

Zaujímavejšie floristické nálezy

PAVOL ELIÁŠ ml. (editor)

Katedra environmentalistiky a biológie FAPZ FAPZ, Slovenská poľnohospodárska univerzita,
Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, pavol.elias.jun@gmail.com

Milí botanici, v období COVID19 krízy viacerí z Vás siahli po zápisníkoch a poslali nám do rubriky svoje nálezy z dávnejších, ale i aktuálnych potuliek po Slovensku. Celkove tak rubriku v tomto čísle podporilo 14 autorov a môžete si prečítať dáta k 107-mim taxónom (40 lišajníkov, 67 výtrusných a kvitnúcich rastlín). Zo vzácnych druhov tu máme dáta pre jeden kriticky ohrozený taxón (lišajník *Belonia herculina*), deväť ohrozených (lišajníky *Collema flaccidum*, *Evernia prunastri*, *Flavoparmelia caperata* a *Ramalina fastigiata*; kvitnúce rastliny *Campanula macrostachya*, *Eremogone micradenia*, *Polycarpon tetraphyllum*, *Stellaria longifolia* a *Stipa borysthena*) a 15 zraniteľných druhov (deväť lišajníkov a šesť vyšších rastlín). Ako je to už v poslednej dobe bežné, prispievatelia zaradili i početné údaje o nepôvodných druhoch, z nich jeden je dokonca nový pre naše územie (*Rotala rotundifolia*). Tak nech sa páči, čítajte ☺!

Pri zasielaní nových údajov Vás už tradične prosím o zváženie výberu druhov – pokiaľ je to možné kladte dôraz na druhy vzácne a ohrozené, zriedkavejšie druhy nespracované vo Flóre Slovenska a taxóny adventívne a invázne. V prípade nerešpektovania týchto požiadaviek si redakcia vyhradzuje právo texty skrátiť. Kvôli nedostatku miesta Vás taktiež prosím aby Ste dôsledne dodržiavali stanovenú štruktúru, zjednodušuje a urýchľuje to tiež prácu pri edícii. Údaje uvádzajte bez komentárov resp. v odôvodnených prípadoch s minimálnym komentárom (max. jedna veta). Názvy taxónov okrem lišajníkov sú zjednotené podľa práce Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska (Marhold & Hindák [eds] 1998), ak nie je uvedené inak (v tom prípade sú za názvami taxónov uvedené skratky mien autorov). Nomenklatúra lišajníkov je zjednotená podľa Guttovej et al. (Guttová et al. 2013, *Biologia* 68/5: 845–850 + elektronická príloha). Fytogeografické členenie uvádzajte podľa Futáka (Futák 1984), ohrozenosť siníc a rias podľa Hindáka & Hindákovskej (2001), lišajníkov podľa Pišúta et al. (2001) a machorastov podľa Kubinskej et al. (2001). Kategórie vzácnosti a ohrozenosti vyšších rastlín uvádzajte podľa Eliáša et al. (Eliáš et al. 2015, *Biologia* 70/2: 218–228 + elektronická príloha), invázny status podľa publikácie Medveckej et al. (Medvecká et al. 2012, *Preslia* 84: 257–309). Skratky herbárov sú podľa práce Vozárovej & Sutorého (2001).

PETER BAGIN

Centrum I 41/104-48, 018 41 Dubnica nad Váhom, peter.bagin@yandex.com

Abutilon theophrasti, neo, nat: Považské podolie, Horné Srnie, okraj zväžnice, 356 m, 7074b, 48,987121° s. š., 18,084029° v. d., 26. 9. 2009, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=32547). – Ľuborča, obrábané pole, 220 m, 7074b, 48,949930° s. š., 18,112895° v. d., 16. 9. 2018, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=151728). – Strážovské vrchy, Petrova Lehota, rúbanisko, 444 m, 7175a, 48,882379° s. š., 18,187487° v. d., 25. 8. 2014, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=112879). Tu v okolí je to hlavne na poliach veľmi hojný druh.

Ambrosia artemisiifolia, neo, inv: Strážovské vrchy, Kopec, SKUEV0256, popri zväžnici, 449 m, 7076a, 48,955129° s. š., 18,378104° v. d., 12. 9. 2009, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=31824), det. M. Duchoň. – Považské podolie, Horné Sfnie, kosená lúka, 270 m, 7074b, 48,989737° s. š., 18,094767° v. d., 15. 8. 2012, P. Bagin, foto. – Slávnica, skládka pri letisku, 230 m, 6975c, 48,992717° s. š., 18,185718° v. d., 11. 9. 2012, P. Bagin, foto. – Bolešov, štrkovisko, 226 m, 7074b, 48,975421° s. š., 18,156130° v. d., 21. 9. 2018, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=150727).

Anemone sylvestris, NT: Strážovské vrchy, Prejta, okraj lúky, 392 m, 7075a, 48,967884° s. š., 18,228430° v. d., 25. 5. 2008, P. Bagin, foto. – Ilava, jv. od obce, nad zväžnicou pod kótou 449 m, 371 m, 7075b, 48,982150° s. š., 18,268930° v. d., 11. 5. 2010, P. Bagin, foto. – Ďurďové, jv. od obce, okraj zväžnice, 488 m, 6977c, 49,023735° s. š., 18,504768° v. d., 9. 5. 2011, P. Bagin, foto. – Iliavka, krovinatá lúka, 550 m, 7075b, 48,951653° s. š., 18,271686° v. d., 26. 5. 2013, P. Bagin, foto. – Lučanská Malá Fatra, Briestie, lúka, 576 m, 7078c, 48,913725° s. š., 18,726965° v. d., 6. 6. 2015, P. Bagin, foto. – Vihorlat, Jasenov, okraj poľa, 248 m, 7197a, 48,900283° s. š., 21,900087° v. d., 12. 5. 2019, P. Bagin, foto.

Anethum graveolens, Považské podolie, Dubnica nad Váhom, pri mestskom kompostovisku, 229 m, 7075a, 48,970482° s. š., 18,177250° v. d., 10. 7. 2011, P. Bagin, foto a tiež krajnica, 48,971867° s. š., 18,174344° v. d., 1. 7. 2013, P. Bagin, foto a tiež navážky zeminy, 237 m, 48,973473° s. š., 18,188694° v. d., 7. 10. 2018, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=151273). – Slávnica, štrkovisko, 223 m, 7075a, 48,990765° s. š., 18,187111° v. d., 4. 7. 2015, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=123590).

Artemisia annua, neo, nat: Považské podolie, Trenčianska Teplá, obrábané pole, 220 m, 7074b, 48,950565° s. š., 18,16456° v. d., 13. 9. 2010 a tiež 48,943268° s. š., 18,113212° v. d., 12. 9. 2015, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=51168 a id=102613). V roku 2013 a 2017 boli na tomto poli tisíce rastlín, ktoré vyrástli po žatve pšenice.

Carex flava, LC: Biele Karpaty, Vršatské Podhradie, pramenisko, 483 m, 7075a, 49,60772° s. š., 18,136522° v. d., 26. 5. 2011, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=65219), det. M. Duchoň.

Cephalanthera rubra, NT: Strážovské vrchy, Košecké Podhradie, listnatý les, 495 m, 7075b, 48,972347° s. š., 18,287360° v. d., 9. 6. 2009, P. Bagin, foto. – Omšenie, zmiešaný les, 632 m, 7075c, 48,916254° s. š., 18,214535° v. d., 30. 6. 2010, P. Bagin, foto. – Iliavka, zmiešaný riedky les, 547 m, 7075c, 48,939795° s. š., 18,245870° v. d., 12. 6. 2015, P. Bagin, foto.

Cerastium tomentosum, neo, cas: Považské podolie, Kameničany, štrkovisko, 226 m, 7075a, 48,982096° s. š., 18,177620° v. d., 25. 5. 2009, P. Bagin, foto. – Slávnica, skládka pri letisku, 230 m, 7075a, 48,992402° s. š., 18,187541° v. d., 30. 5. 2016, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=135400).

Cynoglossum germanicum, NT: Strážovské vrchy, Dubnica nad Váhom, rúbanisko, 314 m, 7075a, 48,956438° s. š., 18,192624° v. d., 12. 5. 2009, P. Bagin, foto a tiež 490 m, 48,947893°

s. š., 18,220363° v. d., 25. 5. 2014, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=107256). – Veľký Kolačín, rúbanisko, 552 m, 48,927137° s. š., 18,193543° v. d., 31. 5. 2016, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=135553). Poznámka editora: najsevernejšie lokality druhu v tomto fytogeografickom celku (porovn. Holub & Kmeťová in Flóra Slovenska 5/1: 166, 1995).

Dactylorhiza fuchsii subsp. *sooiana*, NT: Strážovské vrchy, Košecké Podhradie, lúka jv. od osady Háj, 486 m, 7075b, 11. 6. 2010, P. Bagin, foto.

Echinocystis lobata, neo, inv: Považské podolie, Nemšová, brehový porast pri Váhu, 219 m, 7074b, 48,959197° s. š., 18,126991° v. d., 18. 8. 2011, P. Bagin, foto. – Borčice, brehový porast pri Váhu, 221 m, 7074b, 48,968783° s. š., 18,137608° v. d., 12. 8. 2012, P. Bagin, foto.

Epipactis microphylla, LC: Strážovské vrchy, Košecké Podhradie, listnatý les, 500 m, 7075b, 48,972189° s. š., 18,87565° v. d., 9. 6. 2009, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=27683), det. P. Štefanovic. – Dubnica nad Váhom, pri lesnej ceste, 543 m, 7075c, 48,944281° s. š., 18,221349° v. d., 13. 6. 2010, P. Bagin, foto.

Erysimum marschallianum, NT: Považské podolie, Dubnica nad Váhom, železničná stanica, 229 m, 7075a, 48,969543° s. š., 18,175388° v. d., 25. 5. 2009, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=26976), det. M. Duchoň a R. Šuvada a tiež pod železničným mostom, 230 m, 7075a, 48,972634° s. š., 18,182995° v. d., 19. 6. 2017, P. Bagin, foto. – Bolešov, skládka stavebného odpadu, 223 m, 7075a, 48,981999° s. š., 18,168539° v. d., 23. 6. 2012, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=87136). – Trenčianska Teplá, železničná stanica, 220 m, 7074d, 48,940017° s. š., 18,115154° v. d., 5. 6. 2017, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=142943). Pred modernizáciou železničnej trate tu býval hojný.

Fumaria rostellata: Považské podolie, Slávnica, skládka odpadu, 231 m, 6975c, 49,000859° s. š., 18,173310° v. d., 30. 5. 2012 a tiež 23. 5. 2016, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=90685). Poznámka editora: druh s málo známym rozšírením, prvý údaj pre fytogeografický okres 27a (porovn. Mártonfi in Flóra Slovenska 5/4: 91–95, 2002).

Gentiana asclepiadea, LC: Biele Karpaty, Vršatské Podhradie, PP Biely vrch, vresovisko, 800 m, 6974b, 49,071438° s. š., 18,131212° v. d., 21. 8. 2010, P. Bagin, foto. Jediná rastlina a odvtedy som ju tam už nevidel. Prvý nález pre fytogeografický okres 27a Biele Karpaty – severná časť.

Gymnadenia conopsea, LC: Strážovské vrchy, Košecké Podhradie, krovinatý svah sv. od osady Štyri Lipy, 494 m, 7075b, 8. 6. 2009, P. Bagin, foto.

Helminthochea echiioides, neo, nat: Považské podolie, Nová Dubnica, obrábané pole, 262 m, 7074d, 48,927035° s. š., 18,149003° v. d., 26. 9. 2011, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=71321). Odvtedy už nezaznamenaný.

Iva xanthiifolia, neo, inv: Považské podolie, Ľuborča, okraj poľa, 221 m, 7074b, 48,952348° s. š., 18,119364° v. d., 13. 10. 2010, P. Bagin, foto. – Príles, odvodňovací kanál, 220 m, 7074d, 48,949617° s. š., 18,122999° v. d., 22. 8. 2013, P. Bagin, foto. – Dubnica nad Váhom, železničná stanica, 226 m, 7075a, 48,969119° s. š., 18,175516° v. d., 10. 9. 2015, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=123423). V tejto časti Považia veľmi rozšírený druh.

Listera ovata, LC: Strážovské vrchy, Dubnica nad Váhom, listnatý les, 485 m, 7075c, 48,949422° s. š., 18,210830° v. d., 24. 5. 2009, P. Bagin, foto. – Iliavka, rúbanisko, 420 m, 7075d, 48,947525° s. š., 18,251046° v. d., 1. 5. 2018, P. Bagin, foto. – Biele Karpaty, Vršatské Podhradie, PP Krivoklátske lúky, podmáčaná lúka, 493 m, 6974b, 49,059108° s. š., 18,135136° v. d., 22. 5. 2010, P. Bagin, foto. – Veľká Fatra, Vyšná Revúca, SKUEV0238, listnatý les, 862 m, 7180b, 48,883708° s. š., 19,151671° v. d., 6. 6. 2014, P. Bagin, foto. – Bukovské vrchy, Runina, pri lesnej ceste, 567 m, 69100a, 49,085983° s. š., 22,93300° v. d., 8. 6. 2016, P. Bagin, foto.

Nigella damascena, neo, cas: Považské podolie, Slávnica, skládka za cintorínom, 231 m, 6975c, 49,001396° s. š., 18,173489° v. d., 7. 7. 2010, P. Bagin, foto. – Kameničany, štrkovisko, 227 m, 7075a, 48,989548° s. š., 18,181262° v. d., 4. 7. 2015, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=122849). – Trenčianska Teplá, skládka odpadu pri železnici, 217 m, 7074d, 48,943653° s. š., 18,117652° v. d., 26. 9. 2016, P. Bagin, foto.

Orchis militaris, NT: Považské podolie, Kameničany, okraj štrkoviska, 224 m, 7075a, 48,982042° s. š., 18,174855° v. d., 12. 5. 2008, P. Bagin, foto. – Prejta, Kočkovský kanál, 230 m, 7075a, 48,979871° s. š., 18,184082° v. d., 29. 4. 2014, P. Bagin, foto. – Dubnica nad Váhom, krajnica pri Kočkovskom kanáli, 226 m, 7074b, 48,968758° s. š., 18,155923° v. d., 8. 5. 2014, P. Bagin, foto.

Orchis pallens, NT: Strážovské vrchy, Iliavka, listnatý les, 480 m, 7075c, 48,941862° s. š., 18,238324° v. d., 26. 4. 2008, P. Bagin, foto. – Považské podolie, Bolesov, židovský cintorín, 259 m, 7074b, 48,999544° s. š., 18,143415° v. d., 16. 4. 2011, P. Bagin, foto.

Persicaria orientalis, neo, cas: Považské podolie, Kameničany, navážky štrku, 228 m, 7075a, 48,986783° s. š., 18,180478° v. d., 15. 8. 2011, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=75325). – Ladce, skládka odpadu pri Váhu, 244 m, 6975d, 49,047102° s. š., 18,281878° v. d., 31. 10. 2015, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=124146). Na oboch lokalitách už ďalšie roky druh nebol zaznamenaný.

Pharbitis purpurea, neo, cas: Považské podolie, Dubnica nad Váhom, skládka, 227 m, 7075a, 48,972003° s. š., 18,174486° v. d., 21. 9. 2010, P. Bagin, foto a tiež mestské kompostovisko, 48,970615° s. š., 18,177644° v. d., 29. 8. 2018, P. Bagin, foto. – Nemšová, obrábané pole, 220 m, 7074b, 48,968355° s. š., 18,134039° v. d., 30. 8. 2018, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=151729). – Strážovské vrchy, Skačany, na okraji poľa, 212 m, 7376a, 48,653798° s. š., 18,393996° v. d., 5. 9. 2014, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=112895).

Platanthera bifolia, LC: Strážovské vrchy, Dubnica nad Váhom, okraj rúbaniska, 485 m, 7075a, 48,953836° s. š., 18,208667° v. d., 26. 5. 2009, P. Bagin, foto. – Belianske Tatry, Ždiar, SKUEV0307, lúka, 981 m, 6787a, 49,271541° s. š., 20,244628° v. d., 16. 6. 2013, P. Bagin, foto. – Bukovské vrchy, Runina, lúka, 645 m, 69100a, 49,082197° s. š., 22,410566° v. d., 5. 6. 2016, P. Bagin, foto.

Sisymbrium altissimum, arch, nat: Považské podolie, Kameničany, štrkovisko, 225 m, 7075a, 48,982621° s. š., 18,175572° v. d., 23. 5. 2016, P. Bagin.

Tephrosieris integrifolia, NT: Strážovské vrchy, Veľký Kolačín, svah nad zväžnicou, 427 m, 7075c, 48,925041° s. š., 18,177690° v. d., 16. 5. 2008, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=14120) a tiež 529 m, 48,925215° 18,193384°, 30. 5. 2015, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=124892).

Thalictrum lucidum, LC: Považské podolie, Bolesov, okraj poľa, 225 m, 7074b, 48,976531° s. š., 18,154593° v. d., 26. 6. 2015, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=126047). – Kameničany, bývalé smetisko, 226 m, 7075a, 48,987270° s. š., 18,176042° v. d., 2. 7. 2012, P. Bagin, foto.

Tithymalus tommasinianus, LC: Strážovské vrchy, Košecké Podhradie, nad zväžnicou, 487 m, 7075b, 48,973686° s. š., 18,287582° v. d., 8. 6. 2009, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=27676), det. M. Duchoň. – Biele Karpaty, Lednica, krajom zväžnice, 423 m, 6875c, 49,100798° s. š., 18,211693° v. d., 1. 7. 2016, P. Bagin, foto.

Trollius altissimus, NT: Strážovské vrchy, Košecké Podhradie, lúka, 480 m, 7075b, 48,961536° s. š., 18,301623° v. d., 11. 6. 2010, P. Bagin, foto. – Zliechov, spásaná lúka, 704 m, 7076b, 48,956305° s. š., 18,445443° v. d., 8. 6. 2017, P. Bagin, foto.

Urtica urens, arch, nat: Považské podolie, Slávnica, skládka pri cintoríne, 229 m, 6975c, 49,000926° s. š., 18,173203° v. d., 12. 9. 2010, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=53164) a tiež skládka

pri letisku, 48,991921° s. š., 18,186099° v. d., 23. 7. 2018, P. Bagin, foto (fotonet.sk id=151741).
Poznámka editora: v poslednom období miznúci druh.

ANNA BÉREŠOVÁ (rod. GUTTOVÁ)

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

Acrocordia gemmata: Malé Karpaty, Prašník – Pustá Ves, sub-mediteránny dubový les s prímiešanými *Fraxinus excelsior*, *Tilia*, sz. svah Orlich skál nad priehradou Pustá Ves, na kôre *Fraxinus excelsior*, 326 m, 48°38'04,92" s. š., 17°38'49,58" v. d., 30. 5. 2020, A. Bérešová, SAV.

Agonimia tristicula, DD: Muránska planina, Muráň, NPR Poludnica, časť Klin s porastami *Daphne arbuscula* na vápencových útesoch, kôra *Quercus petraea* agg., 48°45'36,3" s. š., 20°02'1,3" v. d., 773 m, 10. 10. 2019, A. Bérešová, Z. Palice & J. P. Halda, SAV. – Muránska planina, Muráň, NPR Javorníkova dolina, zmiešaný les nad dolinou, na machoch na kôre *Quercus* sp., 725 m, 48°43,832' s. š., 20°0,911' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV.

Bacidia rubella, VU: Muránska planina, Muráň, NPR Šarkanica – Maselníkova dolina, na kôre *Quercus* sp., 624 m, 48°42,995' s. š., 19°59,711' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV.

Belonia herculina, CR: Malá Fatra, Stankovany, masív Šípu, bukový les na severnom svahu, na koreňových nábehoch *Fagus sylvatica*, 1127 m, 49°09'57" s. š., 19°11'02,9" v. d., 9. 7. 2015, A. Guttová, SAV.

Caloplaca proteus, LR:nt: Veľká Fatra, Donovaly, masív Motyčianskej hole, vápencové bralá v bukovom lese, na skale, 1149 m, 48°53'28,79" s. š., 19°12'22,82" v. d., 7. 7. 2015, A. Guttová, SAV. – Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, dolina s vodnou plochou Patúch, jv. svah kóty 604 m, zlepcové veže v zmiešanom lese (*Pinus sylvestris*, *Fagus sylvatica*, *Quercus* sp., *Acer* sp.), na zatienenej zlepcovej skale, 497 m, 49°08'58,05" s. š., 18°38'51,17" v. d., 13. 6. 2020, A. Bérešová, SAV.

Cetraria islandica, VU: Chočské vrchy, Valaská Dubová, Veľký Choč, vrcholová časť s kosodrevinou a vápencovými bralkami, na zemi medzi kríčkami *Empetrum nigrum* a *Vaccinium* sp., 1600 m, 49°09'04,17" s. š., 19°20'34,43" v. d., 5. 7. 2020, A. Bérešová, H. Béreš, M. Gorylová & M. Fajta, SAV. – Muránska planina, Závadka nad Hronom, NPR Veľká Stožka, sz. svahy Veľkej Stožky (1297 m), vápencové útesy s *Larix decidua*, *Pinus sylvestris*, *Daphne arbuscula*, medzi machmi na pôde, 1220 m, 48°46'53,5" s. š., 19°57'19,6" v. d., 11. 10. 2018, A. Bérešová, Z. Palice, J. P. Halda & D. Blánár, SAV.

Collema auriforme: Muránska planina, Tisovec, Dielik, zmiešaný les (*Quercus* sp., *Carpinus betulus*, *Tilia* sp.), machnaté vápencové skaly, 693 m, 48°42,259' s. š., 19°59,023' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV. – Muránska planina, Červená Skala, NPR Zlatnica, horná časť doliny potoka Sviniarka pod kótou 1105 m, zmiešaný les, medzi machmi na vápencovej skale, 1083 m, 48°48'34,9" s. š., 20°06'19,7" v. d., 9. 10. 2018, A. Bérešová, Z. Palice & J. P. Halda, SAV.

Collema flaccidum, EN: Muránska planina, Tisovec, Dielik, zmiešaný les (*Quercus* sp., *Carpinus betulus*, *Tilia* sp.), *Fagus sylvatica*, 48°42'10,3" s. š., 19°59'0,7" v. d., 615 m, 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV; Muránska planina, Muráň, Javorníčková dolina, zmiešaný les, *Fagus sylvatica*, 48°42,874' s. š., 19°58,831' v. d., 514 m, 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV; Muránska planina, Muráň, Javorníkova dolina, chrbát nad dolinou, zmiešaný les, *Quercus* sp., 48°43,832' s. š.,

20°0,911' v. d., 725 m, 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV. – Muránska planina, Tisovec – Teplica, dolina potoka Furmanec, PR Suché doly, zmiešaný suťový les s *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, na kôre *Fraxinus excelsior*, 48°41'17,9" s. š., 19°53'44,7" v. d., 618 m, 10. 10. 2018, A. Bérešová, Z. Palice & J. P. Halda, SAV.

Evernia prunastri, EN: Muránska planina, Tisovec, Dielik, zmiešaný les (*Quercus* sp., *Carpinus betulus*, *Tilia* sp.), na *Tilia platyphyllos*, 716 m, 48°42,453' s. š., 19°59,133' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV. – Muránska planina, Závadka nad Hronom, NPR Veľká Stožka, časť nad horárňou Stožky a Fiľovou lúkou, zmiešaný les v žľabe, starý jedinec *Abies alba*, 1223 m, 48°46'28,1" s. š., 19°56'49,6" v. d., 8. 10. 2019, A. Bérešová, Z. Palice, J. P. Halda & D. Blanár, SAV. – Zvolenská kotlina, Kováčová, areál Národného rehabilitačného centra, na *Prunus avium*, 308 m, 48°36'31,4" s. š., 19°06'17,52" v. d., 26. 7. 2015, A. Guttová, SAV. – Chočské vrchy, Likavka, jz. úpätie Predného Choča, kroviny *Prunus spinosa* a *Rosa* sp. na starých medziach, 640 m, 49°06'19,3" s. š., 19°19'20,74" v. d., 21. 1. 2018, A. Guttová, SAV.

Flavoparmelia caperata, EN: Muránska planina, Tisovec, Dielik, zmiešaný les (*Quercus* sp., *Carpinus betulus*, *Tilia* sp.), na *Tilia platyphyllos*, 716 m, 48°42,453' s. š., 19°59,133' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV. – Muránska planina, Muráň, Javorníčková dolina, dubový les, na kôre *Fraxinus excelsior*, 740 m, 48°43'11,2" s. š., 19°59'51,6" v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV. – Malé Karpaty, Bratislava, Lamač, lesopark na Kačine, dolina potoka Bystrička, spadnutý dub, 325 m, 48°12'42,29" s. š., 17°03'56,9" v. d., 8. 2. 2020, A. Bérešová, SAV.

Fulgensia fulgens, VU: Malé Karpaty, Prašník – Pustá Ves, Malá Pec, xerothermné biotopy, medzi machmi na pôde, 360 m, 48°37'28" s. š., 17°43'13" v. d., 30. 5. 2020, A. Bérešová & H. Béreš, SAV.

Hypocnomyce scalaris: Chočské vrchy, Valaská Dubová, masív Veľkého Choča, horský pasienok Stredná Poľana, solitérne smrek, 1248 m, 49°08'45,34" s. š., 19°19'35,75" v. d., 5. 7. 2020, A. Bérešová, H. Béreš, M. Gorylová & M. Fajta, SAV.

Hypogymnia farinacea, VU: Chočské vrchy, Valaská Dubová, masív Veľkého Choča, horský pasienok Stredná Poľana, solitérne smrek, 1248 m, 49°08'45,34" s. š., 19°19'35,75" v. d., 5. 7. 2020, A. Bérešová, H. Béreš, M. Gorylová & M. Fajta, SAV. – Muránska planina, Závadka nad Hronom, NPR Malá Stožka, záp. časť planiny s otvorenými lúkami a *Larix decidua*, na *Larix decidua*, 1160 m, 48°46'27,96" s. š., 19°55'27,6" v. d., 9. 10. 2019, A. Bérešová, Z. Palice, J. P. Halda & D. Blanár, SAV. – Veľká Fatra, Donovaly, masív Motyčianskej hole, na kôre *Acer pseudoplatanus*, 1149 m, 48°53'28,79" s. š., 19°12'22,82" v. d., 7. 7. 2015, A. Bérešová, SAV.

Chaenotheca chrysocephala, VU: Muránska planina, Muráň, Javorníčková dolina, chrbát nad dolinou, zmiešaný les, na *Tilia platyphyllos*, 725 m, 48°43,832' s. š., 20°0,911' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV.

Chaenotheca ferruginea: Chočské vrchy, Valaská Dubová, masív Veľkého Choča, horský pasienok Stredná Poľana, solitérne smrek, 1248 m, 49°08'45,34" s. š., 19°19'35,75" v. d., 5. 7. 2020, A. Bérešová, H. Béreš, M. Gorylová & M. Fajta, SAV. – Muránska planina, Závadka nad Hronom, NPR Malá Stožka, jz. svahy nad lúkou Na Randavici, zmiešaný les s *Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies*, na *Larix decidua*, 987 m, 48°46'26,84" s. š., 19°55'16,3" v. d., 9. 10. 2019, A. Bérešová, Z. Palice, J. P. Halda & D. Blanár, SAV.

Chaenotheca furfuracea: Muránska planina, Závadka nad Hronom, NPR Veľká Stožka, časť nad horárňou Stožky a Fiľovou lúkou, zmiešaný les v žľabe, starý jedinec *Abies alba*, 1223 m, 48°46'28,1" s. š., 19°56'49,6" v. d., 8. 10. 2019, A. Bérešová, Z. Palice, J. P. Halda & D. Blanár, SAV. – Muránska planina, Závadka nad Hronom, NPR Malá Stožka, jz. svahy nad lúkou

Na Randavici, zmiešaný les s *Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies*, na *Larix decidua*, 987 m, 48°46'26,84" s. š., 19°55'16,3" v. d., 9. 10. 2019, A. Bérešová, Z. Palice, J. P. Halda & D. Blánár, SAV.

Imshaugia aleurites, VU: Muránska planina, Závadka nad Hronom, NPR Malá Stožka, záp. časť planiny s otvorenými lúkami a *Larix decidua*, na *Larix decidua*, 1160 m, 48°46'27,96" s. š., 19°55'27,6" v. d., 9. 10. 2019, A. Bérešová, Z. Palice, J. P. Halda & D. Blánár, SAV.

Lecania croatica: Muránska planina, Tisovec – Teplica, PR Suché doly, zmiešaný suťový les s *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, na kôre *Fraxinus excelsior*, 618 m, 48°41'17,9" s. š., 19°53'44,7" v. d., 9. 10. 2018, A. Bérešová, Z. Palice & J. P. Halda, SAV.

Lecanora conizaeoides: Chočské vrchy, Valaská Dubová, masív Veľkého Choča, horský pasienok Stredná Poľana, solitérne smreky, 1248 m, 49°08'45,34" s. š., 19°19'35,75" v. d., 5. 7. 2020, A. Bérešová, H. Béreš, M. Gorylová & M. Fajta, SAV.

Lecanora pulicaris: Muránska planina, Muráň, NPR Šarkanica – Maselníkova dolina, na kôre 553 m, *Fagus sylvatica*, 48°42'54,9" s. š., 19°59'47,7" v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV.

Lecanora saligna: Muránska planina, Muráň, NPR Poludnica, časť Klin, svetlá dubina pod vápencovými útesmi, *Polyporus* sp. na *Quercus petraea* agg., 809 m, 48°45'40,6" s. š., 20°02'3,2" v. d., 10. 10. 2019, A. Bérešová, Z. Palice, J. P. Halda, SAV.

Leptogium lichenoides: Muránska planina, Muráň, NPR Šarkanica – Maselníkova dolina, machnatá báza *Fagus sylvatica*, 514 m, 48°42,874' s. š., 19°59,831' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV.

Leptogium pulvinatum: Muránska planina, Červená Skala, NPR Zlatnica, horný tok potoka Svinárka pod kótou 1006 m, sev. orientovaná dolina, zmiešaný les, na *Ulmus* sp., 1083 m, 48°48'37,2" s. š., 20°06'10,5" v. d., 9. 10. 2018, A. Bérešová, Z. Palice & J. P. Halda, SAV. – Muránska planina, Muráň, Nižná Kľaková, juž. úpätie Kľaku, vápencové útesy a veže, na machnatej vápencovej skale, 1348 m, 48°46,411' s. š., 19°58,119' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV. – Muránska planina, Muráň, NPR Javorníkova dolina, zmiešaný les nad dolinou, na kôre *Quercus* sp., 725 m, 48°43,832' s. š., 20°0,911' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV.

Leptogium tenuissimum: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, masív Strážnej, vrchol dolomitej veže, medzi machmi na pôde, 630 m, 49°09'18,52" s. š., 18°39'25,23" v. d., 30. 3. 2018, A. Bérešová, SAV.

Melanelia glabra, VU: Muránska planina, Muráň, NPR Šarkanica – Maselníkova dolina, na kôre *Quercus* sp., 624 m, 48°42,995' s. š., 19°59,711' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV.

Melanelixia glabratula: Muránska planina, Muráň, NPR Šarkanica – Maselníkova dolina, na kôre *Acer pseudoplatanus*, 747 m, 48°42,995' s. š., 19°59,711' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV.

Ochrolechia turneri: Muránska planina, Muráň, Javorníčkova dolina, svetlý dubový les, na *Quercus* sp., 624 m, 48°42,995' s. š., 19°59,711' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV.

Opegrapha rufescens: Muránska planina, Muráň, NPR Šarkanica – Maselníkova dolina, na kôre *Acer pseudoplatanus*, 747 m, 48°42,995' s. š., 19°59,711' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV.

Parmelia saxatilis, LR:nt: Chočské vrchy, Valaská Dubová, masív Veľkého Choča, horský pasienok Stredná Poľana, solitérne smreky, 1248 m, 49°08'45,34" s. š., 19°19'35,75" v. d., 5. 7. 2020, A. Bérešová, H. Béreš, M. Gorylová & M. Fajta, SAV. – Muránska planina, Závadka nad Hronom, NPR Veľká Stožka, časť nad horárňou Stožky a Filovou lúkou, zmiešaný les v žľabe, starý jedinec *Abies alba*, 1223 m, 48°46'28,1" s. š., 19°56'49,6" v. d., 8. 10. 2019, A. Bérešová, Z. Palice,

J. P. Halda & D. Blanár, SAV. – Muránska planina, Závadka nad Hronom, NPR Malá Stožka, záp. časť planiny s otvorenými lúkami a *Larix decidua*, na *Larix decidua*, 1160 m, 48°46'27,96" s. š., 19°55'27,6" v. d., 9. 10. 2019, A. Bérešová, Z. Palice, J. P. Halda & D. Blanár, SAV.

Parmeliopsis ambigua: Muránska planina, Závadka nad Hronom, NPR Veľká Stožka, časť nad horárňou Stožky a Fil'ovou lúkou, vápencovné veže na okraji planiny, *Larix decidua*, 1265 m, 48°46'30,1" s. š., 19°56'41" v. d., 8. 10. 2019, A. Bérešová, Z. Palice, J. P. Halda & D. Blanár, SAV.

Peltigera praetextata: Muránska planina, Muráň, NPR Šarkanica – Maselníková dolina, machnatá báza *Fagus sylvatica*, 514 m, 48°42,874' s. š., 19°59,831' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV.

Peltigera rufescens: Malé Karpaty, Prašník – Pustá Ves, Malá Pec, xerotermné biotopy, medzi machmi na pôde, 360 m, 48°37'28" s. š., 17°43'13" v. d., 30. 5. 2020, A. Bérešová & H. Béreš, SAV. – Malé Karpaty, Dobrá Voda, Dobrovodský kras, dolina „Dolina“, vápencové skaly v lese (*Quercus-Carpinetum*), machnatá zem, 340 m, 48°36'40,0" s. š., 17°31'42,8" v. d., 11. 4. 2018, A. Bérešová, Z. Fačkovcová & A. Lackovičová, SAV.

Pertusaria coccodes, VU: Muránska planina, NPR Muráň, Šarkanica – Maselníková dolina, na kôre *Acer pseudoplatanus*, 747 m, 48°42,995' s. š., 19°59,711' v. d., 27. 5. 2015, A. Guttová, SAV.

Physcia dimidiata, LR:nt: Malé Karpaty, Prašník – Pustá Ves, PR Orlie skaly, vápencové a zlepcové skaly a bralká na dealpínskych trávnatých biotopoch (*Alyso-Sedion albi*), na skale, 411 m, 48°37'37,33" s. š., 17°39'16,84" v. d., 30. 5. 2020, A. Bérešová, SAV.

Physconia perisidiosa, VU: Malé Karpaty, Prašník – Pustá Ves, sub-mediteránny dubový les s primiešanými *Fraxinus excelsior*, *Tilia* sp., sz. svah Orlich skál nad priehradou Pustá Ves, na kôre *Fraxinus excelsior*, 326 m, 48°38'04,92" s. š., 17°38'49,58" v. d., 30. 5. 2020, A. Bérešová, SAV.

Platismatia glauca, LR:nt: Chočské vrchy, Valaská Dubová, masív Veľkého Choča, horský pasienok Stredná Poľana, solitérne smrek, 1248 m, 49°08'45,34" s. š., 19°19'35,75" v. d., 5. 7. 2020, A. Bérešová, H. Béreš, M. Gorylová & M. Fajta, SAV. – Muránska planina, Závadka nad Hronom, NPR Malá Stožka, záp. časť planiny s otvorenými lúkami a *Larix decidua*, na *Larix decidua*, 1160 m, 48°46'27,96" s. š., 19°55'27,6" v. d., 9. 10. 2019, A. Bérešová, Z. Palice, J. P. Halda & D. Blanár, SAV.

Ramalina fastigiata, EN: Malé Karpaty, Prašník – Pustá Ves, sub-mediteránny dubový les s primiešanými *Fraxinus excelsior*, *Tilia* sp., sz. svah Orlich skál nad priehradou Pustá Ves, na kôre *Fraxinus excelsior*, 326 m, 48°38'04,92" s. š., 17°38'49,58" v. d., 30. 5. 2020, A. Bérešová, SAV.

Solorina saccata: Slovenský kras, Drnava, PR Drieňovec, vápencové útesy sčasti porastené zmiešaným lesom, sev. orientované zatienené svahy, štrbiny skál, 570 m, 48°38,390' s. š., 20°41,65' v. d., 11. 5. 2015, A. Guttová, M. Slovák & R. Šuvada, SAV. – Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, masív Strážnej, dolomitové skalné útvary v lese s *Pinus sylvestris*, v štrbinách skál, 576 m, 49°09'24,63" s. š., 18°39'36,79" v. d., 30. 3. 2018, A. Bérešová, SAV.

Squamarina gypsacea, LR:nt: Chočské vrchy, Valaská Dubová, Veľký Choč, vrcholová časť s kosodrevinou a vápencovými bralkami, na pôde v štrbinách vápencových skál, 1600 m, 49°09'04,17" s. š., 19°20'34,43" v. d., 5. 7. 2020, A. Bérešová, H. Béreš, M. Gorylová & M. Fajta, SAV. – Malé Karpaty, Plavecké Podhradie, masív s Plaveckým hradom, sz. svah neďaleko jaskyne Pec, na vápencovej skale, 350 m, 48°29'43,71" s. š., 17°16'5,86" v. d., 20. 4. 2019, A. Bérešová, SAV. – Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, masív Strážnej, dolomitové skalné útvary v lese s *Pinus sylvestris*, v štrbinách skál, 576 m, 49°09'24,63" s. š., 18°39'36,79" v. d., 30. 3. 2018, A. Bérešová, SAV.

Xanthoparmelia stenophylla: Podunajská nížina, Bratislava – Rusovce, hrádza pozdĺž Jaroveckého ramena, na silikátových skalách hrádze, 133 m, 48°04'06,86" s. š., 17°08'48,48" v. d., 21. 3. 2020, A. Bérešová & H. Béreš, SAV.

Xanthoria papillifera, LR:nt: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, masív Strážnej, dolomitové skalné útvary v lese s *Pinus sylvestris*, v štrbinách skál, 576 m, 49°09'24,63" s. š., 18°39'36,79" v. d., 30. 3. 2018, A. Bérešová, SAV.

DANA BERNÁTOVÁ & JÁN KLIMENT

Botanická záhrada Univerzity Komenského, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica 315,
bernatova@rec.uniba.sk, kliment@rec.uniba.sk

Alnus ×pubescens (*A. glutinosa* × *A. incana*): Nízke Tatry/Slovenský raj, Pusté Pole, jz. od osady, breh Spišského potoka, 922 m, 48°52'34,3" s. š., 20°13'45,3" v. d., ± 7 m, spolu s *Ligularia sibirica* (VU), *Swertia perennis* subsp. *perennis*, *Trollius altissimus* (NT), *Valeriana simplicifolia* (NT) a i., 12. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not.

O výskyte tohto zriedkavého (pravdepodobne však skôr prehliadaného) križenca z územia Slovenska existuje minimum údajov; z Nizkych Tatier ani Slovenského raja sa neuvádzal (cf. Magic in Flóra Slovenska V/3: 179, 2006).

Calamagrostis canescens: Slovenský raj, Dobšinská Ladová Jaskyňa, Hnilecká jelšina, v poraste s dominanciou *Carex appropinquata* a *Ligularia sibirica*, 850 m, 48°52'31,2" s. š., 20°17'46,4" v. d., ± 4 m, spolu s *Betula pubescens*, *Dactylorhiza majalis* (NT), *Primula farinosa* (VU), *Salix rosmarinifolia* (NT), *Tephrosia crispa*, *Trollius altissimus* (NT), *Valeriana simplicifolia* (NT) a i., 12. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not.

Výskyt smlyz sivého sa zo Slovenského raja uvádzal len z pravého brehu Hornádu medzi Zelenou roklinou a Letanovským mlynom (cf. Pitoniak et al. in Biol. Práce 24/6: 22, 1978).

Cardaminopsis halleri subsp. *tatrica*: Spišské kotliny, Tatranské Matliare, podmäčané jelšiny s brezou pod horárňou, 863 m, 49°10'22,3" s. š., 20°17'49,2" v. d., ± 5 m, 22. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not.

Vo vlastných Tatrách častý druh, z Podtatranských kotlin sa však neuvádzal (cf. Měsíček in Flóra Slovenska V/4, p. 392–396, 2002).

Carex appropinquata, VU: Slovenský raj, Dobšinská Ladová Jaskyňa, Hnilecká jelšina, početne (dominanta porastov i jednotlivov) na rozsiahlej ploche, napr. 850 m, 48°52'31,2" s. š., 20°17'46,4" v. d., ± 4 m; 848 m, 48°52'32,1" s. š., 20°17'40,3" v. d., ± 5 m, 12. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not. – Nízke Tatry/Slovenský raj, Pusté Pole, jz. od osady, breh Spišského potoka, 922 m, 48°52'34,3" s. š., 20°13'45,3" v. d., ± 7 m, 12. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not. – Spišské kotliny, Tatranské Matliare, ľavobrežná niva Slavkovského jarku poniže Medvedej lúky, zmladená jelšina, 805 m, 49°10'26,6" s. š., 20°18'48,4" v. d., ± 4 m, 8 trsov, spolu s *Carex flava* (LC), *C. rostrata* a i.; sporadicky aj *Calluna vulgaris*, 29. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not.

Výskyt ostrice odchyľnej pri Dobšinskej Ladovej Jaskyni poznal už Šmarda (sec. Boros in Biologia 11/10: 578, 1956). Jeho údaj unikol pozornosti zostavovateľom monografií o flóre Národného parku Slovenský raj (Pitoniak et al. in Biol. Práce 24/6, p. 24, 1978; Leskovjanská in Flóra NP Slovenský raj, p. 22, 2014), pravdepodobne preto, že v zápisoch slatinných spoločen-

stiev z tejto lokality v staršej súbernej práci (Šmarda in Práce a Štúdie Českoslov. Ochr. Prír. II/4: 14–15, 1970) *Carex appropinquata* nefiguruje.

Carex cespitosa, NT: Spišské kotliny, Malý Slavkov, PR Slavkovský jarok, centrálna časť rezervácie, ca 760 m, 6888a, spolu s *Calamagrostis canescens*, *Eleocharis uniglumis* (NT) a i., 28. 5. 2020, D. Bernátová, not. – tamže, 743 m, 49°09'26,9" s. š., 20°20'35,5" v. d., ± 5 m, spolu s *Carex canescens* (LC), *Dactylorhiza majalis* a i., 22. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not. – Spišské kotliny, Tatranské Matliare, podmäčané jelšiny s brezou pod horárňou, 863 m, 49°10'22,3" s. š., 20°17'49,2" v. d., ± 5 m, 22. 6. 2020, Bernátová & Kliment, not. – Spišské vrchy (Levočské vrchy), Hradisko (obec sz. od Levoče), vrch Kobylnica (starý názov Kolibaba), 828 m, 49°02'56,04" s. š., 20°31'12,24" v. d., 3. 6. 2020, D. Bernátová, not.

Na vrchu Kobylnica sme nepotvrdili výskyt *Salix starkeana* (Chmelář 1960 BRNL sec. Koblížek in Flóra Slovenska V/3: 238, 2006), ktorý bol hlavným dôvodom prieskumu lokality. Tento ohrozený druh vrby (EN) sa na lokalite v lete 2012 neúspešne pokúšali potvrdiť aj Vašut, Brandová a Hroneš (cf. Vašut et al. in Vrby České republiky, p. 66, 2013); podľa autorov lokalita pravdepodobne zanikla.

Carex demissa, NT: Spišské kotliny, Malý Slavkov, PR Slavkovský jarok, 740 m, 49°09'28,6" s. š., 20°20'33,3" v. d., ± 5 m, 28. 5. 2020, D. Bernátová, BBZ a 22. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not. – Spišské kotliny, Tatranské Matliare, ľavobrežná niva Slavkovského jarku, Medvedia lúka, 848 m, 49°10'40,7" s. š., 20°18'26,1" v. d., ± 9 m, 29. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not. – Západné Beskydy, Oravská Polhora, vrchoviskový komplex nad Pílou, po ľavej strane Polhoranky, 740 m, 49°33'28,7" s. š., 19°24'37,4" v. d., ± 7 m, 8. 7. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ.

Carex hartmanii, NT: Spišské kotliny, Tatranské Matliare, podmäčané jelšiny s brezou pod horárňou, 863 m, 49°10'18,6" s. š., 20°17'49,5" v. d., ± 5 m, 22. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not. – Tatranské Matliare, ľavobrežná niva Slavkovského jarku, Medvedia lúka, 6887b, 9. 6. 2020, D. Bernátová, not. – Spišské kotliny, Malý Slavkov, PR Slavkovský jarok, centrálna časť PR, ca 760 m, 6888a, 28. 5. 2020, D. Bernátová, not. – tamže, 743 m, 49°09'26,9" s. š., 20°20'35,5" v. d., ± 5 m, 22. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not. – Malý Slavkov, PR Kút, horný okraj, 6887d, v jelšine pri okraji vodných plôch, 28. 5. 2020, D. Bernátová, not.

Carex umbrosa, VU: Nízke Tatry/Slovenský raj, Pusté Pole, jz. od osady, breh Spišského potoka, 922 m, 48°52'34,3" s. š., 20°13'45,3" v. d., ± 7 m, 12. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ. – Vysoké Tatry, Nová Polianka, vých. od osady, mokrad' (jednotlivo brezy s jelšou) pod Danielovým domom, 910 m, 6886d, 28. 5. 2020, D. Bernátová, BBZ. – Spišské kotliny, Tatranské Matliare, podmäčané jelšiny s brezou pod horárňou, 863 m, 49°10'22,3" s. š., 20°17'49,2" v. d., ± 5 m, spolu s *Carex davalliana* (NT), 22. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ. – Tatranské Matliare, ľavobrežná niva Slavkovského jarku, Medvedia lúka, 6887b, spolu s *Carex canescens*, *C. echinata*, *C. rostrata* a i., 9. 6. 2020, D. Bernátová, BBZ. – Tatranské Matliare, ľavobrežná niva Slavkovského jarku poniže Medvedej lúky, zmladená jelšina, 805 m, 49°10'26,6" s. š., 20°18'48,4" v. d., ± 4 m, 29. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ. – Spišské kotliny, Malý Slavkov, PR Slavkovský jarok, 740 m, 49°09'29,0" s. š., 20°20'29,5" v. d., ± 8 m, 22. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ.

Rumex aquaticus: Spišské kotliny, Tatranské Matliare, ľavobrežná niva Slavkovského jarku poniže Medvedej lúky, nad premostením potoka, 799 m, 49°10'09,4" s. š., 20°19'09,4" v. d., ± 4 m, v poraste *Caltha palustris* a *Scirpus sylvaticus*, najvyššie proti toku zaznamenané jedince, 29. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ. – Spišské kotliny, Malý Slavkov, PR Slavkovský jarok,

740 m, 49°09'30,7" s. š., 20°20'29,8" v. d., ± 9 m, spolu s *Iris sibirica* (NT), *Salix rosmarinifolia* (NT) a i., roztratené aj inde v okolí, 22. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ.

V podhorí Vysokých Tatier zriedkavý druh (cf. Miháliková & Goliašová in Flóra Slovenska VI/4, p. 404, 2016).

Salix × *parviflora* (*S. purpurea* × *S. rosmarinifolia*): Slovenský raj, Dobšinská ľadová jaskyňa, Hnilecká jelšina, 846 m, 48°52'28,9" s. š., 20°17'39,7" v. d., ± 4 m, v poraste *Carex appropinquata*, 12. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ. – Spišské kotliny, Malý Slavkov, PR Slavkovský jarok, centrálna časť PR, ca 760 m, 6888a, spolu so *Salix rosmarinifolia*, 28. 5. 2020, D. Bernátová, BBZ. – tamže, 739 m, 49°09'29,7" s. š., 20°20'30,1" v. d., ± 8 m, jednotlivo; v bezprostrednej blízkosti (49°09'28,6" s. š., 20°20'33,3" v. d., ± 5 m) aj *Salix rosmarinifolia*, 22. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ.

Potvrdenie vzácného výskytu tohto kríženca v okolí Dobšinskej ľadovej jaskyne po vyše 80 rokoch (V. Nábělek 1938 SAV sec. Koblížek in Flóra Slovenska V/3: 287, 2006). Zo Spišských kotlín sa doteraz neuvádzal (cf. Koblížek l. c.).

Scorzonera hispanica, NT: Spišské kotliny, Malý Slavkov, lesný lem medzi cestou a horným okrajom PR Kút, 6887d, 9 jedincov, 28. 5. 2020, D. Bernátová, BBZ. Pravdepodobne prvý údaj z tohto fyto geografického podokresu.

Stellaria longifolia, EN: Spišské kotliny, Malý Slavkov, PR Kút, horný okraj, 6887d, v jelšine pri okraji vodných plôch, spolu s *Carex rostrata*, *Iris sibirica*, 28. 5. 2020, D. Bernátová, BBZ. – Spišské kotliny, Tatranské Matliare, podmáčané jelšiny s brezou pod horárňou, 842 m, 49°10'22,8" s. š., 20°17'48,5" v. d., ± 5 m, 22. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ. – Tatranské Matliare, ľavobrežná niva Slavkovského jarku, Medvedia lúka, 848 m, 49°10'40,7" s. š., 20°18'26,1" v. d., ± 9 m v poraste *Carex rostrata*, spolu s *Carex canescens*, *C. flava*, *Veronica scutellata* (NT), 9. 6. 2020, D. Bernátová, BBZ a 29. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not. – Tatranské Matliare, ľavobrežná niva Slavkovského jarku, sekundárna brežina, 841 m, 49°10'32,7" s. š., 20°18'40,2" v. d., ± 9 m, spolu s *Valeriana simplicifolia*, 29. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ. – Spišské kotliny, Malý Slavkov, brežina po pravej strane Slavkovského jarku, medzi cestou a potokom, 748 m, 49°09'22,26" s. š., 20°20'27,9" v. d., ± 4 m, početne, 9. 6. 2020, D. Bernátová, BBZ.

Ranoholocénny relikv (cf. Dítě et al. in Folia Geobot. 53: 283, 2018), v podhorí Tatier s výskytom v jelšinách, na Hornej Orave v jelšinách a prechodných rašeliniskách. Z rozhrania Vysokých Tatier a Popradskej kotliny (23b/26b) je doložený len staršími údajmi/položkami z prvých troch decénií 20. storočia (cf. Kučera et al. in Flóra Slovenska VI/3, p. 271, 2012).

Stellaria palustris, VU: Spišské kotliny, Malý Slavkov, PR Slavkovský jarok, 752 m, 49°09'33,0" s. š., 20°20'28,3" v. d., ± 8 m, 22. 6. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not.

O výskute hviezdice močiarnej z Popradskej kotliny ani z jej rozhrania s Tatrami doteraz neboli publikované údaje (cf. Kučera et al. in Flóra Slovenska VI/3: 278, 2012).

MATEJ DUDÁŠ

Katedra botaniky, Ústav biologických a ekologických vied, Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Mánesova 23, 041 54, Košice, dudas.mato@gmail.com

Calendula officinalis, neo, cas: Východoslovenská nížina, Brehov, opustený areál bývalého poľnohospodárskeho družstva, navážky stavebného odpadu, 128 m, 7596b, 48°29'20" s. š., 21°48'24" v. d., 18. 7. 2020, M. Dudáš, not.

Cota tinctoria: Strážovské vrchy, Uhrovské Podhradie, Uhrovský hrad, okolie hradných múrov, vých. strana, roztrúsene, 585 m, 7276a, 48°45'14,2" s. š., 18°23'31,2" v. d., 7. 5. 2020, M. Dudáš, not. – Slovenské rudohorie, Čierny Balog, časť Krám, skalky nad cestou oproti autobusovej zastávke, hojne, ca 540 m, 7283b, 48°45'16,2" s. š., 19°38'03,4" v. d., 28. 6. 2020, M. Dudáš, not. – Vihorlat, Podhorod', hrad Tibava, hojne na hradnom kopci a v lome pod hradom, 350–380 m, 7199d, 9. 6. 2020, M. Dudáš, KO.

Duchesnea indica, neo, nat: Podunajská nížina, Bratislava, Staré Mesto, Vajanského nábrežie 1, park pred Prírodovedným múzeom SNM, sz. časť parku pri chodníku k ulici, 142 m, 7868d, 24. 6. 2020, M. Dudáš, KO.

Senecio vernalis, neo, nat: Východoslovenská nížina, Strážske, železničná stanica, masovo v koľajiskách, 133 m, 7196b, 16. 4. 2020, M. Dudáš, not. – Streda nad Bodrogom, železničná stanica a blízke okolie, masovo, 100 m, 7696b, 26. 4. 2020, M. Dudáš, not. – Borša, železničná stanica a ulica A. Zrinyi, ojedinele, 101 m, 7696a, 26. 4. 2020, M. Dudáš, not. – Slovenské Nové Mesto, železničná stanica, hojne, 102 m, 7596c, 26. 4. 2020, M. Dudáš, not.

Senecio viscosus: Východoslovenská nížina, Trebišov, výhybňa ŠRT, v koľajisku, ojedinele, 102 m, 7396c, 26. 7. 2020, M. Dudáš, KO. – Šarišská vrchovina, Prešov, ulica Pod Táborom, železničná trať, koľajisko, hojne, 247 m, 7093b, 8. 7. 2019, M. Dudáš, not.

Verbena bonariensis, neo, cas: Podunajská nížina, Bratislava, Staré Mesto, roh ulíc Dunajská a Špitálska, splanené pri lampách verejného osvetlenia a medzi kvetináčmi v šparach dlažbových kociek, ca 140 m, 7868d, 24. 6. 2020, M. Dudáš, not., det. P. Eliáš ml.

MÁRIO DUCHOŇ¹ & MILAN ZAJAC²

¹ Nitrianske Rudno 228, 972 26, mario.duchon@gmail.com

² Vysoká nad Kysucou 340, 02355, milan.zajac1986@gmail.com

Anemone sylvestris, NT: Strážovské vrchy, Valaská Belá, lúky vých. od obce nad futbalovým ihriskom, 515 m, 48°53'40,5" s. š., 18°24'03" v. d., stovky jedincov, august 2018, M. Duchoň, not.

Bupleurum affine, LC: Pohronský Inovec, Jedľové Kostofany, záp. od obce, 400 m, 48°28'04,5" s. š., 18°29'06,4" v. d., stovky kvitnúcich rastlín, august 2018, M. Duchoň, not.

Carex capillaris, NT: Belianske Tatry, Ždiar, vrch Tokáreň, skalné výstupy vápnitých zlepen-cov, desiatky rastlín, 1205 m, 49°15'25,0" s. š., 20°16'49,1" v. d., júl 2019, M. Duchoň, foto. V rámci pohoria pomerne nízko položená okrajová lokalita (porovn. Dítě & Eliáš jun. in Acta Carp. Occ. 5: 24–32, 2014).

Carex distans, NT: Strážovské vrchy, Valaská Belá, pri futbalovom ihrisku, do 20 jedincov, 470 m, 48°53'48,9" s. š., 18°23'53" v. d., august 2018, M. Duchoň, not.

Conioselinum tataricum, NT: Belianske Tatry, Ždiar, skalnatý hrebienok smerujúci na juh od vrchola Tokáreň, stovky jedincov, 1110 m, 49°15'20,5" s. š., 20°16'29,8" v. d., júl 2019, M. Duchoň, foto.

Crepis praemorsa, NT: Strážovské vrchy, Chvojnica, lúky vých. až jv. pod vrchom Čičerman, stovky až tisíciky rastlín, 900 m, 48°55'06,9" s. š., 18°31'39,4" v. d., jún 2019, M. Duchoň, foto.

Cystopteris sudetica, NT: Belianske Tatry, Tatranská Javorina, dolina Medzisteny, sutinový les s prevahou javora horského, do 100 jedincov, 1170 m, 49°15'33,8" s. š., 20°09'25,7" v. d., júl 2019, M. Duchoň, foto. V oblasti omnoho vzácnejší než hojný *C. montana*, s ktorým by mohol byť zamieňaný. Aj tu (podobne ako napr. v Rumunsku) je viazaný na staré sutinové lesy s prevahou listnáčov. Na podobných biotopoch v okolí sa dá očakávať viac lokalít.

Epipactis palustris, NT: Spišská Magura, Osturňa, za obcou smerom do Ždiaru, stovky kvitnúcich rastlín, 760 m, 49°19'29" s. š., 20°13'51" v. d., júl 2018, M. Duchoň, foto. Pomerne rozsiahla slatina s *Carex davalliana*, *Dactylorhiza majalis* a rôznymi inými druhmi, kvôli nedostatku času som však na ňu iba nahliadol z okraja. Zarastá a zaslúži si ochranu. – Kysucká vrchovina, Lutiše, sz. od osady Meliškovci, vápnomilná slatina, desiatky kvitnúcich rastlín, ca 622 m, 6779b, 49°17'26" s. š., 18°59'15" v. d., august 2018, M. Duchoň, not.

Gentiana nivalis, NT: Západné Tatry, Osobitá, 1685 m, 49°15'40,5" s. š., 19°43'19,7" v. d., júl 2017, M. Duchoň & M. Zajac, foto. – Západné Tatry, Laliové sedlo, ostrovček vápencov vých. od sedla, 1960 m, 49°13'48,5" s. š., 19°59'03" v. d., august 2013, M. Zajac & M. Duchoň, foto.

Gentianella amarella subsp. *amarella*, LC: Žiar, Hadviga, suché pasienky sz. od osady, desiatky kvitnúcich rastlín, 580 m, 48°54'35,2" s. š., 18°42'41,7" v. d., august 2018, M. Duchoň, foto.

Gymnadenia densiflora, NT: Kysucká vrchovina, Lutiše, sz. od osady Meliškovci, vápnitá slatina, desiatky kvitnúcich rastlín, ca 622 m, 49°17'26" s. š., 18°59'15" v. d., august 2018, M. Duchoň, not.

Iris sibirica, NT: Javorie, Kráľová, sev. od osady Lomno, 680 m, 48°29'02,2" s. š., 19°10'49,2" v. d., september 2018, M. Duchoň, not.

Myosurus minimus, NT: Podunajská rovina, Šurianske slaniská, časť Akomáň, desiatky kvitnúcich rastlín, 240 m, 48°05'29,3" s. š., 18°07'21,1" v. d., marec 2020, M. Duchoň, foto.

Padus avium subsp. *petraea*, NT: Belianske Tatry, Ždiar, Tristárska dolina, subalpínske kroviny na svahoch sv. hrebeňa vrchu Havran, jeden veľký ker, 1635 m, 49°15'06,7" s. š., 20°12'14,9" v. d., jún 2019, M. Duchoň & M. Zajac, foto. O výskyte taxónu existuje len málo recentných údajov, zrejme je prehliadaný.

Pedicularis sylvatica, VU: Podbeskydská vrchovina, Rabčice, lúky asi 2,3 km jv. od centra obce, desiatky rastlín, 800 m, 49°29'14,8" s. š., 19°31'53,3" v. d., september 2018, M. Duchoň, not.

Phyllitis scolopendrium, LC: Vtáčnik, Bystričianska dolina, sutinový les sz. od najvyšších skalných brál Veľkej skaly, desiatky rastlín, 640 m, 48°38'04" s. š., 18°34'27" v. d., október 2018, M. Duchoň, foto. Podľa publikovaných údajov prvá známa lokalita z pohoria Vtáčnik.

Polystichum braunii, DD: Belianske Tatry, Tatranská Javorina, sv. svahy pod vrchom Kôň, rozvoľnený les na sutine, do 10 trsov, 1170 m, 49°15'31,9" s. š., 20°09'16,6" v. d., júl 2019, M. Duchoň, foto.

Tephrosieris aurantiaca, NT: Belianske Tatry, Tatranská Javorina, nad chodníkom cca 350 m juž. od vrcholu Muráňa, subalpínske trávniky a skalky, 20 – 30 kvitnúcich rastlín, 1590 m, 49°14'52,1" s. š., 20°10'35,8" v. d., jún 2019, M. Duchoň & M. Zajac, foto.

Tephrosia crista: Strážovské vrchy, Gápel, lúka záp. pod vrchom Čičerman, 885 m, 48°55'05,6" s. š., 18°31'21,1" v. d., jún 2019, stovky kvitnúcich jedincov, M. Duchoň, foto. V oblasti vzácny druh, na tejto lokalite viazaný na mezofilnú horskú lúku.

Tribulus terrestris, NT: Hornonitrianska kotlina, Nováky, železničná stanica, dve rastliny, 240 m, 48°43'05,7" s. š., 18°32'11,8" v. d., august 2018, M. Duchoň, not.

Viola rupestris, NT: Žiar, Hadviga, suché pasienky sz. od osady, 570 m, 48°54'32,5" s. š., 18°42'43,6" v. d., august 2018, M. Duchoň, not. – Nízke Tatry, Svarín, vrch Mačacia, 1380 m, 48°57'31,0" s. š., 19°52'47,7" v. d., august 2019, M. Duchoň, K. Chytrý & H. Prokešová, foto.

JÁN KLIMENT & DANA BERNÁTOVÁ

Botanická záhrada Univerzity Komenského, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica 315,
kliment@rec.uniba.sk, bernatova@rec.uniba.sk

Bidens frondosa, neo, inv: Veľká Fatra, Blatnica, Dedošová dolina, stredná časť údolia oproti ústiú dolinky Sviniarka, v priekope pri spevnenej údolnej ceste, ojedinele, 735 m, 48°55'39,8" s. š., 19°01'58,1" v. d., ± 5 m, 25. 8. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not.

Údaj dokumentuje prenikanie tohto invázneho druhu s ľudskými aktivitami (budovanie spevnenej údolnej lesnej cesty) hlboko dovnútra pohoria.

Dianthus armeria: Dedošová dolina, stredná časť údolia poniže ústia dolinky Sviniarka, kamenito-štrkovitý okraj údolnej lesnej cesty (navážka, žula!) pri pravom brehu potoka, jediný trs, 726 m, 48°55'57,8" s. š., 19°01'47,9" v. d., ± 10 m, 22. 8. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ.

Ojedinelý výskyt relatívne teplomilného druhu na sekundárnom stanovišti. Z celého fyto geografického okresu 21. Fatra bol doteraz známy jediný starý údaj (Tmák 1884: 9) z Laskomerskej doliny pri Banskej Bystrici. Zároveň ide pravdepodobne o výskové maximum klinčeka zväzkovitého na Slovensku (cf. Kmeťová in Flóra Slovenska VI/3: 594–598, 2012).

Lathyrus sylvestris: Dedošová dolina, poniže ústia dolinky Sviniarka, na násype údolnej lesnej cesty pri ľavom brehu potoka, ojedinele, ca 730 m, 48°55'49,7" s. š., 19°01'52,6" v. d., 22. 8. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ.

V území zriedkavý druh, známy len z niekoľkých lokalít v okrajových častiach pohoria.

Solidago canadensis, neo, inv: Dedošová dolina, kamenito-štrkovitý okraj údolnej lesnej cesty pri premostení potoka (ľavý breh) poniže ústia dolinky Sviniarka, ca 10 km od ústia doliny, jediný trs, spolu s *Tanacetum vulgare*, 730 m, 48°55'53,7" s. š., 19°01'50,4" v. d., ± 8 m, 25. 8. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not.

Na zruderalizovanom pravom brehu potoka poniže premostenia, ca 725 – 727 m, sme zaznamenali aj výskyt *Cichorium intybus* (arch, nat), *Lactuca serriola* (arch, nat) a *Melilotus albus* (arch, nat).

Sonchus asper, arch, nat: Dedošová dolina, stredná časť údolia poniže bývalej horárne Škap, okraj prícestnej priekopy, spolu so *Sonchus arvensis* (arch, nat), 738 m, 48°55'35,3" s. š., 19°02'00,1" v. d., ± 5 m, 25. 8. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not.

Oba druhy mliečov sú rozšírené predovšetkým popri okrajoch pohoria; ich prenikanie dovnútra sme zatiaľ pozorovali len v okolí údolnej stanici lanovky v Hrabove pri Ružomberku.

Stenactis annua, neo, inv: Dedošová dolina, zruderalizovaná lúčka pri bývalej horárni Škap, jediný trs, 750 m, 48°55'24,7" s. š., 19°02'12,8" v. d., ± 5 m, 25. 8. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, not.

Vďaka ľudským aktivitám tento invázny druh prenikol (zatiaľ len ojedinele) mimoriadne hlboko dovnútra pohoria, ca 11 km od ústia doliny.

Trifolium arvense: Dedošová dolina, stredná časť údolia poniže ústia dolinky Sviniaarka, kameňito-štrkovitý okraj údolnej cesty pri pravom brehu potoka, jediný rozložitý trs, 725 m, 48°55'58,3" s. š., 19°01'47,6" v. d., ± 11 m, 22. 8. 2020, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ.

Druh suchých výslnných strání a obdobných sekundárnych stanovišť, vo Veľkej Fatre opakovane pozorovaný len na skalnatých južných svahoch andezitového vrchu Hriadky pri Čremošnom (bližšie Bernátová et al. in Bull. Slov. Bot. Spoločn. 39/1: 108, 2017). Na lokalitu sa pravdepodobne dostal (spolu s *Dianthus armeria*) s kamenivom použitým na spevnenie údolnej lesnej cesty.

TIBOR KRÁLÍK

Botanická záhrada Univerzity Komenského, Botanická 3, 841 04 Bratislava, kralik@rec.uniba.sk

Amelanchier ovalis, LC: Strážovské vrchy, Pružina, vrch Sokolie, jeho sev. hrebeň nad Sokoľou dolinou, jediný exemplár na hrane skalnej steny s reliktnou borinou, ca 760 m, 7076b, 48°59'22,75" s. š., 18°28'12,20" v. d., 10. 7. 2019, T. Králik, foto.

Asplenium adiantum-nigrum, NT: Štiavnické vrchy, Hronský Beňadik, skaly na juž. exponovaných svahoch Čiapkovskej doliny, jedna rastlina v skalnej štrbine, možný výskyt viacerých jedincov, ca 370 m, 7677c, ca 48°20'19,18" s. š., 18°34'45,80" v. d., 9. 5. 2020, T. Králik, foto.

Campanula macrostachya, EN: Štiavnické vrchy, Rybník, malý pozostatok xerothermov nad vicami s názvom Zákostolie pod lesom Starý háj, jediná kvitnúca rastlina s viacerými stonkami v dôsledku odhrýznutia tej pôvodnej zverou, ca 305 m, 7677c, 48°18'25,87" s. š., 18°33'37,19" v. d., 1. 7. 2020, T. Králik, foto. Nad obcou Rybník je vo Flóre Slovenska VI/1 zaznamenaný Futákov zber z roku 1941 (pozri Goliašová, Michalková & Mráz in Flóra Slovenska VI/1: 276–279, 2008). Poznámka editora: v tejto oblasti bol druh zaznamenaný aj počas floristického kurzu v roku 2012 (pozri Eliáš ml. et al. in Bull. Slov. Bot. Spoločn. 40/Suppl. 1: 65, 2018).

Cerasus fruticosa, NT: Hronská pahorkatina, Kozmálovské vršky, medzi Kozmálovcami a Lipníkom, juhových. orientované xerothermné svahy Skaly nad železnicou, porast aj plodných rastlín o rozlohe asi 1 ára, ca 190 m, 7677c, 48°18'10,42" s. š., 18°31'44,86" v. d., 3. 6. 2020, T. Králik, foto. Flóra Slovenska IV/3 uvádza ako lokalitu iba Kozárovce, bez bližšej špecifikácie (pozri Marhold & Wójcicki in Flóra Slovenska IV/3: 516–521).

Cotoneaster melanocarpus: Štiavnické vrchy, Hronský Beňadik, skalnaté juž. exp. svahy Čiapkovskej doliny, pomerne často na vrcholoch skál, ca 380–410 m, 7677c, 9. 5. 2020, T. Králik, foto. – Štiavnické vrchy, Tekovská Breznica, Hrádok, skalný ostroh v sev. časti hradnej skaly Breznického hradu, početná populácia na desiatkach m², ca 440–445 m, 7677b, 48°22'44,95" s. š., 18°37'37,75" v. d., 16. 5. 2020, T. Králik, foto. Vo fytogeografickom podokrese 14e. Štiavnické pohorie uvádza Flóra Slovenska iba jedinú lokalitu, aj to až z roku 1958 (pozri Baranec & Bertová in Flóra Slovenska IV/3: 458–459, 1992).

Cyanus dominii subsp. *slovenicus* (Dostál) Olšavská: Strážovské vrchy, Košecké Rovné, Podhradská dolina, Červená skala záp. od žltého značeného turistického chodníka nad obcou, kvit-

núce rastliny ojedinele na skalnej stene, ca 750 m, 7076a, 48°58'18,87" s. š., 18°23'49,39" v. d., 3. 7. 2019, T. Králik, foto. – Strážovské vrchy, Pružina, vrch Sokolie, jeho sev. hrebene, pomerne častý výskyt na skalách od ca 680 m po ca 900 m, 7076b, 10. 7. 2019, T. Králik, foto. V publikácii Oľšavská et al. in Preslia 83: 59–98, 2011 je areál tohto poddruhu vymedzený pohoriami stredného Slovenska, obe uvedené lokality sú však už na území Trenčianskeho samosprávneho kraja, teda na záp. Slovensku.

Dorycnium herbaceum: Hronská pahorkatina, Kozmálovské vŕšky, medzi Kozmálovcami a Lipníkom, juhových. orientované xerothermné svahy Skaly nad železnicou, na viacerých miestach, ca 180–200 m, 7677c, 24. 6. 2020, T. Králik, not. – Štiavnické vrchy, Rybník, pozostatky xerothermov nad vinicami pod lesom, ca 305 m, 7677c, 48°18'25,54" s. š., 18°33'37,42" v. d., 1. 7. 2020, T. Králik, herb. Králik. *Dorycnium herbaceum* nebolo v čase publikovania Flóry Slovenska IV/4 rozlišované ako samostatný druh a preto nie je známe jeho rozšírenie (pozri Chrtková & Jasičová in Flóra Slovenska IV/4: 344–346, 1988).

Eremogone micradenia, EN: Hronská pahorkatina, Kozmálovské vŕšky, Kozárovce, lesostep na vrchole Skaly, populácia asi do 150 kvitnúcich jedincov, ohrozená spásaním domácimi zvieratami v čase dozrievania semien, ca 235 m, 7677c, 48°18'21,14" s. š., 18°31'35,38" v. d., 16. 5. 2020, T. Králik, foto. Lokalita je zrejme totožná s lokalitou Kozárovce, Kozmálovské vŕšky uvedenou vo Flóre Slovenska VI/3 (pozri Perný in Flóra Slovenska VI/3: 215–219, 2012).

Fraxinus ornus: Štiavnické vrchy, Hronský Beňadik, xerothermná lesostep na juž. orientovanom svahu Hlaváčovej doliny pod Dolným lesom, viaceré nepochybné autochtónne solitéry stromovitého vzrastu s priemerom kmeňa 20–25 cm a výškou 5 m a viac sú tu roztrúsené pomedzi duby, ca 300 až 400 m, 7677d, 3. 6. 2020, T. Králik, foto. Vo Flóre Slovenska IV/1 sú z fyto geografického podokresu 14e. Štiavnické pohorie uvedené iba 2 lokality z roku 1943 a jediná z podokresu 14a. na vrchu Klíča pri Hronskom Beňadiku, ktorá je považovaná nesporne za autochtónnu a nachádza sa cez Hron oproti tu uvedenej lokalite (pozri Bertová in Flóra Slovenska IV/1: 67–70, 1984).

Gentiana cruciata, LC: Veporské vrchy, Brusno, sedlo pod Hrbom, na červeno značenom turistickom chodníku na lúke pri Chate pod Hrbom, desiatky zošliapaných jedincov, ca 1110 m, 7282d, 48°44'10,55" s. š., 19°27'17,04" v. d., 27. 8. 2019, T. Králik, foto.

Gymnadenia conopsea, LC: Strážovské vrchy, Pružina, dolina Strážovského potoka, lokalita Široké pažite, malá lúčka s križom na ľavom brehu potoka pri ceste, ktorou vedie zelená a žltá turistická značka, jediná kvitnúca rastlina, ca 500 m, 7076b, 48°59'24,44" s. š., 18°28'49,20" v. d., 10. 7. 2019, T. Králik, foto.

Gymnadenia densiflora, NT: Strážovské vrchy, Pružina, dolina Strážovského potoka, lokalita Široké pažite, malá lúčka s križom na ľavom brehu potoka pri ceste, ktorou vedie zelená a žltá turistická značka, tri kvitnúce rastliny, ca 500 m, 7076b, 48°59'24,44" s. š., 18°28'49,20" v. d., 10. 7. 2019, T. Králik, foto.

Leopoldia tenuiflora, DD: Hronská pahorkatina, Kozmálovské vŕšky, Lipník, zvyšky pôvodných xerothermov pod stĺpmi elektrických vedení na juž. strane Skaly; pod vedením prebiehajúcim východo-záp. smerom 5 kvitnúcich rastlín a pod vedením v smere SZ – JV jedna kvitnúca rastlina, všetko medzi kvitnúcimi jedincami druhu *Leopoldia comosa*, ca 210 a 220 m, 7677c, 48°18'05,56" s. š., 18°31'32,51" resp. 48°18'08,65" s. š., 18°31'35,14" v. d., 3. 6. 2020 a 24. 6. 2020, T. Králik, foto.

Minuartia langii, LC: Strážovské vrchy, Zliechov, Pružina, vrch Sokolie, pomerne bohatá populácia na skalách tak v juž. časti vrchu, ako aj na jeho sev. a sv. rázsoche, výškové rozpätie nebolo zaznamenané, taktiež súradnice pre celkovú rozľahlosť vhodných biotopov, 7076a, 7076b,

3. 7. a 10. 7. 2019, T. Králik, foto. Lokalita Zliechov, vrch Mažiar uvedená vo Flóre Slovenska VI/3 (pozri Letz in Flóra Slovenska VI/3: 147–155, 2012) je na súdobých mapách zaznamenaná ako zalesnený hrebeň, kde nie sú vhodné podmienky pre rast tohto druhu a zrejme bol pod týmto označením pôvodne myslený juž. hrebeň vrchu Sokolie.

Parnassia palustris: Veporské vrchy, Brusno, sedlo pod Hrbom, pomerne častý výskyt pri turistických chodníkoch na lúke pri Chate pod Hrbom, ca 1110–1120 m, 7282d, 48°44'10,35" s. š., 19°27'16,23" v. d., 27. 8. 2019, T. Králik, foto. Vo Flóre Slovenska IV/2 nie je z fyto geografického podokresu Poľana (14d) žiaden údaj o výskyte tohto druhu (pozri Jasičová in Flóra Slovenska IV/2: 278–281, 1985).

Polycnemum majus, NT: Štiavnické vrchy, Hronský Beňadik, skalnatý xerotherm na juž. exponovaných svahoch Čiapkovskej doliny, zriedkavý výskyt, možno niekoľko desiatok rastlín (20–30 jedincov), ca 350 m, 7677c, ca 48°20'17,92" s. š., 18°34'44,29" v. d., 9. 5. 2020, T. Králik, foto.

Primula auricula, LC: Strážovské vrchy, Zliechov, Pružina, vrch Sokolie, vyskytuje sa na všetkých vhodných biotopoch, nadmorská výška ani súradnice neboli preto zaznamenávané, 7076a, 7076b, 3. 7. a 10. 7. 2019, T. Králik, foto.

Pulsatilla subslavica, NT: Strážovské vrchy, Pružina, vrch Sokolie, druh bol zaznamenaný v hojnom počte na vhodných biotopoch hrebeňov vybiehajúcich z vrcholu na sev., resp. sv. v nadm. výške 680–900 m, 7076a, 3. 7. a 10. 7. 2019, T. Králik, foto. Výskyt možný aj na skalách juž. úbočia vrchu Sokolie.

STANISLAV OČKA¹ & KATARÍNA ŠKOVIROVÁ²

¹ Slovenské národné múzeum v Martine – Múzeum Andreja Kmeťa, A. Kmeťa 20, 03601 Martin, stanislav.ocka@snm.sk

² Makovického 8, 03601 Martin, katarina.skovirova@azet.sk

Amaranthus retroflexus, neo, inv: Veľká Fatra, Sklabinský Podzámok, Révayovská dolina, Struháreň, pri križovatke lesných ciest, roztrúsene na navršenej zemi a haluzine, 666 m, 49°02'48,8" s. š., 19°04'20," v. d., 13. 9. 2019, S. Očka, foto.

Ambrosia artemisiifolia, neo, inv: Veľká Fatra, Sklabinský Podzámok, Révayovská dolina, Struháreň, pri križovatke lesných ciest, populácia cca 15 × 8 m na navršenej zemi a haluzine, 666 m, 49°02'48,7" s. š., 19°04'20,7" v. d., 13. 9. 2019, S. Očka, foto.

Carex tumidicarpa, NT: Veľká Fatra, Močidlo, sz. od Horského hotela Smrekovica, 1314 m, 48°59'36,08" s. š., 19°11'57,20" v. d., 27. 6. 2018, S. Očka, K. Škovirová & M. Krivuš, TM.

Lathyrus nissolia subsp. *pubescens*, LC: Turčianska kotlina, Martin, Piesočné, vých. od sídliska Košúty, mezofilná lúka, 393 m, 49°05'04,0" s. š., 18°56'53,5" v. d., 27. 5. 2016, S. Očka, TM.

Taraxacum cognatum: Veľká Fatra, Rakša, dolomitický lom, 532 m, cca 48°52'33,9" s. š., 18°53'27,6" v. d., 18. 5. 2012, K. Škovirová, TM, det. J. Kirschner & J. Štěpánek.

Taraxacum paucilobum: Veľká Fatra, Rakša, dolomitický lom, dno lomu, presychavá dolomitická drolina, cca 530 m, cca 48°52'33,9" s. š., 18°53'27,6" v. d., 18. 5. 2012, K. Škovirová, TM, det. J. Kirschner & J. Štěpánek.

JOZEF SOMOGYI¹ & DOMINIK ROMAN LETZ²

¹ Donnerova 33, 841 04 Bratislava, jozef.somogyi@gmail.com

² Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Botanický ústav, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava, letz@savba.sk

Rotala rotundifolia (Buch.-Ham. ex Roxb.) Koehne (rotala okrúhloolistá), *Lythraceae*, neo, cas: Strážovské a Súľovské vrchy, Bystričany-Chalmová, v termálnej vode vytekajúcej z areálu kúpaliska, v hustom poraste *Sagittaria subulata*, veľmi vzácne, 225 m, 7376b, 48°40'12,709" s. š., 18°29'42,101" v. d., 7. 6. 2019, J. Somogyi & D. R. Letz, SAV. Ide o prvý nález tohto pôvodom ázijského druhu v slovenskej prírode; bežne sa pestuje v akváriách.

MILAN VALACHOVIČ

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

Acorus calamus, neo, nat: Bratislava-Lamač, odvodňovací kanál oproti Tesco Lamač, 196 m, 49°10'34,7" s. š., 17°03'50,0" v. d, 25. 6. 2020, M. Valachovič, SAV.

Blitum bonus-henricus (L.) C. A. Meyer: Banská Štiavnica, Starozámocká ul., ruina starého domu, 621 m, 48°27'34" s. š., 18°53'31" v. d., 19. 6. 2020, M. Valachovič, SAV.

Bolboschoenus laticarpus: Bratislava-Lamač, odvodňovací kanál oproti Tesco Lamač, 196 m, 49°10'34,7" s. š., 17°03'50,0" v. d, 25. 6. 2020, M. Valachovič, SAV.

Chamaepitys chia subsp. *trifida*: Bratislava, Šancova ul. pod hl. stanicou, v štrbine medzi betonovou stenou a chodníkom, 166 m, 48°09'20" s. š., 17°06'25" v. d., 26. 5. 2018, M. Valachovič, SAV.

Chenopodium vulvaria, NT, arch, nat: Banská Štiavnica, Kammerhofska ul., v štrbine medzi chodníkom a múrom domu, 581 m, 48°27'28" s. š., 18°53'54" v. d., 19. 06. 2020, M. Valachovič, SAV. – Trnava, v štrbinách pri múroch od mestskej veže až po bývalý cukrovar, sporadicky, 148 m, 48°22'40" s. š., 17°35'08" v. d., 27. 6. 2020, M. Valachovič, foto.

Cymbalaria muralis, neo, nat: Borská nížina, Holíč, na múroch Holičského zámku, hojne, 161 m, 48°48'30" s. š., 17°09'25" v. d., 7. 8. 2020, M. Valachovič, SAV.

Deutzia scabra, neo, cas: Javorie, Vígľašská Huta, pozostatok výsadby pri opustenej ruine domu, 728 m, 48°28'38" s. š., 19°15'22" v. d., 2. 7. 2020, M. Valachovič, foto. – Volovské vrchy, Štós – kúpele, splanené na bridličnatých múroch, 616 m, 48°49'16" s. š., 20°47'30" v. d., 25. 7. 2020, M. Valachovič, foto.

Galium rubioides: Zemplínske vrchy, Malá Bara, pod kótou Brezina, 208 m, 48°25'45" s. š., 21°44'43" v. d., 21. 8. 2012, M. Valachovič, SAV.

Minuartia frutescens, VU: Štiavnické vrchy, Sklené Teplice, PP Kapitúlské bralá, 368 m, 48°32'34" s. š., 18°50'44" v. d., 3. 8. 2020, M. Valachovič, SAV.

Peplis portula: Vtáčnik, Bukovina, juž. od kóty Koložiar (606 m), ca 430 m, 7478c, 48°32'51" s. š., 18°42'58" v. d., 6. 8. 2020, M. Valachovič, SAV. – Javorie, Slatinka, v kaluži poľnej cesty J od obce spolu s *Lythrum hyssopifolia*, 328 m, 48°33'08" s. š., 19°12'35" v. d., 1. 9. 2020, M. Valachovič, SAV.

Stipa borysthena, EN: Borská nížina. Malacky, bývalé ovocné sady na lokalite Kostiareň, nová populácia, rastie tam spolu s *Corynephorus canescens*, 159 m, 48°27'13" s. š., 17°01'45" v. d., 13. 5. 2018, M. Valachovič, foto.

Woodsia ilvensis, VU: Štiavnické vrchy, Sklené Teplice, PP Kapitulské bralá, 368 m, 48°32'34" s. š., 18°50'44" v. d., 3. 8. 2020, M. Valachovič, SAV. – Vtáčnik, Sekaniny, skaly v Baškovej doline, 717 m, 48°39'42" s. š., 18°37'29" v. d., 15. 8. 2020, M. Valachovič, SAV.