

Zaujímavejšie floristické nálezy

PAVOL ELIÁŠ ml. (editor)

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

Milí priatelia botanici, zasa sme o rok starší, a to zároveň znamená, že sa k vám dostáva aj nové číslo nášho Bulletinu a v ňom tradičná rubrika s množstvom zaujímavých nálezov. Svoje príspevky nám tentoraz zaslalo 12 autorov. Celkovo rubrika prináša údaje k 122 taxónom (38 nižších rastlín a 84 vyšších rastlín). Opäť sa môžete zoznámiť s pozoruhodnými nálezmi vzácnejších lišajníkov (9 kriticky ohrozených druhov, 7 ohrozených, 5 zraniteľných), rias (tri druhy v kategórii EN) i vyšších rastlín (napr. kriticky ohrozený druh *Ranunculus pedatus*, ohrozené druhy *Cardamine parviflora*, *Filago vulgaris*, či zraniteľné druhy *Adenophora liliifolia*, *Vitis sylvestris* a *Woodsia ilvensis*), ako aj s niektorými novými adventívnymi druhmi pre našu flóru (*Trifolium alexandrinum*). Nech sa páči, čítajte!

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

Za pomoc pri určovaní lišajníkov ďakujem Jurge Motiejūnaitė, PhD. (Nature Research Centre, Institute of Botany, Vilnius, Lithuania) a Mgr. Anne Bérešovej, PhD. (Botanický ústav SAV, Bratislava, Slovensko). Za pomoc pri určovaní chár ďakujem Romanovi Romanovovi, PhD. (Komarov Botanical Institute, Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Russia). Všetky pozorovania sú fotograficky zdokumentované na www.inaturalist.org.

Lišajníky

Anaptychia ciliaris, CR: Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, rázcestie, na kôre *Acer* sp., 760 m, 48°53'24,1" s. š., 19°15'59,2" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na kôre *Tilia* sp., 830 m, 48°53'23,2" s. š., 19°16'55,4" v. d., 10. 3. 2021, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na kôre *Acer pseudoplatanus*, 810 m, 48°53'20,7" s. š., 19°16'40,8" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not.

Cetraria islandica, VU: Veľká Fatra, Šípska Fatra, Švošov, zväžnica nad obcou na juž. svahu vrchu Ostré, na pôde v tráve, 540 m, 49°07'37,0" s. š., 19°11'58,4" v. d., 7. 3. 2021, F. Bednár, not.

Cladonia furcata: Chočské Vrchy, Choč, v machu na kôre *Pinus mugo*, 1520 m, 49°09'00,7" s. š., 19°20'18,2" v. d., 5. 9. 2021, F. Bednár, not. – Borská nížina, Bor, Gazárka, v borovicovom lese, 200 m, 48°36'47,9" s. š., 17°08'46,9" v. d., 15. 5. 2021, F. Bednár, not.

Cladonia scabriuscula: Veľká Fatra, Skalná Alpa, na pôde, 1330 m, 48°59'25,0" s. š., 19°11'49,6" v. d., 14. 11. 2021, F. Bednár, not.

Evernia prunastri, EN: Stolické vrchy, Málinské vrchy, Ďubákovo, na kôre *Betula* sp., 900 m, 48°33'17,4" s. š., 19°44'39,5" v. d., 31. 10. 2021, F. Bednár, not. – Stolické vrchy, Málinské vrchy, Ďubákovo, na kôre *Betula* sp., 950 m, 48°32'51,8" s. š., 19°44'17,9" v. d., 31. 10. 2021, F. Bednár, not. – Spišská Magura, Osturňa, Veľké Osturnianske jazero, 810 m, na kôre *Picea abies*, 49°20'22,3" s. š., 20°13'18,5" v. d., 16. 8. 2021, F. Bednár, not. – Pieniny, Prielom Lesníckého potoka, na kôre *Picea abies*, 460 m, 49°24'45,5" s. š., 20°27'23,8" v. d., 15. 8. 2021, F. Bednár, not. – Podtatranská kotlina, Lomnická pahorkatina, Tatranská Lomnica, v intraviláne obce, na kôre *Betula* sp., 460 m, 49°09'57,5" s. š., 20°16'44,7" v. d., 17. 8. 2021, F. Bednár, not. – Borská nížina, Bor, Gazárka, na kôre *Pinus sylvestris*, 200 m, 48°37'11,8" s. š., 17°08'29,8" v. d. a 48°37'27,3" s. š., 17°08'22,4" v. d., 15. 5. 2021, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, rázcestie, na kôre *Acer* sp., 760 m, 48°53'23,1" s. š., 19°16'00,8" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na kôre *Acer* sp., 850 m, 48°53'25,9" s. š., 19°17'10,8" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na kôre *Acer pseudoplatanus*, 830 m, 48°53'23,1" s. š., 19°16'55,5" v. d., 10. 3. 2021, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na *Tilia* sp., 820 m, 48°53'21,5" s. š., 19°16'42,7" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na kôre *Crataegus* sp., 840 m, 48°53'26,0" s. š., 19°17'07,1" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na kôre *Picea abies*, 850 m, 48°53'24,4" s. š., 19°17'10,5" v. d. a na drevenej strieške smerovníka, 840 m, 48°53'24,1" s. š., 19°17'00,5" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not. – Rimavská kotlina, Valická pahorkatina, vodná nádrž Teplý vrch, 220 m, 48°28'39,6" s. š., 20°04'51,0" v. d., 14. 2. 2021, F. Bednár, not. – Rimavská kotlina, Valická pahorkatina, Drienčanský kras, na kôre

Quercus sp., 360 m, 48°29'23,0" s. š., 20°03'38,8" v. d. a tiež 360 m, 48°29'15,8" s. š., 20°04'06,1" v. d. a taktiež 240 m, 48°29'02,9" s. š., 20°04'11,6" v. d., 14. 2. 2021, F. Bednár, not.

Flavoparmelia caperata, EN: Rimavská kotlina, Valická pahorkatina, hikoriový porast pri VN Teplý vrch, na kôre *Quercus* sp., 220 m, 48°28'27,3" s. š., 20°05'03,2" v. d., 14. 2. 2021, F. Bednár, not. – Rimavská kotlina, Valická pahorkatina, Drienčanský kras, na kôre *Quercus* sp., 360 m, 48°29'22,9" s. š., 20°03'39,3" v. d., 14. 2. 2021, F. Bednár, not. – Borská nížina, Bor, na kôre *Pinus sylvestris*, 200 m, 48°36'47,6" s. š., 17°08'44,3" v. d., 15. 5. 2021, F. Bednár, not.

Graphis scripta, EN: Rimavská kotlina, Valická pahorkatina, hikoriový porast pri VN Teplý vrch, na kôre *Carpinus betulus*, 220 m, 48°28'07,4" s. š., 20°05'27,3" v. d., 14. 2. 2021, F. Bednár, not. – Rimavská kotlina, Valická pahorkatina, Drienčanský kras, 240 m, 48°29'17,1" s. š., 20°03'42,2" v. d., 14. 2. 2021, F. Bednár, not.

Imshaugia aleurites, VU: Veľká Fatra, Skalná Alpa, na kôre *Picea abies*, 1340 m, 48°59'24,0" s. š., 19°11'50,0" v. d., 14. 12. 2021, F. Bednár, not.

Lobaria pulmonaria, CR: Veľká Fatra, Lubochnianska dolina, Ploská, na kôre *Fagus sylvatica*, 1000 m, 48°56'50,4" s. š., 19°07'52,1" v. d., 4. 6. 2021, F. Bednár, not. – Veľká Fatra, Lubochnianska dolina, pod sedlom Ploskej, na kôre *Acer pseudoplatanus*, 1420 m, 48°55'50,6" s. š., 19°07'36,6" v. d., 4. 6. 2021, F. Bednár, not.

Melanelixia glabra, VU: Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, rázcestie, na kôre *Acer* sp., 750 m, 48°53'24,0" s. š., 19°15'59,2" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not.

Phaeophyscia endophaenicea, CR: Stolické vrchy, Málinské vrchy, Ďubákovo, na kôre *Fagus sylvatica*, 850 m, 48°33'10,5" s. š., 19°44'30,5" v. d., 31. 10. 2021, F. Bednár, not.

Physconia perisidiosa, VU: Veľká Fatra, Lubochňa, park v obci, na kôre *Tilia* sp., 460 m, 49°07'06,4" s. š., 19°09'48,6" v. d., 26. 12. 2020, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na kôre *Tilia* sp., 820 m, 48°53'23,1" s. š., 19°16'52,2" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not.

Pleurostictia acetabulum, VU: Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, rázcestie, na kôre *Acer* sp., 750 m, 48°53'24,0" s. š., 19°15'59,2" v. d., 10. 3. 2021, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, rázcestie, na kôre *Acer pseudoplatanus*, 830 m, 48°53'23,0" s. š., 19°16'54,2" v. d. a na kôre *Tilia* sp., 830 m, 48°53'23,1" s. š., 19°16'56,5" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not.

Ramalina farinacea, EN: Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na kôre *Tilia* sp., 820 m, 48°53'21,6" s. š., 19°16'42,8" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not. – Veľká Fatra, Lubochnianska dolina, na kôre *Acer* sp., 500 m, 49°05'30,0" s. š., 19°08'56,4" v. d. a aj 540 m, 49°03'50,3" s. š., 19°09'12,3" v. d., 21. 2. 2021, F. Bednár, not. – Rimavská kotlina, Valická pahorkatina, Drienčanský kras, na kôre *Quercus* sp., 280 m, 48°29'23,0" s. š., 20°03'38,9" v. d., 14. 12. 2021, F. Bednár, not.

Ramalina fastigiata, EN: Veľká Fatra, Lubochnianska dolina, na kôre *Acer* sp., 560 m, 49°03'50,4" s. š., 19°09'12,2" v. d. a aj 510 m, 49°05'00,2" s. š., 19°09'02,4" v. d., 21. 2. 2021, F. Bednár, not. – Rimavská kotlina, Valická pahorkatina, Drienčanský kras, na kôre *Quercus* sp., 260 m, 48°29'22,9" s. š., 20°03'39,0" v. d. a aj na kôre *Quercus* sp., 240 m, 48°29'08,9" s. š., 20°04'13,9" v. d., 14. 2. 2021, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na kôre *Acer* sp., 820 m, 48°53'24,4" s. š., 19°16'00,5" v. d., 10. 3. 2021, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na kôre *Acer* sp., 830 m, 48°53'23,3" s. š., 19°16'59,9" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not.

Ramalina fraxinea, CR: Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na kôre *Acer pseudoplatanus*, 830 m, 48°53'23,2" s. š., 19°16'55,4" v. d., ako aj na kôre *Tilia* sp., 830 m, 48°53'23,1" s. š.,

19°16'55,4" v. d., 10. 3. 2021, F. Bednár, not. – Nízke Tatry, Ďumbierske Tatry, Korytnica, na kôre *Acer* sp., 850 m, 48°53'25,6" s. š. 19°17'06,8" v. d., 27. 3. 2021, F. Bednár, not.

Tuckermanopsis chlorophylla: Spišská Magura, Osturňa, Veľké Osturnianske jazero, 810 m, na kôre *Picea abies*, 49°20'22,3" s. š., 20°13'18,3" v. d., 16. 8. 2021, F. Bednár, not. – Veľká Fatra, Lubochnianska dolina, na kôre *Salix* sp., 520 m, 49°04'24,4" s. š., 19°09'09,8" v. d., 21. 2. 2021, F. Bednár, not.

Xanthoparmelia loxodes: Volovské vrchy, Hnilecké podolie, Gelnica, Turzovská ul., na nevápenovej skale, 420 m, 48°51'17,2" s. š., 20°55'08,4" v. d., 15. 10. 2021, F. Bednár, not.

Riasy

Chara contraria, EN: Popradská kotlina, Poprad, Popradské rašelinisko, 670 m, 49°03'01,4" s. š., 20°16'58,1" v. d., 13. 11. 2021, F. Bednár, not. – Veľká Fatra, Šípska Fatra, Švošov, pramenisko na Vrchkopcí, 720 m, 49°07'45,9" s. š., 19°12'18,2" v. d., F. Bednár, not. – Veľká Fatra, Šípska Fatra, mokrad' pri ceste pred vtokom Komjaťanky do Váhu, 480 m, 49°07'30,4" s. š., 19°12'58,0" v. d., 26. 9. 2021, F. Bednár, not. – Turčianska kotlina, Mošovská pahorkatina, Rakšianske rašelinisko, 460 m, 48°52'44,0" s. š., 18°53'19,4" v. d., 21. 9. 2021, F. Bednár, not. – Turčianska kotlina, Šútovské podolie, Šútovské jazero, 450 m, 49°09'10,3" s. š. 19°05'52,1" v. d., 13. 8. 2021, F. Bednár, not. – Veľká Fatra, Dolný Hramanec, jazierko poníže vodnej elektrárne, 560 m, 48°48'57,7" s. š., 19°02'52,4" v. d., 16. 6. 2021, F. Bednár, not. – Veľká Fatra, Revúcke podolie, Jazierske travertíny, 580 m, 49°01'03,8" s. š., 19°16'56,8" v. d., 17. 4. 2021, F. Bednár, not. – Podtatranská kotlina, Liptovská kotlina, Sliačske travertíny, 580 m, 49°03'20,1" s. š., 19°24'56,3" v. d., 6. 3. 2021, F. Bednár, not.

Chara vulgaris, EN: Liptovská kotlina, Ivachnová, východné diaľničné štrkovisko, 500 m, 49°05'27,8" s. š., 19°23'43,1" v. d., 24. 10. 2021, F. Bednár, not. – Podbeskydská vrchovina, Rabča, Modré jazierko, 620 m, 49°27'34,3" s. š., 19°29'50,4" v. d., 22. 10. 2021, F. Bednár, not. – Veľká Fatra, Šípska Fatra, mokrad' pri ceste pred vtokom Komjaťanky do Váhu, 480 m, 49°07'31,5" s. š., 19°12'58,8" v. d., 26. 9. 2021, F. Bednár, not. – Veľká Fatra, Šípska Fatra, Švošov, požiarňa nádrž, 500 m, 49°07'32,4" s. š., 19°11'50,0" v. d., 14. 9. 2021, F. Bednár, not. – Veľká Fatra, Blatnica, jazierko v Parku národov, 520 m, 48°55'52,4" s. š., 18°56'05,3" v. d., 21. 9. 2021, F. Bednár, not. – Turčianska kotlina, Mošovská pahorkatina, Rakšiansky lom, 560 m, 48°52'35,5" s. š. 18°53'37,3" v. d., 21. 9. 2021, F. Bednár, not. – Liptovská kotlina, Turík, jazierka v obci, 540 m, 49°06'20,0" s. š., 19°23'04,4" v. d., 17. 9. 2021, F. Bednár, not. – Chočské vrchy, Turická dolina, priehrada, 720 m, 49°07'09,6" s. š. 19°21'34,2" v. d., 17. 9. 2021, F. Bednár, not.

Chara globularis, EN: Podbeskydská vrchovina, Rabča, Modré jazierko, 620 m, 49°27'34,3" s. š., 19°29'50,4" v. d., 22. 10. 2021, F. Bednár, not. – Turčianska kotlina, Nolčovo, štrkovisko Chrenkova pláň, 400 m, 49°06'32,8" s. š., 19°03'26,4" v. d., 14. 9. 2021, F. Bednár, not.

Paprade

Asplenium ×alternifolium: Volovské vrchy, Hnilecké podolie, Gelnica, Turzovská ul., 480 m, 48°51'33,4" s. š., 20°54'35,9" v. d., 15. 10. 2021, F. Bednár, not.

MATEJ DUDÁŠ

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

Butomus umbellatus LC: Podunajská nížina, Bernolákovo, potok Čierna voda pri diaľničnej križovatke Triblavina, 1 trs, 125 m, 7769d, 48°12'37,8" s. š., 17°15'45,2" v. d., 1. 10. 2020, M. Dudáš & M. Bačkor, not.

Cephalanthera longifolia NT: Nízke Beskydy, Laborecká vrchovina, Dlhé nad Cirochou, Vysoký vrch (465 m), vrcholová bučina, ojedinele, 440-460 m, 6998c, 49°0'20" s. š., 22°3'57" v. d., 4. 8. 2019, M. Dudáš, not. – Vihorlat, Podhorod', lesná cesta sev. od obce medzi kótami 426 a k. Hôrka (598 m), roztrúsené na viacerých miestach, 500-550 m, 7199d, 48°50'32" s. š., 22°17'57" v. d., 7. 6. 2020, M. Dudáš, not. – Kolonica, križovatka cesty č. 74 a odbočky na Planetárium, brezový porast pri ceste, desiatky kvitnúcich jedincov, 425 m, 7099d, 48°56'10,4" s. š., 22°16'37,8" v. d., 7. 6. 2020, M. Dudáš, not. – Ruský Hrabovec, dolina Inovského potoka, hojne pri ceste na viacerých miestach, 350 m, 71100c, 48°50'32" s. š., 22°21'34" v. d., 7. 6. 2020, M. Dudáš, not. – Podhorod', Paprtný vrch (622 m), na sev. úpätí na okraji lesa pri poľovnickej chate, ca 5 kvitnúcich jedincov, 550 m, 7199d, 48°49'23,10" s. š., 22°19'15,4" v. d., 9. 6. 2020, M. Dudáš, not. – Slanské vrchy, Dargovský priesmyk, Ploská (603 m), lesná cesta (zároveň červená turistická značka) na vých. úbočí, ojedinele, 490-515 m, 7295c, 48°43'48,9" s. š., 21°32'09,3" v. d., 7. 6. 2021, M. Dudáš, not.

Cyanus segetum, LC, arch, nat: Vihorlat, Koňuš, v obci pri ceste, ojedinele, 272 m, 7299b, 48°46'31,1" s. š., 22°15'53,2" v. d., 9. 6. 2020, M. Dudáš, not.

Ipomoea purpurea, neo, cas: Košická kotlina, Košice, Krásna, štrkovisko Krásna, skládka stavebného odpadu na brehu štrkoviska, 2 kvitnúce rastliny, ca 190 m, 7393b, 48°39'56,7" s. š., 21°18'38,5" v. d., 14. 10. 2021, M. Dudáš, not.

Lemna gibba: Podunajská nížina, Bernolákovo, potok Čierna voda pri diaľničnej križovatke Triblavina, ojedinele, 125 m, 7769d, 48°12'37,8" s. š., 17°15'45,2" v. d., 1. 10. 2020, M. Dudáš & M. Bačkor, not.

Chenopodium bonus-henricus, arch, nat: Čergov, Kríže, v obci pri budove bývalej krčmy, zároveň konečná zastávka autobusu, ca desiatka rastlín, 556 m, 6792d, 49°14'32,9" s. š., 21°08'57,6" v. d., 17. 10. 2021, M. Dudáš, not.

ZUZANA GAJDOŠOVÁ

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

Aconitum anthora, NT: Stredné Pohornádie, Malá Lodina, Bokšov, 623 m, 48°52'02" s. š., 21°07' 16" v. d., 28. 8. 2017, Z. Gajdošová, SAV.

Adonis aestivalis, LC, arch, nat: Nízke Beskydy – Beskydské predhorie, Demjata, okraj poľa, 2 jedince, 384 m, 49°06'38,5" s. š., 21°17'40,1" v. d., 27. 5. 2018, Z. Gajdošová, SAV.

Ambrosia artemisiifolia, neo, inv: Šarišská vrchovina, Haniska, popri lesnej ceste pri prameni Malý Borkút, 293 m, 48°57'20,5" s. š., 21°13'27,6" v. d., 25. 7. 2021, Z. Gajdošová, SAV. – Šarišská vrchovina, Prešov – na križovatke lesných ciest na konci ulice Zimný potok, 350 m,

48°58'31,3" s. š., 21°13'53,4" v. d., 10. 8. 2020, Z. Gajdošová, SAV. – Slanské vrchy, Ruská Nová Ves, lesná čistina so sklodom dreva, 536 m, 48°58'37,6" s. š., 21°20'35,7" v. d., 10. 9. 2021, Z. Gajdošová, SAV.

Anemone sylvestris, NT: Východné Beskydy – Bachureň, Lačnov, okraj lúky, 831 m, 49°04'02,2" s. š., 20°55'14,7" v. d., 20. 5. 2021, Z. Gajdošová, SAV.

Arum alpinum: Slanské vrchy, Ruská Nová Ves, dubovo – hrabový les, 567 m, 48°58'3,9" s. š., 21°20'52,3" v. d., 9. 6. 2021, Z. Gajdošová, SAV. – Slanské vrchy, Kokošovce – Sigord, údolie Malej Delne, sutinový les, 707 m, 48°58'4,8" s. š., 21°24'33,0" v. d., 15. 9. 2021, Z. Gajdošová, SAV.

Asclepias syriaca, neo, inv: Šarišská vrchovina, Prešov, breh Torsy pri Prešovskej univerzite, 240 m, 48°59'18,1" s. š., 21°14'02,2" v. d., porast pravidelne kosený zvyčajne pred kvitnutím, no zväčšuje sa, 11. 7. 2021, Z. Gajdošová, SAV.

Gentiana cruciata, LC: Východné Beskydy – Bachureň, Lačnov, suché lúky, 811 m, 49°04'15,6" s. š., 20°55'33,7" v. d., 9. 8. 2021, Z. Gajdošová, SAV.

Gladiolus imbricatus, LC: Slanské vrchy, Zlatá Baňa, Pusté pole, vlhké lúky v údolí potoka Oľšavka, druh z danej lokality v posledných rokoch vplyvom zarastania ustupuje, 614 m, 48°55'41,7" s. š., 21°26'12,0" v. d., 18. 6. 2020, Z. Gajdošová, SAV.

Goodyera repens, NT: Stredné Pohornádie – Branisko, Šindliar, zmiešaný bukovo-jedľový les, 538 m, 49°02'40,2" s. š., 20°56'28,3" v. d., 8. 8. 2021, Z. Gajdošová, SAV.

Huperzia selago: Slanské vrchy, Ruská Nová Ves, Kozí dol, skalná stena, nájdený 1 jedinec, 48°59'10,5" s. š., 21°22'23,3" v. d., 8. 7. 2021, Z. Gajdošová, SAV.

Impatiens glandulifera, neo, inv: Šarišská vrchovina, Veľký Šariš, brehové porasty Torsy pri cyklochodníku, 270 m, 49°03'31,5" s. š., 21°11'12,7" v. d., 15. 8. 2020, Z. Gajdošová, SAV.

Leucobryum glaucum: Slanské vrchy, Ruská Nová Ves, Kozí dol, kyslá bučina, niekoľko desiatok jedincov, 48°59'11,8" s. š., 21°22'24,1" v. d., 8. 7. 2021, Z. Gajdošová, SAV.

Listera ovata, LC: Slanské vrchy, Ruská Nová Ves, nad chatou Sova, lesná čistina, 881 m, 48°58'41,6" s. š., 21°22'08,8" v. d., 26. 5. 2020, Z. Gajdošová, SAV.

Sisyrinchium montanum: Slanské vrchy, Zlatá Baňa, Pusté pole, pri sklade dreva, 680 m, 48°56'08,1" s. š., 21°26'43,4" v. d., 5. 6. 2011, Z. Gajdošová, SAV.

Traunsteinera globosa, NT: Slanské vrchy, Ruská Nová Ves, nad chatou Sova, lesná čistina, 881 m, 48°58'41,6" s. š., 21°22'08,8" v. d., 26. 5. 2020, Z. Gajdošová, SAV.

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

Anaptychia ciliaris, CR: Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, Sitniansky hrad, otvorená lúka so starými dubmi, na kôre *Quercus* sp., 882 m, 48°24'5,34" s. š., 18°53'4,26" v. d., 5. 2. 2022, A. Bérešová, not., foto.

Cladonia squamosa var. *subsquamosa*, LR:nt: Nízke Tatry, Svarín, Svarínska dolina, lom pri ceste, na pôde medzi vápencovými skalami, 846 m, 48°58,366' s. š., 19°52,383' v. d., 29. 7. 2008, A. Guttová, J. Halda, P. Czarnota & Z. Palice, SAV0010916.

Cyphellium tigillare, CR: Nízke Tatry, Nižná Boca, Ohnište, vrchol, smrečina, na dreve *Larix decidua*, 1521 m, 48°58,479' s. š., 19°42,449' v. d., 29. 7. 2008, A. Guttová, J. Halda, P. Czarnota & Z. Palice, SAV0010915, SAV0010914.

Evernia mesomorpha, CR: Šípska Fatra, Predný Čebrať, lúka na úpätí, na konáríkoch *Prunus spinosa*, 543 m, 49°05'21,23" s. š., 19°17'44,62" v. d., A. Béréšová, SAV0010902. Na území Slovenska zriedkavo zaznamenávaný epifyt. Viac informácií Guttová, Bull. Slov. Bot. Spoločn. 43: 107–134, 2021.

Evernia prunastri, EN: Strážovské vrchy, Čičmany, aleja líp pri cintoríne, na kôre *Tilia* sp., 658 m, 48°57'21,07" s. š., 18°31'8,63" v. d., 4. 1. 2022, A. Béréšová, SAV0010741. – Veľká Fatra, Ružomberok, úpätie Veľkej skaly, Zelená ulica, na kôre *Tilia* sp., 521 m, 49°04'45,9" s. š., 19°17'35,67" v. d., 28. 12. 2021, A. Béréšová, not., foto. – Malá Fatra, Kunerad, okolie zámku, križovatka dolín Svitačova dolina a dolina potoka Bystrička, na kôre *Aesculus hippocastanum*, 638 m, 49°05'7,26" s. š., 18°44'19,03" v. d., 3. 1. 2022, A. Béréšová, SAV0010742. – Myjavská pahorkatina, Brezová pod Bradlom, Bradlo, vrchol, lúka, na konáríkoch *Crataegus* sp., 523 m, 48°40'49,31" s. š., 17°34'1,69" v. d., 29. 1. 2022, A. Béréšová, SAV0010743. – Myjavská pahorkatina, Brezová pod Bradlom, Bradlo, vrchol, lúka, na konáríkoch *Malus* sp., 522 m, 48°40'48,19" s. š., 17°33'59,48" v. d., 29. 1. 2022, A. Béréšová, SAV0010746. – Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, otvorená lúka, na kôre *Malus* sp., 971 m, 48°24'4,21" s. š., 18°52'37,62" v. d., 5. 2. 2022, A. Béréšová, not., foto. – Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, Sitniansky hrad, otvorená lúka so starými dubmi, na kôre *Quercus* sp., 882 m, 48°24'5,34" s. š., 18°53'4,26" v. d., 5. 2. 2022, leg. A. Béréšová, not., foto.

Flavoparmelia caperata, EN: Strážovské vrchy, Čičmany, aleja líp pri cintoríne, na kôre *Tilia* sp., 658 m, 48°57'21,07" s. š., 18°31'8,63" v. d., 4. 1. 2022, A. Béréšová, not., foto. – Veľká Fatra, Ružomberok, Čutkovská dolina, mokrad' okolo Čutkovského potoka, na kôre *Salix* sp., 574 m, 49°04'29,2" s. š., 19°14'45,34" v. d., 30. 12. 2021, A. Béréšová, SAV0010749. – Ružomberok, námestie A. Hlinku, aleja, na kôre *Tilia* sp., 497 m, 49°04'48,27" s. š., 19°18'2,04" v. d., 23. 1. 2022, A. Béréšová, not., foto. – Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, okraj Tatárskej lúky, na kôre *Populus* sp., 898 m, 48°24'19,5" s. š., 18°52'9,26" v. d., 5. 2. 2022, leg. A. Béréšová, not., foto.

Fulgensia bracteata, VU: Nízke Tatry, Nižná Boca, masív Ohnišťa, vých. časť nad Svidovským sedlom, vápencové steny, na pôde v štrbinách skál, 1350 m, 48°58,440' s. š., 19°42,928' v. d., 29. 7. 2008, A. Guttová, P. Czarnota, J. Halda & Z. Palice, SAV0010921.

Fulgensia schistidii, LR:nt: Nízke Tatry, Nižná Boca, masív Ohnišťa, vých. časť nad Svidovským sedlom, vápencové steny, na machorastoch v štrbinách skál, 1350 m, 48°58,440' s. š., 19°42,928' v. d., 29. 7. 2008, A. Guttová, P. Czarnota, J. Halda & Z. Palice, SAV0010920.

Graphis scripta, EN: Malé Karpaty, Bratislava, Rača – Pekná cesta, horárňu Krasňany, na kôre *Fagus sylvatica*, 308 m, 48°12'43,65" s. š., 17°07'20,76" v. d., 12. 12. 2021, A. Béréšová, not., foto.

Hypogymnia tubulosa LR:nt: Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, otvorená lúka, na kôre *Malus* sp., 971 m, 48°24'4,21" s. š., 18°52'37,62" v. d., 5. 2. 2022, A. Béréšová, not., foto.

Imadophila ericetorum, CR: Nízke Tatry, Ludrová, prales Salatin, na ležiacom kmeni jedle, ca 1300 m, 48°59'25,7" s. š., 19°20'45,3" v. d., 20. 9. 2017, leg. V. Kučera, det. A. Béréšová, SAV0010745.

Melanelixia glabra, VU: Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, Sitniansky hrad, otvorená lúka so starými dubmi, na kôre *Quercus* sp., 882 m, 48°24'5,34" s. š., 18°53'4,26" v. d., 5. 2. 2022, leg. A. Bérešová, not., foto.

Parmelia submontana, CR: Malá Fatra, Kunerád, dolina potoka Bystrička neďaleko horárne, na kôre *Acer platanoides*, 49°04'56,8" s. š., 615 m, 18°44'25,78" v. d., A. Bérešová, SAV0010740.

Physconia perisidiosa, VU: Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, Sitniansky hrad, okolie zrúcanín, na kôre *Quercus* sp., 862 m, 48°24'5,53" s. š., 18°53'11,22" v. d., 5. 2. 2022, leg. A. Bérešová, not., foto.

Platismatia glauca LR:nt: Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, vyhládka na sever, otvorené andezitové skaly, 963 m, 48°24'14,17" s. š., 18°52'42,88" v. d., 5. 2. 2022, A. Bérešová, not., foto.

Pyrenula nitida, EN: Malé Karpaty, Bratislava, Rača – Pekná cesta, horáreň Krasňany, na kôre *Fagus sylvatica*, 308 m, 48°12'43,65" s. š., 17°07'20,76" v. d., 12. 12. 2021, A. Bérešová, not., foto.

Ramalina carpatica LR:nt: Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, severná časť, zatienené andezitové veže v lese pod vrcholom, na skale, 965 m, 48°24'13,71" s. š., 18°52'33,61" v. d., 5. 2. 2022, A. Bérešová, not., foto. Boreo-montánny prvok, karpatsko-bal-kánsky oreofyt, zaznamenaný aj v horách západného Turecka. V Západných Karpatoch známy z horských až subniválnych pásiem (Lisická 2005: The lichens of the Tatry mountains). Z fyto-cenologického zápisu z Vysokých Tatier z roku 2006 uvádzajú Šibík & Šibíkov (Bull. Slov. Bot. Spoločn., 34: 114–119, 2012). Druh je známy aj z nižších polôh – napr. Štiavnické vrchy (Suza, Acta Soc. Sci. Natur. Moravo-Siles 17: 1–68, 1945). Na Sitne ho v roku 1993 potvrdil Ivan Pišút (SAV).

Ramalina farinacea, EN: Veľká Fatra, Ružomberok, Čutkovská dolina, mokrad' okolo Čutkovského potoka, na kôre *Salix* sp., 574 m, 49°04'29,2" s. š., 19°14'45,34" v. d., 30. 12. 2021, A. Bérešová, SAV0010908. – Malá Fatra, Kunerád, dolina potoka Bystrička neďaleko horárne, na kôre *Acer platanoides*, 632 m, 49°04'51,22" s. š., 18°44'27,7" v. d., 3. 1. 2022, A. Bérešová, SAV0010748. – Myjavská pahorkatina, Brezová pod Bradlom, Bradlo, vrchol, na kôre *Acer platanoides* popri ceste k mohyle, 512 m, 48°40'46,05" s. š., 17°33'43,68" v. d., 29. 1. 2022, A. Bérešová, SAV0010747. – Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, Sitniansky hrad, otvorená lúka so starými dubmi, na kôre *Quercus* sp., 882 m, 48°24'5,34" s. š., 18°53'4,26" v. d., 5. 2. 2022, leg. A. Bérešová, not., foto.

Ramalina fastigiata EN: Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, Sitniansky hrad, otvorená lúka so starými dubmi, na kôre *Quercus* sp., 882 m, 48°24'5,34" s. š., 18°53'4,26" v. d., 5. 2. 2022, leg. A. Bérešová, not., foto.

Solenopsora cesatii, VU: Predná Čebrať, 739 m, 49°05'30,40" s. š., 19°17'10,53" v. d., 29. 12. 2021, A. Bérešová, not., foto.

Trapelia coarctata: Nízke Tatry, Svarín, Svarínska dolina, lom pri ceste, na pôde medzi vá-pencovými skalami, 846 m, 48°58,366' s. š., 19°52,383' v. d., 29. 7. 2008, A. Guttová, J. Halda, P. Czarnota & Z. Palice, SAV0010913.

Umbilicaria hirsuta LR:nt: Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, vyhládka na sever, otvorené andezitové skaly, 976 m, 48°24'12,76" s. š., 18°52'33,79" v. d., 5. 2. 2022, A. Bérešová, not., foto.

Usnea sp. juv.: Veľká Fatra, Ružomberok, Čutkovská dolina, mokrad' okolo Čutkovského po-toka, na kôre *Salix* sp., 574 m, 49°04'29,2" s. š., 19°14'45,34" v. d., 30. 12. 2021, A. Bérešová,

SAV. – Ružomberok, kalvária, na kôre *Salix* sp., 602 m, 49°04'29,31" s. š., 19°17'9,42" v. d., 23. 1. 2022, A. Bérešová, not., foto. – Myjavská pahorkatina, Brezová pod Bradlom, Bradlo, vrchol, lúka, zmiešaný listnatý les, 525 m, 48°40'50,06" s. š., 17°34'6,08" v. d., 29. 1. 2022, A. Bérešová, not., foto. – Poľana, Hrochoť, na kôre *Quercus daleschampii*, 625 m, 48°39'47,78" s. š., 19°17'40,99" v. d., september 2020, leg. M. Galvánek, det. A. Bérešová, SAV0010912.

Xanthoria parietina, LR:nt: Štiavnické vrchy, Štiavnické Bane – Počúvadlo, masív Sitna, okraj Tatárskej lúky, na kôre *Populus* sp., 898 m, 48°24'19,5" s. š., 18°52'9,26" v. d., 5. 2. 2022, A. Bérešová, not., foto.

KATARÍNA HEGEDUŠOVÁ

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

Crocus discolor, LC: Turčianska kotlina, Martin, lesopark Jedľoviny, pozdĺž potoka Zázrivá hojne, 456 m, 6879c, 49°05'16,3" s. š., 18°56'24,6" v. d., 28. 3. 2021, K. Hegedúšová, not.

Digitalis purpurea: Veľká Fatra, lúčka na pravej strane turistického chodníka smerom na chatu pod Suchým, hojne, 1045 m, 6879b, 49°10'35,22" s. š., 18°56'01,98" v. d., 8. 8. 2021, K. Hegedúšová, not.

Erigeron annuus, neo, inv: Turčianska kotlina, Martin, lesopark Jedľoviny, na ľavej strane potoka Zázrivá v smere toku, hojne sa šíri, 402 m, 6879c, 49°06'21,3" s. š., 18°54'51,5" v. d., 26. 9. 2021, K. Hegedúšová, not.

Fallopia japonica, neo, inv: Turčianska kotlina, Martin, lesopark Jedľoviny, na ľavej strane potoka Zázrivá v smere toku, pri lavičke cez potok, oproti bufetu, 455 m, 6879c, 49°06'20,0" s. š., 18°53'44,4" v. d., 26. 9. 2021, K. Hegedúšová, not.

Galanthus nivalis, LC: Turčianska kotlina, Martin – Košúty, za obytnou zónou, opustený starý cintorín „Atilov hrob“, na dvoch miestach, pravdepodobne vysadená?, 396 m, 6979b, 49°05'16,3" s. š., 18°56'24,6" v. d., 27. 3. 2021, K. Hegedúšová, not.

Hacquetia epipactis: Veľká Fatra, PR Katova skala, roztrúsené popri turistickom chodníku smerom na Katovu skalu, 762 m, 6980a, 49°03'19,1" s. š., 19°02'15,1" v. d., 5. 4. 2021, K. Hegedúšová, not.

Helianthus tuberosus, neo, inv: Turčianska kotlina, Martin – Priekopa, stará cesta smer Košúty, za podjazdom na ľavej strane cesty, na okraji poľa, hojne, 390 m, 6979b, 49°05'33,8" s. š., 18°56'11,1" v. d., 28. 9. 2021, K. Hegedúšová, not.

Hemerocallis fulva, neo, nat: Turčianska kotlina, Martin – Košúty, jazierko, za obytnou zónou, po pravej strane potoka Jordán, výskyt na viacerých miestach na brehu jazierka, pravdepodobne vysadená, šíri sa, 386 m, 6979b, 49°05'16,3" s. š., 18°56'24,6" v. d., 14. 9. 2021, K. Hegedúšová, not.

Impatiens glandulifera, neo, inv: Turčianska kotlina, Martin, lesopark Jedľoviny, na ľavej strane potoka Zázrivá v smere toku, pri chodníku, malá skupina, 410 m, 6879c, 49°06'18,5" s. š., 18°54'44,0" v. d., 26. 9. 2021, K. Hegedúšová, not.

Juglans regia, arch, nat: Lúčanská Malá Fatra, Vrícke sedlo, pri smerovníku, mladý jedinec, výška 2 m, vitálny, výškové maximum pre Slovensko, 950 m, 7078a, 48°57'03,18" s. š., 18°42'16,49" v. d., 15. 9. 2018, K. Hegedúšová, not.

Lupinus polyphyllus, neo, nat: Turčianska kotlina, Martin – Košúty, za obytnou zónou, opustený starý cintorín „Atilov hrob“, na viacerých miestach, pravdepodobne splanená, 405 m, 6979b, 49°05'22,7" s. š., 18°56'22,6" v. d., 28. 9. 2021, K. Hegedúšová, not.

Physalis alkekengi, Turčianska kotlina, Martin – Košúty, za obytnou zónou, opustený starý cintorín „Atilov hrob“, na viacerých miestach, pravdepodobne splanená, 405 m, 6979b, 49°05'22,7" s. š., 18°56'22,6" v. d., 28. 9. 2021, K. Hegedúšová, not.

Pteridium aquilinum: Turčianska kotlina, Martin, lesopark Jedľoviny, na ľavej strane potoka Zázrivá v smere toku, zarastajúca lúka, hojne, širi sa, 417 m, 6879c, 49°06'16,2" s. š., 18°54'32,5" v. d., 26. 9. 2021, K. Hegedúšová, not.

Solidago canadensis, neo, inv: Turčianska kotlina, Martin, lesopark Jedľoviny, na ľavej strane potoka Zázrivá v smere toku, hojne sa širi, 391 m, 6879c, 49°06'24,6" s. š., 18°55'02,5" v. d., 26. 9. 2021, K. Hegedúšová, not. – Turčianska kotlina, Martin – Košúty, za obytnou zónou, opustený starý cintorín „Atilov hrob“, hojne aj v okolí, 391 m, 6879c, 49°06'24,6" s. š., 18°55'02,5" v. d., 26. 9. 2021, K. Hegedúšová, not.

Symphotrichum lanceolatum, neo, inv: Turčianska kotlina, Martin – Košúty, za obytnou zónou, starý cintorín „Atilov hrob“, roztrúsené po celej lokalite, 396 m, 6979b, 49°05'16,3" s. š., 18°56'24,6" v. d., 14. 9. 2021, K. Hegedúšová, not. – Turčianska kotlina, Martin, lesopark Jedľoviny, na ľavej strane potoka Zázrivá v smere toku, pod motelom Koliba 77, hojne sa širi, 391 m, 6879c, 49°06'24,6" s. š., 18°55'02,5" v. d., 26. 9. 2021, K. Hegedúšová, not.

Syringa vulgaris, neo, nat: Turčianska kotlina, Martin – Košúty, za obytnou zónou, na pravej strane potoka Jordán neďaleko jazierka, mladá rastlina, pravdepodobne vysadená, 386 m, 6979b, 49°05'16,3" s. š., 18°56'24,6" v. d., 14. 9. 2021, K. Hegedúšová, not.

Stachys byzantina, neo, cas, d: Turčianska kotlina, Martin – Košúty, za obytnou zónou, na pravej strane potoka Jordán neďaleko jazierka, pravdepodobne vysadená, 386 m, 6979b, 49°05'16,3" s. š., 18°56'24,6" v. d., 14. 9. 2021, K. Hegedúšová, not.

Vinca minor: Turčianska kotlina, Martin – Košúty, za obytnou zónou, opustený starý cintorín „Atilov hrob“, roztrúsené vo vrcholovej časti, 396 m, 6979b, 49°05'16,3" s. š., 18°56'24,6" v. d., 27. 3. 2021, K. Hegedúšová, not.

JOZEF KOLLÁR & ANDREJ PALAJ

Ústav krajiny ekológie SAV, Štefánikova 3, 814 99 Bratislava, P.O. Box 254,
j.kollar@savba.sk, andrej.palaj@savba.sk

Adenophora liliifolia, VU: Kozie chrby, Hybe, presvetlený okraj prevažne smrekového porastu na stanovišti vápnomilných bučín tesne pod železničným násypom, 1 jedinec, 690 m, 49°01'12,44" s. š., 19°49'40,76" v. d., 27. 8. 2020, J. Kollár & A. Palaj, not.

Cardamine parviflora, EN: Borská nížina, Devínska Nová Ves – Devínske jazero, občasne zamokrená depresia bývalého moravského ramena, desiatky jedincov, 140 m, 48°15'31,50" s. š., 16°57'22,06" v. d., J. Kollár, not.

Fallopia japonica, neo, nat: Oravská vrchovina, Dlhá nad Oravou, lužný les pri Orave, malý porast, 535 m, 49°16'20,05" s. š., 19°27'37,73" v. d., 8. 6. 2021, J. Kollár & A. Palaj, not.

Geranium purpureum: Borská nížina, Devínska Nová Ves – Devínske jazero, okolie železničnej trate a zruderalizovaný, prevažne agátový lesný porast, 148 m, 48°14'12,37" s. š., 16°57'51,52" v. d., 19. 5. 2021, J. Kollár & A. Palaj, foto.

Geranium rotundifolium, NT: Borská nížina, Devín, v okolí sútoku Moravy a Dunaja na upravenom (nasypanom) brehu, 168 m, 48°10'29,17" s. š., 16°58'35,02" v. d., 12. 5. 2021, J. Kollár, foto.

Geranium sibiricum, neo, nat: Čierna hora, Margecany, pri železničnej trati, viacero lokalít, 332 m, 48°53'51,29" s. š., 21°0'11,28" v. d., august 2020, J. Kollár & A. Palaj, not.

Ornithogalum brevistylum, NT: Podunajská nížina, Sereď – Horný Čepeň, zruderizovaný TTP medzi železnicou a cestou, do 10 jedincov, 130 m, 48°18'18,26" s. š., 17°43'28,90" v. d., júl 2021, J. Kollár, not.

Orchis mascula subsp. *signifera*, NT: Oravská vrchovina, Sedliacka Dubová, lemová vegetácia, 3 jedince, 577 m, 49°15'53,77" s. š., 19°25'49,73" v. d., 8. 6. 2021, J. Kollár & A. Palaj, not.

Senecio sarracenicus, NT: Oravská vrchovina, Dlhá nad Oravou, malá populácia na brehu Oravy, 540 m, 49°16'20,02" s. š., 19°27'37,57" v. d., 8. 6. 2021, J. Kollár & A. Palaj, not.

Tithymalus strictus, NT: Oravská vrchovina, Podbiel, štrková lavica Studeného potoka, 1 jedinec, 580 m, 49°17'39,44" s. š., 19°30'24,90" v. d., 20. 7. 2021, J. Kollár & A. Palaj, not.

Trifolium fragiferum, NT: Podunajská nížina, Šurany, kosený a zošľapávaný trávnatý porast na brehu štrkoviska, bohatá populácia, 115 m, 48° 5'38,97" s. š., 18°11'57,18" v. d., júl 2021, J. Kollár, not.

Vitis sylvestris, VU: Podunajská nížina, Kližská Nemá, súčasť lesného plášťa lužného lesa popri ramene Dunaja na viacerých miestach, 110 m, 47°44'43,83" s. š., 17°50'17,28" v. d., september 2020, bohatá populácia (pôvodne mŕtve rameno bolo v zime 2020/21 čiastočne sprietočené), J. Kollár, foto.

JAROSLAV KOŠŤÁL

ŠOP SR, S-CHKO Ponitrie, jaroslav.kostal@soprs.sk

Panicum dichotomiflorum, neo, nat: Tribeč, Ladice, pod opusteným kremencovým lomom, plocha pod vodárňou s obnaženým pôdnym substrátom, 230 m, 7575d, 48°24'07,33" s. š., 18°15'11,17" v. d., 30. 8. 2021, J. Košťál, herbár S-CHKO Ponitrie.

Geranium sibiricum, neo, nat: Košická kotlina, Košice, sídlisko nad Jazerom, okraj chodníka a budov, 195 m, 7393b, 48°41'22,56" s. š., 21°17'13,00" v. d., 25. 9. 2021, J. Košťál, foto (fotonet.sk id=167305).

MIROSLAVA MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ

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

Abutilon theophrasti, neo, nat: Podunajská nížina, Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, Šomodská ulica, 180 m, 7572d, 48°25'14,5" s. š., 17°47'30" v. d., 7. 8. 2021, M. Malovcová, HLO. – Podunajská nížina, Trnavská pahorkatina, Horné Lovčice, cca 700 m vých. od obce, 150 m, 7672a, 48°22'17" s. š., 17°41'35" v. d., 26. 9. 2021, M. Malovcová, foto.

Adonis vernalis, NT: Podunajská nížina, Nitrianska pahorkatina, Dvorníky časť Posádka, chotár Verešovo, cca 400 m jv. od chatovej osady Bereg, pri vinohrade, 180 m, 7672b, 48°21'53" s. š., 17°46'2,8" v. d., 27. 4. 2021, M. Malovcová & J. Oláh, foto.

Artemisia dracuncululus, neo, cas: Podunajská nížina, Nitrianska pahorkatina, Dvorníky časť Posádka, chotár Verešovo, cca 200 m jv. od chatovej osady Bereg, 180 m, 7672b, 48°21'56,2" s. š., 17°45'56,2" v. d., 10. 8. 2021, M. Malovcová, HLO. Vzácné zdivočujúci neofyt (porov. Medvecká et al., Preslia 84: 257–309, 2012)

Butomus umbellatus, LC: Podunajská nížina, Trnavská pahorkatina, Trakovice, Dudváh, ľavý breh, cca 20 m juž. od mosta, 150 m, 7572c, 48°26'22,8" s. š., 17°42'58,7" v. d., 10. 7. 2021, M. Malovcová, foto.

Cephalanthera damasonium, NT: Podunajská nížina, Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, Zámocký park, cca 30 m jz. od bytového domu, 180 m, 7572d, 48°25'16,4" s. š., 17°47'24,1" v. d., 30. 5. 2021, M. Malovcová, foto.

Helianthus tuberosus, neo, inv: Podunajská nížina, Trnavská pahorkatina, Dvorníky časť Posádka, pod chatovou osadou Bereg, cca 50 m vých. od Váhu, 150 m, 7672b, 48°22'2,3" s. š., 17°45'44,6" v. d., 1. 10. 2021, M. Malovcová, not.

Linum austriacum: Nitrianska pahorkatina, Bojničky, cca 700 m záp. od obce, chotár Sekliny, 180 m, 7672b, 48°23'36,4" s. š., 17°46'49,5" v. d., 11. 6. 2021, M. Malovcová, not. – Podunajská nížina, Nitrianska pahorkatina, Dvorníky časť Posádka, chotár Verešovo, cca 200 m jv. od chatovej osady Bereg, 180 m, 7672b, 48°21'56,2" s. š., 17°45'56,2" v. d., 18. 6. 2021, M. Malovcová, not.

Lycium barbarum, neo, inv: Podunajská nížina, Trnavská pahorkatina, Trakovice, Dudváh, ľavý breh, pri čerpacej stanici, 150 m, 7572c, 48°26'18,8" s. š., 17°42'58,2" v. d., 10. 7. 2021, M. Malovcová, not.

Negundo aceroides, neo., inv.: Podunajská nížina, Trnavská pahorkatina, Bojničky, záp. od obce, alúvium Váhu, cca 50 m vých. od rieky, 140 m, 7672b, 48°23'35,2" s. š., 17°46'44,8" v. d., 15. 9. 2021, M. Malovcová, HLO.

Orobancha kochii, NT: Podunajská nížina, Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, nepravidelne kosená lúka, vých. od Šomodskej ulice, 240 m, 7572d, 48°25'2,25" s. š., 17°47'29,9" v. d., 29. 5. 2020, M. Malovcová, foto.

Papaver dubium: Podunajská nížina, Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, Šomodská ulica, pri plote okrasnej záhrady vedľa Balatónu, 180 m, 7572d, 48°25'13" s. š., 17°47'32" v. d., 11. 5. 2021, M. Malovcová, not. – Podunajská nížina, Nitrianska pahorkatina, Dvorníky časť Posádka, chotár Verešovo, cca 200 m jv. od chatovej osady Bereg, 180 m, 7672b, 48°21'56,2" s. š., 17°45'56,2" v. d., 27. 4. 2021, M. Malovcová, foto.

PAVEL ŠIRKA & JUDITA KOCHJAROVÁ

Katedra fytoľógie, Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 960 01 Zvolen; pavel.sirka@tuzvo.sk; judita.kochjarova@tuzvo.sk

Filago lutescens, DD: Pohronský Inovec, Malá Lehota, vých. od obce, zarastajúce xeroterme pasienky nad cestou od obce Píla, ca 450–460 m, 7477d, 48°30'01" s. š., 18°35'24" v. d., 10. 7. 2019, J. Kochjarová, not., foto.

Lychnis coronaria, LC: Vtáčnik, Hradičov, sv. od obce, skalnatá vrcholová časť kóty Ležisko, 758 m, 7478a, 48°33'03" s. š., 18°41'58" v. d., 4. 7. 2019, J. Kochjarová not., foto.

Sempervivum carpaticum subsp. *heterophyllum*, VU: Slanské vrchy, Rudlov, PR Zámotovské skaly, výslnné skalné terasy na jz strane hrebeňa Čulkov, ca 735 m, 7095c, 48°55'20,62" s. š., 21°30'26,83" v. d., 2. 7. 2020, P. Šírka, not., foto, det. D. R. Letz.

Woodsia ilvensis, VU: Slanské vrchy, Rudlov, PR Zámotovské skaly, výslnná skalná terasa na jz. strane hrebeňa Čulkov, ca 710 m, 7095c, 48°55'15,23" s. š., 21°30'36,09" v. d., 2. 7. 2020, P. Šírka, not., foto, det. J. Kochjarová.

DANIELA TOMÁŠIKOVÁ

Novozámocká 26, 960 01 Zvolen

Ďakujem Dominikovi Romanovi Letzovi za pomoc pri určovaní druhov *Bolboschoenus planiculmis*, *Gagea transversalis*, *Ranunculus pedatus*, *Trifolium alexandrinum* a samozrejme aj za ostatné, tu neuvedené.

Anacamptis morio, NT: Krupinská planina, Krupina, stovky jedincov po oboch stranách cesty cez Kopanice, 456 m, 7581a, 48°22,468' s. š., 19°6,341' v. d., 8. 5. 2021, D. Tomášiková, foto.

Aster amelloides: Krupinská planina, Krupina, lokalita Nad pivničkami, 306 m, 7580d, 48°20,275 s. š., 19°5,023' v. d., 14. 10. 2021, D. Tomášiková, foto.

Bolboschoenus planiculmis: Podunajská rovina, Kolárovo, Rakytie, materiálová jama v spustnutom poli, 108 m, 8074a, 47°52,352' s. š., 17°54,414' v. d., 28. 8. 2021, D. Tomášiková, foto, herb. Tomášiková.

Calamintha menthifolia, NT: Krupinská planina, Plášťovce, sz. od obce popri chodníku na viacerých miestach, 249 m, 7880b, 48°10,107' s. š., 18°57,772' v. d., 28. 7. 2021, D. Tomášiková, foto.

Campanula serrata, NT: Veporské vrchy, Sihlianska planina, Lom nad Rimavicou, remízka na modroznačenom turistickom chodníku, 1021 m, 7183d, 48°37,814' s. š., 19°39,02' v. d., 7. 7. 2021, D. Tomášiková, foto. – Veporské vrchy, Sihlianska planina, Lom nad Rimavicou, porast vedľa poľnej cesty, 1017 m, 7184d, 48°37,66 7' s. š., 19°38,552' v. d., D. Tomášiková, foto.

Carthamus tinctorius, neo, cas: Podunajská rovina, Palárikovo, pole vedľa Železničnej stanice, 113 m, 7775b, 48°3,838' s. š., 18°4,668' v. d., 15. 9. 2021, D. Tomášiková, foto.

Corallorhiza trifida, LC: Muránska planina, Červená skala, Magura, 1053 m, 7187c, 48°48.65' s. š., 20°10.07'v.d., 17. 6. 2021, D. Tomášiková, foto

Dichodon viscidum, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Kiarov, zaplavované pole juž. od PR Kiarovský močiar, 145 m, 7883a, 48°6,187' s. š., 19°26,281' v. d., 29. 4. 2021, D. Tomášiková, foto.

Draba muralis, VU: Kremnické vrchy, Železná Breznica, Huta, trávnatý briežok nad lesnou cestou, záp. od obce, 440 m, 7380c, 48°36,119' s. š., 19°0,212' v. d., 2. 4. 2021, D. Tomášiková, foto, herb. Tomášiková.

Gagea transversalis, DD: Javorie, Michalková, vrch Strmina, okraj lesa v hornej časti skalnatej strane, 705 m, 7380b, 48°29,666' s. š., 19°8,23' v. d., 5. 4. 2021, D. Tomášiková, foto, herb. Tomášiková.

Filago vulgaris, EN: Lučenecká kotlina, Nové Hony, poľná cesta medzi lesom a lúkami Chotár, 263 m, 7685a, 48°23,29' s. š., 19°47,363' v. d., 3. 8. 2021, D. Tomášiková, foto, herb. Tomášiková.

Jasione montana, LC: Strážovské vrchy, Liešťany, záp. od obce, vedľa cesty na lazy, 444 m, 7176d, 48°49,93' s. š., 18°28,042' v. d., 31. 7. 2021, D. Tomášiková, foto.

Myosoru minimus, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Kiarov, zaplavované pole juž. od PR Kiarovský močiar, 145 m, 7883a, 48°6,187' s. š., 19°26,281' v. d., 29. 4. 2021, D. Tomášiková, foto.

Orchis pallens, NT: Štiavnické vrchy, Jabložovce, jz. okraj PR Jabložovský Roháč, 458 m, 7379d, 48°21,981' s. š., 18°47,571' v. d., D. Tomášiková, foto.

Orchis ×hybrida (*Orchis militaris* × *O. purpurea*): Podunajská rovina, Čenkov, Čenkovská lesostep, čistina s poľovníckym vnaďiskom, 113 m, 8177d, 47°47,083' s. š., 18°31,314' v. d., 22. 5. 2021, D. Tomášiková, foto.

Phe'dimus hybridus, neo, cas: Lučenecká kotlina, Nové Hony, sev. od obce, vedľa asfaltovej cesty smerom na Poltár, na viacerých miestach súvislejší porast, 214 m, 7685b, 48°22,025' s. š., 19°49,526' v. d., 3. 8. 2021, D. Tomášiková, foto. Pozn. editora: pomerne často pestovaný druh, ktorého zdivočovanie u nás zatiaľ nebolo zaznamenané (porov. Medvecká et al., Preslia 84: 257–309, 2012).

Pulegium vulgare, LC: Lučenecká kotlina, Nové Hony, sev. od obce, poľná cesta, 219 m, 7486a, 48°22,838' s. š., 19°48,758' v. d., 3. 8. 2021, D. Tomášiková, foto.

Ranunculus pedatus, CR: Ipeľsko-rimavská brázda, Kováčovce, Hladovec, trávnik vedľa cesty pri križovatke k bývalému mostu cez Ipeľ, 152 m, 7884c, 48°6,071' s. š., 19°26,886' v. d., 29. 4. 2021, D. Tomášiková, foto, herb. Pozn. editora: najvýchodnejšia lokalita u nás, nadväzuje na novo zistený výskyt druhu pri obci Koláre. V území môže byť i hojnejší (Eliáš et al., Thaiszia - J. Bot., Košice, 31: 029–041, 2021).

Reseda phyteuma, EN: Podunajská rovina, Mužla, PR Jurský chlm, trávnatý svah na okraji poľa, na zvieracom chodníčku, 120 m, 8177d, 47°48,096' s. š., 18°31,445' v. d., 22. 5. 2021, D. Tomášiková, foto.

Rhinanthus alectorolophus: Veporské vrch, Sihlianska planina, Detvianska Huta, Žabica, pole vedľa cesta smerom na Látky, 864 m, 7384a, 48°34,389' s. š., 19°36,329' v. d., 7. 7. 2021, D. Tomášiková, foto.

Thlaspi caerulescens subsp. *tatrense*, LC: Poľana, Želobudza, Prislopy, horská lúka / pasienok, 997 m, 7283d, 48°38,319' s. š., 19°24,785' v. d., 27. 4. 2021, D. Tomášiková, foto.

Trifolium alexandrinum, neo, cas: Podunajská rovina, Palárikovo, pole vedľa železničnej stanice, 113 m, 7775b, 48°3,838' s. š., 18°4,668' v. d., 15. 9. 2021, D. Tomášiková, foto, herb. Tomášiková. Druh nejasného pôvodu, oddávna sa pestuje ako krmovina v severnej Afrike a západnej Ázii, neskôr aj inde, vysieva sa tiež v tzv. lúčnych zmesiach. Nový adventívny druh pre Slovensko. Sekundárny výskyt bol zaznamenaný aj v susednom Rakúsku a Maďarsku (<https://ildis.org/cgi-bin/Araneus.pl?version~10.01&LegumeWeb&tno~5475&genus~Trifolium&species~alexandrinum>).