

## Zaujímavejšie floristické nálezy

PAVOL ELIÁŠ ml. (editor)

Ústav rastlinných a environmentálnych vied FAPY, Slovenská poľnohospodárska univerzita,  
Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, pavol.elias.jun@gmail.com

Milí priatelia botanici, opäť sme na štarte ďalšej vegetačnej sezóny, kedy sa k vám už tradične dostáva aj nové číslo Bulletinu a v ňom aj naša rubrika s množstvom pozoruhodných nálezov. Svoje príspevky nám tentoraz zaslalo 10 autorov, ktorí nazbierali údaje k 158 taxónom (86 nižších rastlín a 72 vyšších rastlín). Činili sa predovšetkým "nižšiari", podelili sa s pozoruhodnými nálezmi vzácnejších lišajníkov, chár a lichenikolných húb (13 kriticky ohrozených druhov, 9 ohrozených, 18 zraniteľných). Vzácne a ohrozené vyššie rastliny sú skromnejšie zastúpené (1 kriticky ohrozený, 4 ohrozené a 8 zraniteľných), na druhej strane si tu môžete prečítať údaje o viacerých šíriaciach sa nepôvodných druhoch (napr. *Asclepias syriaca* či *Sorghum halepense*).

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).

## FRANTIŠEK BEDNÁR

Lániky 271/26, 03491 Švošov; bednarfero@gmail.com

### Lišajníky

*Alectoria sarmentosa*, CR: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáreň, na konároch *Picea abies*, 1450 m, 49°00'09,3" s. š., 19°12'21,1" v. d., 19. 3. 2022, F. Bednár, iNat ID 109376758, foto.

*Alyxoria varia*: Ivachnová, Ivachnovský luh, na kôre *Populus nigra*, 500 m, 49°05'37,3" s. š., 19°23'24,4" v. d., 6. 11. 2022, F. Bednár, iNat ID 141648323, foto.

*Anapychia ciliaris*, CR: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, na kôre *Fraxinus excelsior*, 640 m, 48°56'26,6" s.š., 19°13'52,9" v.d., 21. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 139645889, foto.

*Bacidia bagliettoana*: Veľká Fatra, Bystré, na *Syntrichia ruralis* na vápencovej skalke, 520 m, 49°06'14,7" s. š., 19°12'54,1" v. d., 9. 1. 2022, F. Bednár, iNat ID 104889340, foto.

*Bilimbia sabuletorum*: Podtatranská kotlina, Lomnická pahorkatina, Nový Smokovec, betónový múrik obrastený *Ecalypta streptocarpa*, 1010 m, 49°08'17,8" s. š., 20°12'53,7" v. d., 13. 9. 2022, F. Bednár, iNat ID 135656734, foto.

*Calicium glaucellum*, CR: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáreň, na stojacom odkôrnenom kmeni *Picea abies*, 1390 m, 49°00'02,9" s. š., 19°12'08,7" v. d., iNat ID 109400053, foto. – ibid., na stojacom odkôrnenom kmeni *Picea abies*, 1480 m, 49°00'17,9" s. š., 19°12'22,9" v. d., 19. 3. 2022, F. Bednár, iNat ID 108045447, foto.

*Caloplaca cerina* var. *cerina*: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, na kôre *Fraxinus excelsior*, 640 m, 48°51'30,3" s. š., 19°09'02,4" v. d., 21. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 139645891, foto.

*Candelaria pacifica*: Veľká Fatra, Ľubochňa, na kôre *Fraxinus excelsior*, 460 m, 49°07'01,8" s. š., 19°09'38,5" v. d., 22. 1. 2022, F. Bednár, iNat ID 105458312, foto.

*Cetraria islandica*, VU: Veľká Fatra, Šipska Fatra, Švošov, na okraji lesnej cesty, 530 m, 49°07'32,8" s. š., 19°12'01,3" v. d., 8. 1. 2022, F. Bednár, iNat ID 104885141, foto.

*Cladonia squamosa* var. *subsquamosa*: Slovenský raj, Kysel', 590 m, 48°56'20,7" s. š., 20°25'30,0" v. d., 16. 9. 2022, F. Bednár, iNat ID 136209350, foto.

*Collema flaccidum*, EN: Nízke Tatry, Starohorské vrchy, križovatka E77 s cestou do Horného Jelenca, 600 m, na vápencových skalách, 48°51'30,2" s. š., 19°09'01,5" v. d., 21. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 139571368, foto.

*Dibaeis baeomyces*: Spišská Magura, Slodičovský vrch, na okraji lesnej cesty, 1160 m, 49°17'10,1" s. š., 20°17'12,8" v. d., 23. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 133194910, foto. – Ždiar, Strednica, na erodovanej pôde, 1010 m, 49°16'20,0" s. š., 20°13'20,6" v. d., 26. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 132874738, foto.

*Diploschistes muscorum*: Spišské Podhradie, Sivá Brada, na vápencovej skale, 480 m, 49°00'25,0" s. š., 20°43'21,4" v. d., 27. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 140798787, foto.

*Diploschistes scruposus*, CR: Veľká Fatra, Vlkolínec, na vápencovej skale, 870 m, 49°02'47,9" s. š., 19°16'21,3" v. d., 1. 11. 2022, F. Bednár, iNat ID 141205040, foto.

*Evernia divaricata*, CR: Podtatranská kotlina, Lomnická pahorkatina, Nový Smokovec, na *Acer* sp., 1050 m, 49°08'17,3" s. š., 20°12'52,5" v. d., 13. 9. 2022, F. Bednár, iNat ID 135656714, foto.

*Flavoparmelia caperata*, EN: Podtatranská kotlina, Lomnická pahorkatina, Nový Smokovec, na kôre *Acer* sp., 1020 m, 49°08'17,4" s. š., 20°12'52,7" v. d., 13. 9. 2022, F. Bednár, iNat ID 135656707, foto.

*Graphis scripta*, EN: Veľká Fatra, Bystré, na kôre *Acer* sp., 590 m, 49°05'29,5" s. š., 19°12'45,3" v. d., 12. 2. 2022, F. Bednár, iNat ID 107721743, foto.

*Hypogymnia farinacea*, VU: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáreň, na kôre *Picea abies*, 1470 m, 49°00'24,1" s. š., 19°12'26,9" v. d., 26. 2. 2022, F. Bednár, iNat ID 108045467, foto.

*Hypogymnia tubulosa*, LR:nt: Lubochná, park, na *Picea abies*, 460 m, 49°07'11,5" s. š., 19°09'52,1" v. d., 25. 9. 2022, F. Bednár, iNat ID 136721928, foto. – Podtatranská kotlina, Lomnická pahorkatina, Nový Smokovec, na *Betula pendula*, 990 m, 49°08'18,8" s. š., 20°12'55,7" v. d., 13. 9. 2022, iNat ID 135656767, foto. – ibid., na kôre *Acer* sp., 990 m, 49°08'18,8" s. š., 20°12'55,7" v. d., 13. 9. 2022, F. Bednár, iNat ID 135656755, foto. – Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáreň, na kôre *Sorbus* sp., 1440 m, 49°00'35,8" s. š., 19°12'22,6" v. d., 19. 3. 2022, iNat ID 109376807, foto. – ibid., na kôre *Picea abies*, 1460 m, 49°00'25,9" s. š., 19°12'32,0" v. d., 19. 3. 2022, F. Bednár, iNat ID 109376783, foto. – Veľká Fatra, Bystré, na *Crataegus laevigata*, 500 m, 49°06'32,2" s. š., 19°13'05,2" v. d., 9. 1. 2022, F. Bednár, iNat ID 104889326, foto. – Stolické vrchy, Máľinské vrchy, Kokava-Línia, na kôre *Malus* sp., 760 m, 48°35'24,6" s. š., 19°43'58,4" v. d., 1. 1. 2022, F. Bednár, iNat ID 104357530, foto.

*Chaenotheca ferruginea*: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáreň, na kôre *Picea abies*, 1450 m, 49°00'10,3" s. š., 19°12'16,0" v. d., 26. 2. 2022, F. Bednár, iNat ID 108045428, foto. – Veľká Fatra, Krátke, na kôre *Picea abies*, 550 m, 49°05'43,5" s. š., 19°08'59,3" v. d., 9. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 138437177, foto.

*Chaenotheca chrysocephala*, VU: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáreň, na kôre *Picea abies*, 1460 m, 49°00'11,5" s. š., 19°12'23,1" v. d., 19. 3. 2022, F. Bednár, iNat ID 109400055, foto.

*Imshaugia aleurites*, VU: Veľká Fatra, Sidorovo, na kôre *Picea abies*, 970 m, 49°03'12,1" s. š., 19°16'01,8" v. d., 19. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 131549170, foto.

*Lecanora allophana*, VU: Veľká Fatra, Lubochnianska dolina, Huty, na kôre *Tilia platyphyllos*, 500 m, 49°06'14,2" s. š., 19°08'18,0" v. d., 4. 12. 2022, F. Bednár, iNat ID 143957489, foto.

*Lecanora pulicaris*: Veľká Fatra, Krátke, na kôre *Alnus incana*, 500 m, 49°05'44,3" s. š., 19°08'41,5" v. d., 13. 12. 2021, F. Bednár, iNat ID 103044399, foto.

*Melanelixia glabra*, VU: Stará Lubovňa, parkovisko pod Lubovnianskym hradom, na kôre *Fraxinus excelsior*, 600 m, na *Acer* sp., 49°19'00,4" s. š., 20°41'37,4" v. d., 24. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 133253751, foto.

*Melanelixia subargentifera*, VU: Veľká Fatra, Lubochnianska dolina, Huty, na kôre *Tilia platyphyllos*, 500 m, 49°06'14,4" s. š., 19°08'18,0" v. d., 4. 12. 2022, F. Bednár, iNat ID 143957490, foto.

*Mycoblastus sanguinarius*, CR: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáreň, na kôre *Picea abies*, 1480 m, 49°00'18,1" s. š., 19°12'22,9" v. d., 26. 2. 2022, F. Bednár, iNat ID 108045448, foto.

*Myriolecis albescens*: Stará Lubovňa, hradné múry Lubovnianskeho hradu, 650 m, 49°18'55,1" s. š., 20°41'58,2" v. d., 24. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 133253797, foto.

*Parmelina quercina*, CR: Tatranská Javorina, na kôre *Acer* sp., 1000 m, 49°15'56,9" s. š., 20°08'29,1" v. d., 30. 7. 2020, F. Bednár, iNat ID 54977016, foto. Výskyt druhu v Tatranskej Javorine komentuje podrobnejšie Lisická (Lisická E., The Lichens of the Tatry Mountains, Veda, Bratislava, 2005). Pri návšteve 26. 8. 2022 boli stromy spílené.

*Parmelina tiliacea*, LR:nt: Ždiar, na kôre *Acer* sp., 900 m, 49°16'16,4" s. š., 20°16'00,1" v. d., 23. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 133194850, foto.

*Parmeliopsis ambigua*: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáreň, na kôre *Picea abies*, 1470 m, 49°00'16,0" s. š., 19°12'22,8" v. d., 26. 2. 2022, F. Bednár, iNat ID 108045444, foto. – Podtatranská kotlina, Lomnická pahorkatina, Nový Smokovec, na kôre *Acer* sp., 1020 m, 49°08'18,9" s. š., 20°12'55,8" v. d., 13. 9. 2022, F. Bednár, iNat ID 135656761, foto.

*Parmeliopsis hyperorta*, VU: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáraň, na kôre *Picea abies*, 1460 m, 49°00'30,6" s. š., 19°12'31,4" v. d., 19. 3. 2022, F. Bednár, iNat ID 109376790, foto.

*Phaeophyscia ciliata*, CR: Stolické vrchy, Málinské vrchy, Kokava-Línia, na kôre *Populus tremula*, 780 m, 48°35'20,4" s. š., 19°43'57,0" v. d., 1. 1. 2022, F. Bednár, iNat ID 104357535, foto.

*Physconia distorta*, LR:nt Veľká Fatra, Lubochňa, na kôre *Fraxinus excelsior*, 460 m, 49°07'01,8" s. š., 19°09'38,4" v. d., 22. 1. 2022, F. Bednár, iNat ID 105458311, foto. – Stará Lubovňa, park pod Lubovnianskym hradom, na kôre *Acer* sp., 630 m, 49°18'53,8" s. š., 20°41'49,7" v. d., 24. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 133253772, foto.

*Physconia perisidiosa*, VU: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, na kôre *Fraxinus excelsior*, 640 m, 48°51'30,3" s. š., 19°09'02,4" v. d., 21. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 139645894, foto. – Nízke Tatry, Starohorské vrchy, križovatka E77 s cestou do Horného Jelenca, 600 m, na kôre *Betula pendula*, 48°51'30,3" s. š., 19°09'02,4" v. d., 21. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 139571366, foto.

*Placynthium nigrum*: Veľká Fatra, Vlkolíncec, na vápencovej skale, 780 m, 49°02'29,2" s. š., 19°16'40,5" v. d., 1. 11. 2022, F. Bednár, iNat ID 141205007, foto.

*Punctelia jeckeri*: Vysoké Tatry, Tatranská Javorina, na kôre *Acer pseudoplatanus*, 1020 m, 49°15'55,9" s. š., 20°08'20,9" v. d., 26. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 132874541, foto.

*Ramalina fraxinea*, CR: Stará Lubovňa, park pod Lubovnianskym hradom, 640 m, na kôre *Fraxinus excelsior*, 49°18'53,5" s. š., 20°41'54,6" v. d., 24. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 133253799, foto.

*Romjularia lurida*: Švošov, na vápencovej skale, 460 m, 49°07'22,3" s. š., 19°12'06,6" v. d., 16. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 139049458, foto.

*Sarcogyne regularis*: Švošov, na vápencovej skale, 520 m, 49°07'34,8" s. š., 19°11'57,2" v. d., 8. 1. 2022, F. Bednár, iNat ID 122720703, foto.

*Solorina saccata*: Slovenský raj, Sokol, 640 m, na vápencovej skale, 48°55'37,7" s. š., 20°20'18,1" v. d., 15. 9. 2022, F. Bednár, iNat ID 136070444, foto.

*Vulpicida pinastri*, LR:nt: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáraň, na konári *Picea abies*, 1420 m, 49°00'30,5" s. š., 19°12'38,7" v. d., 19. 3. 2022, F. Bednár, iNat ID 109376798, foto.

*Xanthomendoza fallax*, LR:nt: Veľká Fatra, Liptovské Revúce, na kôre *Tilia* sp., 660 m, 48°55'57,2" s. š., 19°12'18,3" v. d., 21. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 139571401, foto.

*Xanthoria calcicola*: Stará Lubovňa, hradné múry Lubovnianskeho hradu, 650 m, na *Acer* sp., 49°18'56,1" s. š., 20°41'57,4" v. d., 24. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 133253793, foto.

*Xylopsora caradocensis*: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáraň, na kôre *Picea abies*, 1480 m, 49°00'24,3" s. š., 19°12'24,7" v. d., 26. 2. 2022, F. Bednár, iNat ID 108227789, foto.

#### Lichenikolné huby

*Clypeococcum hypocenomycis*: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáraň, na stielke *Hypocenomyce scalaris* rastúcom na kôre *Picea abies*, 1480 m, 49°00'22,1" s. š., 19°12'21,3" v. d., 26. 2. 2022, F. Bednár, iNat ID 108227790, foto.

*Chaenothecopsis consociata*: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáraň, na stojacom odkôrnenom kmeni *Picea abies*, 1430 m, 49°00'06,0" s. š., 19°12'18,3" v. d., 19. 3. 2022, F. Bednár, iNat ID 109400066, foto.

*Chaenothecopsis pusiola*: Veľká Fatra, Jánošíkova kolkáraň, na stojacom odkôrnenom kmeni *Picea abies*, 1470 m, 49°00'13,2" s. š., 19°12'20,3" v. d., 27. 2. 2022, F. Bednár, iNat ID 108045438, foto.

*Illosporopsis christiansenii*: Lubochná, park, na *Physcia aipolia*, 460 m, 49°07'08,7" s. š., 19°09'50,5" v. d., 23. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 139809528, foto. – Nízke Tatry, Starohorské vrchy, križovatka E77 s cestou do Horného Jelenca, 600 m, na *Physcia adscendens*, 48°51'30,3" s. š., 19°09'02,4" v. d., 21. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 139571365, foto. – Ždiar, na *Physcia adscendens* a *Physcia aipolia*, 1110 m, 49°16'44,3" s. š., 20°16'03,2" v. d., 23. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 133194857, foto. – Stolické vrchy, Málinské vrchy, Kokava-Línia, na *Physcia aipolia/stellaris*, 750 m, 48°35'29,1" s. š., 19°44'03,3" v. d., 1. 1. 2022, F. Bednár, iNat ID 104357548, foto. – Drienčany, VN Teplý vrch, na *Xanthoria parietina*, 320 m, 48°28'36,7" s. š., 20°04'55,3" v. d., 14. 2. 2021, F. Bednár, iNat ID 69852141, foto. – Nízke Tatry, Korytnica, križovatka cesty 2222 s E77, na *Xanthoria parietina*, 750m, 48°53'24,3" s. š. 19°16'00,4" v. d., 10. 3. 2021, F. Bednár, iNat ID 70966252, foto. – Kurinec, na *Physcia* sp., 210 m, 48°20'47,3" s. š., 20°00'36,6" v. d., 25. 12. 2019, F. Bednár, iNat ID 36982959, foto.

*Lichenostigma cosmopolites*: Gelnica, Slovenské Cechy, na banských haldách na stielke *Xanthoparmelia verrucigera*, 440 m, 48°51'24,8" s. š., 20°55'14,5" v. d., 28. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 146856947, foto.

*Polycoccum pulvinatum*: Lubochná, park, na stielke *Physcia caesia*, 460 m, 49°07'07,0" s. š., 19°09'49,7" v. d., F. Bednár, iNat ID, foto.

*Tremella christiansenii*, Stolické vrchy, Málinské vrchy, Kokava-Línia, hálky na apotéciách *Physcia stellaris*, 760 m, 48°35'24,9" s. š., 19°43'57,5" v. d., 29. 12. 2022, F. Bednár, iNat ID 145616244, foto.

#### Chary

*Chara canescens*, CR: Spišské Podhradie, Sívá Brada, 460 m, 49°00'23,0" s. š., 20°43'04,9" v. d., 27. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 140705387, foto.

*Chara contraria*, VU: Spišské Podhradie, Sívá Brada, 460 m, 49°00'22,9" s. š., 20°43'04,1" v. d., 27. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 140705395, foto.

*Chara hispida*, EN: Senec, Slnečné jazerá – južná pláž, 150 m, 48°12'54,9" s. š., 17°24'44,2" v. d., 11. 6. 2022, F. Bednár, iNat ID 121371505, foto.

*Chara virgata*, VU: Podbeskydská vrchovina, Rabča, Modré jazierko, 620 m, 49°27'34,3" s. š., 19°29'50,4" v. d., 29. 7. 2022, F. Bednár, iNat ID 128894373, iNat ID 128894359, foto.

*Chara vulgaris*, NT: Volovské vrchy, Hnilecké vrchy, rybník Za Hurou, 530 m, 48°55'29,3" s. š., 20°47'40,5" v. d., 27. 7. 2022, F. Bednár, iNat ID 128580254, foto. – Podtatranská kotlina, Lomnická pahorkatina, Belianske lúky, 680 m, 49°12'42,5" s. š., 20°23'23,8" v. d., 26. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 132874508, foto. – Podtatranská brázda, Ždiarska brázda, Ždiar, protipožiarna nádrž na Strednickom potoku, 980 m, 49°16'20,1" s. š., 20°13'23,9" v. d., 26. 8. 2022, F. Bednár, iNat ID 132874581, foto. – Liptovská Štiavnica, protipožiarna nádrž v obci, 570 m, 49°03'01,7" s. š., 19°21'22,9" v. d., 23. 7. 2022, F. Bednár, iNat ID 136329855, foto. – Veľká Fatra, Lubochnianska dolina, Krátke, kaluž pri ceste, 600 m, 49°05'51,3" s. š., 19°08'48,3" v. d., 2. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 137348345, foto. – Spišské Podhradie, Sívá Brada, 460 m, 49°00'23,5" s. š., 20°43'04,3" v. d., 27. 10. 2022, F. Bednár, iNat ID 140705393, foto.

JITKA BENEDIKTOVÁ & STANISLAV BENEDIKT

Zahradní 45, 326 00 Plzeň; jhofreiterova@seznam.cz

*Anacamptis morio* (L.) R. M. Bateman, A. M. Pringleon & M. W. Chase, NT: Štiavnické vrchy, Súdovce, Žarnový vrch, 280 m, 7778d, 48,232644° s. š., 18,824896° v. d., asi 15 kvetoucích rostlin, 29. 4. 2018, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Krupinská planina, Medovarce, 250 m, 7779d, 48,237031° s. š., 18,999470° v. d., jediná odkvétající rostlina, 25. 5. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, not.

*Anacamptis palustris* (Jack.) R. M. Bateman, A. M. Pringleon & M. W. Chase, CR: Podunajská nížina, Jurský Chlm, Búčska lúka, 105 m, 8277a, 47,797597° s. š., 18,513264° v. d., asi 50 kvetoucích rostlin ve vysychajícím ostrícovém mokřadu, 21. 5. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Artemisia pontica*, NT: Ipeľská pahorkatina, Bory-Rárov, 170 – 200 m, 7878b, 48,193313° s. š., 18,759973° v. d., plošný výskyt na několika arech, 20. 4. 2019, J. Benediktová & S. Benedikt, not. – Dudince, vrch Gestenec, 170 m, 7879a, 48,162883° s. š., plošný výskyt na několika arech, 18,879932° v. d., 20. 6. 2020, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Astragalus austriacus*, EN: Podunajská nížina, Zlatná na Ostrove, Pavelské slanisko, 109 m, 8274a, 47,769344° s. š., 18,003341° v. d., několik kvetoucích rostlin, 31. 5. 2019, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. Potvrzení výskytu na lokalitě, odkud druh poprvé uvedl již V. Krist (Nová stanoviště halofytní květeny na jižním Slovensku, Příroda 30, 77–81, 1937).

*Astragalus onobrychis*: Považské podolie, Brunovce, 168 m, 7373a, 48,667178° s. š., 17,860414° v. d., početný výskyt v xerothermních formacích mezihrázového prostoru, 16. 5. 2015 – Podunajská nížina, Jelka, 120 m, 7871a, 48,163284° s. š., 17,517217° v. d., hojně v lesostepi na vátých píscích, 24. 6. 2018, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Bassia laniflora*, VU: Podunajská nížina, Jelka, 118 m, 7871a, 48,163057° s. š., 17,526242° v. d., početný výskyt v lesostepi na vátých píscích, 23. 8. 2020, J. Benediktová & S. Benedikt, not.

*Dactylorhiza incarnata*, NT: Podunajská nížina, Martovce, 106 m, 8174d, 47,847730° s. š., 18,121025° v. d., několik rostlin na okraji rákosového mokřadu, 24. 5. 2008, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Jurský Chlm, Búčska lúka, 105 m, 8177c, 47,801458° s. š., 18,509736° v. d., jediný exemplář na okraji rákosového mokřadu, 21. 5. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Dianthus lumnitzeri*, NT: Považský Inovec, Závada, vrch Vinište, 320 m, 7374c, 48,639803° s. š., 18,057189° v. d., početná populace na dolomitové xerothermní stráni, 27. 5. 2019, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Dianthus praecox* subsp. *praecox*, LC: Belianske Tatry, Tatranská Javorina, vrch Kýčera, 1170 m, 6786b, 49,263198° s. š., 20,161366° v. d., několik rostlin na vápencových skalkách, 23. 6. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Echium maculatum*, VU: Štiavnické vrchy, Súdovce, Žarnový vrch, 260 m, 7778d, 48,232159° s. š., 18,823828° v. d., dvě rostliny v xerothermní stráni, 27. 5. 2009, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Globularia bisnagarica*: Podunajská nížina, Jelka, 119 m, 7871a, 48,163100° s. š., 17,526755° v. d., omezená populace asi 40 rostlin v lesostepi na vátých píscích, 24. 6. 2018, J. Benediktová & S. Benedikt, not.

*Gymnadenia odoratissima*, NT: Strážovské vrchy, Nitrianske Rudno, vrch Predný Rokoš, 690 m, 7276b, 48,782561° s. š., 18,456947° v. d., několik rostlin v podrostu reliktního boru na vápenci, 28. 6. 2014, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Západné Tatry, Liptovské Matiašovce,

Suchá dolina, 800 m, 6883b, 49,190236° s. š., 19,590285° v. d., niekoľik rastlin na sušší vyvýšenine nad šterkovou lavicou, 23. 6. 2017, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Jalovec, NPR Mních, 1200 m, 6883b, 49,171508° s. š., 19,631683° v. d., niekoľik rastlin v prudké stráni v podrostu reliktného boru, 24. 6. 2017, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Zuberec, NPR Úplaziky, 1020 m, 6783d, 49,236708° s. š., 19,625902° v. d., početne v prudké vápencové stráni, 21. 6. 2017, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Veľká Fatra, Rakša, vrch Drienok, 1005 m, 7179b, 48,885819° s. š., 18,967490° v. d., hojný výskyt v xerothermní lesostepní stráni, 28. 6. 2019, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Gypsophila paniculata*, VU: Podunajská nížina, Jelka, 122 m, 7871a, 48,163059° s. š., 17,519253° v. d., početný výskyt v lesostepi na vátych pískoch, 24. 6. 2018, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Iris sibirica*, NT: Podunajská nížina, Jurský Chlm, Búcska lúka, 105 m, 8277a, 47,797597° s. š., 18,513264° v. d., desiatky rastlin ve vysychajícím ostřicovém mokřadu, 21. 5. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Limodorum abortivum*, NT: Považský Inovec, Závada, vrch Vinište, 390 m, 7374c, 48,639803° s. š., 18,057189° v. d., desiatky rastlin v lesostepi na dolomitovém podkladu, 27. 5. 2019, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Tríbeč, Klížske Hradište, vrch Kopanica, 430 m, 7476a, 48,569840° s. š., 18,371675° v. d., asi 10 rastlin ve vápencové lesostepi, 28. 5. 2019 – Krupinská planina, Plášťovce, vrch Terno, 255 m, 7880a, 48,168899° s. š., 19,025221° v. d., niekoľik rastlin v nízké světlé doubravě, 22. 5. 2015, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Linum flavum*, NT: Ipeľská kotlina, Olováry, 244 m, 7882a, 48,155034° s. š., 19,416551° v. d., mnoho rastlin ve sprašové xerothermní formaci, 27. 5. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Listera cordata*, NT: Belianske Tatry, Ždiar, Tokárenská dolina, 1000 m, 6787b, 49,251605° s. š., 20,263275° v. d., desiatky rastlin v podmäčenej smrčine, 22. 6. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Tatranská Javorina, Zadné Meďodoly, 1155 m, 6786d, 49,240994° s. š., 20,163080° v. d., desiatky rastlin v prameništнім mokřadu, 25. 6. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Tatranská Javorina, dolina Javorinka, 1124 m, 6786d, 49,241435° s. š., 20,158857° v. d., desiatky rastlin v podmäčenej smrčine, 25. 6. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Malaxis monophyllos*, NT: Západné Tatry, Liptovské Matiašovce, Suchá dolina, 825 m, 6883b, 49,193160° s. š., 19,592702° v. d., mnoho rastlin v zazemněných prasklinách staré asfaltové silničky, 23. 6. 2017, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Západné Tatry, Liptovské Matiašovce, Javorová dolina, 922 m, 6883b, 49,200169° s. š., 19,599403° v. d., niekoľik rastlin v luční stráni, 28. 6. 2020, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Belianské Tatry, Tatranská Kotlina, Babia dolina, 6787d, 920 m, 49,249860° s. š., 20,282051° v. d., jediná rostlina na okraji paseky, 24. 6. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Nízke Tatry, Šuňava, 860 m, 6986c, 49,029770° s. š., 20,063161° v. d., niekoľik rastlin ve vápencové stráni na okraji boru, 17. 6. 2017, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis* (Kümpel) Bateman, NT: Západné Tatry, Liptovské Matiašovce, Huňová, 1144 m, 6883b, 49,195471° s. š., 19,606093° v. d., jediná rostlina na suchej louce, 28. 6. 2020, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Belianske Tatry, Tatranská Javorina, vrch Kýčera, 1195 m, 6786b, 49,264059° s. š., 20,158670° v. d., asi 30 rastlin v prudké otevřené vápencové stráni, 23. 6. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Ophrys apifera*, VU: Nitrické vrchy, Hradište, vrch Chotoma, 270 m, 7376a, 48,688218° s. š., 18,386835° v. d., asi 10 rastlin ve vápencové lesostepi, 25. 5. 2014, J. Benediktová & S. Benedikt,

foto. – Tríbeč, Klížske Hradište, 276 m, 7476a, 48,560603° s. š., 18,375735° v. d., jediná rastlina v prudké stráni zarúšťajúcej pastviny, 28. 5. 2019, J. Benediktová & S. Benedikt, not.

*Ophrys holubyana*, VU: Považské podolie, Brunovce, 165 m, 7373a, 48,663271° s. š., 17,859078° v. d., asi 20 rastlín na suché louce v mezihrázovom priestore Váhu spoločne s *Orchis militaris*, 16. 5. 2015, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Ophrys insectifera*, NT: Západné Tatry, Liptovské Matiašovce, Suchá dolina, 826 m, 6883b, 49,193547° s. š., 19,592960° v. d., jediná rastlina na suché stráňe nad potokom, 23. 6. 2017, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Zuberec, NPR Úplazíky, 995 m, 6783d, 49,236585° s. š., 19,625578° v. d., více rastlín na skalnatých xerotermech, 21. 6. 2017, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Hornádska kotlina, Dravce, 675 m, 6988d, 49,015675° s. š., 20,485089° v. d., mnoho rastlín v xeroteromní stráni, 12. 6. 2017, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Ornithogalum brevistylum*, NT: Ipeľská pahorkatina, Dudince, Pod vinicami, 143 m, 7879a, 48,170073° s. š., 18,862889° v. d., asi 20 rastlín v xeroteromní stráni v okolí travertínového lomu, 20. 6. 2020, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Reseda luteola*, arch, nat: Považské podolie, Horná Streda, 162 m, 7373c, 48,633343° s. š., 17,845013° v. d., niekoľik rastlín na okraji poľní cesty, 16. 5. 2015, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Salvia aethiops*, NT: Ipeľská pahorkatina, Bielovce, 180 m, 7978d, 48,009282° s. š., 18,762596° v. d., niekoľik desiatok rastlín ve stráni zarúšťajúcej pastviny, 24. 5. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Stratiotes aloides*, NT: Podunajská nížina, Čalovec, kanál Kolárovo-Kameničná, 106 m, 8174c, 47,827374° s. š., 18,007886° v. d., početný výskyt v kanálu, 29. 7. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Tribulus terrestris* subsp. *orientalis*, NT: Podunajská nížina, Vrt, Domáňovský majer, 122 m, 8276a, 47,761410° s. š., 18,338013° v. d., plošný výskyt na niekoľika desiatkach arů na písčité koňské pastvině, 19. 8. 2012, 17. 8. 2013, 24. 8. 2015, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

*Urtica urens*: Podunajská nížina, Vrt, Domáňovský majer, 116 m, 8276a, 47,763819° s. š., 18,338077° v. d., plošný výskyt rastliny v priestore ubikácií domácich zvierat, 23. 5. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, not.

*Xeranthemum cylindraceum*, VU: Ipeľská kotlina, Olováry, 240 m, 7882b, 48,154837° s. š., 19,420188° v. d., 28. 6. 2018, početný výskyt na sprašových úhorech, J. Benediktová & S. Benedikt, foto. – Malé Zlievce, 240 m, 7882b, 48,187983° s. š., 19,443340° v. d., plošne rozsáhlé porosty na suchých sečených lóčkách, 27. 5. 2016, J. Benediktová & S. Benedikt, foto.

## ANNA BÉREŠOVÁ (rod. GUTTOVÁ)

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

*Alectoria nigricans*, EN: Vysoké Tatry, vrchol Gerlachovského štítu, v štrbinách žulovej skaly, 2654 m, 49°09'50" s. š., 20°08'02" v. d., 17. 9. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Anema tumidulum*: Malé Karpaty, Plavecký Mikuláš, Jelenia hora, vápencové, zlepcové bralká a veže, na skale, 373 m, 48°29'47,94" s. š., 17°18'15,01" v. d., 14. 10. 2021, A. Bérešová & V. Darmostuk, SAV0017452.



*Bacidia rubella*, VU: Tríbeč, Oponice, sz. svah Veľkej skaly (498 m), kyslomilná dubina na kremencoch (dominuje *Quercus petraea*), na kôre duba, 455 m, 48°26'34,43" s. š., 18°09'37,54" v. d., 14. 1. 2023, A. Bérešová, SAV0017468.

*Brodoa atrofusca* VU: Vysoké Tatry, vrchol Gerlachovského štítu, na žulovej skale, 2654 m, 49°09'50" s. š., 20°8'2" v. d., 17. 9. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Brodoa intestiniformis*, LR:nt: Vysoké Tatry, Tatranská magistrála na úpätí Gerlachu, na žulovom balvane, 1715 m, 49°09'03,04" s. š., 20°09'12,70" v. d., 17. 9. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Calvitimela armeniaca*: Vysoké Tatry, masív Gerlachu, úpätie Batizovskej próby, na žulovej skale, 2018 m, 49°9'29,6" s. š., 20°7'40,9" v. d., 17. 9. 2022, A. Bérešová, not., foto. – ibid., vrchol Gerlachovského štítu, na žulovej skale, 2654 m, 49°9'50" s. š., 20°8'2" v. d., 17. 9. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Cetrelia cetrarioides*, VU: Strážovské vrchy, Hričovské Podhradie, križovatka pod zrúcaninami hradu Hričov, zmiešaný les, na kôre *Acer platanoides*, 510 m, 49°12'38" s. š., 18°37'11" v. d., 4. 1. 2023, A. Bérešová, SAV0011028.

*Chaenotheca phaeocephala*, CR: Tríbeč, Oponice, sz. svah Veľkej skaly (498 m), kyslomilná dubina na kremencoch (dominuje *Quercus petraea*), na kôre duba, 455 m, 48°26'34,43" s. š., 18°09'37,54" v. d., 14. 1. 2023, A. Bérešová, SAV0017466.

*Diploschistes scruposus*, CR: Štiavnické vrchy, Lehôtka pod Brehmi, Szabóova skala, na ryolitovej skale, 353 m, 48°32'12,12" s. š., 18°48'23" v. d., 18. 8. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Evernia prunastri*, EN: Štiavnické vrchy, Sklené Teplice, kúpeľný park, *Quercus* sp., 345 m, 48°31'46,41" s. š., 18°51'48" v. d., 15. 8. 2022, A. Bérešová, not., foto. – Tríbeč, Kostolňany pod Tríbečom, masív kopca Dúň (514 m), vyhládka s kremencovými skalami a útesmi s *Calluna vulgaris* a dubmi, na kôre *Quercus* sp., 460 m, 48°30'38" s. š., 18°47'37" v. d., 17. 8. 2022, A. Bérešová, SAV0017117. – Strážovské vrchy, Hričovské Podhradie, križovatka pod zrúcaninami hradu Hričov, zmiešaný les, na kôre *Acer platanoides*, 510 m, 49°12'38" s. š., 18°37'11" v. d., 4. 1. 2023, A. Bérešová, not., foto. – Strážovské vrchy, Rajecké Teplice, park s jazerom, na kôre *Tilia* sp., 419 m, 49°07'50,75" s. š., 18°41'03,02" v. d., 5. 1. 2023, A. Bérešová, SAV0011049. – Veľká Fatra, Ružomberok – Hrabovo, breh potoka, na kôre *Salix* sp., 553 m, 49°4'27,29" s. š., 19°16'27,73" v. d., 27. 3. 2022, A. Bérešová, SAV0017454. – Veľká Fatra, Vlkolínec, na kôre *Pyrus* sp. v dedine, 718 m, 49°02'20,99" s. š., 19°16'45,51" v. d., 21. 1. 2023, A. Bérešová, SAV0017496. – ibid., Vlkolínske lúky, 860 m, 49°02'43" s. š., 19°16'23" v. d., 21. 1. 2023, A. Bérešová, not., foto. – Chočské vrchy, Likavka, úpätie kopca Mních, na konárikoch *Prunus spinosa*, 606 m, 49°05'4,19" s. š., 19°18'58,25" v. d., 31. 12. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Flavocetraria nivalis*: Vysoké Tatry, vrchol Gerlachovského štítu, v štrbinách žulovej skaly, 2654 m, 49°09'50" s. š., 20°08'02" v. d., 17. 9. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Flavoparmelia caperata*, EN: Štiavnické vrchy, Sklené Teplice, kúpeľný park, na *Acer platanoides*, 345 m, 48°31'45,96" s. š., 18°51'48,68" v. d., 15. 8. 2022, A. Bérešová, not., foto. – Turčianske Teplice, aleja pri Strednej odbornej škole pedagogickej, na báze kmeňa *Aesculus hippocastanum*, 520 m, 48°51'24,72" s. š., 18°51'45,50" v. d., 2. 1. 2023, A. Bérešová, SAV0011039. – Tríbeč, Kostolňany pod Tríbečom, masív kopca Dúň (514 m), vyhládka s kremencovými skalami a útesmi s *Calluna vulgaris* a dubmi, na kôre *Quercus* sp., 460 m, 48°30'38" s. š., 18°47'37" v. d., 17. 8. 2022, A. Bérešová, SAV0017122, SAV0011024. – Veľká Fatra, hrebeň Veľkej skaly, na konárikoch *Larix decidua*, 762 m, 49°04'06,24" s. š., 19°16'52,19" v. d., 28. 12. 2022, A. Bérešová, not., foto. – Tríbeč, Oponice, vrchol Veľkej skaly (498 m), kremencová hôrka, na kôre *Quercus petraea*, 470 m, 48°26'28,38" s. š., 18°09'43,33" v. d., 14. 1. 2023, A. Bérešová, not., foto.

*Lasallia pustulata*, VU: Štiavnické vrchy, Lehôtka pod Brehmi, Szabóova skala, na ryolitovej skale, 353 m, 48°32'12,12" s. š., 18°48'23" v. d., 18. 8. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Lecanora polytropa*: Vysoké Tatry, vrchol Gerlachovského štítu, na žulovej skale, 2654 m, 49°09'50" s. š., 20°08'02" v. d., 17. 9. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Multiclavula mucida*: Pieniny, Červený Kláštor, prielom Dunajca, odbočka na Huty, na dreve ležiaceho pňa, 460 m, 49°24'0,21" s. š., 20°26'08,84" v. d., 12. 11. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Parmelia submontana*, CR: Tríbeč, Kostofany pod Tríbečom, masív kopca Dúň (514 m), porast s *Castanea sativa*, na spadnutom machnatom kmeni *Castanea sativa*, 444 m, 48°24'42,01" s. š., 18°13'13,47" v. d., 17. 8. 2022, A. Bérešová, SAV0017450.

*Parmelia sulcata*: Tríbeč, Kostofany pod Tríbečom, masív kopca Dúň (514 m), porast s *Castanea sativa*, na spadnutom machnatom kmeni *Castanea sativa*, 444 m, 48°24'42,01" s. š., 18°13'13,47" v. d., 17. 8. 2022, A. Bérešová, SAV0017116.

*Parmelina tiliacea*, LR:nt: Tríbeč, Kostofany pod Tríbečom, masív kopca Dúň (514 m), porast s *Castanea sativa*, na spadnutom machnatom kmeni *Castanea sativa*, 444 m, 48°24'42,01" s. š., 18°13'13,47" v. d., 17. 8. 2022, A. Bérešová, SAV0017120.

*Pleurosticta acetabulum*, EN: Tríbeč, Kostofany pod Tríbečom, masív kopca Dúň (514 m), vyhladka s kremencovými skalami a útesmi s *Calluna vulgaris* a dubmi, na kôre *Quercus* sp., 460 m, 48°30'38" s. š., 18°47'37" v. d., 17. 8. 2022, A. Bérešová, SAV0011027. – Bratislava, Karlova Ves, areál Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského, na kmeni *Acer pseudoplatanus*, 180 m, 48°09'01" s. š., 17°04'13" v. d., 9. 11. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Ramalina farinacea*, EN: Veľká Fatra, Ružomberok – Hrabovo, breh potoka, na kôre *Salix* sp., 553 m, 49°04'27,29" s. š., 19°16'27,73" v. d., 27. 3. 2022, A. Bérešová, SAV0017453.

*Ramalina fastigiata*, EN: Turčianske Teplice, aleja popri ulici SNP, na kôre *Fraxinus excelsior*, 520 m, 48°51'25,61" s. š., 18°51'39,88" v. d., 2. 1. 2023, A. Bérešová, SAV0011038.

*Ramalina pollinaria*, VU: Štiavnické vrchy, Lehôtka pod Brehmi, Szabóova skala, na ryolitovej skale, 353 m, 48°32'12,12" s. š., 18°48'23" v. d., 18. 8. 2022, A. Bérešová, not., foto. – Tríbeč, Kostofany pod Tríbečom, masív kopca Dúň (514 m), vyhladka s kremencovými skalami a útesmi s *Calluna vulgaris* a dubmi, na kôre *Quercus* sp., 460 m, 48°30'38" s. š., 18°47'37" v. d., 17. 8. 2022, A. Bérešová, SAV0017124. – Oponice, sz. svah Veľkej skaly (498 m), kyslomilná dubina na kremencoch (dominuje *Quercus petraea*), na kôre duba, 455 m, 48°26'34,43" s. š., 18°09'37,54" v. d., 14. 1. 2023, A. Bérešová, SAV0017467. – ibid., vrchol Veľkej skaly (498 m), kremencová hôrka, na kôre *Quercus petraea*, 470 m, 48°26'28,38" s. š., 18°09'43,33" v. d., 14. 1. 2023, A. Bérešová, not., foto.

*Scoliosporum chlorococcum*: Veľká Fatra, Ružomberok – Kalvária, okraj lesíka, na kôre *Larix decidua*, 628 m, 49°04'33,29" s. š., 19°16'59,31" v. d., 28. 3. 2022, A. Bérešová, SAV0017453.

*Solorina crocea*, VU: Vysoké Tatry, masív Gerlachu, úpätie Batizovskej próby, na pôde v štrbinách žulových skál, 2018 m, 49°09'29,6" s. š., 20°07'40,9" v. d., 17. 9. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Thamnomia vermicularis*: Vysoké Tatry, Batizovská dolina, úpätie Batizovskej próby, na pôde v štrbinách žulových skál, 1930 m, 49°09'23,76" s. š., 20°07'40,9" v. d., 17. 9. 2022, A. Bérešová, not., foto. – ibid., vrchol Gerlachovského štítu, v štrbinách žulovej skaly, 2654 m, 49°09'50" s. š., 20°08'02" v. d., 17. 9. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Umbilicaria crustulosa*, LR:nt: Vysoké Tatry, vrchol Gerlachovského štítu, na žulovej skale, 2654 m, 49°09'50" s. š., 20°08'02" v. d., 17. 9. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Umbilicaria decussata*, VU: Vysoké Tatry, vrchol Gerlachovského štítu, na žulovej skale, 2654 m, 49°09'50" s. š., 20°08'02" v. d., 17. 9. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Umbilicaria hirsuta*, LR:nt: Tríbeč, Kostofany pod Tríbečom, masív kopca Dúň (514 m), vyhládka s kremencovými skalami a útesmi s *Calluna vulgaris* a dubmi, na kremencových skalách, 460 m, 48°30'38" s. š., 18°47'37" v. d., 17. 8. 2022, A. Bérešová, SAV0011023.

*Usnea* sp. juv.: Tríbeč, Kostofany pod Tríbečom, masív Veľkého Tríbeča, zmiešaný les, na kôre *Quercus* sp., 348 m, 48°26'23,21" s. š., 18°13'43,17" v. d., 13. 3. 2022, A. Bérešová, SAV0017457. – Štiavnické vrchy, Sklené Teplice, kúpeľný park, na kôre *Quercus* sp., 345 m, 48°31'46,41" s. š., 18°51'48" v. d., 15. 8. 2022, A. Bérešová, not., foto. – Chočské vrchy, Likavka, úpätia kopca Mních, na konárikoch *Prunus spinosa*, 606 m, 49°05'04,19" s. š., 19°18'58,25" v. d., 31. 12. 2022, A. Bérešová, not., foto.

*Xanthoparmelia verruculifera*: Tríbeč, Oponice, vrchol Veľkej skaly (498 m), kremencová hôrka, na skale, 470 m, 48°26'28,38" s. š., 18°09'43,33" v. d., 14. 1. 2023, A. Bérešová, SAV0017468.

## MATEJ DUDÁŠ

Katedra botaniky, Ústav biologických a ekologických vied, Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Mánesova 23, 040 01, Košice; dudas.mato@gmail.com

*Cephalanthera damasonium*, NT: Slanské vrchy, Košické Oľšany, vrch Orechový les (343 m), okraj mladého lesa pri ceste č. 19, asi stovka jedincov, 325 m, 7294c, 48°43'52,1" s. š., 21°23'5,8" v. d., 16. 6. 2022, M. Dudáš, not.

*Cota tinctoria*: Šarišská vrchovina, Veľký Šariš, dolina Paťovského potoka, juž. orientované svahy s teplomilnou vegetáciou s borovicou lesnou, ojedinele, 300-310 m, 6992d, 49°02'51,4" s. š., 21°09'52,0" v. d. ± 50 m, 21. 6. 2022, M. Dudáš, not.

*Hyoxyamus niger*, arch, nat: Zemplínske vrchy, Ladmovce, xerotherm pri cintoríne, na mieste výkopu, 3 kvitníce rastliny, 120 m, 7596d, 48°24'27,5" s. š., 21°46'29,5" v. d., 20. 5. 2022, M. Dudáš, not.

*Telekia speciosa*: Kremnické vrchy, Malachov, dolina Malachovského potoka na záp. okraji obce, asi 10 rastlín okolo prícestného jarku, 596 m, 7280c, 48°42'31,0" s. š., 19°03'55,07" v. d., 24. 9. 2022, M. Dudáš, not.

*Phalaris arudinacea* var. *picta*, neo, cas: Kremnické vrchy, Malachov, dolina Malachovského potoka, rekreačná lúka poniže Malachovského vodopádu, breh potoka, 1 veľký trs, 583 m, 7280c, 48°42'32,51" s. š., 19°03'44,0" v. d., 24. 9. 2022, M. Dudáš, KO.

## IVAN JAROLÍMEK, MÁRIA ŠIBÍKOVÁ & DENISA SLABEJOVÁ

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV v.v.i., Botanický ústav, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava; ivan.jarolimek@savba.sk, denisa.slabejova@savba.sk, maria.sibikova@savba.sk

*Artemisia annua*, neo, nat: Malé Karpaty, Pezinok-Cajla, záp. od obce, kóta Vimpergy (310 m), lúka s vlniskom pri lesnej ceste, 245 m, 7669c, 48°18'30,5" s. š., 17°14'48,7" v. d., 7. 8. 2022, I. Jarolimek, not.

*Bupleurum affine*, LC: Malé Karpaty, Pezinok-Cajla, záp. od obce, kóta Vimpergy (310 m), lúka spásaná lesnou zverou a koňmi, 245 m, 7669d, 48°18'43,3" s. š., 17°15'10,2" v. d., 7. 8. 2022, I. Jarolímek, SAV.

*Bupleurum praealtum*, EN: Malé Karpaty, kóta Kamenica (323 m), riedky dubový lesík, 235 m, 7669d, 48°19'08,1" s. š., 17°17'03,6" v. d., 11. 7. 2022, I. Jarolímek, SAV. – Malé Karpaty, kóta Kamenica (323 m), riedky dubový lesík na starej rúne, 255 m, 7669d, 48°19'15,8" s. š., 17°16'45,9" v. d., 1. 8. 2022, I. Jarolímek, foto. – Malé Karpaty, Vinosady, SZ, Horné pustáky, strmý riedky dubovo-agátový lesík, 245 m, 7669d, 48°19'31,7" s. š., 17°16'10,2" v. d., 31. 7. 2022, I. Jarolímek, 31. 7. 2022, not.

*Campanula rapunculoides*, EN: Malé Karpaty, kóta Kamenica (323 m), okraj poľnej cesty medzi pustáčkami, 245 m, 7669d, 48°19'11,9" s. š., 17°16'40,2" v. d., 1. 8. 2022, I. Jarolímek, SAV.

*Chenopodium pumilio*, neo, nat: Záhorská nížina, Kopčany, 4,5 km jvv. od obce, Dúbrava, rúbanisko pri starej pririedenej plantáži borovice čiernej, čistý piesok, 170 m, 7268a, 48°45'23,3" s. š., 17°03'47,0" v. d., I. Jarolímek, SAV. – Malé Karpaty, Pezinok-Cajla, sz. od obce, kóta Vimpergy (310 m), okraj diviakmi rozrytej lúky obkolesenej lesom, 240 m, 7669d, 48°18'46,5" s. š., 17°15'08,2" v. d., 7. 8. 2022, I. Jarolímek, not. – Malé Karpaty, Pernek, jv. od obce, kóta Jastrabník (546 m), rozvoľnený trávny porast uprostred lúky nad Rozglabským potokom neďaleko vlnadiska s posedom, 370 m, 7668b, 48°21'10,9" s. š., 17°09'21,6" v. d., 8. 8. 2022, I. Jarolímek & D. Slabejová, not.

*Dichodon viscidum*, NT: Podunajská nížina, Čičovské mŕtve rameno, na svahu hrádze v poraste s *Festuca pseudovina*, 110 m, 8272a, 47°45'48,8" s. š., 17°43'54,9" v. d., 13. 5. 2022, I. Jarolímek & M. Šibíková, SAV.

*Hyssopus officinalis*, neo, nat: Malé Karpaty, kóta Kamenica (323 m), úzka lúčka v dubovom lese s plytkou pôdou (asi bývalá vinica), 225 m, 7669d, 48°19'10,1" s. š., 17°17'08,1" v. d., 21. 10. 2022, I. Jarolímek, SAV.

*Panicum barbipulvinatum* Nash, neo, cas: Záhorská nížina, Kostolište, 1,5 km ssv. od obce, Kratiny, okraj poľa s ozimnou pšenicou, 150 m, 7567b, 48°27'55,1" s. š., 17°00'01,7" v. d., 22. 10. 2022, I. Jarolímek & D. Slabejová, SAV; početnejšia populácia pri Gbeloch bola zaznamenaná vo fytoecologickom zápise v nasledujúcej rubrike.

*Panicum capillare*, neo, nat: Podunajská nížina, CHKO Dunajské luhy, Istragov, pri lesnej ceste v poraste s prevládajúcou pálnou *Artemisia annua*, 112 m, 8171c, 47°49'55,5" s. š., 17°33'31,5" v. d., 11. 11. 2022, I. Jarolímek & M. Šibíková, SAV.

*Phytolacca americana*, neo, nat: Malé Karpaty, Pezinok-Cajla, záp. od obce, kóta Vimpergy (310 m), lúka s vlnadiskom pri lesnej ceste, 245 m, 7669c, 48°18'30,5" s. š., 17°14'48,7" v. d., 7. 8. 2022, I. Jarolímek, not.

*Silybum marianum*, neo, cas: Malé Karpaty, Brezová pod Bradlom, kóta Baranec (375 m) sv. od obce, pri neznáčenom hrebeňovom chodníku v poraste borovice čiernej, 360 m, 7371a, 48°39'40,5" s. š., 17°32'55,6" v. d., 27. 10. 2022, I. Jarolímek, foto. – Podunajská nížina, Bratislava, Prievoz, Súľovská ul., štrbina chodníka pri plote škôlky, 135 m, 7869c, 48°08'45,5" s. š., 17°10'24,8" v. d., 22. 6. 2021, I. Jarolímek, not.

*Sorghum halepense*, neo, nat: Záhorská nížina, Zohor, 1 km svv. od obce, okraj plantáže kanadských topoľov, 160 m, 7668c, 48°19'35,3" s. š., 17°00'34,4" v. d., 21. 10. 2022, I. Jarolímek, SAV.

*Triglochin palustris*, NT: Malé Karpaty, Pernek, jv. od obce, kóta Jastrabník (546 m), malé svahové pramenisko na krovinami zarastajúcej lúke nad Rozglabským potokom, 340 m, 7668b, 48°21'30,6" s. š., 17°09'24,4" v. d., 8. 8. 2022, I. Jarolímek & D. Slabejová, SAV.

SIMONA KLAČANOVÁ

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i., Botanický ústav, Dúbravská cesta 9,  
845 23 Bratislava; simona.klaczanova@savba.sk

*Allium carinatum*, NT: Malá Fatra, Vrátna dolina, umelo zasnežovaná lyžiarska zjazdovka, 770 m, 6780c, 49°13'25,5" s. š., 19°02'15,8" v. d., 27. 7. 2022, S. Klačanová & V. Shapkin, not.

*Asclepias syriaca*, neo., inv.: Cerová vrchovina, turistický chodník vedúci z vrchu Steblová skála, presvetlená čistina uprostred zmiešaného lesa, 309 m, 7785d, 48°14'17,3" s. š., 19°59'05,5" v. d., 13. 8. 2022, S. Klačanová, M. Matúš & V. Rízová, not.

*Carex flava*, LC: Nízke Tatry, Mýto pod Ďumbierom, umelo nezasnežovaná lyžiarska zjazdovka, 632 m, 7183d, 48°50'36,8" s. š., 19°37'05,7" v. d., 29. 7. 2021, S. Klačanová, I. Jarolímeck & S. Žemlová, not.

*Centaureum pulchellum*, NT, §: Oravská Magura, umelo zasnežovaná lyžiarska zjazdovka, 544 m, 6782a, 49°15'15,4" s. š., 19°20'12,0" v. d., 19.8.2022, S. Klačanová, not.

*Cyclamen purpuracens* subsp. *immaculatum*, NT, §: Nízke Tatry, Dolný Jelenec, zmiešaný les, svah pod skalnými prevismi, 590 m, 7180b, 48°51'23,4" s. š., 19°08'48,1" v. d., 9. 8. 2020, S. Klačanová. – Veľká Fatra, vrch Drieňok, iníciaľny svah v blízkosti sedla porastený prevažne bukovým lesom, 1005 m, 7179b, 48°53'05,1" s. š., 18°57' 54,6" v. d., 7. 8. 2020, S. Klačanová & V. Šagát, not.

*Cypripedium calceolus*, NT, §: Veporské vrchy, Lučatín, presvetlený okraj mladiny pri lesnej ceste, 511 m, 7282a, 48°46'40,6" s. š., 19°20'54,7" v. d., 27. 5. 2022, S. Klačanová, V. Šagát, not.

*Crocus discolor*, LC: Skorušinské vrchy, Zuberec–Janovky, umelo zasnežovaná lyžiarska zjazdovka, 934 m, 6783b, 49°15'53,1" s. š., 19°35'34,5" v. d., 7. 6. 2021, S. Klačanová, I. Jarolímeck, J. Šibík, M. Šibíková & S. Žemlová, not.

*Gymnadenia conopsea*, LC, §: Nízke Tatry, Čertovica, umelo nezasnežovaná lyžiarska zjazdovka, 1196 m, 7084c, 48°54'16,3" s. š., 19°44'20,5" v. d., 27. 7. 2021, S. Klačanová, I. Jarolímeck & S. Žemlová, not.

*Leontopodium alpinum*, NT, §: Nízke Tatry, vrch Ohnište, skalný previs, 1440 m, 7084a, 48°58'29,9" s. š., 19°42'06,0" v. d., 24. 8. 2020, S. Klačanová, V. Šagát & P. Labaš, not. – Veľká Fatra, NPR Suchý vrch, juž. orientovaný svah, v skalných štrbinách, 1507 m, 7080d, 48°54'31,8" s. š., 19°05'14,1" v. d., 4. 9. 2019, S. Klačanová & V. Šagát, not.

*Lilium bulbiferum* subsp. *bulbiferum*, NT, §: Veľká Fatra, Malinô Brdo, umelo zasnežovaná lyžiarska zjazdovka, 963 m, 6981b, 49°03'07,6" s. š., 19°15' 38,1" v. d., 4. 8. 2022, S. Klačanová, not.

*Lilium martagon*, LC: Veporské vrchy, Lučatín, podmäčaná lúka na dne doliny v pramennej oblasti, 492 m, 7282a, 48°46'37,2" s. š., 19°20'51,6" v. d., 9. 7. 2022, S. Klačanová & V. Šagát, not. – Západné Tatry, pod vrchom Osobitá, prirodzený smrekový les v severnom svahu Teplého žľabu, 1128 m, 6784a, 49°15'32,4" s. š., 19°42'14,8" v. d., 25. 7. 2020, S. Klačanová & V. Šagát, not.

*Pulsatilla vernalis*, EN, §: Nízke Tatry, Čertovica, umelo nezasnežovaná lyžiarska zjazdovka, 1196 m, 7084c, 48°54'16,3" s. š., 19°44'20,5" v. d., 27. 7. 2021, S. Klačanová, I. Jarolímeck & S. Žemlová, not.

*Soldanella carpatica*, LC, §: Stolické vrchy, Telgárt, umelo nezasnežovaná lyžiarska zjazdovka, 1147 m, 7187c, 48°50'42,9" s. š., 20°13'09,2" v. d., 28. 7. 2021, S. Klačanová, I. Jarolímeck & S. Žemlová, not.

## MIROSLAVA MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ

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

*Adonis vernalis*, NT: Považský Inovec, Hlohovec, cca. 200 m vých. od viechy Jašter, 210 m, 7572d, 48°26'56" s. š., 17°48'56" v. d., 10. 4. 2022, M. Malovcová, not.

*Jurinea mollis*: Považský Inovec, Hlohovec, cca. 200 m vých. od viechy Jašter, 210 m, 7572d, 48°26'56" s. š., 17°48'57" v. d., 20. 5. 2022, M. Malovcová, not.

*Lycium barbarum*, neo, inv: Podunajská nížina, Trnavská pahorkatina, Trakovice, Dudváh, ľavý breh, cca 120 m južne od čerpacej stanice, 150 m, 7572c, 48°26'17" s. š., 17°42'57" v. d., 14. 7. 2022, M. Malovcová, not.

*Nuphar lutea*, VU: Podunajská nížina, Trnavská pahorkatina, Červeník, vých. od obce, štrkovisko Ypsilon, 150 m, 7572b, 48°27'46" s. š., 17°46'50" v. d., 9. 8. 2022, M. Malovcová, not.

*Nymphaea alba*, VU: Podunajská nížina, Trnavská pahorkatina, Červeník, vých. od obce, štrkovisko Ypsilon, 150 m, 7572b, 48°27'46" s. š., 17°46'50" v. d., 9. 8. 2022, M. Malovcová, not.

*Orchis militaris*, NT: Podunajská nížina, Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, juž. od mesta, chotár Lipina, 200 m, 7572d, 48°24'54" s. š., 17°48'06.09" v. d., 9. 5. 2022, J. Oláh & M. Malovcová, foto.

*Stipa joannis*: Považský Inovec, Hlohovec, cca. 200 m vých. od viechy Jašter, 210 m, 7572d, 48°26'56" s. š., 17°48'57" v. d., 20. 5. 2022, M. Malovcová, not.