorus* 1, *Lycopus europaeus* 1, *Lemna minor* +, *Glyceria declinata* +, *Poa trivialis* +, *Rumex crispus* +, *Symphytum officinale* r.

Zápis č. 14: Bratislava-Lamač, odvodňovací kanál oproti Tesco Lamač, n48°10'38,1" s. š., 17°03'47,6" v. d. CEBA, 197 m, sklon 0°, plocha 15 m<sup>2</sup>, celk. pokr. 100 %, E<sub>1</sub> 100 % (30 – 50 cm), E<sub>0</sub> 0 %, 25. 6. 2020, MV (TV# 701838).

E<sub>1</sub>: *Berula erecta* 4, *Glyceria declinata* 3, *Galium palustre* 2b, *Lycopus europaeus* 1, *Acorus calamus* +, *Iris pseudacorus* +, *Persicaria dubia* +, *Rumex crispus* +, *Bidens frondosa* r, *Lythrum salicaria* r.

Vysadený *Acorus calamus* (a *Typha angustifolia*) na brehoch umelého jazierka na Zelenohorskom potoku pri OD Tesco Lamač, pričom puškvorec sa uchytil aj vo vybetónovanom kanáli a napriek pravidelnému koseniu sa malé fragmenty spoločenstiev *Acoretum calami* Schultz 1941 a fytoceenózy s *Berula erecta* stále rok čo rok regenerujú.

Zápis č. 15: Záhorská Bystrica, Františkov dvor, 48°12'13,70" s. š., 17°02'35,80" v. d. CEBA, 187 m, sklon 0°, plocha 25 m<sup>2</sup>, celk. pokr. 80 %, E<sub>2</sub> 80 % (5 – 6 m), E<sub>1</sub> 80 % (5 – 30 cm), E<sub>0</sub> 0 %, 8. 5. 2012, MV (TV# 701419).

E<sub>2</sub>: *Salix cinerea* 4.

E<sub>1</sub>: *Lysimachia nummularia* 4, *Poa trivialis* 2a, *Solidago gigantea* 2a, *Equisetum arvense* 1, *Geum urbanum* 1, *Salix cinerea* juv. 1, *Carex hirta* +, *Dactylis glomerata* +, *Galium aparine* +, *Urtica dioica* +, *Aesculus hippocastanum* juv. r, *Quercus cerris* juv. r, *Swida sanguinea* juv. r, *Vicia cracca* r.

Porast asociácie *Salicetum cinereae* Zólyomi 1931 severnejšie od Lamačského potoka. Po vybudovaní kruhovej križovatky už neexistuje.

Zápis č. 16: Záhorská Bystrica, odbočka k TV Markíza, 48°14'00" s. š., 17°01'50,6" v. d. CEBA, 175 m, plocha 40 m<sup>2</sup>, celk. pokr. 100 %, E<sub>2</sub> 15 % (2,5 m), E<sub>1</sub> 100 % (110 cm), E<sub>0</sub> 10 %, 2. 7. 2011, MV (TV# 701313).

E<sub>2</sub>: *Rosa canina* agg. 2b.

E<sub>1</sub>: *Sambucus ebulus* 5, *Solidago gigantea* 3, *Agrostis stolonifera* 1, *Apera spica-venti* 1, *Arrhenatherum elatius* 1, *Calystegia sepium* 1, *Geum urbanum* 1, *Conium maculatum* +, *Festuca* sp. +, *Galium mollugo* agg. +, *Humulus lupulus* +, *Lactuca serriola* +, *Rumex patientia* +, *Stenactis annua* +, *Tanacetum vulgare* +, *Urtica dioica* +, *Cichorium intybus* r, *Falcaria vulgaris* r,

E<sub>0</sub>: *Brachythecium oedipodium* 2a.

Porasty asociácie *Sambucetum ebuli* Felföldy 1942. Porast pri Vápenickom potoku, kde sa vybuodovala čerpacia stanica VOMS medzičasom zanikol.