

## 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 botanici, nemastná-neslaná zima asi spôsobila, že do rubriky zaujímavých botanických nálezov zaslalo svoje údaje celkovo 14 autorov, na nový rekord si teda budeme musieť ešte počkať (aktuálny je 21 autorov). Celkovo tentoraz naši prispievatelia zaslali údaje o 89 taxónoch (26 lišajníkov a 63 vyšších rastlín). Cenné sú údaje o nepôvodných druhoch (26 taxónov, 16 neofytov, 10 archeofytov), ale i dáta o vzácných a ohrozených taxónoch. Asi najvýznamnejším nálezom je potvrdenie lišajníka *Usnea barbata*, ktorý bol u nás považovaný za vyhynutý. Z ďalších druhov lišajníkov sa v podarilo zaznamenať jeden kriticky ohrozený (*Piccolia ochrophora*), dva ohrozené (*Evernia prunastri*, *Flavoparmelia caperata*) a tri zraniteľné druhy (*Bacidia rubella*, *Chaenotheca chrysocephala*, *Physconia perisidiosa*). Z vyšších rastlín autori zaslali údaje k celkovo piatim veľmi vzácnym druhom, dva z nich patria medzi ohrozené (*Andromeda polifolia*, *Hippuris vulgaris*) a tri zraniteľné (*Carex diandra*, *Primula farinosa*, *Thalictrum flavum*). Tak nech sa páči, čítajte!

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

DANA BERNÁTOVÁ<sup>1</sup>, JÁN KLIMENT<sup>1</sup> & JUDITA KOCHJAROVÁ<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> Technická univerzita, Lesnícka fakulta, Katedra fytológie, T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen, judita.kochjarova@tuzvo.sk

*Aster novi-belgii*, neo, inv: Nízke Tatry, Donovaly – Hanesy, pri okraji hradskej na dolnom konci osady, početný trs, 899 m, 48°52'43,1" s. š., 19°12'39,1" v. d., ± 6 m, 3. 10. 2019, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ, rev. J. Kučera.

*Calamagrostis canescens*: Slovenský raj, Dobšinská ľadová jaskyňa – stanica, rašelinisko, 850 m, v blízkosti súradnice 48°52'30,8" s. š., 20°17'46,4" v. d., 26. 9. 2019, D. Bernátová, not. V území veľmi zriedkavý druh, uvádzaný len z priestoru medzi Zelenou roklinou a Letanovským mlynom (cf. Pitoniak et al., Biol. Práce 24/6: 22, 1978).

*Carex diandra*, VU: Slovenský raj, Dobšinská ľadová jaskyňa – stanica, rašelinisko, 850 m, 48°52'30,8" s. š., 20°17'46,4" v. d., ± 6 m, 26. 9. 2019, D. Bernátová, not.

*Eleocharis quinqueflora*, NT: Slovenský raj, Dobšinská ľadová jaskyňa – stanica, rašelinisko, 850 m, 48°52'30,8" s. š., 20°17'46,4" v. d., ± 6 m, 26. 9. 2019, D. Bernátová, not.

*Orobanche kochii*, NT: Turčianska kotlina, riečne terasy medzi obcami Rakša a Háj, 7179a, 29. 7. 1999, J. Kochjarová, BBZ, rev. J. Zázvorka 2019. Z Turčianskej kotliny je známy jediný doložený údaj z okolia Turčianskej Štiavničky (cf. Flóra Slovenska V/2: 516, 1997 ut *O. elatior*).

*Potentilla aurea*: Kremnické vrchy, Kremnické Bane, lúky nad kostolom, v porastoch s *Vaccinium myrtillus*, 833 m, 48°44'28,8" s. š., 18°55'01,0" v. d., 23. 5. 2019, D. Bernátová, not. V pohorí vzácny druh (cf. Flóra Slovenska IV/3: 234, 1992), zároveň pri dolnej hranici vertikálneho rozšírenia na Slovensku.

*Primula farinosa*, VU: Slovenský raj, Dobšinská ľadová jaskyňa – stanica, rašelinisko, 850 m, 48°52'30,8" s. š., 20°17'46,4" v. d., ± 6 m, 26. 9. 2019, D. Bernátová, not.

*Sorbus × decipiens* (Bechst.) Petz. et G. Kirchn. (*S. aria* × *S. torminalis*): Veľká Fatra, Turčianska Štiavnička, okraj lesa nad parkom, 6980a, 3. 6. 1993, D. Bernátová & J. Májovský, BBZ, det. J. Velebil 2019. Prvý údaj z Veľkej Fatry. Kríženec nie je uvedený ani vo Flóre Slovenska IV/3, 1992.

MATEJ DUDÁŠ

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

*Abutilon theophrasti*, neo, nat: Slanské vrchy, Zemplínska Teplica, opustený jabloňový sad juž. od kóty Nomša, 2 rastliny, 220 m, 7395c, 22. 6. 2018, M. Dudáš, not. – Juskova Voľa, lesné poličko pre zver medzi kótami 415 m a 471 m, 5 rastlín, 408 m, 7195a, 24. 8. 2018, M. Dudáš, not. – Zemplínske vrchy, Veľká Trňa, bývalé Toronské kúpele, lesné poličko pre zver, desiatka rastlín, 205 m, 7596a, 14. 7. 2018, M. Dudáš, not. – Kašov, okraj vinice, jv. od kóty Strekov (279 m), ca 200 m, 7596a, 15. 7. 2018, M. Dudáš, not.

*Cirsium pannonicum*: Stredné Pohornádie, Veľká Lodina, xerothermná lúka záp. pod vrcholom kóty Prielohy (788), desiatky jedincov, 780 m, 7192d, 48°50'12,1" s. š., 21°09'16,7" v. d., 26. 6. 2019, M. Dudáš, det. V. Grulich, BRNU.

*Commelina communis*, neo, nat: Nízke Beskydy, Ondavská vrchovina, Kurimka, Hlavná ulica, v jarku medzi betónovými panelmi pred domov č. 93, 1 kvitnúca rastlina, 320 m, 6694d, 2. 7. 2019, M. Dudáš, foto. – Východoslovenská nížina, Strážske, Gaštanová ulica, mestské kompostovisko, 2 jedince, 132 m, 7196b, 48°52'31,3" s. š., 21°49'50,0" v. d., 28. 9. 2019, M. Dudáš, not. – Košická kotlina, Košice, sídlisko Furča, Beňadova 25, pri päte bytovky, viacero jedincov, 265 m, 7293d, 29. 8. 2019, M. Dudáš, foto. – Košice, mestská časť Sever, Komenského 57, v špáre pri päte bytovky, 213 m, 7293d, 48°44'05,4" s. š., 21°14'50,8" v. d., 29. 8. 2019, M. Dudáš, not. Rastlina sa drží v špáre už tretí rok. – Košice, Prešovská cesta 39, zdvížený na úzkom trávnom páse medzi zvodidlami a protihlukovou stenou, viacero jedincov, 210 m, 7293d, 48°43'45,6" s. š., 21°16'39,4" v. d., 11. 7. 2019, M. Dudáš, not.

*Impatiens balsamina*, neo, cas: Východoslovenská nížina, Strážske, Gaštanová ulica, mestské kompostovisko, 2 jedince, 132 m, 7196b, 48°52'31,3" s. š., 21°49'50,0" v. d., 28. 9. 2019, M. Dudáš, not.

*Lunaria annua*, neo, cas: Branisko, Šindliar, chatová oblasť sz. od obce, výsypka záhradného odpadu, 1 kvitnúci jedinec, 520 m, 6991d, 16. 5. 2018, M. Dudáš, not.

*Malva verticillata*, neo, cas: Šarišská vrchovina, Terňa, okraj poľa pri potoku Ternianka, 2 jedince, 350 m, 6893c, 49°06'09,3" s. š., 21°14'24,7" v. d., 20. 8. 2019, M. Dudáš, foto, det. P. Eliáš ml.

*Mirabilis jalapa*, neo, cas: Košická kotlina, Košice, sídlisko Furča, Jegorovovo námestie 896/2, jeden kvitnúci jedinec pod balkónami, 280 m, 7293d, 48°44'14,3" s. š., 21°16'49,2" v. d., 1. 11. 2019, M. Dudáš, foto.

*Phlox paniculata*, neo, cas: Čergov, Miháľov, okraj poľnej cesty juž. od obce, 2 kvitnúce jedince, 450 m, 6793a, 49°16'10,4" s. š., 21°13'49,4" v. d., 19. 8. 2019, M. Dudáš, foto.

*Robinia viscosa*, neo, cas: Východoslovenská nížina, Černochovo, pozostatok kultúry v obci, 172 m, 7596c, 48°26'11,5" s. š., 21°44'06,5" v. d., 5. 8. 2019, M. Dudáš, not. – Vojany, za zvodidlami na nadjazde na most cez Laborec, hojne, 100 m, 7497b, 48°34'10,5" s. š., 21°59'01,5" v. d., 6. 8. 2019, M. Dudáš, not. – Šarišská vrchovina, Kanaš, pri zastávke MHD Stará škola, pozostatok kultúry v plote, 306 m, 6993a, 49°03'39,2" s. š., 21°13'42,6" v. d., 20. 8. 2019, M. Dudáš, not.

*Tropeolum majus*, neo, cas: Košická kotlina, Košice, sídlisko Furča, Beňadova 27, 1 jedinec v trávniku pred vchodom, zavlečený pri výkopových prácach, 265 m, 7293d, 15. 11. 2019, M. Dudáš, not.

## PAVOL ELIÁŠ ml.

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

*Androsace elongata*, NT: Podunajská nížina, Tekovský Hrádok, koľajisko železničnej stanice, vzácné, ca 155 m, 7877a, 48°09'36,4" s. š., 18°33'16,8" v. d., 13. 5. 2019, P. Eliáš ml., NI.

*Cephalaria transsylvanica*, LC: Ipeľsko-rimavská brázda, Malý Pesek, opustené terasované vinohrady, masovo, ca 175 m, 7878c, 48°06'02,0" s. š., 18°43'19,9" v. d., 17. 10. 2019, P. Eliáš ml., NI.

*Diplotaxis muralis*, arch, nat: Nízke Beskydy, Humenné, Laborecká ul., pri päte múrika v blízkosti vjazdu do hotela Alibaba, 150 m, 7097c, 48°55'55,1" s. š., 21°54'38,6" v. d., 22. 8. 2019, P. Eliáš ml., NI.

*Gaillardia aristata* Pursh., neo, cas: Podunajská nížina, Marcelová, hojne zdivočená v trávnikoch na cintoríne v záp. časti obce, ca 117 m, 8275b, 47°47'49,6" s. š., 18°16'03,2" v. d., 10. 7. 2019, P. Eliáš ml. & P. Eliáš st., NI.

*Geranium divaricatum*, NT: Východoslovenská nížina, Kráľovský Chlmec, kóta Veľký vrch, hojne v jz. časti opusteného lomu, ca 185 m, 7597d, 48°24'59,2" s. š., 21°57'30,5" v. d., 3. 6. 2019, P. Eliáš ml. & D. Galvánek, NI.

*Geranium sibiricum*, LC, arch, nat: Šarišská vrchovina, Prešov, Svätoplukova ul., pri plechovom plote opustenej záhrady, ca 259 m, 7093a, 48°59'44,1" s. š., 21°14'34,7" v. d., 8. 7. 2019, P. Eliáš ml., NI.

*Setaria verticilliformis*, arch, cas: Podunajská nížina, Kľačany, výsypka zeminy pri novostavbách na sev. okraji obce, ca 180 m, 7673a, 48°23'39,1" s. š., 17°52'19,7" v. d., 11. 10. 2019, P. Eliáš ml., NI. Prehliadaný druh s málo známym rozšírením.

*Silene dichotoma*, LC, arch, nat: Ipeľsko-rimavská brázda, Malý Pesek, opustené terasované vinohrady, ca 175 – 180 m, 7878c, 48°06'03,7" s. š., 18°43'15,4" v. d., 17. 10. 2019, P. Eliáš ml., NI.

*Sonchus palustris*, NT: Vihorlat, Choňkovce, mokraď v alúviu Sobraneckého potoka pri ceste č. 566 asi 2,3 km sv. od obce, ca 275 m, 7299b, 48°47'54,6" s. š., 22°16'02,2" v. d., 22. 8. 2019, P. Eliáš ml., not. Prvý údaj pre fyto geografický celok.

## PAVOL ELIÁŠ st.

Golianova 8, 917 02 Trnava, pavol.elias149@gmail.com

*Aira elegantissima*, DD: Tribeč, Veľčice, vrch Hôrka (314 m) sev. od obce, pri chodníku na vrchole, 310 m, 7575d, 12. 7. 2018, P. Eliáš st., NI.

*Ajuga chamaepytis*, NT, arch, nat: Podunajská nížina, Hájske, osada Mladý Háj, zatravnené a pokosené pole, veľa kvitnúcich rastlín, 7773a, 1. 10. 2019, P. Eliáš st., not.

*Amaranthus albus*, neo, nat: Podunajská nížina, Nitra, žel. stanica, jednotlivo, ca 167 m, 7674d, september 2019, P. Eliáš st., not. – Kremnické vrchy, Zvolen, žel. stanica, medzi koľajami, ca 285 m, 7480b, 12. 9. 2018, P. Eliáš st., NI.

*Amaranthus crispus*, neo, nat: Podunajská nížina, Veľčice, obec, ul. Nadomlynom, pri odpadovej nádobe pred rodinným domom, ca 250 m, 7575d, 5. 8. 2019, P. Eliáš st., NI.

*Amaranthus lividus*, arch, nat: Podunajská nížina, Topoľčianky, obec, námestie pred Obecným domom, 220 m, 7576c, júl 2012, P. Eliáš st., NI. – Podunajská nížina, Topoľčianky, Športová ul., futbalový štadión, pod múrom budovy, 225 m, 7576d, 4. 9. 2015, P. Eliáš st., NI.

*Amorpha fruticosa*, neo, nat: Podunajská nížina, Veľčice – Mankovce, svahy štátnej cesty, vysadený pri stavbe cesty, teraz divočiace rastliny, porasty, 7575d, október 2019, P. Eliáš st. not. Sledovaný viac rokov.

*Chenopodium murale*, NT, arch, nat: Podunajská nížina, Nitra, intravilán, Párovská ul., neudržiavaný kvetinový záhon pri obytnom bloku, porast, 7674c, 18. 10. 2019, P. Eliáš st., not.

*Duchesnea indica*, neo, nat: Podunajská nížina, Bratislava I Staré Mesto, Palisády, Bradlianska ul., Cintorín pri Kozej bráne, 7868d, 22. 9. 2009, P. Eliáš st., zápis. – Podunajská nížina, Trnava, ul. gen. Goliana, v tieni vysokých stromov a budov, 145 m, 7671, máj 2018, P. Eliáš st., zápisy – Poľana, Zvolen, mestský cintorín, medzi hrobmi, 325 m, 7480b, 16. 10. 2009, P. Eliáš st., not. Naturalizovaný neofyt, v rokoch 2012 – 2019 zaznamenaný na ca 30 lokalitách v Bratislave, ca 20 lokalitách v Trnave a viac ako 10 lokalitách v Nitre, na viacerých lokalitách sledovaný viac rokov. Na vhodných stanovištiach vytvára porasty, v ktorých často dominuje. Mapu rozšírenia druhu na Slovensku publikoval Eliáš st. (Biológia, ekológia, chémia 17/4: 10–16, 2013, <http://bech.truni.sk>), aktualizované rozšírenie je v tlači (Eliáš st. in press).

*Eragrostis minor*: Tribeč, Nitra, Zobor, sev. od liečebného ústavu, turistický chodník k Svoradovej jaskyni, 1 trs, 7674d, 12. 9. 2019, P. Eliáš st., not. – Tribeč, Veľčice, križovatka cyklotrás "Kompanova lúka" sev. od obce, opustenisko, 7575b, 27. 8. 2019, P. Eliáš st., not., NI. – Poľana, Zvolen, mestský cintorín, na zošľapovaných výšlných miestach, 325 m, 7480b, 16. 10. 2009, P. Eliáš st., not.

*Eragrostis pilosa*, LC: Podunajská nížina, Nové Mesto nad Váhom, žel. stanica, ca 190 m, 7273, 9. 10. 2018, P. Eliáš st., not. – Podunajská nížina, Zlaté Moravce, žel. stanica, ca 180 m, 7676, 28. 8. 2018, P. Eliáš st., not., NI. – Podunajská nížina, Mankovce, štátna cesta do Veľčíc, okraj cesty, 7575d, 28. 8. 2018, P. Eliáš st., not. – Tribeč, Veľčice, Za Pliškami, opustený kameňolom, 7575d, 7. 10. 2018, P. Eliáš st., not. NI. – Tribeč, Veľčice, križovatka cyklotrás "Kompanova lúka" sev. od obce, porasty na škväre spolu s *Digitaria ischaemum*, 7575b, 27. 8. 2019, P. Eliáš st., NI. – Podunajská nížina, Vrábľa, intravilán, 142 m, 7775d, 18. 8. 2019, P. Eliáš st., not. – Podunajská nížina, Kozárovce, žel. stanica, neupravené parkovisko a autobusová zastávka, ca 180 m, 7776c, 12. 9. 2018, P. Eliáš st., not. – Kremnické vrchy, Zvolen, žel. stanica, porasty medzi odstavňami koľajami, ca 280 m, 7480b, 12. 9. 2018, P. Eliáš st., zápisy, NI.

*Euphorbia maculata* L., neo, cas: Podunajská nížina, Bratislava V, Petržalka, výstavisko INCHEBA, parkovisko, hromadne v štrbinách medzi dlaždicami, 7868d, 8. 11. 2019, P. Eliáš st., NI. – Podunajská nížina, Trnava, Haulíkova ul., v štrbinách cesty a za obrubníkom v poraste, viac rastlín, 146 m, 7671b, 17. 10. 2019, P. Eliáš st., foto, NI.

*Heliotropium europaeum*, NT, arch, nat: Podunajská nížina, Hájske, osada Mladý Háj, ako burina v poraste tekvice a v poraste asociácie *Polygono-Portulaceturum oleracei* pri konečnej autobusu, viac rastlín, 7773a, 1. 10. 2019, P. Eliáš st., not.

*Hibiscus trionum*, LC, arch, nat: Podunajská nížina, Hájske, osada Mladý Háj, v poraste kukurice, 19. 9. 2011, v poraste tekvice a pri ohnisku v poli, 7773a, 1. 10. 2019, P. Eliáš st., not.

*Hyoscyamus niger*, arch, nat: Podunajská nížina, Trnava, Halenárska ul., stavebný pozemok pri synagóge, v poraste asociácie *Bromo sterili-Asperugetum procumbentis*, ca 150 m, 7671b, 6. 6. 2019, P. Eliáš st., not.

*Loranthus europaeus*: Biele Karpaty, Vršatské Podhradie, pri štátnej ceste č. 1923 do obce, ca 100 m vjv. od obce, na duboch, ca 600 m, 10. 10. 2014, P. Eliáš st., not. Lokalita je na severnej hranici rozšírenia druhu na Slovensku.

*Marrubium peregrinum*, LC: Podunajská nížina, Nitra, ul. Pod Borinou, svah pri garážach, viac jedincov rastúcich jednotlivo, 7674b, 25. 9. 2019, P. Eliáš st., not.

*Mercurialis annua*, arch, nat: Podunajská nížina, Sľažany, časť Horné Sľažany, na hromade zeminy v obci, 7675b, 2. 11. 2016, P. Eliáš st., not. – Podunajská nížina, Vrábľa, intravilán, síd-

lisko Lúky, 142 m, 7775d, 18. 8. 2019, P. Eliáš st., not. Obidve lokality sú na východnej hranici európskeho areálu druhu.

*Portulaca oleracea*, arch, nat: Podunajská nížina, Beckov, obec, 7273a, 6. 8. 2016, P. Eliáš st. not. – Podunajská nížina, Bánovce nad Bebravou, pri kaplnke oproti autobusovej stanici, 7275d, 4. 8. 2016, P. Eliáš st. not. – Tribeč, Nitra, Zobor, sz. od liečebného ústavu, zošľapovaný turistický chodník v xerothermnom poraste, skupina rastlín na ploche 0,5 × 0,5 m, ca 380 m, 7674d, 12. 9. 2019, P. Eliáš st., not. – Podunajská nížina, Veľčice, obec, záhrady, burina v zelenine, 224 m, 7575d, 15. 6. 2019, P. Eliáš st. not. – Strážovské vrchy, Trebichava, obec, na mostíku cez potok, porast, ca 340 m, 7175d, 4. 8. 2016, P. Eliáš st. not. – Poľana, Zvolen, mestský cintorín, pri pamätníkoch oslobodzovacích vojsk, porasty asociácie *Polygono-Portulacetum oleracei*, ca 325 m, 7480b, 16. 10. 2009, P. Eliáš st., not.

*Tribulus terrestris*, NT: Kremnické vrchy, Zvolen, železničná stanica, medzi koľajami, porasty, 7480b, 12. 9. 2018, P. Eliáš st., NI.

*Viscum album* subsp. *album*: Devínska kobyła, Bratislava – Patrónka, Dúbravská ul., areál Slovenskej akadémie vied, na topoľoch a jabloni, ca 185 m, 7868a, 11. 12. 2019, P. Eliáš st., not. Sledovaný viac rokov. – Podunajská nížina, Bratislava 1 Staré Mesto, záhrada prezidentského paláca (bývalá Grassalkovičova záhrada), na ozdobných jabloniach, topoľoch a javore, 156 m, 7868b, 26. 9. 2019, P. Eliáš st., not., sledovaný niekoľko rokov. – Malé Karpaty, Smolenice, park pri Smolenickom zámku, na starých lipách, javoroch, vŕbe a hlohu, ca 280 m, 7470d, 3. 1. 2014, P. Eliáš st., not. – Malé Karpaty, Smolenice, obec, na starých lipách a agátoch, ca 228 m, 7570d, 3. 1. 2014, P. Eliáš st., not. – Tribeč, Krnáč, juž. od obce, nad eróznym výmoľom, na topoli, 220 m, 7475c, 26. 4. 2019, P. Eliáš st., not. Pravdepodobne prvý údaj z Tribeča. – Podunajská nížina, Partizánske, mesto, park pri žel. stanici, na topoľoch, 195 m, 7376c, 31. 10. 2016, P. Eliáš st., not. – Podunajská nížina, Zemianske Kostofany, obec, pri kostole, na lipe, 243 m, 7377a, 4. 11. 2018, P. Eliáš st., not. – Turčianska kotlina, Mošovce, park pri kaštieli, na javoroch, jarabine a lipe, 495 m, 7079c, 10. 8. 2011, P. Eliáš st., not. – Turčianska kotlina, Turčianske Teplice – Diviaky, na topoli pri ceste do Martina, ca 485 m, 7179a, 4. 11. 2018, P. Eliáš st., not.

## ANNA GUTTOVÁ

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

*Amandinea punctata*: Muránska planina, Muráň, Ostrý vrch (730 m), jz. úpätie, alúvium Muráňa a Hrdzavého potoka, na kôre *Alnus glutinosa*, 380 m, 48°44'22,51" s. š., 20°03'22,36" v. d., 3. 5. 2001, A. Guttová & D. Blanár, SAV.

*Arthonia spadicea*: Muránska planina, Muráň, juž. úpätie Kľaku (Zadná Kľaková), zmiešaný les (*Fagus sylvatica*, *Picea abies*, *Acer pseudoplatanus*) ca 0,5 km od Nižnej Kľakovej, na kôre *Fagus sylvatica*, ca 1200 m, 48°46'13,65" s. š., 19°57'49,35" v. d., 16. 10. 1999, A. Guttová, V. Orthová & Z. Palice, SAV.

*Bacidia rubella*, VU: Muránska planina, Muráň, PR Veľká Stožka, sev. svah Kľaku (1409 m), okolie jaskyne Machnatá, tmavé doliny medzi skalnými vežami, na kôre *Acer pseudoplatanus*, ca 1340 m, 48°46'54,42" s. š., 19°57'51,75" v. d., máj 1998, A. Guttová & Z. Palice, SAV. – Muránska planina, Závadka nad Hronom, dolina Hronca, okolie horárne Klátna, na kôre *Aesculus hippocastanum*, 760 m, 48°47'58,89" s. š., 19°56'23,51" v. d., 12. 5. 1999, A. Guttová, J. P. Halda

& Z. Palice, SAV. – Muránska planina, Závadka nad Hronom, dolina Za Nehovým, časť Brest, juž. svah, čistinka so starým *Ulmus montana*, na kôre *Ulmus montana*, 920 m, 48°47'33,65" s. š., 19°58'26,33" v. d., 28. 9. 1995, A. Guttová & I. Pišút, SAV. – Muránska planina, Tisovec – Teplica, PR Suché doly, pasienky s krasovými útvarmi a solitérnymi stromami, na kôre *Pyrus* sp., 618 m, 48°40'59,8" s. š., 19°53'6,0" v. d., 9. 10. 2018, A. Guttová, Z. Palice & J. P. Halda, SAV.

*Buellia griseovirens*: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, úpätie Strážnej (686 m), na konárikoch *Crataegus laevigata* lemujúcich pasienky, 486 m, 49°09'12" s. š., 18°39'43" v. d., 17. 11. 2019, A. Bérešová, SAV.

*Caloplaca cerina*: Muránska planina, Tisovec – Teplica, PR Suché doly, pasienky s krasovými útvarmi a solitérnymi stromami, na kôre *Pyrus* sp., 618 m, 48°40'59,8" s. š., 19°53'6,0" v. d., 9. 10. 2018, A. Guttová, Z. Palice & J. P. Halda, SAV.

*Caloplaca chrysodeta*: Muránska planina, Muráň, vých. svah Ostrice (1223 m), Vrbiarka, sev. svah, zatielené vápencové skaly, 1050 m, 48°44'28,67" s. š., 19°59'51,84" v. d., 19. 10. 1999, A. Guttová & Z. Palice ut *Caloplaca citrina*, rev. J. Vondrák, SAV.

*Caloplaca xantholyta*: Muránska planina, Muráň, vých. svah Ostrice (1223 m), Vrbiarka, sev. svah, zatielené vápencové skaly, 1050 m, 48°44'28,67" s. š., 19°59'51,84" v. d., 19. 10. 1999, A. Guttová & Z. Palice ut *Caloplaca citrina*, rev. J. Vondrák, SAV.

*Cladonia furcata*: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, úpätie Strážnej (686 m), hrebeň s porastami *Juniperus communis* a *Pinus sylvestris*, na pôde medzi trávou, 460 m, 49°09'06" s. š., 18°39'47" v. d., 17. 11. 2019, A. Bérešová, SAV.

*Evernia prunastri*, EN: Muránska planina, Závadka nad Hronom, dolina Za Nehovým, časť Brest, juž. svah, čistinka so starým *Ulmus montana*, na kôre *Ulmus montana*, 920 m, 48°47'33,65" s. š., 19°58'26,33" v. d., 28. 9. 1995, A. Guttová & I. Pišút, SAV.

*Flavoparmelia caperata*, EN: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, úpätie Strážnej (686 m), na konárikoch *Crataegus laevigata* lemujúcich pasienky, 486 m, 49°09'12" s. š., 18°39'43" v. d., 17. 11. 2019, A. Bérešová, SAV.

*Hypocenomyce caradocensis*: Muránska planina, Muráň, sv. svah Kľaku (1409 m), smrekový les, na kôre *Picea abies*, ca 1380 m, 48°46'55,48" s. š., 19°58'0,36" v. d., 12. 5. 1997, A. Guttová & Z. Palice, SAV.

*Hypogymnia tubulosa* LR:nt: Muránska planina, Závadka nad Hronom, PR Malá Stožka, juž. svah, otvorené vápencové skaly, *Acer* sp., ca 1100 m, 48°46'23,16" s. š., 19°55'34,82" v. d., 13. 5. 2002, A. Guttová, J. P. Halda & Z. Palice, SAV. – ibid., juž. svah Malej Stožky, na kôre *Alnus glutinosa*, ca 850 m, 48°46'11,56" s. š., 19°56'5,6" v. d., 28. 9. 1995, A. Guttová & I. Pišút, SAV.

*Chaenotheca chrysocephala*, VU: Muránska planina, Muráň, PR Veľká Stožka, sev. svah Kľaku (1409 m), okolie jaskyne Machnatá, čistinka medzi skalnými vežami, suchý peň, ca 1300 m, 48°46'54,42" s. š., 19°57'51,75" v. d., 5. 5. 2000, A. Guttová, J. P. Halda, V. Orthová & Z. Palice, SAV. – ibid., sv. svah Kľaku (1409 m), smrekový les, na kôre *Picea abies*, ca 1380 m, 48°46'55,48" s. š., 19°58'0,36" v. d., 3. 5. 2000, A. Guttová & V. Orthová, SAV.

*Lecanora conizaeoides*: Muránska planina, Muráň, Kľak (1409 m), vrchol, smrekový les, na mladých konárikoch *Picea abies*, 1407 m, 48°46'44,73" s. š., 19°57'58,23" v. d., 3. 5. 2000, A. Guttová & V. Orthová, SAV.

*Mycoblastus fucatus*: Muránska planina, Muráň, PR Veľká Stožka, vých. časť medzi kótou 1306,9 m a jaskyňou Machnatá, sev. vlhké svahy, na kôre *Sorbus* sp., ca 1240 m, 48°47'2,0" s. š., 19°58'16,03" v. d., 2. 5. 2000, A. Guttová & V. Orthová, SAV.

*Omphalina umbellifera*: Muránska planina, Muráň, PR Veľká Stožka, vých. časť medzi kótou 1306,9 m a jaskyňou Machnatá, sev. vlhké svahy, na práchnivom dreve, ca 1240 m, 48°47'2,0" s. š., 19°58'16,03" v. d., 2. 5. 2000, A. Guttová & V. Orthová, SAV.

*Physconia perisidiosa*, VU: Muránska planina, Tisovec – Teplica, PR Suché doly, pasienky s krasovými útvarmi a solitérnymi stromami, na kôre *Pyrus* sp., 618 m, 48°40'59,8" s. š., 19°53'6,0" v. d., 9. 10. 2018, A. Guttová, Z. Palice & J. P. Halda, SAV.

*Piccolia ochrophora*, CR: Muránska planina, Závadka nad Hronom, dolina Hronca, hranica Národného parku, na konárikoch *Sambucus nigra*, ca 760 m, 48°47'17,07" s. š., 19°56'19,28" v. d., 5. 5. 2001, A. Guttová, Š. Bayerová, J. P. Halda & Z. Palice, SAV.

*Placynthium nigrum*: Muránska planina, Šumiac – Červená Skala, ochranné pásmo NP Muránska planina, dolina potoka Stračaník, okolie Ladzianskeho jaskyne, otvorené vápencové skaly, ca 880 m, 48°49'18,49" s. š., 20°09'11,38" v. d., 6. 5. 2000, A. Guttová, J. P. Halda, V. Orthová & Z. Palice, SAV.

*Porina aenea*: Muránska planina, Muráň, PR Veľká Stožka, sev. svah Kľaku (1409 m), okolie jaskyne Machnatá, čistinka medzi skalnými vežami, báza kmeňa *Sorbus* sp., ca 1300 m, 48°46'54,42" s. š., 19°57'51,75" v. d., 5. 5. 2000, A. Guttová, J. P. Halda, V. Orthová & Z. Palice, SAV. – Muráň, Ostrý vrch (730 m), jz. úpätie, alúvium Muráňa a Hrdzavého potoka, na kôre *Alnus glutinosa*, 380 m, 48°44'22,51" s. š., 20°03'22,36" v. d., 3. 5. 2001, A. Guttová & D. Blanár, SAV.

*Psorotichia schaeereri*: Muránska planina, Muráň, PR Veľká Stožka, vých. časť, sev. svahy s vápencovými skalami, na práchnivom dreve, ca 1150 m, 48°47'2,0" s. š., 19°58'16,03" v. d., 6. 5. 2001, Š. Bayerová, A. Guttová, J. P. Halda & Z. Palice, SAV.

*Scolicosporum chlorococcum*: Muránska planina, Muráň, juž. úpätie Kľaku (Zadná Kľaková), zmiešaný les (*Fagus sylvatica*, *Picea abies*, *Acer pseudoplatanus*) ca 0,5 km od Nižnej Kľakovej, na kôre *Fagus sylvatica*, ca 1200 m, 48°46'13,65" s. š., 19°57'49,35" v. d., 16. 10. 1999, A. Guttová, V. Orthová & Z. Palice, SAV. – ibid., Kľak (1409 m), vrchol, smrekový les, na mladých konárikoch *Picea abies*, 1407 m, 48°46'44,73" s. š., 19°57'58,23" v. d., 3. 5. 2000, A. Guttová & V. Orthová, SAV. – Muránska planina, Muráň, PR Veľká Stožka, vých. časť medzi kótou 1306,9 m a jaskyňou Machnatá, sev. vlhké svahy, na kôre *Picea abies*, ca 1300 m, 48°47'2,0" s. š., 19°58'16,03" v. d., 2. 5. 2000, A. Guttová & V. Orthová, SAV.

*Thyrea confusa*, LR:nt: Muránska planina, Muráň, PR Poludnica, časť Piecky, svetlý dubový les, na vápencových skalách, 563 m, 48°42,291' s. š., 20°01,776' v. d., 27. 11. 2014, A. Guttová, Z. Palice, J. P. Halda, D. Blanár, Z. Fačkovcová & F. Bouda, SAV.

*Toninia candida*: Muránska planina, Muráň, Nižná Kľaková, juž. úpätie Kľaku, zmiešaný les (*Fagus sylvatica*, *Picea abies*, *Acer pseudoplatanus*), otvorené vápencové útesy, ca 1270 m, 48°46'13,65" s. š., 19°57'49,35" v. d., 11. 5. 1999, A. Guttová, J. P. Halda & Z. Palice, SAV.

*Trapeliopsis flexuosa*: Muránska planina, Muráň, sv. svah Kľaku (1409 m), smrekový les, na kôre *Picea abies*, ca 1380 m, 48°46'55,48" s. š., 19°58'0,36" v. d., 12. 5. 1997, A. Guttová & Z. Palice, SAV. – Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, úpätie Strážnej (686 m), hrebeň s porastmi *Juniperus communis* a *Pinus sylvestris*, na kôre *Cerasus avium*, 486 m, 49°09'12" s. š., 18°39'43" v. d., 17. 11. 2019, A. Bérešová, SAV.

*Usnea barbata*, EX: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, úpätie Strážnej (686 m), na konárikoch *Crataegus laevigata* lemujúcich pasienky, 486 m, 49°09'12" s. š., 18°39'43" v. d., 17. 11. 2019, A. Bérešová, SAV.

JOZEF KOLLÁR & DAGMAR ŠTEFUNKOVÁ

Ústav krajinej ekológie SAV, Štefánikova 3, 814 99 Bratislava, P.O. Box 254, j.kollar@savba.sk, dagmar.stefunkova@savba.sk

*Hippuris vulgaris*, EN: Podunajská nížina, Bratislava, staršia materiálová jama pri letisku, malá populácia, 131 m, 7869a, 48° 9'37,10" s. š., 17°13'15,72" v. d., 11. 9. 2019, J. Kollár & D. Štefunková, foto.

PETER KUČERA<sup>1</sup>, FRANTIŠEK PISARČÍK<sup>2</sup>, IVAN ŠUSTR<sup>3</sup> & DANA BERNÁTOVÁ<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Univerzita Komenského v Bratislave, Botanická záhrada, pracovisko Blatnica, Blatnica 315, 038 15 Blatnica pri Martine, peter.kucera@uniba.sk, dana.bernatova@uniba.sk

<sup>2</sup> Lesy Mesta Spišská Belá s.r.o., Továrenská 30, 059 01 Spišská Belá, pisarcik@spisskabela.sk

<sup>3</sup> Správa CHKO Horná Orava, Bernolákova ul. 408, 029 01 Námestovo, ivan.sustr@soprsr.sk

*Anemone sylvestris*, NT: Veľká Fatra, Lysec, na strmom juž. výslnnom odlesnenom svahu záp. od vrcholu, roztrúsené po nadm. výšku 1 266 m, 7080a, 48°59,725' s. š., 19°3,616' v. d., ± 4 m, 26. 5. 2017, P. Kučera, foto.

*Andromeda polifolia*, EN: Západné Beskydy, Oravské Beskydy, bývalá PR Tisovnica (nateraz iba ako súčasť SKUEV0187 Rašeliniská Oravských Beskýd), dožívajúce jedince (rovnako tu aj cf. *Pinus mugo* / *P. ×celakovskiorum* Ach. & Graebn., poväčšine už odumreté), s *Oxyccoccus palustris* a *Vaccinium uliginosum*, cca 748 m, 6482a, 49°33,923' s. š., 19°24,450' v. d., ± 6 m, P. Kučera & I. Šustr, 8. 7. 2013, foto. Potvrdenie zostatkového výskytu druhu na lokalite, v odvodnenej a následne do súčasnosti už vysokými smrekmi zarastenej (a ďalej zarastajúcej) časti bývalej rezervácie. Po náleze bolo neskôr vykonané čiastočné osekanie zatieňujúcich konárov smrekov.

*Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis*: Devínska Kobyla, NPR Devínska Kobyla, nad sev. okrajom Devína, mladý jedinec na zarastajúcom, kedysi odlesnenom svahu, od r. 2018 – 2019 s manažmentovou pastvou kôz (v r. 2016 – 2017 pasená len spodná časť svahu), 260 m, 7867b, 48°10,995' s. š., 16°59,035' v. d., ± 6 m, 17. 8. 2017 a 27. 7. 2018, P. Kučera, foto. Jedinec v r. 2018 ešte bez známok lúpania kôry.

*Geranium sanguineum*: Veľká Fatra, Lysec, na jednom z ojedinelých výstupov podložného mráznického súvrstvia na hôľnatom strmom juž. svahu záp. od vrcholu, spolu s *Anemone sylvestris*, *Saxifraga paniculata*, *Festuca tatrae* (det. D. Bernátová), 1 248 m (cf. Kliment in Kliment et al. Prír. V. Fatry 2008: 201), 7080a, 48°59,712' s. š., 19°3,618' v. d., ± 8 m, 26. 5. 2017, P. Kučera, foto.

*Jasione montana*, LC: Malé Karpaty, Kuchyňa – Vývrat, miestami v extrémne kyslých, svetlých starých dubinách na juž. svahu pod zvyškami zrúcanín hrádku na vrchole geologicky odlišnej kóty 426,0 m („Na varte“, Kurincová Krásy Slov. 61/8 1984: 14–15; nemýliť s bývalým poľovníckym zámočkom Pálffyovcov na Vývrate), 7569c, napr. opodiaľ súradnic 48°25,250' s. š., 17°11,830' v. d. (ca 400 m), tiež v sedle s obrannou priekopou hrádku, 30. a 31. 7. 2019, P. Kučera, foto, det. D. Bernátová. Výskyt druhu z tejto časti pohoria vo Fl. Slov. VI/1 neuvedený.

*Primula veris*: Veľká Fatra, Lysec, na odlesnených svahoch záp. od vrcholu, 1 294 m, 7080a, 48°56,753' s. š., 19°3,706' v. d., ± 4 m, 26. 5. 2017, P. Kučera, foto.

*Quercus banatus* P. Kučera (syn. *Q. dalechampii* auct. non Ten., *Q. aurea* Wierzb.): Spišské kotliny, Popradská kotlina, podhorie Bel. Tatier juž. od Tatranskej Kotliny, skupinky výmladkových jedincov veku do cca 50 – 60 r. na okraji bývalého jedľového porastu pri lúčke, 787 m, 6787d, 49°13,131' s. š., 20°19,371' v. d., ± 9 m, 12. 5. 2018, F. Pisarcík & P. Kučera (det.), foto.

*Quercus banatus* (A), *Q. polycarpa* (B), *Q. banatus* × *Q. polycarpa* (C) (? *Q. × barnova* Georgescu & Dobrescu): Nízke Tatry, Dúbrava, vjv. od vrcholu Zámčiska (kóta 920,8 m) na svahu sv. od NPR Hranovnická dubina, jedince A a B tesne pri zväžnici, stromy nad 60 – 80 r., 6987d, (A) 878 m, 49°0,650' s. š., 20°17,603' v. d., ± 6 m, (B) 876 m, 49°0,649' s. š., 20°17,618' v. d., ± 8 m, (C) 871 m, 49°0,648' s. š., 20°17,607' v. d., ± 8 m, 26. 9. 2019, P. Kučera, BBZ. Jedince dubov sú na svahu zachované vyššie ako v príľahlej časti samotnej rezervácie. Údaj o možnej nepôvodnosti výskytu *Q. polycarpa* nad západným výbežkom Hornádskej kotliny (Magic Fl. Slov. V/3 2006: 127; chybné ako "Popradská kotlina") je nesprávny, druh je na vybraných lokalitách strmých južných svahoch celku Dúbrava autochtónnou zložkou subxerofilných zmiešaných dubových porastov reliktného pôvodu.

*Quercus cerris*: Belianske Tatry, Babia dolina, ústie bočnej dolinky v hornej časti doliny, vysadené jedince na spodnom okraji kultúrneho smrekového porastu s bukom (vek cca 50 r.), 920 m, 6787d, povyššie súradníc 49°14,982' s. š., 20°16,925' v. d., ± 8 m, 12. 5. 2018, F. Pisarcík & P. Kučera (det.), BBZ.

*Quercus × turneri* Willd. (*Q. ilex* × *Q. robur*): Podunajská nížina, Bratislava, Tomášikova ul., nedávna výsadba (najneskôr r. 2016) pri parkovisku pred supermarketom Yeme, jedince veku do 10 – 15 r., už pomerne bohato plodiace, 136 m, 7868b, 48°9,99' s. š., 17°9,01' v. d., R. Rapant & P. Kučera, 7. 11. 2018, BBZ. Doplnok k dávnejšie známym lokalitám druhu v Bratislave (Hrubík et al. Aklim. introd. drevín v podmienk. glob. otepľovania 2007: 131).

## MIROSLAVA MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ

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

*Anemone sylvestris*, NT: Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, ca 600 m juž. od mesta, chotár Tokajka – Šomode, terasy pri vinohradoch, 200 m, 7572d, 48°24'43,0" s. š., 17°46'54,9" v. d., 8. 5. 2019, M. Malovcová, HLO.

*Butomus umbellatus*, LC: Nitrianska pahorkatina, Dolné Trhovište, Trhovišťský potok, juž. od obce, 180 m, 7573c, 48°26'21,3" s. š., 17°53'53,1" v. d., 5. 9. 2019, M. Malovcová, foto, not.

*Galanthus nivalis*, LC: Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, záhradkárska osada Obora, v lesnej časti pod cestou, 220 m, 7572d, 48°25'0,89" s. š., 17°47'17,8" v. d., 27. 2. 2019, M. Malovcová, HLO.

*Lilium bulbiferum*, NT: Trnavská pahorkatina, Trakovice, Dudváh, pravý breh, ca 320 m juž. od obce, 150 m, 7572c, 48°26'5,95" s. š., 17°42'54,5" v. d., 16. 6. 2019, M. Malovcová, not.

*Orobancha lutea*, NT: Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, ca 150 m sv. od vyhlíadky Šianec, 250 m, 7572d, 48°25'0,59" s. š., 17°47'35,6" v. d., 3. 6. 2019, M. Malovcová, not. – Považský Inovec, Tepličky, chotár Valbruch, ca 1,5 km sz. od obce, opustený lom, 300 m, 7573a, 48°28'22,9" s. š., 17°50'31,3" v. d., 9. 8. 2019, M. Malovcová, not.

*Thalictrum flavum*, VU: Trnavská pahorkatina, Hlohovec, alúvium Váhu, ca 1,5 km juž. od mesta (kúpaliska), 140 m, 7572d, 48°24'32,3" s. š., 17°46'39,3" v. d., 14. 6. 2019, M. Malovcová, HLO.