

Zaujímavejšie floristické nálezy

PAVOL ELIÁŠ ml. (editor)

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

Milí priatelia botanici, po horúcom lete Vám opäť prinášame našu rubriku a v nej množstvo cenných údajov od 21 autorov, vyrovnali sme teda rekord z čísla 1/2018. Celkovo si môžete prečítať dáta k 149-tim taxónom (31 lišajníkov, 118 kvitnúcich rastlín). Asi najvýznamnejšími sú nálezy nových druhov pre naše územie – lišajníka *Anema nummularium* a púpavy *Taraxacum hercynicum*. No tak ako vždy, i tentoraz sa v rubrike objavujú údaje o ďalších vzácných taxónoch – troch kriticky ohrozených (lišajníky *Anaptychia ciliaris*, *Mycoblastus sanguinarius*, *Parmelia submontana*), piatich ohrozených (napr. lišajník *Evernia prunastri* či kvitnúce rastliny *Campanula macrostachya* a *C. rapunculus*) a 12-tich zraniteľných (napr. lišajníky *Bacidia rubella* a *Fulgensia fulgensis*, kvitnúce rastliny *Astragalus penduliflorus*, *Gagea minima* atď.). Viac prezrádzať nebudem, prečítajte si sami ☺.

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 & Hindákovej (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).

ANNA BÉREŠOVÁ¹, ZUZANA FAČKOVCOVÁ¹, LUCA PAOLI², SILVANA MUNZI³
& ANNA LACKOVIČOVÁ¹

¹ Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Botanický ústav, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava, anna.beresova@savba.sk

² Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Pisa, via Luca Ghini, 13, 56126 Pisa, Taliansko

³ Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisbon, Portugalsko

PodĎakovanie: terénne práce podporil projekt VEGA 2/0032/17.

Acrocordia gemmata: Malé Karpaty, Dobrá Voda, areál hradu Dobrá voda, na kôre *Acer pseudoplatanus*, 340 m, 48°36'34,5" s. š., 17°31'43,61" v. d., 7. 1. 2018, A. Bérešová & H. Béreš, SAV.

Agonimia opuntiaella: Malé Karpaty, Plavecké Podhradie, masív kopca Báborská (541 m), otvorené stanovišťa s travinnými biotopmi a vápencovými odkryvmi, na skale, 450 m, 48°29'5,01" s. š., 17°17'30,51" v. d., 9. 11. 2017, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, S. Munzi & L. Concostrina-Zubiri, SAV.

Anaptychia ciliaris, CR: Malé Karpaty, Dobrá Voda, Dobrovodský kras, údolie "Dolina", dolomitové odkryvy na juhozápadných svahoch s travinnými porastami a *Juniperus communis*, na konároch mladých jedincov druhu *Prunus spinosa*, 298 m, 48°36'19,0" s. š., 17°32'12,7" v. d., 11. 4. 2018, A. Bérešová, Z. Fačkovcová & A. Lackovičová, SAV.

Anema nummularium (Dufour.) Nyl.: Malé Karpaty, Plavecké Podhradie, masív kopca Báborská (541 m), otvorené stanovišťa s travinnými biotopmi a vápencovými odkryvmi, na skale, 450 m, 48°29'5,01" s. š., 17°17'30,51" v. d., 9. 11. 2017, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, S. Munzi & L. Concostrina-Zubiri, SAV. – Malé Karpaty, Plavecké Podhradie, Červenica, hrebeň nad Čertovou dolinou, otvorené stanovišťa s travinnými biotopmi, vápencovo-zlepencovými odkryvmi a vežami a solitérnymi dubmi, na zatienenej skale, 425 m, 48°28'06,5" s. š., 17°16'14,8" v. d., 23. 8. 2017, A. Bérešová, Z. Fačkovcová & Z. Palice, SAV. Druh dosiaľ z územia Slovenska neudávaný (Guttová et al. 2013, Biologia 68: 845–850 + 50 pp elektronická príloha). Od podobného druhu *A. tumidulum* sa odlišuje najmä hladkým povrchom šupiniek bez izidií (cf. Jørgensen et al. 2013, Herzogia 26: 1–7).

Anema tumidulum: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, hrebeň s ruinami Lietavského hradu, zlepencové odkryvy a bralá s *Pinus sylvestris*, 580 m, 49°09'38,01" s. š., 18°40'27,03" v. d., 2. 4. 2018, A. Bérešová & H. Béreš, SAV.

Bacidia rubella, VU: Malé Karpaty, Dobrá Voda, areál hradu Dobrá voda, na kôre *Acer pseudoplatanus*, 340 m, 48°36'34,5" s. š., 17°31'43,61" v. d., 7. 1. 2018, A. Bérešová & H. Béreš, SAV.

Caloplaca proteus, LR:nt: Strážovské vrchy, Horná Poruba, masív kopca Vlčinec (682 m), sv. svahy s vápencovými odkryvmi, na skale, 640 m, 48°57'17,17" s. š., 18°16'46,90" v. d., 8. 11. 2017, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, S. Munzi & L. Concostrina-Zubiri, SAV.

Candelariella plumbea: Malé Karpaty, Plavecké Podhradie, Červenica, hrebeň nad Čertovou dolinou, otvorené stanovišťa s travinnými biotopmi, vápencovo-zlepencovými odkryvmi a vežami a solitérnymi dubmi, na zatienenej skale, 425 m, 48°28'06,5" s. š., 17°16'14,8" v. d., 23. 8. 2017, A. Bérešová, Z. Fačkovcová & Z. Palice, SAV.

Dirina stenhammari: Slovenský kras, Plešivská planina, Plešivec, jz. svah kopca Lúčka (578,7 m), otvorené xerotermy s vápencovými odkryvmi a krasovými útvarmi, na skale, 471 m, 48°34,273'

s. š., 20°24,418' v. d., 24. 11. 2014, A. Guttová, Z. Palice, J. Halda, Z. Fačkovcová & F. Bouda, SAV. – Strážovské vrchy, Horná Poruba, masív kopca Vlčinec (682 m), sv. svahy s vápencovými odkryvmi, na skale, 640 m, 48°57'17,17" s. š., 18°16'46,90" v. d., 8. 11. 2017, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, S. Munzi & L. Concostrina-Zubiri, SAV. – Malé Karpaty, Plavecké Podhradie, sz. úpätie masívu Roštúna (Vápennej) a kóty 638 m, otvorený skalný hrebeň s vápencovými útesmi a lavicami, na skale, 362 m, 48°28'37,7" s. š., 17°16'57,7" v. d., 2. 4. 2019, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, V. Kučera, A. Lackovičová, E. Lisická, V. Krajanová & V. Obermajer, not., foto.

Evernia prunastri, EN: Malé Karpaty, Dobrá Voda, Dobrovodský kras, údolie "Dolina", dolo-mitové odkryvy na jz. svahoch s travinnými porastami a *Juniperus communis*, na konároch mladých jedincov druhu *Prunus spinosa*, 298 m, 48°36'19,0" s. š., 17°32'12,7" v. d., 11. 4. 2018, A. Bérešová, Z. Fačkovcová & A. Lackovičová, SAV.

Flavoparmelia caperata, EN: Malé Karpaty, Dobrá Voda, Dobrovodský kras, údolie "Dolina", dolomitové odkryvy na jz. svahoch s travinnými porastami a *Juniperus communis*, na konároch mladých jedincov druhu *Prunus spinosa*, 298 m, 48°36'19,0" s. š., 17°32'12,7" v. d., 11. 4. 2018, A. Bérešová, Z. Fačkovcová & A. Lackovičová, SAV.

Fulgensia fulgens, VU: Malé Karpaty, Plavecké Podhradie, sz. úpätie masívu Roštúna (Vápennej) a kóty 638 m, otvorený skalný hrebeň s vápencovými útesmi a lavicami, na pôde medzi skalami, 362 m, 48°28'37,7" s. š., 17°16'57,7" v. d., 2. 4. 2019, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, V. Kučera, A. Lackovičová, E. Lisická, V. Krajanová & V. Obermajer, SAV.

Hypogymnia farinacea, VU: Revúčka vrchovina, Brdárka, Veľký Radzim, vrchol – sev. expo-zícia, na kôre *Fagus sylvatica*, 997 m, 48°46,646' s. š., 20°20,365' v. d., 26. 11. 2014, A. Guttová, Z. Palice, J. Halda, Z. Fačkovcová & F. Bouda, SAV.

Hypogymnia tubulosa, LR:nt: Podunajská nížina, v blízkosti jazier medzi obcami Madunice a Drahovce, na trnkových krikoch, 48°29'28,38" s. š., 17°48'15,22" v. d., 147 m, 17. 3. 2019, Z. Fačkovcová, not.

Leptogium ferax: Malé Karpaty, Plavecký Mikuláš, Kršlenica, juž. – jv. svah, otvorené vápen-cové odkryvy, medzi machmi v štrbinách skál, 496 m, 48°30,468' s. š., 17°19,024' v. d., 23. 11. 2010, K. Píknová & A. Guttová, SAV.

Leptogium lichenoides: Malé Karpaty, Dobrá Voda, Dobrovodský kras, údolie "Dolina", dolo-mitové odkryvy na jz. svahoch oproti Dobrovodskému hradu, *Quercus-Carpinetum*, medzi machmi na skalách, 298 m, 48°36'40,0" s. š., 17°31'42,8" v. d., 11. 4. 2018, A. Bérešová, Z. Fačkovcová & A. Lackovičová, SAV.

Leptogium plicatile: Malé Karpaty, Smolenice, vápencový hrebeň nad dolinou Hlboče, vápen-cové odkryvy a útesy medzi vodopádom a Molpírom, na osvetlených skalách, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 10. 11. 2017, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, S. Munzi & L. Concostrina-Zubiri, SAV.

Leptogium pulvinatum: Malé Karpaty, Dobrá Voda, Dobrovodský kras, dolina "Dolina", dolo-mitové odkryvy na jz. svahoch oproti Dobrovodskému hradu, *Quercus-Carpinetum*, medzi machmi na skalách, 298 m, 48°36'40,0" s. š., 17°31'42,8" v. d., 11. 4. 2018, A. Bérešová, Z. Fačkovcová & A. Lackovičová, SAV.

Leptogium schraderi: Malé Karpaty, Plavecké Podhradie, masív kopca Báborská (541 m), otvo-rené stanovišťa s travinnými biotopmi a vápencovými odkryvmi, na skale, 450 m, 48°29'5,01" s. š., 17°17'30,51" v. d., 9. 11. 2017, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, S. Munzi & L. Concostrina-Zubiri, SAV.

Lichinella nigritella: Malé Karpaty, Višňové, záp. svah Čachtického hradného vrchu, vápencové odkryvy, na skalách, 281 m, 48°43'28,79" s. š., 17°45'31,94" v. d., 16. 10. 2018, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, V. Kučera & L. Paoli, SAV.

Mycoblastus sanguinarius, CR: Stolické vrchy, Stolica, sz. svahy pod sedlom Hárová, zvyšky smrekového lesa, na kôre *Picea abies*, 1284 m, 48°36,349' s. š., 20°11,944' v. d., 30. 5. 2017, A. Bérešová, Z. Palice & D. Blanár, SAV.

Parmelia submontana, CR: Slovenský kras, Plešivská planina, Plešivec, jz. svahy kopca Lúčka (578,7 m), svetlý dubový les, na kôre *Quercus* sp., 491 m, 48°34,229' s. š., 20°24,512' v. d., 24. 11. 2014, A. Guttová, Z. Palice, J. Halda, Z. Fačkovcová & F. Bouda, SAV.

Parmelia sulcata: Veľká Fatra, Staré Hory, "Na Kráme", na kôre *Acer* sp., 488 m, 48°50'04,60" s. š., 19°06'37,66" v. d., 9. 3. 2018, Róbert Škoda, SAV.

Physconia muscigena: Malé Karpaty, Višňové, záp. svah Čachtického hradného vrchu, vápencové odkryvy, na pôde, v štrbinách skál a na skalách, 281 m, 48°43'28,79" s. š., 17°45'31,94" v. d., 16. 10. 2018, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, V. Kučera & L. Paoli, SAV.

Physconia perisidiosa, VU: Revúcka vrchovina, Brdáarka, Veľký Radzim, staré čerešňové sady, na kôre *Cerasus avium*, 599 m, 48°46,239' s. š., 20°20,080' v. d., 26. 11. 2014, A. Guttová, Z. Palice, J. Halda, Z. Fačkovcová & F. Bouda, SAV.

Placidium squamulosum: Malé Karpaty, Plavecké Podhradie, masív kopca Báborská (541 m), otvorené stanovišťa s travinnými biotopmi a vápencovými odkryvmi, na skale, 450 m, 48°29'5,01" s. š., 17°17'30,51" v. d., 9. 11. 2017, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, S. Munzi & L. Concostrina-Zubiri, SAV.

Psora testacea, LR:nt: Malé Karpaty, Višňové, záp. svah Čachtického hradného vrchu, vápencové odkryvy, na skalách, 281 m, 48°43'28,79" s. š., 17°45'31,94" v. d., 16. 10. 2018, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, V. Kučera & L. Paoli, SAV.

Solorina saccata: Malé Karpaty, Višňové, záp. svah Čachtického hradného vrchu, vápencové odkryvy, na zatienených skalách, 281 m, 48°43'28,79" s. š., 17°45'31,94" v. d., 16. 10. 2018, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, V. Kučera & L. Paoli, SAV.

Synalissa symphorea: Malé Karpaty, Dobrá Voda, Dobrovodský kras, údolie "Dolina", dolomitové odkryvy na jz. svahoch oproti Dobrovodskému hradu, *Quercus-Carpinetum*, na skalách, 298 m, 48°36'40,0" s. š., 17°31'42,8" v. d., 11. 4. 2018, A. Bérešová, Z. Fačkovcová & A. Lackovičová, SAV.

Xanthoria calcicola: Malé Karpaty, Plavecké Podhradie, Červenica, hrebeň nad Čertovou dolinou, otvorené stanovišťa s travinnými biotopmi, vápencovo-zlepencovými odkryvmi a vežami a solitérnymi dubmi, na zatienenej skale, 425 m, 48°28,023' s. š., 17°16,099' v. d., 23. 8. 2017, A. Guttová, M. Gorylová, K. Kresáňová & M. Slovák, SAV.

Xanthoria papillifera, LR:nt: Malé Karpaty, Višňové, záp. svah Čachtického hradného vrchu, vápencové odkryvy, na otvorených skalách, 281 m, 48°43'28,79" s. š., 17°45'31,94" v. d., 16. 10. 2018, A. Bérešová, Z. Fačkovcová, V. Kučera & L. Paoli, SAV.

MATEJ DUDÁŠ

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

Chenopodium vulvaria, nat, arch, NT: Volovské vrchy, Betliar, Šafárikova ulica, okraj cesty, pri päťach múrov a domov, medzi domami č. 28 a 38, roztrúsene desiatky rastlín, 340 m, 7289c, 22. 5. 2019, M. Dudáš, KO.

Lactuca saligna, VU: Šarišská vrchovina, Prešov-Šidlovec, Stavbárska ulica, pri múre domu č. 34, jediná rastlina, 301 m, 6993c, 2. 6. 2019, M. Dudáš, foto.

Errata: V Bull. Slov. Bot. Spoločn., 40/2:183, 2018 došlo k zámene druhov *Lactuca perennis* (nesprávne) a *L. viminea*. Správny údaj je:

Lactuca viminea: Východoslovenská nížina, Streda nad Bodrogom, Tarbucka, opustený lom, ca 225 m, 7696b, 3. 6. 2018, M. Dudáš, KO.

PAVOL ELIÁŠ ml.

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

Athaea pallida, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Selešťany, xerotherm pod vrcholom kóty 214 m asi 2 km vých. od obce, asi 5 jedincov, ca 200 m, 7982a, 48°05'36,2" s. š., 19°22'08,4" v. d., 26. 4. 2019, P. Eliáš ml., NI.

Cardamine mathioli: Ipeľsko-rimavská brázda, Kováčovce, časť Hladovec, aluviálne lúky pri Ipeľi, ca 145 m, 7882d, 48°06'02,9" s. š., 19°26'49,3" v. d., 26. 4. 2019, P. Eliáš ml., NI. Pomerne hojný druh, z uvedenej oblasti však nebol dosiaľ uvedený (porovnaj Marhold & Kochjarová in Flóra Slovenska V/4: 344–346, 2002).

Gypsophila paniculata, VU: Podunajská nížina, Mužla, majer Jurský Chlm, horná časť sprásovej terasy vých. od majera, jediný jedinec, ca 116 m, 8277a, 47°47'52,30" s. š., 18°32'45,10" v. d., 18. 5. 2018, P. Eliáš ml. & D. Dítě, NI. Zaujímavý výskyt primárne psamofytného druhu.

Linum usitatissimum, arch, cas: Podunajská nížina, Boleráz, dno vodnej nádrže Boleráz, pravdepodobne z návnad rybárov, ca 180 m, 7570b, 48°29'05,6" s. š., 17°28'37,1" v. d., 6. 9. 2018, P. Eliáš ml., NI.

Platycladus orientalis, neo, cas: Vihorlatské vrchy, Vinné, skaly nad cestou k Vinianskemu jazeru, jediný jedinec, ca 185, 7197d, 48°48'35,2" s. š., 21°58'20,8" v. d., 22. 8. 2019, P. Eliáš ml., E. Štubňová, J. Kučera & G. Király, not.

Sorbus domestica: Podunajská nížina, Hlohovec, kóta 275,5 m pod cestou do Pastuchova, kroviny vo viniciach, jediný jedinec, 255 m, 7573c, 48°25'37,92" s. š., 17°50'26,55" v. d., 6. 9. 2018, P. Eliáš ml., NI.

Rudbeckia hirta, neo, nat: Nízke Beskydy, Sveržov, štrkové náplavy pri moste cez potok Kamenec sev. od obce, 360 m, 6292d, 49°20'47,87" s. š., 21° 9'34,02" v. d., 5. 7. 2018, P. Eliáš ml. & M. Dudáš, NI.

Virga pilosa: Štiavnické vrchy, Brehy, asi 0,4 km jjv. od obce pri ceste do Pukanca, ca 288 m, 7678a, 48°23'42,7" s. š., 18°40'16,0" v. d., 28. 9. 2018, P. Eliáš ml., NI. Potvrdenie výskytu uvádzaného už z konca 19. stor. (Hlavaček, Flóra CHKO Štiavnické vrchy, s. 608, 1985).

IVAN JAROLÍMEK¹ & JÁN KLIMENT²

¹Botanický ústav, CBRB SAV, Dúbravská 9, 845 23 Bratislava, ivan.jarolimek@savba.sk

²Botanická záhrada Univerzity Komenského, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica 315, kliment@rec.uniba.sk

Amaranthus powellii, neo, nat: Turčianska kotlina, Necpaly, rumovisko pri hornom kaštieli, tvorí porast spolu s *A. retroflexus* (neo, inv), vtrúsené aj *Solanum nigrum* (arch, nat), 502 m, 48°59'13,2" s. š., 18°58'08,8" v. d., ± 4 m, 5. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. – Turčianska kotlina, Háj, okraj poľného hnojiska za obcou, 516 m, 48°52'06,1" s. š., 18°53'07,4" v. d., ± 5 m, 7. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. – Veľká Fatra, Podhradie, skládka odpadu v ústí údolia Biely potok, v poraste *Atriplex sagittata*, spolu s *A. retroflexus*, 475 m, 49°05'02,8" s. š., 19°02'49,4" v. d., ± 4 m, 6. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. O výskyte druhu v území bol dosiaľ známy jediný doklad z Martina (cf. Letz in Flóra Slovenska VI/4: 58, 2016).

Arctium ×ambiguum, arch, nat: Turčianska kotlina/Veľká Fatra, Sklabaňa, zruderalizovaná plocha jz. od obce, v poraste *Tanacetum vulgare*, spolu so *Solidago canadensis*, 475 m, 49°02'23,8" s. š., 18°59'29,7" v. d., ± 5 m, 9. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. – Turčianska kotlina, Háj, stráň sev. od obce, rozsiahly porast, vtrúsené aj *Conium maculatum*, 517 m, 48°52'02,8" s. š., 18°53'10,4" v. d., ± 4 m, tiež v opustenisku na zsz. okraji obce, v poraste *Tanacetum vulgare*, 507 m, 48°51'53,7" s. š., 18°52'52,9" v. d., oba 7. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. – Veľká Fatra, Liptovské Revúce, ústie doliny Veľká Turecká, v poraste *Tanacetum vulgare*, 687 m, 48°55'37,1" s. š., 19°11'04,5" v. d., ± 6 m, 6. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. – Veľká Fatra, Ružomberok-Vlkolínec, horný koniec osady, zruderalizovaná plocha (výsypka stavebného odpadu), v poraste *Artemisio-Tanacetum*, 740 m, 49°02'24,7" s. š., 19°16'44,2" v. d., ± 4 m, 6. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. O výskyte tohto kríženca (*A. minus* × *A. tomentosum*) v území doteraz neboli publikované žiadne údaje.

Atriplex sagittata, arch, nat: Veľká Fatra, Podhradie, skládka odpadu v ústí údolia Biely potok, početne (dominanta porastu), 475 m, 49°05'02,8" s. š., 19°02'49,4" v. d., ± 4 m, 6. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. – Turčianska kotlina/Veľká Fatra, Sklabaňa, zruderalizovaná plocha jz. od obce, v poraste *Tanacetum vulgare*, 475 m, 49°02'23,8" s. š., 18°59'29,7" v. d., ± 5 m, 9. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. Pri okraji porastu aj *Lavatera thuringiaca*. – Turčianska kotlina, Háj, poľné hnojisko za obcou, vonkajší násyp ovplyvnený vytekajúcou močovkou, súvislý porast, 517 m, 48°52'04,7" s. š., 18°53'11,4" v. d., ± 4 m, 7. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. Z Veľkej Fatry doteraz neboli známe údaje, z Turčianskej kotliny len jediný doklad z Martina (cf. Hodalová et al. in Flóra Slovenska VI/4: 320, 2016).

Avena sativa, arch, cas: Veľká Fatra, Čremošné, dolný koniec obce, ľavý breh potoka oproti poľnohospodárskemu družstvu, jeden jedinec v poraste *Aster lanceolatus*, spolu s *Chenopodium polyspermum* (arch, nat) a *Sonchus oleraceus* (arch, nat), 603 m, 48°50'56,1" s. š., 18°53'58,2" v. d., 7. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. – Veľká Fatra, Necpaly, ústie Necpalskej doliny, štrkovitý okraj odstávnej plochy, desiatky splanených jedincov, spolu s *Galinsoga parviflora* (neo, inv, roztratene), *Impatiens parviflora* (neo, inv, menší porast), *Sonchus oleraceus* (arch, nat), 525 m, 48°58'58,7" s. š., 18°58'52,1" v. d., ± 6 m, 9. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. O splanení druhu v území sú len veľmi sporadické údaje.

Bunias orientalis, neo, nat: Turčianska kotlina, Nolčovo, opustené poličko sev. od obce, 414 m, 49°07'08,1" s. š., 19°05'42,1" v. d., ± 5 m, 6. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not.

Chenopodium glaucum, arch, nat: Veľká Fatra, Staré Hory, ojedinele na okraji hradskej poniže obce, ca 50 m povyššie cestného odpočívadla, spolu s *Ambrosia artemisiifolia* (nízky úzky porast, početne), 455 m, 48°49'39,7" s. š., 19°06'00,1" v. d., 7. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. V území podľa doterajších poznatkov veľmi zriedkavý druh.

Chenopodium strictum, neo, nat: Veľká Fatra, Podhradie, skládka odpadu v ústí údolia Biely potok, v poraste *Atriplex sagittata*, 475 m, 49°05'02,8" s. š., 19°02'49,4" v. d., ± 4 m, 6. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. – Turčianska kotlina, Háj, poľné hnojisko za obcou, vonkajší ná-syp ovplyvnený vytekajúcou močovkou, v poraste *Atriplex sagittata*, 517 m, 48°52'04,7" s. š., 18°53'11,4" v. d., ± 4 m, 7. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. Prvé údaje o výskyte tohto druhu v území (cf. Mered'a in Flóra Slovenska VI/4: 284, 2016).

Falcaria vulgaris: Turčianska kotlina, Blatnica-Sebeslavce, stavenisko (výstavba rodinných domov), súvislý porast, 521 m, 48°57'07,2" s. š., 18°56'33,6" v. d., ± 4 m, 5. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. V poraste vtŕsene aj *Tithymalus platyphyllos* subsp. *platyphyllos* (arch, nat). V území veľmi zriedkavý teplomilný druh.

Fallopia japonica, neo, inv: Veľká Fatra, Necpaly, ústie Necpalskej doliny, rozsiahly porast medzi údolnou cestou a pravým brehom potoka, v ňom ojedinele aj *Impatiens parviflora* (neo, inv), 525 m, 48°58'58,1" s. š., 18°58'50,0" v. d., 9. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. – Turčianska kotlina, Nolčovo, ľavý breh Váhu v obci, viacero menších porastov, 408 m, 49°06'40,5" s. š., 19°04'20,9" v. d., ± 7 m, 6. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not.

Geranium pyrenaicum, neo, nat: Veľká Fatra, Staré Hory, opustená záhrada v obci, pri odbočke cesty do Tureckej, dva kvitnúce jedince, 484 m, 48°50'22,2" s. š., 19°06'52,8" v. d., ± 4 m, 7. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. Výskyt druhu v území bol doteraz známy len z cestnej priepky v Harmanci.

Impatiens glandulifera, neo, inv: Veľká Fatra, Staré Hory, niva Starohorského potoka sev. od Polkanovej, pravý breh potoka poniže cestného mosta, na začiatku širokej nivy, pri vonkajšom okraji porastu početnejšie *Petasites hybridus*, vtŕsene aj *Solidago canadensis* a *Stenactis annua*, 443 m, 48°49'13,5" s. š., 19°05'59,8" v. d., ± 9 m, 7. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not.

Malva neglecta, arch, nat: Čremošné, dva malé porasty pri stodole v obci, 620 m, 48°50'54,6" s. š., 18°54'07,8" v. d., ± 5 m, 6. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not.

Persicaria amphibia: Turčianska kotlina, Háj, opustenisko pri novostavbe na zsz. okraji obce, v poraste *Tanacetum vulgare*, spolu s *Agrostis gigantea* a *Aster lanceolatus*, 507 m, 48°51'53,7" s. š., 18°52'52,9" v. d., 7. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. V území zriedkavý druh (cf. Hodálová et al. in Flóra Slovenska VI/4: 524, 2016), zaznamenaný tu v zriedkavejšej terestrickej forme.

Solidago gigantea, neo, inv: Veľká Fatra, Staré Hory, niva Starohorského potoka jz. od obce, súvislý porast, 455 m, 48°49'40,4" s. š., 19°06'00,7" v. d., ± 4 m, 7. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. V území nateraz zriedkavo zdokumentovaný invázny druh (zriedkavejší ako *S. canadensis*).

Triticum aestivum, arch, cas: Veľká Fatra, ústie doliny Veľká Turecká, rozhrutá skládka stavebného odpadu, v poraste *Tanacetum vulgare*, 685 m, 48°55'36,7" s. š., 19°11'01,8" v. d., 6. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. – Veľká Fatra, Necpaly, ústie Necpalskej doliny, štrkovitý okraj odstavnej plochy, ca 10 splanených jedincov, 535 m, 48°58'58,7" s. š., 18°58'52,1" v. d., ± 6 m, 9. 8. 2019, I. Jarolímeck & J. Kliment, not. O splanení druhu v území sú len veľmi sporadické údaje.

JÁN KLIMENT¹, DANA BERNÁTOVÁ¹, HELENA ŠÍPOŠOVÁ², JAN ŠTĚPÁNEK³
& JÁN TOPERCER¹

¹Botanická záhrada Univerzity Komenského, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica 315,
bernatova@rec.uniba.sk, kliment@rec.uniba.sk, topercerc@rec.uniba.sk

²Slovenská botanická spoločnosť, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4,
helena.siposova@savba.sk

³Botanický ústav AV ČR, Zámek 1, 252 43 Průhonice, stepanek@ibot.cas.cz

Aconitum moldavicum, LC: Veľká Fatra, Vyšná Revúca, skalná brána powyše obce, pri ceste do sedla Veľký Šturec, 724 m, 48°54'15,7" s. š., 19°10'04,3" v. d., ± 12 m, 18. 7. 2019, D. Bernátová & J. Kliment, not. – Staré Hory, osada Rybô, horný okraj lesného porastu powyše pastierskej koliby, 1126 m, 48°52'24,7" s. š., 19°05'43,6" v. d., ± 8 m, 18. 7. 2019, D. Bernátová & J. Kliment, not. V pohorí zriedkavý druh.

Alnus alnobetula, neo, nat: Veľká Fatra, Krížna, vsv. svah pod vrcholom, pri spodnom okraji výsadiieb kosodreviny, nad nivačnou depresiou, malý kríček, 1538 m, 48°52'40,8" s. š., 19°04'47,3" v. d., 20. 8. 2019, J. Topercer, D. Bernátová & J. Kliment, not. – Krížna, spodná časť rozsiahlej nivačnej depresie nad osadou Rybô, starší ker pri spodnom okraji výsadiieb *Acer pseudoplatanus*, 1087 m, 48°52'14,9" s. š., 19°05'39,1" v. d., 22. 7. 2019, J. Topercer, D. Bernátová & J. Kliment, not. V území nepôvodná, vysádzaná drevina.

Abyssum alyssoides: Veľká Fatra, Blatnica, Záhorie, výslnný skalnatý hrebienok pri okraji lesa, spolu s ďalšími v území zriedkavými druhmi (*Koeleria macrantha*, *Phleum phleoides*), 535 m, 48°55'48,6" s. š., 18°55'38,7" v. d., ± 9 m, 13. 6. 2019, J. Kliment, BBZ.

Anemone sylvestris, NT: Veľká Fatra/Turčianska kotlina, Sklabaňa, pahorok Hradište, jv. úpätie, výslnná stráň zarastajúca výsadbou drevín, 472 – 486 m, 49°02'29,0" s. š., 18°59'32,5" v. d., ± 6 m, 13. 5. 2014, J. Kliment, not. – tamže, jv. svah pod vrcholom, 519 m, roztratene pri okraji porastov krovín, 49°02'30,5" s. š., 18°59'24,1" v. d., ± 5 m, 13. 5. 2014, J. Kliment, not.

Astragalus alpinus, NT: Veľká Fatra, Krížna, žľab na východnom svahu pod výsadbou kosodreviny, drobnokamenitá sutina, 1530 m, 48°52'38,0" s. š., 19°04'48,5" v. d., ± 9 m, 1516 m, 48°52'40,6" s. š., 19°04'48,7" v. d., ± 7 m, oba 17. 7. 2019, D. Bernátová & J. Kliment, zápisy, not. Viacero mikropopulácií, spolu tisíce jedincov. Najbohatší známy výskyt v pohorí. Druh tu zbieral už S. Očka (9. 7. 2013 TM).

Astragalus penduliflorus, VU: Veľká Fatra, Krížna, vsv. svah pod výsadbou kosodreviny, hrebienok medzi žľabmi, 1515–1538 m, 48°52'40,1" s. š., 19°04'49,0" v. d. až 48°52'39,8" s. š., 19°04'47,2" v. d., ± 5 m, ca 300 trsov, 17. 7. 2019, D. Bernátová & J. Kliment, not. a 20. 8. 2019, D. Bernátová, J. Topercer & J. Kliment, not. – Veľká Fatra, Rybô, rozsiahla nivačná depresia („Štrosvy v Úplazoch“) na jv. svahu Krížnej, stovky trsov roztratene prevažne v centrálnej časti medzi ca 1250–1370 m, 24. 7. 2019, D. Bernátová, J. Topercer & J. Kliment, not. Spresnenie starších údajov.

Campanula carpatica: Veľká Fatra, Vyšná Revúca, skalná brána powyše obce, pri ceste do sedla Veľký Šturec, zriedkavo po oboch stranách cesty, 724 m, 48°54'15,7" s. š., 19°10'04,3" v. d., ± 12 m, 18. 7. 2019, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ. Potvrdenie starého údajja (cf. Lengyel 1915b: 8).

Carex rupestris, NT: Veľká Fatra, Tlstá, horná hrana mohutných vápencovo-dolomitových stien juž. pod vrcholom, 1299 m, 48°56'00,3" s. š., 18°58'10,8" v. d., ± 6 m, 19. 9. 2018, D. Bernátová, not. Najnižší známy výskyt tohto glaciálneho reliktu na Slovensku.

Crepis alpestris, NT: Veľká Fatra, Rybô, rozsiahla nivačná depresia na jv. svahu Krížnej, 1240 m, 48°52'18,7" s. š., 19°05'25,0" v. d., ± 5 m, 24. 7. 2019, D. Bernátová, J. Topercer & J. Kliment, not. V oblasti hlavného chrbta pohoria zriedkavý druh (výskyt je sústredený v Bralnej Fatre).

Cyanus segetum, LC, arch, nat: Veľká Fatra/Turčianska kotlina, Blatnica, Záhorie, navážka zeminy nad juž. okrajom obce, ojedinele, 502 m, 48°55'54,4" s. š., 18°55'26,3" v. d., ± 7 m, 13. 6. 2019, J. Kliment, not. Druh v území doteraz známy len z okolia Hubovej.

Hackelia deflexa, VU: Slovenský raj, Vernár, Barbolica, skalné previsy tesne nad úpäťm, 48°55'01,6" s. š., 20°15'14,6" v. d., ± 15 m, 4. 7. 2019, D. Bernátová & J. Topercer, zápis, not. V Slovenskom raji veľmi zriedkavý druh.

Hippocrepis comosa: Veľká Fatra, Krížna, žľab na vých. svahu pod vrcholom, pod výsadbou kosodreviny, drobnokamenitá sutina, 1530 m, 48°52'38,0" s. š., 19°04'48,5" v. d., ± 9 m, 17. 7. 2019, D. Bernátová, zápis, not. Najvyšší známy výskyt v pohorí (doteraz Tlstá, 1370 m), jeden z najvyšších na Slovensku (cf. Chrtková in Flóra Slovenska IV/4: 369, 1988).

Hippochaete ramosissima: Veľká Fatra, Necpaly, Necpalská dolina, záver, štrkovito-kamenitý okraj údolnej lesnej cesty, 5 jedincov, 878 m, 48°55'42,6" s. š., 19°04'47,9" v. d., ± 7 m, 8. 8. 2019, D. Bernátová, BBZ. Druh doteraz ojedinele známy len z okrajových častí pohoria, na lokalitu zrejme prenikol s materiálom na povrchovú úpravu cesty. Pravdepodobne najvyšší známy výskyt na Slovensku (cf. Futák in Flóra Slovenska II: 62, 1966, Novák in Studie Českoslov. Akad. Věd 11: 49, 1971).

Inula salicina subsp. *salicina*: Veľká Fatra, Rybô, rozsiahla nivačná depresia na jv. svahu Krížnej, ľavá strana, strmý vjv. svah, tvorí tam rôzne veľké ostrovy (spolu tisíce jedincov) v rozmedzí 1235 – 1308 m medzi súradnicami 48°52'19,1" s. š., 19°05'26,4" v. d., ± 5 m a 48°52'16,8" s. š., 19°05'17,7" v. d., ± 9 m, 24. 7. 2019, D. Bernátová, J. Topercer & J. Kliment, not. Zistené nálezisko výrazne prevyšuje doteraz uvádzané maximum (1140 m) na Slovensku (cf. Hrouda in Preslia 46: 52, 1974).

Lathyrus latifolius: Turčianska kotlina/Lúčanská Malá Fatra, Sklené, svahové lúky záp. od obce, juž. od kopca Skalka, 800 m, 48°46'56,5" s. š., 18°47'17,5" v. d., ± 7 m, 16. 7. 2019, D. Bernátová, not. Výskyt zhodný s výškovým maximom na Slovensku, zároveň prvý údaj z uvedených fyto regiónov (cf. Chrtková in Flóra Slovenska IV/4: 225–226, 1988).

Lavatera thuringiaca: Veľká Fatra/Turčianska kotlina, Sklabaňa, výslnná stráň zsz. od obce, roztratene medzi 517 – 525 m, 49°02'49,8" s. š., 18°59'42,3" v. d., ± 4 m, 14. 6. 2019, J. Kliment, not. V území vzácny teplomilný druh.

Lycopodium clavatum, LC: Veľká Fatra, masív Krížnej, záp. svah kóty 1557 m, viac jedincov na ploche ca 0,5 × 0,5 m, 1517 m, 48°52'38,7" s. š., 19°04'01,0" v. d., ± 4 m, 20. 8. 2019, D. Bernátová, J. Topercer & J. Kliment, not. V pohorí málo zdokumentovaný druh.

Lysimachia punctata: Veľká Fatra, Eubochňa, skládka záhradného odpadu pri budove miestnej elektrárne, pri spodnom okraji lesa, 3 splanené jedince, 458 m, 49°06'56,6" s. š., 19°09'32,5" v. d., ± 6 m, 9. 7. 2019, J. Kliment, not. V území veľmi zriedkavý druh, doteraz známy len ako splanený.

Mahonia aquifolium, neo, nat: Veľká Fatra/Turčianska kotlina, Mošovce, pahorok Vlčanová vých. od obce, jeden kvitnúci kričiek v krovinách na krovinato-trávnatej jv. stráni, ca v strede svahu, 7079c, 22. 4. 2019, H. Šipošová, foto.

Medicago ×varia, neo, nat: Veľká Fatra/Turčianska kotlina, Sklabaňa, pahorok sz. od obce, pri poľnej ceste, 506 m, 49°02'40,4" s. š., 18°59'28,2" v. d., ± 5 m, 14. 6. 2019, J. Kliment, not.

Melampyrum arvense, arch, nat: Turčianska kotlina, Blatnica, výslunná stráň pri jz. okraji obce, nad hradsťou do Mošoviec, spolu s *Cerintho minor*, 502 m, 48°55'53,2" s. š., 18°55'14,5" v. d., ± 7 m, 13. 6. 2019, J. Kliment, not. Druh rastie v kotline zriedkavo len pri záp. okraji Veľkej Fatry.

Orobancha flava: Veľká Fatra, Rybô, rozsiahla nivačná depresia na jv. svahu Krížnej, zatrávená skeletnatá spodná časť žľabu, 1185 m, 48°52'14,7" s. š., 19°05'28,5" v. d., ± 7 m, dva jedince na *Tussilago farfara*, 22. 7. 2019, D. Bernátová & J. Kliment, not. Najvyšší známy výskyt druhu v pohorí, zároveň potvrdenie výskytu na tomto hostiteľovi (cf. Zázvorka in Flóra Slovenska V/2: 517, 1997).

Orobancha lutea, NT: Oravská vrchovina, Vyšný Kubín, Tupá skala, horná hrana skalného masívu, 800 m, 49°11'30,2" s. š., 19°19'31,8" v. d., ± 3 m, 19. 6. 2019, D. Bernátová, not. Početná populácia (stovky jedincov). Najvyšší známy výskyt druhu na Slovensku. – Veľká Fatra, Blatnica, juž. od obce, trávnatá zjz. stráň pri okraji lesa, 545 m, 48°55'23,2" s. š., 18°55'04,7" v. d., ± 10 m, 13. 6. 2019, J. Kliment, not. – Veľká Fatra/Turčianska kotlina, Sklabaňa, vrchol pahorka ssz. od obce, 533 m, 49°02'46,7" s. š., 18°59'34,5" v. d., ± 5 m, 5 jedincov na *Medicago falcata*, 3 jedince na *M. ×varia*, 14. 6. 2019, J. Kliment, not.

Phelipanche purpurea, NT: Veľká Fatra, Rybô, rozsiahla nivačná depresia na jv. svahu Krížnej, viacerô mikropopulácií na *Achillea millefolium* subsp. *alpestris* v celom priestore depresie v rozmedzí 1185 – 1345 m, v porastoch s prevahou *Calamagrostis varia*, príp. *Carex sempervirens* subsp. *sempervirens*, prevažne na vých. (jv. – sv.) svahoch: 1185 m, 48°52'14,7" s. š., 19°05'28,5" v. d., ± 7 m, 3 jedince; 1243 m, 48°52'15,7" s. š., 19°05'22,4" v. d., ± 6 m, 12 jedincov, oba 22. 7. 2019, D. Bernátová & J. Kliment, not.; 1245 m, 48°52'19,7" s. š., 19°05'26,1" v. d., ± 5 m, 1 jedinec; 1253 m, 48°52'18,1" s. š., 19°05'23,3" v. d., ± 6 m, 1 jedinec; 1312 m, 48°52'17,1" s. š., 19°05'17,6" v. d., ± 8 m, 4 jedince; 1315 m, 48°52'09,5" s. š., 19°05'17,6" v. d., ± 5 m, 1 jedinec; 1340 m, 48°52'09,2" s. š., 19°05'15,4" v. d., ± 4 m, 3 jedince, J. Topercer, foto; 1345 m, 48°52'09,2" s. š., 19°05'15,0" v. d., ± 4 m, 2 jedince, J. Topercer, foto; 1335 m, 48°52'09,7" s. š., 19°05'15,7" v. d., 5 jedincov; 48°52'11,6" s. š., 19°05'20,3" v. d., ± 5 m, 2 jedince; 1265 m, 48°52'11,7" s. š., 19°05'20,8" v. d., ± 5 m, 1 jedinec; 1233 m, 48°52'13,4" s. š., 19°05'23,2" v. d., ± 6 m, 1 jedinec; 1209 m, 48°52'13,7" s. š., 19°05'25,1" v. d., 2 jedince; všetky 24. 7. 2019, D. Bernátová, J. Topercer & J. Kliment, šťastí zápisy, not. Údaj z výšky 1243 m je dokumentovaný aj položkou (BBZ). Výskyt zárazy purpurovej na lokalite prvýkrát zaznamenali Turis et al. (Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32: 159, 2010) v nadmorskej výške 1230 m. Náleziská nad touto hranicou reprezentujú jej najvyššie známe výskyt na Slovensku.

Ribes rubrum, neo, nat: Veľká Fatra/Turčianska kotlina, Mošovce, pahorok Vlčanová, jeden ker na jv. stráni, ca v strede svahu, 7079c, 22. 4. 2019, H. Šipošová, foto.

Scorzonera humilis, NT: Kremnické vrchy, Kremnické Bane, Trnovník, lúky sev. od vrcholu, stovky jedincov, spolu s *Dactylorhiza sambucina* (NT) a *Orchis pallens* (NT), 972 m, 48°44'12,3" s. š., 18°55'23,3 v. d., ± 7 m, 5. 6. 2019, D. Bernátová, not.

Taraxacum hercynicum Kirschner et Štěpánek: Veľká Fatra, na pasienkoch medzi vrchmi Ostredok a Biela skala, ca 1300 – 1400 m, 5. 8. 2009, D. Bernátová & J. Štěpánek, PRA. Prvý údaj o výskyte púpavy hercýnskej na Slovensku.

Thlaspi arvense, arch, nat: Turčianska kotlina, Rakša, zruderalizovaná plocha pri hradskej na jz. okraji obce, 503 m, 48°52'54,7" s. š., 18°52'40,8" v. d., ± 5 m, 27. 9. 2016, J. Kliment, not.

Veronica anagallis-aquatica: Turčianska kotlina, Blatnica, juž. od obce, v priekope pri odbočke z hradskej k ATC, 545 m, 48°55'42,6" s. š., 18°55'02,0" v. d., ± 4 m, 13. 6. 2019, J. Kliment, not. V území zriedkavý druh (cf. Peniašteková in Flóra Slovenska V/2: 156, 1997).

TIBOR KRÁLIK

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

Amorpha fruticosa, neo, nat: Krupinská planina, Plášťovce, xerothermná lúčka na úpätí vých. svahu vrchu Terno nad št. cestou Plášťovce – Veľký Krtíš, kvitnúci a plodný polykormón takmer celkom vyplňajúci štvorec 4 × 4 m, ca 285 m, 7880a, 48°10'31,53" s. š. 19°01'49,35" v. d., 20. 6. 2019, T. Králik, foto. Vzhľadom na značnú izolovanosť lokality a zrejmy vysoký vek polykormónu je možné usudzovať, že rastlina bola vysadená poľovníkmi či lesníkmi ako krmivo pre zver.

Campanula rapunculoides, EN: Krupinská planina, Plášťovce, lesný okraj xerothermnej lúčky na jv. svahu vrchu Kražlov nad št. cestou Plášťovce – Veľký Krtíš, 3 kvitnúce rastliny, ca 370 m, 7880a, 48°10'54,40" s. š., 19°02'36,32" v. d., 20. 6. 2019, T. Králik, foto. – Krupinská planina, Plášťovce, východne od št. cesty Plášťovce – Veľký Krtíš, jv. xerothermné svahy v lokalite Osikovo hrdlo záp. od vrchu Jedzina, okraj lesa, 1 kvitnúca rastlina, ca 390 m, 7880a, ca 48°10'19,32" s. š., 19°02'22,81" v. d., 20. 6. 2019, T. Králik, foto.

Carex lepidocarpa, NT: Strážovské vrchy, Zliechov, asi 800 m sv. od obce pri zelenej turistickej značke, zamokrená priekopa nad poľnou cestou, plodné rastliny asi na ploche 0,5 m², ca 720 m, 7076b, ca 48°57'44,56" s. š., 18°26'43,99" v. d., 3. 7. 2019, T. Králik, foto, herb. Králik.

Dorycnium herbaceum: Krupinská planina, Drienovo, laz Kopanička, nad skalami na okraji kaňonu riečky Litavy, do 30 kvitnúcich trsov, 395 m, 7780c, 48°13'20,37" s. š., 19°03'48,79" v. d., 12. 6. 2019, T. Králik, herb. Králik. *D. herbaceum* nebolo v čase publikovania Flóry Slovenska IV/4 známe ako samostatný druh, preto nie je presne známe ani jeho rozšírenie (pozri Chrtková & Jasičová in Flóra Slovenska IV/4: 344–346, 1988).

Dorycnium germanicum: Strážovské vrchy, Košecké Rovné, Červená skala (miestny názov kóty 810 m, asi 750 m záp. od miesta, kde žltá turistická značka dosahuje nad obcou najvyšší bod), niekoľko kvitnúcich trsov, 810 m, 7076a, 48°58'26,19" s. š., 18°23'42,69" v. d., 10. 7. 2019, T. Králik, herb. Králik. *D. germanicum* nebolo v čase publikovania Flóry Slovenska IV/4 známe ako samostatný druh, preto nie je presne známe ani jeho rozšírenie (pozri Chrtková & Jasičová in Flóra Slovenska IV/4: 344–346, 1988).

Epipactis palustris, NT: Strážovské vrchy, Zliechov, pri zelenej turistickej značke sv. od obce, zamokrená priekopa nad poľnou cestou v dĺžke od ca 250 m až po 750 m od posledných domov obce, niekoľko desiatok (ca 40) kvitnúcich rastlín, ca od 675 m po 720 m, 7076b, od ca 48°57'30,24" s. š., 18°26'28,91" v. d. po ca 48°57'43,52" s. š., 18°26'42,69" v. d., 21. 7. 2018 a 3. 7. 2019, T. Králik, foto.

Gentiana cruciata, LC: Strážovské vrchy, Zliechov, pri zelenej turistickej značke sv. od obce, kosaná lúka nad poľnou cestou asi 150 m jz. od rázcestia poľných ciest v sedielku ca 1300 m od obce, 3 kvitnúce rastliny, ca 755 m, 7076b, 48°57'55,77" s. š., 18°26'51,77" v. d., 21. 7. 2018, T. Králik, foto.

Geranium divaricatum, NT: Štiavnické vrchy, Súdovce, dolina Súdovského potoka (sev. od obce) až pod Žarnový vrch, vých. xerothermné svahy doliny so skupinkami stromov a krov,

menšie skupinky rastlín pod krami a stromami na viacerých miestach, ca 300 m, 7778d, 7. 5. 2019, T. Králik, foto, herb. Králik.

Gladiolus imbricatus, LC: Strážovské vrchy, Mojtiín, úpätie Gábrišských vrchov, neskosená horná časť kosenej lúky pred vstupom žltej turistickej značky do lesa, populácia vyše 100 kvitnúcich a dokvitajúcich rastlín, 700 – 705 m, 7076a, ca 48°58'39,92" s. š., 18°24'22,68" v. d., 10. 7. 2019, T. Králik, foto.

Gymnadenia conopsea, LC: Strážovské vrchy, Zliechov, pri zelenej turistickej značke sv. od obce, zamokrená priekopa nad poľnou cestou v dĺžke od ca 250 m až po ca 1300 m od posledných domov obce, ojedinelé kvitnúce rastliny v populácii *G. densiflora*, ca od 675 m po ca 755 m, 7076b, od 48°57'29,96" s. š., 18°26'27,28" v. d. po 48°57'56,28" s. š., 18°26'54,78" v. d., 21. 7. 2018 a 3. 7. 2019, T. Králik, foto.

Gymnadenia densiflora, NT: Strážovské vrchy, Zliechov, pri zelenej turistickej značke sv. od obce, zamokrená priekopa nad poľnou cestou v dĺžke od ca 250 m až po ca 1300 m od posledných domov obce, populácia okolo 100 kvitnúcich rastlín, ca od 675 m po ca 755 m, 7076b, od 48°57'29,96" s. š., 18°26'27,28" v. d. po 48°57'56,28" s. š., 18°26'54,78" v. d., 21. 7. 2018 a 3. 7. 2019, T. Králik, foto.

Iris pumila subsp. *pumila*, NT: Krupinská planina, Medovarce, skalná lesostep nad obcou, pomerne rozsiahla populácia na hranách skalných stien (niekoľko rastlín plodných), ca 205 – 250 m, 7778c, 5. 6. 2019, T. Králik, foto.

Lactuca perennis, NT: Krupinská planina, Medovarce, skalná lesostep nad obcou, do 10 kvitnúcich rastlín, ca 240 – 245 m, 7780c, približne 48°14'09,16" s. š., 18°59'59,24" v. d., 5. 6. 2019, T. Králik, foto, herb. Králik.

Lychnis coronaria, LC: Štiavnické vrchy, Súdovce, dolina Súdovského potoka (sev. od obce), pomerne častý výskyt v dubových lesoch vých. od Súdovského potoka (zrejme aj inde), 7778d, 7. 5. 2019, T. Králik, not.

Medicago prostrata, VU: Krupinská planina, Medovarce, skalná lesostep nad obcou, roztrúsený výskyt ojedinelých kvitnúcich aj plodných rastlín, ca 250 m, 7780c, 5. 6. 2019, T. Králik, herb. Králik. – Krupinská planina, Medovarce, xerothermná stráň vyvýšeniny Domanice pri lokalite Pod Závozom, záp. od odbočky zo št. cesty do obce, veľmi početná populácia, kvitnúce a plodné rastliny na každom skalnom výstupe vulkanických brekcií, od ca 210 m po ca 290 m, 7779d, od ca 48°14'09,56" s. š. a od ca 48°14'12,60" s. š. a od ca 18°59'11,45" v. d. po 18°59'32,23" v. d., 5. 6. 2019, T. Králik, foto, herb. Králik – Krupinská planina, Drienovo, laz Kopanička, na skalách a medzi skalami na okraji kaňonu riečky Litavy, desiatky kvitnúcich jedincov, ca 340 až 375 m, 7780c, približný stred lokality: 48°13'18,31" s. š., 19°03'50,36" v. d., 12. 6. 2019, T. Králik, foto. – Krupinská planina, Plášťovce, vých. xerothermné lesostepné stráne vrchu Terno až j. – jv. xerothermy vrchu Kražlov, všetko nad št. cestou Plášťovce – Veľký Krtíš v dĺžke asi 2 km, ojedinele na plytkej kamenitej pôde v celom uvedenom území s rôznou nadmorskou výškou, 7880a, 20. 6. 2019, T. Králik, foto, not. Taxón sa pomerne bežne vyskytuje v celej širšej oblasti tunajších xerothermov.

Melampyrum barbatum, NT: Krupinská planina, Medovarce, jz. od vyvýšeniny Vysoké Pole (kóta 330 m) nad obcou, záp. od štátnej cesty, čiastočne skášaná lúka, pri skupine stromov, 3 kvitnúce rastliny, ca 295 m, 7779d, 48°14'27,13" s. š., 18°59'36,28" v. d., 5. 6. 2019, T. Králik, foto.

Muscari tenuiflorum, DD: Krupinská planina, Medovarce, lesostep na kamenistom chrbte na záp. od št. cesty nad Medovarcami, desiatky kvitnúcich rastlín vtrúsených do oveľa početnej

šej populácie *M. comosum*, ca 250 – 285 m, 7779d, približný stred lokality: 48°14'20,19" s. š., 18°59'37,51" v. d., 5. 6. 2019, T. Králik, foto, herb. Králik.

Orlaya grandiflora, NT: Krupinská planina, Medovarce, xerothermná stráň vyvýšeniny Domanické pri lokalite Pod Závozom, záp. od odbočky zo št. cesty do obce, veľmi početná populácia, stovky kvitnúcich rastlín prevažne v dolnej časti svahu, prevažne od 220 po 230 m, 7779d, 48°14'8,89" s. š., 18°59'16,16" až 18°59'33,08" v. d., 5. 6. 2019, T. Králik, foto. – Krupinská planina, Plášťovce, xerotermy na vých. úbočí vrchu Terno nad št. cestou Plášťovce – Veľký Krtíš, pod kótou 408 m, asi 10 kvitnúcich rastlín, ca 330 m, 7880a, 48°10'48,82" s. š., 19°02'05,92" v. d., 20. 6. 2019, T. Králik, not.

Papaver dubium subsp. *austromoravicum*, NT: Štiavnické vrchy, Súdovce, dolina Súdovského potoka (sev. od obce), jej vých. xerothermné svahy až pod Žarnový vrch, 10 kvitnúcich rastlín na rôznych miestach doliny, 7778d, 7. 5. 2019, T. Králik, foto. – Krupinská planina, Medovarce, xerothermná stráň vyvýšeniny Domanické pri lokalite Pod Závozom, záp. od odbočky zo št. cesty do obce, niekoľko ojedinelých kvitnúcich rastlín na rôznych miestach stráne, 7779d, 5. 6. 2019, T. Králik, not. Rastliny sú často ohrýzané zverou, čo vedie k znižovaniu ich schopnosti reprodukcie.

Polycnemum majus, NT: Krupinská planina, Drienovo, laz Kopanička, medzi skalami na okraji kaňonu riečky Litavy, hojný výskyt, ca 350 m, 7780c, 48°13'16,72" s. š., 19°3'51,25" v. d., 12. 6. 2019, T. Králik, foto, herb. Králik. – Krupinská planina, Plášťovce, xerotermy na vých. úbočí vrchu Terno nad št. cestou Plášťovce – Veľký Krtíš až po xerotermy na juž. a jv. úbočí vrchu Kražlov, porasty celkovo na ploche niekoľkých desiatok árov, na niektorých miestach tvorené takmer výlučne iba týmto druhom, nadmorská výška porastov odhadom od 300 m po 360 m, 7880a, približné ohraničenie súradnicami 48°10'17,63" s. š., 19°1'34,52" v. d. až 48°10'51,63" s. š., 19°02'28,13" v. d., 20. 6. 2019, T. Králik, foto, herb. Králik – Krupinská planina, Plášťovce, jv. xerothermné svahy hrebeňa lokality Osikovo hrdlo záp. od vrchu Jezdina nad Jalsovskou dolinou (vých. od Plášťoviec), veľmi početná populácia, sumárne na niekoľkých ároch, ca 350 až 370 m, 7880a, súradnice približného stredy lokality 48°10'15,34" s. š., 19°02'19,73" v. d., 20. 6. 2019, T. Králik, not.

Pulicaria dysenterica subsp. *dysenterica*, NT: Strážovské vrchy, Zliechov, pri zelenej turistickej značke sv. od obce, priekopa nad poľnou cestou, asi 650 m od posledných domov obce, asi 5 polykormónov rastlín, ca 715 m, 7076b, 48°57'39,77" s. š., 18°26'40,29" v. d., kvitnúce 21. 7. 2018 a pred rozkvitnutím 3. 7. 2019, T. Králik, foto. Zo Strážovských vrchov nie je tento taxón uvádzaný (pozri Dostál & Červenka, Veľký kľúč na určovanie rastlín II, s. 1049, 1992).

Pulsatilla subslavica, NT: Strážovské vrchy, Košecké Rovné, skalné terasy nad Podhradskou dolinou približne od žltej turistickej značky po záp. kótu 810 m (sú dve), ojedinelý výskyt, iba listy, asi 800 m (a nižšie), 7076a, 10. 7. 2019, T. Králik, not.

Ranunculus arvensis, NT: Krupinská planina, Medovarce, jz. od vyvýšeniny Vysoké Pole (kóta 330 m) nad obcou, záp. od štátnej cesty, vých. lesný okraj poľa, desiatky kvitnúcich rastlín na ploche niekoľkých m², ca 305 m, 7779d, 48°14'37,87" s. š., 18°59'48,54" v. d., 5. 6. 2019, T. Králik, foto, herb. Králik.

Ranunculus illyricus, NT: Štiavnické vrchy, Súdovce, dolina Súdovského potoka (sev. od obce), jej vých. xerothermné svahy, v sev. časti doliny 3 kvitnúce rastliny, ca 320 m, 7778d, 48°14'24,07" s. š., 18°49'04,32" v. d., v juž. časti niekoľko nekvitnúcich rastlín, ca 280 m, 48°14'08,72" s. š., 18°49'24,00" v. d., 7778d, 7. 5. 2019, T. Králik, foto.

Stipa dasyphylla, NT: Krupinská planina, Medovarce, skalnatý lesostepný chrbát so stĺpmi el. vedenia sv. od takmer 360°-ňovej zákruty št. cesty nad obcou, súvislý porast ca 5 – 10 m × 50 m a ojedinelé trsy na skalnej stepi nad obcou až po jej sev. koniec na okraji lesa sv. od obce, porast ca 220 – 235 m, 7780c, jeho stred ca 48°14'3,93" s. š., 18°59'55,22" v. d., 11. 5. 2019, T. Králik, foto. – Krupinská planina, Medovarce, xerothermný svah nad štátnou cestou, záp. od odbočky do Medovariec, oproti budovám usadlosti, 5 plodných trsov, ca 215 m, 7779d, 48°14'10,28" s. š., 18°59'32,01" v. d., 5. 6. 2019, T. Králik, foto.

Stipa pulcherrima, NT: Považský Inovec, Modrová, záp. lesostepné svahy dolinky nad jv. okrajom obce (horná časť dolinky zasahuje do lokality Plešina, časti vrchu Grnica), výskyt odspodu až nahor dolinky v hojnom množstve, od ca 240 m po ca 330 m, 7373c, stred lokality približne 48°37'58,69" s. š., 17°54'23,54" v. d., 3. 6. 2019, T. Králik, foto. – Krupinská planina, Drienovo, laz Kopanička, nad skalami na okraji kaňonu riečky Litavy, niekoľko desiatok plodných trsov rozptýlených na viacerých miestach, ca 370 – 390 m, 7780c, približný stred lokality 48°13'18,69" s. š., 19°03'49,85" v. d., 12. 6. 2019, T. Králik, foto.

Tithymalus tommasinianus, LC: Krupinská planina, Medovarce, lúky nad štát. cestou nad obcou, ca 300 m sz. od takmer 360°-ňovej cestnej zákruty, ojedinele roztrúsene po celej lúke, ca 255 m, 7780c, orientačne: 48°14'11,04" s. š., 18°59'48,81" v. d., 5. 6. 2019, T. Králik, foto, herb. Králik.

Valerianella dentata supsp. *eriosperma*, NT: Krupinská planina, Drienovo, laz Kopanička, nad skalnou stenou na okraji kaňonu riečky Litavy, 5 plodných a dokvitajúcich rastlín, ca 375 m, 7780c, ca 48°13'18,51" s. š., 19°03'50,66" v. d., 12. 6. 2019, T. Králik, foto, herb. Králik.

PAVEL NOVÁK¹ & JOZEF KOLLÁR²

¹ Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Kotlářská 2, 611 37 Brno, pavenow@seznam.cz

² Ústav krajinné ekológie SAV, Štefánikova 3, 814 99 Bratislava, P.O. Box 254, j.kollar@savba.sk

Ailanthus altissima, neo, inv: Borská nížina, alúvium Rudavy, záp. od osady Studienka – Tančibokovci, v blízkosti nasledujúceho druhu, roztrúsene viacero mladých exemplárov s potenciálom ohrozenia ramsarskej lokality, 190 m, 7468d, 48°30'16,46" s. š., 17° 5'6,03" v. d., 10. 6. 2019, P. Novák & J. Kollár, not.

Allium victorialis: Borská nížina, alúvium Rudavy, záp. od osady Studienka – Tančibokovci, lužný les, 190 m, 7468d, 48°30'16,46" s. š., 17° 5'6,03" v. d., 10. 6. 2019, P. Novák & J. Kollár, rev. V. Grulich, foto. Zriedkavý výskyt v nížinných oblastiach.

Limodorum abortivum, NT: Malé Karpaty, Pohanská, presvetlená teplomilná dúbava, roztratené viac lokalít, 7569b, 10. 6. 2019, P. Novák & J. Kollár, foto.

MATÚŠ RAČKO

Konopná ul. č. 6, 934 05, Levice, matus.racko@centrum.sk

Achillea setacea, DD: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Bíborka, xerothermná lúka, 20 kvitnúcich jedincov, 170 m, 7878b, 48,1892° s. š., 18,7559° v. d., 9. 7. 2019,

M. Račko, foto. – Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Sebečka, xerotermná lúka, 48,1940° s. š., 18,7616° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto.

Adonis vernalis, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Bíborka, xerotermný svah na okraji borovicového lesa, 36 kvitnúcich jedincov, 123 m, 7878b, 48,1884° s. š., 18,7527° v. d., 31. 3. 2019, M. Račko, foto.

Artemisia pontica, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, xerotermná lúka nad galvanizačnou firmou, ca 200 kvitnúcich jedincov, 170 m, 7878b, 48,1839° s. š., 18,7478° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto. – Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Sebečka, xerotermná lúka, porast asi 300 kvitnúcich jedincov, 174 m, 7878b, 48,1926° s. š., 18,7582° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto.

Campanula macrostachya, EN: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Sebečka, 20 kvitnúcich jedincov, 174 m, 7878b, 48,1926° s. š., 18,7582° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto. – Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Sebečka, 10 kvitnúcich jedincov, 182 m, 7878b, 48,1940° s. š., 18,7616° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto.

Cephalanthera damasonium, NT: Tribeč, Skýcov, v zmiešanom lese, 6 kvitnúcich jedincov, 503 m, 7476b, 48,5084° s. š., 18,4145° v. d., 24. 6. 2019, M. Račko, foto.

Cephalanthera rubra, NT: Tribeč, Skýcov, v zmiešanom lese, 52 kvitnúcich jedincov, 489 m, 7476b, 48,5098° s. š., 18,4128° v. d., 24. 6. 2019, M. Račko, foto.

Lathyrus hirsutus, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, xerotermná lúka nad galvanizačnou firmou, 20 kvitnúcich jedincov, 144 m, 7878b, 48,1829° s. š., 18,7483° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto. – Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Sebečka, xerotermná lúka, 10 jedincov, 182 m, 7878b, 48,1940° s. š., 18,7616° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto.

Melampyrum barbatum, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Bíborka, xerotermný svah na okraji borovicového lesa, 32 kvitnúcich jedincov, 123 m, 7878b, 48,1884° s. š., 18,7527° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto.

Pilosella macrantha, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Bíborka, xerotermný svah na okraji borovicového lesa, 20 kvitnúcich jedincov, 123 m, 7878b, 48,1884° s. š., 18,7527° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto.

Pseudolysimachion orchideum, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Sebečka, xerotermná lúka, 20 kvitnúcich jedincov, 174 m, 7878b, 48,1926° s. š., 18,7582° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto. – Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Bíborka, xerotermná lúka, 10 kvitnúcich jedincov, 170 m, 7878b, 48,1892° s. š., 18,7559° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto.

Trinia glauca, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Bíborka, xerotermná lúka, 15 kvitnúcich jedincov, 170 m, 7878b, 48,1892° s. š., 18,7559° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto. – Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Sebečka, xerotermná lúka, 6 kvitnúcich jedincov, 174 m, 7878b, 48,1926° s. š., 18,7582° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto.

Xeroloma cylindracea, VU: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, xerotermná lúka nad galvanizačnou firmou, 20 kvitnúcich jedincov, 160 m, 7878b, 48,1829° s. š., 18,7473° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto. – Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Bory, Sebečka, xerotermná lúka, 30 kvitnúcich jedincov, 182 m, 7878b, 48,1940° s. š., 18,7616° v. d., 9. 7. 2019, M. Račko, foto.

MARTIN SMATANA

SNP 1478/128, 017 07 Považská Bystrica, msmatana@azet.sk

Quercus cerris: Súľovské vrchy, Maníнец, juhovýchodné úpätie Manínca nad Podmanínom, miestnou časťou Považskej Bystrice, tesne pri žltom značenom turistickom chodníku, jediný exemplár v hustej kultúrnej výsadbe smreka s prímiesou buka a javora mliečného s podrastom slivky trnkovej a zobu vtáčieho, cca 500 m n. m., 49° 07' s. š., 18° 31' v. d., 26. 5. 2019. Obvod kmeňa vo výške 130 cm je 42 cm, výška odhadom 8 – 9 m, pod stromom sú napadané čiašky, ale bez náletu semenáčikov. Môže byť častejší, ale prehliadaný. Nedá sa posúdiť, či ide o úmyselnú výsadbu alebo o expanziu teplomilného druhu na sever, M. Smatana, foto, exsikát VMPB.

DANIELA TOMÁŠIKOVÁ

Novozámocká 26, 960 01 Zvolen, dankatomasikova@gmail.com

Arctostaphylos uva-ursi, NT: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, jz. výbežok Čierneho kameňa, ca 1434 m, 7080d, 48°55,878' s. š., 19°8,172' v. d., 10. 6. 2014, D. Tomášiková, foto. Prvý údaj z Čierneho kameňa.

Buphthalmum salicifolium, NT: Veľká Fatra, Harmanec, Krpcovo, presvetlený les pod vápenčovými bralami asi 40 m sz. od jaskyne, ca 633 m, 7180c, 48°49,292' s. š., 19°03,441' v. d., 14. 7. 2013, D. Tomášiková, foto.

Campanula serrata, NT: Veľká Fatra, Horný Jelenec, sev. svahy Kolomazníčky nad cestou do osady Valentová, na viacerých miestach, 7180b, 13. 9. 2015, D. Tomášiková, foto.

Cypripedium calceolus, NT: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, horáreň Hajabačka, ľavý breh potôčika pritekajúceho z dolinky Zadky, ca 775 m, 7180, 48°53,309' s. š., 19°8,936' v. d., 6. 6. 2014 a 8. 6. 2014, D. Tomášiková, foto.

Dactylorhiza viridis (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase, NT: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, Ploská, záp. svah na modro značenom turistickom chodníku, ca 1330 m, 7080d, 10. 6. 2014, D. Tomášiková, foto.

Dianthus nitidus, NT: Veľká Fatra, Blatnica, Tlstá, lúky pod vrcholom, 7079d, 21. 8. 2010, D. Tomášiková, foto.

Tithymalus strictus, NT: Veľká Fatra, Staré Hory, ústie dolinky Košiar, brehový porast potôčika, ca 503 m, 7180d, 48°49,913' s. š., 19°6,006' v. d., 25. 6. 2016, D. Tomášiková, foto.

Gagea minima, VU: Veľká Fatra, Horný Jelenec, osada Valentová, po oboch stranách cesty cez osadu desiatky jedincov, najbohatší výskyt na malej lúčke, na pravom brehu Rybnianskeho potoka na začiatku osady, ca 635 m, 7180b, 48°51,989' s. š., 19°8,274' v. d., 25. 4. 2015 a 25. 4. 2019, D. Tomášiková, foto.

Gymnadenia conopsea, LC: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, lúky pod vrchom Ctibor, nad časťou obce Nižné Revúce, ca 700 m, 7081c, 48°56,035' s. š., 19°12,507' v. d., 6. 6. 2014, D. Tomášiková, foto.

Hesperis matronalis subsp. *nivea*, LC: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, horáreň Hajabačka, štrkovisko na ľavom brehu Revúcej, ca 756 m, 7180b, 48°53,445' s. š., 19°8,934' v. d., 8. 6. 2014, D. Tomášiková, foto.

Listera ovata, LC: Veľká Fatra, Podsúchá, Bukovinka, lúčka nad travertínovou kopou, ca 625 m, 6981d, 49°0,172' s. š., 19°17,091' v. d., 15. 6. 2013, D. Tomášiková, foto. – Veľká Fatra,

Liptovské Revúce, horáreň Hajabačka, lúka pred horárňou, ca 769 m, 7180b, 48°53,329' s. š., 19°8,944' v. d., 6. 6. 2014 a 8. 6. 2014, D. Tomášiková, foto. – Veľká Fatra, Staré Hory, dolinka Košiar, penovcové jazierka, ca 645 m, 7180d, 48°50,11' s. š., 19°5,695' v. d., 25. 6. 2016, D. Tomášiková, foto.

Pseudorchis albida, NT: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, horáreň Hajabačka, pod lesom na ľavej strane potoka tečúceho z dolinky Zadky, ca 775 m, 7180b, 48°53,311' s. š., 19°8,93' v. d., 6. 6. 2014 a 8. 6. 2014, D. Tomášiková, foto.

Saxifraga adscendens, NT: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, Suchý, vých. skalnatý svah, ca 1460 m, 7080d, 48°54,567' s. š., 19°5,433' v. d., 10. 6. 2014, D. Tomášiková, foto.

Scorzonera humilis, NT: Veľká Fatra, Blatnica, Tlstá, v presvetlenom lese nad jaskyňou Mažarná, ca 940 m, 7079d, 48°56,454' s. š., 18°57,629' v. d., 27. 5. 2017, D. Tomášiková, foto.

Soldanella carpatica, LC: Veľká Fatra, Blatnica, Gaderská dolina, porast na vápencovej skale nad Gaderským potokom, ca 620 m, 7079d, 7. 5. 2011, D. Tomášiková, foto. – Veľká Fatra, Horný Jelenc, osada Valentová, penovcová terasa na pravostrannom prítoku do Rybianského potoka, ca 648 m, 7180b, 48°51,996' s. š., 19°8,051' v. d., 25. 4. 2019, D. Tomášiková, foto.

Traunsteinera globosa, NT: Veľká Fatra, Biely Potok, Sidorovo, juž. svah, vedľa turistického chodníka ku Krkavej skale, ca 840 m, 6981d, 11. 6. 2014, D. Tomášiková, foto.

Trollius altissimus, NT: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, horáreň Hajabačka, lúky pred horárňou na viacerých miestach, ca 750 m, 7180b, 8. 6. 2014, D. Tomášiková, foto.

Cyanus mollis: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, Horáreň Hajabačka, okraj lesa na ľavom brehu potoka pritekajúceho z dolinky Zadky, ca 785 m, 7180b, 48°53,22' s. š., 19°8,977' v. d., 6. 6. 2014, D. Tomášiková, foto.

RADIM J. VAŠUT^{1,2}, DANA BERNÁTOVÁ³, JÁN TOPERCER³, JÁN KLIMENT³ & PETER TURIS⁴

¹ Katedra botaniky PrF UP v Olomouci, Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc, Česká republika, radim.vasut@upol.cz

² Katedra biologie PdF UP v Olomouci, Purkrabská 2, 779 00 Olomouc, Česká republika

³ Botanická záhrada Univerzity Komenského, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica 315, bernatova@rec.uniba.sk, topercerc@rec.uniba.sk, kliment@rec.uniba.sk

⁴ Správa Národného parku Nízke Tatry, Lazovná 10, 974 01 Banská Bystrica, peter.turis@sopsr.sk

Salix cinerea: Veľká Fatra, Borišov, pri turistickom chodníku z Necpalskej doliny, pri vstupe do lesa jz. od chaty, jeden ker, 1275 m, 48°56'18,7" s. š., 19°05'45,5" v. d., ± 5 m, 8. 8. 2019, R. Vašut, J. Topercer, D. Bernátová & J. Kliment, OL. – Ploská, sev. svah, trávnaté porasty pod turistickým chodníkom, skupina ca 2 m vysokých krov, 1459 m, 48°56'12,5" s. š., 19°06'57,7" v. d., ± 7 m, 8. 8. 2019, R. Vašut, J. Topercer, D. Bernátová & J. Kliment, OL. – Čierny kameň, pramenisko na sz. svahu (pod sedlom Ploskej), pri zeleno značenom turistickom chodníku, 1350 m, 48°56'00,9" s. š., 19°07'59,6" v. d., ± 6 m, 8. 8. 2019, R. Vašut, J. Topercer, D. Bernátová & J. Kliment, OL. – Nízke Tatry, Veľký bok, okraj lesnej cesty vedúcej pozdĺž modro značeného turistického chodníka z doliny Hodruša do sedla pod Veľkým bokom, neďaleko poľovnickej chaty v Hodruši, ca 1210 m, 48°55'45,75" s. š., 19°52'21,93" v. d., ± 10 m, 6. 8. 2019, R. Vašut & P. Turis, OL. Novo zistené výškové maximá, pravdepodobne najvyššie známe výskyty na Slovensku (cf. Kliment et al. in Ochr. Prír. 30: 47, 2017). Koblížek (in Flóra Slovenska V/3: 241, 2006) neu-

viedol vertikálne maximum druhu na Slovensku, len všeobecnú formuláciu: „v submontánnom a montánnom stupni roztrúsene až vzácné“. Neoverený nepublikovaný údaj (J. Michalko 20. 8. 1970 not.) pochádza zo žulových balvanov v otvorenom poraste kosodreviny pri Velickom plese (Vysoké Tatry), 1750 m.

Salix starkeana. EN: Slovenský raj, Dobšiná, Dobšinská ľadová jaskyňa, mokrade pri stanici, 7187b, 21. 6. 1977, BBZ, det. R. Vašut 2019. Na Slovensku veľmi vzácny ohrozený druh, s istotou doložený len z troch lokalít v Slovenskom krase, Spišských a Slanských vrchoch (cf. Koblížek in Flóra Slovenska V/3: 238, 2006). Výskyt pri obci Hradisko (Levočské vrchy, fytogeografický okres Spišské vrchy) nebol novšie potvrdený; druh na pôvodnej lokalite vyhynul.

Salix ×capnoides (*S. cinerea* × *S. elaeagnos*): Veľká Fatra, Necpalská dolina, horná časť, asi 1,5 km jz. od vrcholu Borišova, ca 895 m, 48°55'41,91" s. š., 19°04'57,27" v. d., 8. 8. 2019, R. Vašut, J. Topercer, D. Bernátová & J. Kliment, OL. Vzácné sa vyskytujúci kríženec, pri ktorého rozšírení Koblížek (in Flóra Slovenska V/3: 284, 2006) uvádza: „Roztrúsene v Tatrách.“, bez jedinej konkrétnej lokality. Náš nález tak predstavuje prvý doložený výskyt z územia Slovenska.

Salix ×merxmulleri (*S. caprea* × *S. hastata*): Veľká Fatra, Čierny kameň, pramenisko na sz. svahu (pod sedlom Ploskej), pri zeleno značenom turistickom chodníku, 1350 m, 48°56'00,9" s. š., 19°07'59,6" v. d., ± 6 m, 8. 8. 2019, R. Vašut, J. Topercer, D. Bernátová & J. Kliment, OL. Novo zistený kríženec, početnosť výskytu ktorého v nájdené populácii vyžaduje ďalšie štúdium. Na lokalite sa vyskytuje spolu s ďalšími krížencami; dominujú tu *S. ×chlorophana* (*S. hastata* × *S. silesiaca*) a doteraz neopísaný kríženec *S. caprea* × *S. hastata* × *S. silesiaca*.

Salix ×plicata (*S. aurita* × *S. rosmarinifolia*): Turčianska kotlina, Vrútky, slatina so *Sesleria uliginosa* nad ul. Lesná III, 6879c, 31. 8. 1977, D. Bernátová, BBZ, det. R. Vašut 2019. Výskyt tohto kríženca bol doteraz doložený z jedinej lokality na Orave (Bobrov).

Salix ×subaurita (*S. aurita* × *S. silesiaca*): Veľká Fatra, Veľká Pustalovčia [Frčkov], výstupy slienitých vápencov, 22. 5. 1975, D. Bernátová, BBZ, rev. R. Vašut 2019. – mokrad' na južnom úpätí kóty 1367,5 m medzi Skalnou Alpou a VZaH Smrekovica (lokality *Oxycooccus palustris*), 1329 m, 48°59'34,4" s. š., 19°12'00,4" v. d., 17. 8. 2005, D. Bernátová, BBZ, revid. R. Vašut 2019. – Turčianska kotlina, Dubové, na nive potoka Lúčna [miestny názov Lubná], 48°50'50,7" s. š., 18°48'08,3" v. d., 6. 9. 2005, D. Bernátová, BBZ, rev. R. Vašut 2019. Vo Veľkej Fatre aj na Slovensku veľmi zriedkavo zdokumentovaný kríženec (hoci ide o častejšieho kríženca); o jeho výskyte v Turčianskej kotline doteraz neboli publikované údaje. Na horských a vysokohorských prameniskách sa zapája do ďalšieho kríženia za vzniku viacnásobných krížencov.

Salix ×subcinerea (*S. cinerea* × *S. silesiaca*): Veľká Fatra, Ploská, terénna depresia na sev. svahu, neďaleko zeleno značeného turistického chodníka, asi 300 m ssz. od vrcholu, ca 1485 m, 48°56'11,29" s. š., 19°07'00,49" v. d., ± 30 m, 8. 8. 2019, R. Vašut, J. Topercer, D. Bernátová & J. Kliment, OL. – Nízke Tatry, Veľký bok, okraj lesnej cesty vedúcej pozdĺž modro značeného turistického chodníka z doliny Hodruša do sedla pod Veľkým bokom, ca 1400 m, 48°55'45,75" s. š., 19°52'21,93" v. d., ± 30 m, 6. 8. 2019, R. Vašut & P. Turis, OL. Pomerne vzácny kríženec, ktorý vzniká, keď *S. cinerea* výnimočne rastie na vysokých nadmorských výškach. Jediný doteraz publikovaný údaj (Maloch 1937 sec. Kliment et al. in Príroda Veľkej Fatry 2008: 265) pochádza z Gaderskej doliny vo Veľkej Fatre.

Salix ×atrae (*S. alpina* × *S. silesiaca*): Krivánska Malá Fatra, Steny, juž. svah pod vrcholom, 22. 8. 2001, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ, rev. Vašut 2019. – tamže, vsv. svah pod vrcholom, 1555 m, 49°11'25,86" s. š., 19°03'38,88" v. d., 22. 7. 2003, D. Bernátová, BBZ, rev. R. Vašut 2019. Druhú známa lokalita tohto aj na Slovensku vzácného kríženca v Krivánskej Fatre (cf. Koblížek in Flóra Slovenska V/3: 288, 2006).