

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,

zdá sa, že máme definitívne po dovolenkovom období a tak je tu opäť rubrika zaujímavých floristických údajov. Tak ako vždy, aj teraz je v nej množstvo zaujímavých údajov, avšak nezvykle v nej dominujú „nižšiari“ – veď prispeli súborom až 66 taxónov. Na porovnanie – taxónov kvitnúcich rastlín je v aktuálnej rubrike „len“ 54. Celkovo si v nej teda môžete pozrieť až 120 zástupcov rastlinnej ríše. Nech sa páči, čítajte, možno v nej nájdete aj ten Váš obľúbený druh!

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 skratiť. 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).

DANA BERNÁTOVÁ¹, JÁN KLIMENT¹, HELENA ŠÍPOŠOVÁ² & JIŘÍ VELEBIL³

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

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

³Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i., Průhonice, velebil@vukoz.cz

Achillea ptarmica (bielokvetý plnokvetý kultivar), NT: rozhranie Turčianskej kotliny a Veľkej Fatry, Háj, okraj mokrade Konopiská na sv. okraji obce, splanený zo záhradného odpadu, 507 m, 7179a, pozorovaný v rokoch 2013–2016, H. Šípošová, not. Tento kultivar sa oddávna miestne pestuje ako okrasná trvalka, po vyvezení s odpadom niekedy splanie. Množí sa len vegetatívne, kvety sú sterilné a ak sa dostane do mokradí, jeho odstránenie je problematické.

Clematis ×jackmanii T. Moore (*C. lanuginosa* × *C. viticella*): Belá, horný koniec obce poniže spojnice Jasenskej a Belianskej doliny, na drôtenom plote v rohu záhrady (ovocný sad), jediný jedinec, 504 m, 6979d, 49°00'05,3" s. š., 18°59'20,9" v. d., ± 5 m, 16. 9. 2016, J. Kliment, rev. J. Kučera, BBZ. Často pestovaná ozdobná liana; vzhľadom na výskyt jediného jedinca predpokladáme pozostatok staršej výsadby.

Daphne cneorum, VU: Šípska Fatra, Stankovany, Šíp (1 169,5 m), otvorené porasty as. *Seslerio-Caricetum approximatae* na strmých južných svahoch, pod vrcholom medzi bralami, 1 119 m, 6881a, 49°09'52,1" s. š., 19°10'46,8" v. d., ± 5 m, leg. J. Velebil 7. 6. 2017, herb. Velebil 170601. Potvrdenie a spresnenie starého údajja (Scheffer 1940 SLO sec. Krippel in Fl. Slov. IV/4: 518, 1988).

Gladiolus imbricatus, LC: Belá, zsz. svahy nad Jasenskou dolinou, pri výstupe na Lysec (zeleňá značka), zarastajúca lúčka, ca 15 kvitnúcich jedincov, 655 – 665 m, 6980c, 49°06'28,0" s. š., 19°00'27,3" v. d., ± 7 m, 8. 7. 2014, J. Kliment, BBZ. – Čremošné, mokré lúky v plytkom údolí jv. od obce, 672 m, 7179c, 48°50'28,1" s. š., 18°54'53,5" v. d., ± 3 m, 27. 7. 2016, D. Bernátová, H. Šípošová & J. Kliment, not. Vo Veľkej Fatre dlho prehliadaný druh, údaje o jeho aktuálnom rozšírení sú dopĺňané až v ostatných rokoch.

Orobanche alsatica, VU: Chočská Fatra, Predný Čebrať (945,0 m), trávno-krovinaté jv. úpätie, lemové porasty s prevahou *Peucedanum cervaria* a *Brachypodium pinnatum*, početná populácia (do 200 jedincov), 536 m, 6981b, 49°05'28,4" s. š., 19°18'02,4" v. d., ± 4 m, 4. 7. 2017, J. Kliment & D. Bernátová, rev. J. Zázvorka, foto P. Barčák, BBZ. Na Slovensku zriedkavý, ohrozený druh, v celom fytogeografickom okrese 21. Fatra doteraz známy len z vrchu Borišov vo Veľkej Fatre (pozri Fl. Slov. V/2: 526, 1997).

Sedum rupestre, neo, nat: Liptovská kotlina, Ružomberok, za cestným mostom cez Váh a železnici smerom na Valaskú Dubovú, splanený pri okraji hradskej, 487 m, 6981b, 49°05'16,8" s. š., 19°18'11,5" v. d., ± 4 m, 13. 7. 2017, D. Bernátová & J. Kliment, BBZ.

Stachys byzantina, neo, cas: Horné Jaseno, jv. od obce, pri odbočke prístupovej cesty k chatám z asfaltovej cesty do Jasenskej doliny, neutržiavaný rozrastajúci sa pozostatok staršej výsadby, ca 600 m, 6979d, 49°00'44,9" s. š., 18°59'57,5" v. d., ± 5 m, 16. 9. 2016 a 19. 7. 2017, J. Kliment, not.

MATEJ DUDÁŠ

Katedra botaniky, Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Mánesova 23, 041 54, Košice,
dudas.mato@gmail.com

Abutilon theophrasti, neo, nat: Košická kotlina, Moldava nad Bodvou, okraj poľa j. od futbalového ihriska a cesty E58, desiatky rastlín, ca 202 m, 7391d, 48°36'24,4" s. š., 20°59'31,3" v. d., 5. 10.2016, M. Dudáš, not.

Cyanus segetum, LC: Východoslovenská nížina, Brehov, okraj obilného poľa, dva bielo kvitnúce jedince, 7596b, 48°28'56,56" s. š., 21°48'24,40" v. d., 19. 5.2016, M. Dudáš, SAV, sken položky. – Východoslovenská nížina, Novosad, okraj obilného poľa, päť tmavofialovo kvitnúcich jedincov, 7496d, 48°31'18,75" s. š., 21°45'50,67" v. d., 19. 5.2016, M. Dudáš, SAV, foto, sken položky.

Dactylorhiza sambucina, NT: Strážovské vrchy, Omšenie, Michalové, záp. od vrchu Baba, 6 listových ružíc a 4 kvitnúce rastliny na okraji lesnej cesty v bukovom lese, 581 m, 7075c, 48°54'58,3" s. š., 18°13'53,8" v. d., 30. 4.2017, M. Dudáš, foto.

Chenopodium bonus-henricus: Slovenské Rudohorie, Galmus, Poráč, v bočnej uličke pri starom dome v jarku, ca 10 rastlín, ca 772 m, 7190a, 48°53'03,6" s. š., 20°43'33,5" v. d., 30. 6.2016, M. Dudáš, KO. – Stredné Pohornádie, Branisko, asi 3 km sev. od priesmyku Branisko po doline Svinky, lúka na okraji skládky dreva, asi 15 rastlín, 954 m, 6991c, 49°02'29,3" s. š., 20°51'42,1" v. d., 21. 6.2016, M. Dudáš, KO. – Branisko, lúka Kravcová, skupinka asi 15 rastlín v strede lúky, ca 990 m, 6991c, 49°02'44,0" s. š., 20°53'38,9" v. d., 21. 6.2016, M. Dudáš, KO.

Orthilia secunda: stredné Pohornádie, Branisko, Šindliar, sedlo Zákрут, 5 jedincov na okraji lesnej cesty v bukovom lese, ca 770 m, 6991a, 21. 6.2016, M. Dudáš, BRNU. – Branisko, Vojkovec, do 10 rastlín pri zelenom turistickom chodníku asi 300 m nad požiarom jazierkom, ca 670 m, 7091a, 48°57'44,9" s. š., 20°52'24,4" v. d., 27. 5.2017, M. Dudáš, KO.

Persicaria orientalis: Zemplínske vrchy, Cejkov, 1 splanený jedinec na smetisku na juž. okraji obce, 7596b, 48°27'45,69" s. š., 21°45'28,46" v. d., 3. 10.2016, M. Dudáš, KO, foto.

Pyrola rotundifolia: Slovenský raj, Hrabušice, Veľký Sokol – ústie, okraj červeno značeného turistického chodníka na brehu potoka Sokol, viac ako desiatka kvit. rastlín, ca 618 m, 7088c, 48°55'59,7" s. š., 20°20'04,1" v. d., 24. 6.2016, M. Dudáš, KO.

Taraxacum linearisquameum: Košická kotlina, Košice-Sever, Park Obrancov mieru 2, okraj chodníka pred vchodom do bytovky, 1 rastlina, 214 m, 7293d, 48°44'13,8" s. š., 21°15'03,3" v. d., 20. 4.2015, M. Dudáš, rev. J. Štěpánek, PRA.

MÁRIO DUCHOŇ

Ústav botaniky a zoologie, Masarykova univerzita, Kotlářská 2, CZ-61137 Brno, Česká republika,
mario.duchon@gmail.com

Malaxis monophyllos, NT: Lúčanská Malá Fatra, Kľak, lúka neďaleko útulne Javorinka, dva jedince, 1195 m, 7077b, 48°58'43,1" s. š., 18°39'02,8" v. d., 8. 7.2016, M. Duchoň, foto.

Pulsatilla vernalis, EN: Tatry, Západné Tatry, Bystrá, asi 300 m jz. na hrebeni pod vrcholom smerom na Grúň a Nižnú Bystrú, desiatky jedincov, ca 2120 m, 6885a, 49°11'14,8" s. š., 19°50'23,9" v. d., 14. 8.2015, M. Duchoň, foto.

PAVOL ELIÁŠ ML.

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

Allium aflatumense: Považský Inovec, Tepličky, hon Mrtošulinky, výsypka záhradníckeho odpadu pri červeno značenom turistickom chodníku, ca 220 m, 7573a, 48°27'46,36" s. š., 17°50'11,31" v. d., 25. 5.2016, P. Eliáš ml., NI. Pravdepodobne prvý údaj o úniku z kultúry pre Slovensko.

Carex supina, DD: Podunajská nížina, Tomášikovo, PP Tomášikovský presyp, porast na ploche asi 10 m² v sv. časti rezervácie, ca 111 m, 7972a, 48°05'9,16" s. š., 17°40'23,63" v. d., 20. 5.2017, P. Eliáš ml., det. D. Dítě, NI.

Duchesnea indica: Podunajská nížina, Nitra, masovo v trávniku na Dlhej ulici č. 64, 142 m, 7674d, 48°18'29,84" s. š., 18°06'51,62" v. d., 21. 6.2017, P. Eliáš ml., NI.

Mahonia aquifolium, neo, nat: Biele Karpaty, Dolné Srnie, Srniansky háj, okraj lesnej cesty (zdvičenie asi z dávnejšie vyspaného odpadu), 1 jedinec, ca 260 m, 7172d, 48°48'13,99" s. š., 17°49'27,42" v. d., 23. 5.2017, P. Eliáš ml., NI.

Geranium purpureum, neo, nat: Podunajská nížina, Križovany nad Dudváhom, železničná stanica, vzáčne v koľajisku, 133 m, 7671d, 48°19'49,21" s. š., 17°39'39,46" v. d., 22. 5.2017, P. Eliáš ml., NI. – Podunajská nížina, Podhájska, roztratene v koľajisku železničnej stanice, 137 m, 7876c, 48°06'9,70" s. š., 18°20'38,26" v. d., 19. 5.2017, P. Eliáš ml., NI.

Hypericum humifusum, NT: Tribeč, Krnča, vrch Kozlica, jz. svah, asi 10 jedincov, ca 475 m, 7475d, 48°32'16,18" s. š., 18°17'15,40" v. d., 7. 6.2017, P. Eliáš ml. & P. Eliáš st., NI. Na juhozápadnom Slovensku vzáčne sa vyskytujúci taxón.

Senecio vernalis, neo, nat: Podunajská nížina, Galanta, masovo v koľajisku železničnej stanice, 118 m, 7872a, 48°11'4,86" s. š., 17°43'37,09" v. d., 22. 5.2017, P. Eliáš ml., NI. – Podunajská nížina, Podhájska, hojne v koľajisku železničnej stanice, ca 137 m, 7876c, 48°06'9,70" s. š., 18°20'38,26" v. d., 19. 5.2017, P. Eliáš ml., NI. – Ipeľsko-rimavská brázda, Pastovce, alúvium Ipfa na jv. okraji obce, asi 5 jedincov, 112 m, 8078b, 47°57'57,68" s. š., 18°45'52,91" v. d., 5. 5.2017, P. Eliáš ml., NI. – Ipeľsko-rimavská brázda, Plášťovce, Litavský bok, asi 10 jedincov v xerotermernej vegetácii zo zväzu *Alyso-Sedion*, ca 200 m, 7880a, 48°10'18,18" s. š., 19° 00'40,36" v. d., 10. 4.2017, P. Eliáš ml., NI.

Papaver dubium subsp. *dubium*, EN: Biele Karpaty, Trenčianske Bohuslavice, sv. okraj obce, strhnutý svah na okraji lesnej cesty, 11 jedincov, ca 200 m, 7173c, 48°48'05,79" s. š., 17°52'04,44" v. d., 23. 5.2017, P. Eliáš ml., NI.

Satureja hortensis, neo, cas: Podunajská nížina, Veľčice, zdvičovaná medzi dlažbovými kockami na chodníku pred domom č. 186, ca 230 m, 7575d, 48°24'58,83" s. š., 18°18'6,15" v. d., 30. 8.2017, P. Eliáš ml., NI.

Seseli pallasii, EN: Podunajská nížina, Chotín, cintorín v obci, jv. časť, ca 110 m, 8175c, 47°48'00,45" s. š., 18°14'29,49" v. d., 21. 6.2017, P. Eliáš ml., NI.

ANNA GUTTOVÁ¹, ZUZANA FAČKOVCOVÁ¹, SILVANA MUNZI², ANNA LACKOVIČOVÁ¹, IVAN PIŠÚT³
& ALICA KOŠUTHOVÁ¹

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

²Centro de Biologia Ambiental, Faculdade de Ciencias, Universidade de Lisboa,
Bloco C2, 5º Piso, sala 2.5.14, 1749-016 Lisbon, Portugalsko

³Ostredková 4, 841 02 Bratislava

Terénne práce podporili projekty VEGA 2/0032/17 a bilaterálny mobilitný projekt SAV, SR-ČR 16-07 Pozoruhodné prvky lichenobioty významných biotopov Slovenska a Českej republiky.

Acarospora glaucocarpa: Chočské vrchy, Veľký Choč, vápencové skaly v pásme lesa, 1350 m, 49°8,337' s. š., 19°19,339' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, SAV.

Anaptychia ciliaris, CR: Čierna hora, Veľká Lodina, PR Bokšov, chrbát medzi vrcholom Holice a kótou 605 m, zmiešaný bukovo-dubový les (*Q. pubescens*, *Q. petraea*), vápencové bralá a útesy, vých. svah, machnaté vápencové skaly, 604 m, 48°51,777' s. š., 21°8,571' v. d., 9. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV. – Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na vrcholoch výšlných vápencových skál, 371 m, 48°30,670' s. š., 17°24,684' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, not., foto.

Arthonia radiata, CR: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, úpatie masívu Strážnej (685,6 m), na báze *Fagus sylvatica*, 577 m, 49°09'15,95" s. š., 18°39'28,11" v. d., 3. 4.2016, A. Guttová & H. Béreš, foto.

Aspicilia contorta: Chočské vrchy, Veľký Choč, vápencové skaly v pásme lesa, 1350 m, 49°8,337' s. š., 19°19,339' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, SAV.

Candelariella aurella: Chočské vrchy, Veľký Choč, vápencové skaly v pásme lesa, 1350 m, 49°8,337' s. š., 19°19,339' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, SAV.

Caloplaca citrina: Chočské vrchy, Veľký Choč, vápencové skaly v pásme lesa, 350 m, 49°8,337' s. š., 19°19,339' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, SAV.

Caloplaca proteus, NT: Veľká Fatra, Lubochňa, Lubochňianska dolina, juž. chrbát masívu Vysokého vrchu, vápencové útesy a veže s reliktnými borinami, zatienená vápencová skala, 724 m, 49°05'51,93" s. š., 19°09'10,01" v. d., 27. 12.2014, A. Guttová, not. – Branisko, Smrekovica, Šindliar, PR Kamenná Baba, bukový les, vápencové bralá a útesy Červená skala v blízkosti jaskyne Komín, na vápencovej skale, 832 m, 49°3,465' s. š., 20°55,455' v. d., 10. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV.

Cladonia furcata: Chočské vrchy, Veľký Choč, vápencové skaly v pásme lesa, 1350 m, 49°8,337' s. š., 19°19,339' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, SAV.

Cladonia chlorophaea: Chočské vrchy, Veľký Choč, vápencové skaly v pásme lesa, 1350 m, 49°8,337' s. š., 19°19,339' v. d., 3. 8. 2014, A. Košuthová & M. Westberg, SAV.

Cladonia monomorpha: Chočské vrchy, výstup na Veľký Choč, vápencové skaly v pásme lesa, 1350 m, 49°8,337' s. š., 19°19,339' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, SAV.

Cladonia pocillum: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, vápencový hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na pôde, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, not. –

Chočské vrchy, Veľký Choč, v pásme lesa, vápencové skaly, 1350 m, 49°8,337' s. š., 19°19,339' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, SAV.

Cladonia pyxidata: Chočské vrchy, výstup na Veľký Choč, vápencové skaly v pásme lesa, 1350 m, 49°8,337' s. š., 19°19,339' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, SAV.

Cladonia rangiformis: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, vápencový hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na pôde, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, not.

Cladonia squamosa: Bukovské vrchy, Jalová, na pravom brehu vodnej nádrže Starina, neďaleko ústia, na kôre *Betula pendula*, 350 m, 6999d, 20. 8.1993, I. Pišút, SAV.

Cladonia symphyocarpia: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, vápencový hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na pôde, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, not. – Chočské vrchy, Veľký Choč, vápencové skaly v pásme lesa, 1350 m, 49°8,337' s. š., 19°19,339' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, SAV.

Coenogonium pineti: Javorníky, Kysucké Nové Mesto, miestna časť Suľkov, úpätie Stránskeho vrchu, monokultúra smrečiny, na báze smreka, 497 m, 49°18'32,50" s. š., 18°45'41,60" v. d., 15. 4.2017, A. Guttová, M. Gorylová & M. Šnegoňová, SAV.

Collema cristatum: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom a Molpirom, na borke stromu *Quercus robur*, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, SAV.

Collema flaccidum, EN: Čierna hora, Veľká Lodina, PR Bokšov, chrbát medzi vrcholom Holice a kótou 605 m, zmiešaný bukovo-dubový les (*Q. pubescens*, *Q. petraea*), vápencové bralá a útesy, na báze kmeňa buka, 444 m, 48°51,800' s. š., 21°8,841' v. d., 9. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV.

Evernia mesomorpha, CR: Cerová vrchovina, Hodejovec, na kríkoch *Prunus* sp. ca 1,5 km jz. od dediny, 230 m, 48,270639° s. š., 20,006414° v. d., 7. 4.2015, Z. Fačkovcová, SAV. – Cerová vrchovina, Chrámec, trnkové kríky na jz. svahu, juž. od vodnej nádrže Janice, 187 m, 48,260804°, 20,198483°, 8. 4.2015, Z. Fačkovcová & E. Belanová, not.

Evernia prunastri, EN: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, úpätie masívu Strážnej (685,6 m), na trnkových kríkoch, 470 m, 49°9'17,64" s. š., 18°39'49,62" v. d., 3. 4.2016, A. Guttová & H. Béreš, foto. – Čierna hora, Veľká Lodina, PR Bokšov, chrbát medzi vrcholom Holice a kótou 605 m, zmiešaný bukovo-dubový les (*Q. pubescens*, *Q. petraea*), vápencové bralá a útesy, vých. svah, na kôre *Q. petraea*, 444 m, 48°51,800' s. š., 21°8,841' v. d., 9. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV. – Strážovské vrchy, Trenčianske Teplice, park, na borke pagaštana, 293 m, 48°54'22,77" s. š., 18°11'0,81" v. d., 9. 4.2017, A. Guttová, not., foto. – Cerová vrchovina, na presvetlených trnkových kríkoch (*Prunus* sp.) v okolí obcí: Čakanovce, 48,207857° s. š., 19,810729° v. d., 48,208499° s. š., 19,799891° v. d., Drňa 48,267480° s. š., 20,133783° v. d., 48,252998° s. š., 20,111703° v. d., Gemerské Dechtáre 48,243029° s. š., 20,018682° v. d., Hodejovec 48,274794° s. š., 20,004574° v. d., 48,270528° s. š., 20,005840° v. d., Chrámec 48,261264° s. š., 20,199201° v. d., 48,264808° s. š., 20,190261° v. d., 48,253733° s. š., 20,173000° v. d., 48,275420° s. š., 20,160552° v. d., 48,274170° s. š., 20,173477° v. d., Jestice 48,215637° s. š., 20,040152° v. d., Šiatorská Bukovinka 48,188542° s. š., 19,842461° v. d., 48,186839° s. š., 19,836002° v. d., Tachty 48,131933° s. š., 19,913527° v. d., Večelkov 48,163181° s. š., 19,918346° v. d., 48,161962° s. š., 19,931036° v. d., 7. – 10. 4.2015, Z. Fačkovcová & E. Belanová, not., foto.

Flavoparmelia caperata, EN: Strážovské vrchy, Trenčianske Teplice, park, na borke pagaštana, 293 m, 48°54'22,77" s. š., 18°11'0,81" v. d., 9. 4.2017, A. Guttová, not., foto.

Gyalecta leucaspis: Branisko, Smrekovica, Šindliar, dolina Kopytovského potoka, križovatka bodov Kopytovská dolina rázcestie, zatienené vápencové bralá, na skale, 634 m, 49°3,083' s. š., 20°55,300' v. d., 10. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV.

Hypogymnia physodes: Chočské vrchy, Veľký Choč, v pásme lesa, na javore (*Acer* sp.), 1280 m, 49°8,337' s. š., 19°20,835' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, not., foto.

Hypogymnia tubulosa, NT: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, úpätie masívu Strážnej (685,6 m), na trnkových kríkoch, 470 m, 49°9'17,64" s. š., 18°39'49,62" v. d., 3. 4.2016, A. Guttová & H. Béreš, foto. – Chočské vrchy, Veľký Choč, v pásme lesa, na javore (*Acer* sp.), 1280 m, 49°8,337' s. š., 19°20,835' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, not., foto. – Cerová vrchovina, na presvetlených trnkových kríkoch (*Prunus* sp.) v okolí obcí: Čakanovce 48,207857° s. š., 19,810729° v. d., 48,208499° s. š., 19,799891° v. d., Drňa 48,253264° s. š., 20,110939° v. d., Gemerské Dechtáre 48,243029° s. š., 20,018682° v. d., Hodejovec 48,274970° s. š., 20,004424° v. d., 48,270528° s. š., 20,005840° v. d., Chrámec 48,261096° s. š., 20,198702° v. d., 48,264808° s. š., 20,190261° v. d., 48,253733° s. š., 20,173000° v. d., 48,275340° s. š., 20,160449° v. d., 48,274170° s. š., 20,173477° v. d., Šiatorská Bukovinka 48,188542° s. š., 19,842461° v. d., Tachy 48,131933° s. š., 19,913527° v. d., Večelkov 48,163181° s. š., 19,918346° v. d., 48,161962° s. š., 19,931036° v. d., 7. – 10. 4.2015, Z. Fačkovcová & E. Belanová, not., foto.

Imshaugia aleurites, VU: Branisko, Smrekovica, Šindliar, PR Kamenná Baba, bukový les, vápencové bralá a útesy Vrátnica, na kôre *Pinus sylvestris*, 715 m, 49°3,277' s. š., 20°55,304' v. d., 10. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV.

Lecanora conizaeoides: Branisko, Smrekovica, Šindliar, PR Kamenná Baba, bukový les, vápencové bralá a útesy Vrátnica, na kôre *Pinus sylvestris*, 715 m, 49°3,277' s. š., 20°55,304' v. d., 10. 11.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV. – Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, úpätie masívu Strážnej (685,6 m), 578 m, na borke *Pinus sylvestris*, 49°9'15,95" s. š., 18°39'28,11" v. d., 3. 4.2016, A. Guttová & H. Béreš, foto. – Javorníky, Kysucké Nové Mesto, miestna časť Sul'kov, úpätie Stránskeho vrchu, monokultúra smrečiny, na borke *Pinus sylvestris*, 497 m, 49°18'32,50" s. š., 18°45'41,60" v. d., 15. 4.2017, A. Guttová, M. Gorylová & M. Šnegoňová, SAV.

Lecanora pulicaris: Bukovské vrchy, Jalová, na pravom brehu vodnej nádrže Starina, neďaleko ústia, na kôre *Betula pendula*, 350 m, 6999d, 20. 8.1993, I. Pišút, SAV.

Leptogium lichenoides: Branisko, Smrekovica, Šindliar, PR Kamenná Baba, bukový les, vápencové bralá a útesy Vrátnica, medzi machmi na vápencovej skale, 715 m, 49°3,277' s. š., 20°55,304' v. d., 10. 11.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV.

Leptogium schraderi: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na výslnných vápencových skalách, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, SAV.

Lichinella nigritella, NT: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na výslnných vápencových skalách, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, SAV.

Melanelixia subargentifera, VU: Bukovské vrchy, úpätie kopca Brinky (684,0 m) sv. od vodnej nádrže Starina, na borke starého stromu *Populus* sp. rastúceho pri ceste, 380 m, 6999b, 7. 9.1994, A. Lackovičová & I. Pišút, SAV.

Opegrapha dolomitica: Branisko, Smrekovica, Šindliar, dolina Kopytovského potoka, križovatkou bodov Kopytovská dolina rázcestie, zatienené vápencové bralá, na skale, 634 m, 49°3,083' s. š., 20°55,300' v. d., 10. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV.

Parmelina tilicea, NT: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na vrcholoch výslnných vápencových skál, 371 m, 48°30,670' s. š., 17°24,684' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, not., foto. – tamtiež, okraj skalného útesu, na borke stromu *Fraxinus excelsior*, 371 m, 48°30,670' s. š., 17°24,684' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, SAV. – tamtiež, okraj skalného útesu, na borke kriky *Prunus spinosa*, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, not. – Cerová vrchovina, Gemerské Dechtáre, ca 1,7 km záp. od dediny, kroviny na juž. svahu, na konári *Crataegus* sp., 230 m, 48,243010° s. š., 20,018624° v. d., 10. 4.2015, Z. Fačkovcová, not.

Parmelina quercina, CR: Belianske Tatry, Tatranská Javorina, začiatok Javorovej doliny za dedinou, na spílenom konári spadnutom pri okraji turistického chodníka, 1044 m, 49°15,481' s. š., 20°8,704' v. d., 2. 4.2016, Z. Fačkovcová, SAV.

Peltigera horizontalis: Čierna hora, Veľká Lodina, PR Bokšov, chrbát medzi vrcholom Holice a kótou 605 m, zmiešaný bukovo-dubový les (*Q. pubescens*, *Q. petraea*), vápencové bralá a útesy, vých. svah, machnaté vápencové skaly, 604 m, 48°51,777' s. š., 21°8,571' v. d., 9. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV.

Peltigera rufescens: Čierna hora, Veľká Lodina, PR Bokšov, chrbát medzi vrcholom Holice a kótou 605 m, zmiešaný bukovo-dubový les (*Q. pubescens*, *Q. petraea*), vápencové bralá a útesy, vých. svah, na pôde v štrbinách vápencových skál, 604 m, 48°51,777' s. š., 21°8,571' v. d., 9. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV. Druh na tejto lokalite zbierala v r. 2000 aj V. Orthová, SAV.

Pertusaria albescens, NT: Bukovské vrchy, úpätie kopca Brinky (684,0 m) sv. od vodnej nádrže Starina, na borke starého stromu *Populus* sp. rastúceho pri ceste, 380 m., 6999b, 7. 9.1994, A. Lackovičová & I. Pišút, SAV.

Phlyctis argena: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na vrcholoch výslnných vápencových skál, 371 m, 48°30,670' s. š., 17°24,684' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, SAV.

Physcia dimidiata, NT: Čierna hora, Veľká Lodina, PR Bokšov, chrbát medzi vrcholom Holice a kótou 605 m, zmiešaný bukovo-dubový les (*Q. pubescens*, *Q. petraea*), vápencové bralá a útesy, vých. svah, machnaté vápencové skaly, 444 m, 48°51,800' s. š., 21°8,841' v. d., 9. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV. – Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na výslnných vápencových skalách, 371 m, 48°30,670' s. š., 17°24,684' v. d., 11. 4.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, not.

Physconia distorta, NT: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na vrcholoch výslnných vápencových skál, 371 m, 48°30,670' s. š., 17°24,684' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, SAV. – Bukovské vrchy, úpätie kopca Brinky (684,0 m) sv. od vodnej nádrže Starina, na borke starého stromu *Populus* sp. rastúceho pri ceste, 380 m, 6999b, 7. 9.1994, A. Lackovičová & I. Pišút, SAV.

Physconia muscigena: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na vrcholoch výslnných vápencových skál, 371 m, 48°30,670' s. š., 17°24,684' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, not., foto.

Placynthium baumgartneri: Nízke Tatry, Demänovská dolina, Demänovská ľadová jaskyňa, na vápencových skalách, na skalných stenách pri vchode do jaskyne, 840 m, 49°01,01' s. š., 19°35,191' v. d., 25. 8.2016, A. Košuthová, M. Dinga, P. H. Aragüés & M. R. Valencia, SAV.

Placynthium caesium: Malé Karpaty, Plavecký Mikuláš, Čertova dolina, vápencové skalky, 417 m, 48°27,750' s. š., 17°16,109' v. d., 22. 4.2015, A. Košuthová, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, V. Kučera, & M. Slovák, SAV. – Nízke Tatry, Demänovská dolina, Demänovská ľadová jaskyňa, na vápencových skalách, na skalných stenách pri vchode do jaskyne, 840 m, 49°01,01' s. š., 19°35,191' v. d., 25. 8.2016, A. Košuthová, M. Dinga, P. H. Aragüés & M. R. Valencia, SAV.

Placynthium hungaricum: Nízke Tatry, Demänovská dolina, Demänovská ľadová jaskyňa, na vápencových skalách, na skalných stenách pri vchode do jaskyne, 840 m, 49°01,01' s. š., 19°35,191' v. d., 25. 8.2016, A. Košuthová, M. Dinga, P. H. Aragüés & M. R. Valencia, SAV.

Placynthium nigrum: Nízke Tatry, Demänovská dolina, Demänovská ľadová jaskyňa, na vápencových skalách, na zvislých stenách pri vchode do jaskyne, 840 m, 49°01,01' s. š., 19°35,191' v. d., 25. 8.2016, A. Košuthová, M. Dinga, P. H. Aragüés & M. R. Valencia, not. – Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na výslnných vápencových skalách, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Košuthová, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, V. Kučera & G. Kozárová, not.

Platismatia glauca, NT: Chočské vrchy, výstup na Veľký Choč, v pásme lesa, na javore (*Acer* sp.), 1280 m, 49°8,337' s. š., 19°20,835' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, not., foto.

Pleurosticta acetabulum, EN: Bukovské vrchy, úpätie kopca Brinky (684,0 m) sv. od vodnej nádrže Starina, na borke starého stromu *Populus* sp. rastúceho pri ceste, 380 m, 6999b, 7. 9.1994, A. Lackovičová & I. Pišút, SAV.

Psilolechia lucida: Branisko, Smrekovica, Šindliar, dolina Kopytovského potoka, silikátové útesy pod Suchým vrchom (801,6 m), na skale, 606 m, 49°2,865' s. š., 20°55,318' v. d., 10. 11.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV.

Psora testacea, NT: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, masív Strážnej (685,6 m), na výslnných zlepených skalách, 610 m, 49°9'25,95" s. š., 18°39'34,27" v. d., 3. 4.2016, A. Guttová & H. Béreš, foto. – Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, v štrbinách výslnných vápencových skál, 371 m, 48°30,670' s. š., 17°24,684' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, not., foto.

Ramalina farinacea, EN: Bukovské vrchy, úpätie kopca Brinky (684,0 m) sv. od vodnej nádrže Starina, na borke starého stromu *Populus* sp. rastúceho pri ceste, 380 m, 6999b, 7. 9.1994, A. Lackovičová & I. Pišút, SAV.

Ramalina fastigiata, EN: Bukovské vrchy, úpätie kopca Brinky (684,0 m) sv. od vodnej nádrže Starina, na borke starého stromu *Populus* sp. rastúceho pri ceste, 380 m, 6999b, 7. 9.1994, A. Lackovičová & I. Pišút, SAV.

Ramalina pollinaria, VU: Čierna hora, Veľká Lodina, PR Bokšov, chrbát medzi vrcholom Holice a kótou 605 m, zmiešaný bukovo-dubový les (*Q. pubescens*, *Q. petraea*), vápencové bralá a útesy, vých. svah, na vápencovej skale, 604 m, 48°51,777' s. š., 21°8,571' v. d., 9. 11.2016,

A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV. – Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na kolmých plochách výslnných vápencových skál, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, not., foto.

Rinodina bischoffii: Chočské vrchy, Veľký Choč, vápencové skaly v pásme lesa, 1350 m, 49°8,337' s. š., 19°19,339' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, SAV.

Squamarina cartilaginea, NT: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, masív Strážnej (685,6 m), na výslnných zlepenkových skalách, 610 m, 49°9'25,95" s. š., 18°39'34,27" v. d., 3. 4.2016, A. Guttová & H. Béreš, foto.

Squamarina gypsacea, NT: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, masív Strážnej (685,6 m), na výslnných zlepenkových skalách, 610 m, 49°9'25,95" s. š., 18°39'34,27" v. d., 3. 4.2016, A. Guttová & H. Béreš, foto.

Tephromela atra: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na výslnných vápencových skalách s kremenovými vložkami, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, SAV.

Thyrea confusa, NT: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, v štrbinách zatienených skál s občasne pretekajúcou vodou, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, not., foto.

Toninia candida: Chočské vrchy, Veľký Choč, vápencové skaly v pásme lesa, 1280 m, 49°8,337' s. š., 19°20,835' v. d., 3. 8.2014, A. Košuthová & M. Westberg, not., foto.

Toninia toniniana, NT: Branisko, Smrekovica, Šindliar, PR Kamenná Baba, bukový les, vápencové bralá a útesy Červená skala v blízkosti jaskyne Komin, na vápencovej skale, 832 m, 49°3,465' s. š., 20°55,455' v. d., 10. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV.

Toninia sedifolia: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, v štrbinách zatienených skál s občasne pretekajúcou vodou, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, not., foto.

Usnea sp.: Súľovské vrchy, Lietavská Svinná, úpätie masívu Strážnej (685,6 m), na trnkových kríkoch, 470 m, 49°9'17,64" s. š., 18°39'49,62" v. d., 3. 4.2016, A. Guttová & H. Béreš, foto. – Cerová vrchovina, na presvetlených trnkových kríkoch (*Prunus* sp.) v okolí obcí: Čakanovce 48,208499° s. š., 19,799891° v. d., 48,207814° s. š., 19,810645° v. d., Drňa 48,268060° s. š., 20,133369° v. d., Gemerské Dechtáre 48,242579° s. š., 20,022556° v. d., Hodejovec 48,274794° s. š., 20,004574° v. d., 48,270528° s. š., 20,005840° v. d., Chrámeč 48,261264° s. š., 20,199201° v. d., 48,264808° s. š., 20,190261° v. d., 48,253733° s. š., 20,173000° v. d., 48,256314° s. š., 20,170204° v. d., 48,274170° s. š., 20,173477° v. d., Jestice 48,215637° s. š., 20,040152° v. d., Šiatorská Bukovinka 48,188542° s. š., 19,842461° v. d., Tachty 48,131933° s. š., 19,913527° v. d., Večelkov 48,163181° s. š., 19,918346° v. d., 48,161962° s. š., 19,931036° v. d., 7. – 10. 4.2015, Z. Fačkovcová & E. Belanová, not., foto.

Xanthoparmelia loxodes: Čierna hora, Veľká Lodina, PR Bokšov, chrbát medzi vrcholom Holice a kótou 605 m, zmiešaný bukovo-dubový les (*Q. pubescens*, *Q. petraea*), vápencové bralá a útesy, vých. svah, na vápencovej skale, 604 m, 48°51,777' s. š., 21°8,571' v. d., 9. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV.

Xanthoparmelia pulla: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na výslnných vápencových skalách s kremencovými vložkami, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, SAV.

Xanthoparmelia stenophylla: Branisko, Smrekovica, Šindliar, dolina Kopytovského potoka, silikátové útesy pod Suchým vrchom (801,6 m), na skale, 606 m, 49°2,865' s. š., 20°55,318' v. d., 10. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV. – Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na výslnných vápencových skalách s kremencovými vložkami, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, SAV.

Xanthoria calcicola: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na výslnných vápencových skalách, 371 m, 48°30,670' s. š., 17°24,684' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, SAV.

Xanthoria papillifera, NT: Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na výslnných vápencových skalách, 347 m, 48°30,667' s. š., 17°24,642' v. d., 11. 4.2017, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, SAV.

Xanthoria soreliata, NT: Čierna hora, Veľká Lodina, PR Bokšov, chrbát medzi vrcholom Holice a kótou 605 m, zmiešaný bukovo-dubový les (*Q. pubescens*, *Q. petraea*), vápencové bralá a útesy, vých. svah, na vápencovej skale, 604 m, 48°51,777' s. š., 21°8,571' v. d., 9. 11.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová & S. Munzi, SAV. Druh na tejto lokalite zbierala v r. 2000 aj V. Orthová, SAV. – Malé Karpaty, Smolenice, dolina Hlboče, hrebeň medzi vodopádom Padlá voda a Molpirom, na výslnných vápencových skalách, 371 m, 48°30,670' s. š., 17°24,684' v. d., 11. 4.2016, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Lackovičová, A. Košuthová, V. Kučera & G. Kozárová, SAV.

TIBOR KRÁLIK

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

Allium sphaerocephalon, NT: Krupinská planina, Cerovo, Vřšok, výbežok planiny juž. od obce, xerothermný svah nad štátnou cestou z Cerova, jediná (kvitnúca) rastlina, ca 395 m, 7780d, 48°14'11,30" s. š., 19°08'33,08" v. d., 5. 7.2017, T. Králik, čiastočná položka. V celej preskúmanej oblasti xerothermov údolia Litavy od Bieleho kameňa po Macochu som zaznamenal v r. 2017 iba dve rastliny rodu *Allium*.

Asclepias syriaca, neo, inv: Krupinská planina, Čabradský Vrbovok, jv. od obce, juž. svah Žabínca – výbežku planiny nad údolím Litavy oproti zrúcanine hradu Čabrad', dolná časť starého rúbaniska, asi 20 rastlín (časť z nich kvitnúca), ca 365 m, 7780b, 48°14'59,80" s. š., 19°06'36,30" v. d., 19. 6.2017, T. Králik, foto, položka. Vo Flóre Slovenska nie sú uvedené žiadne konkrétne prírodné lokality (pozri Bertová, Flóra Slovenska IV/1, s. 152, 1984).

Cephalanthera longifolia, NT: Krupinská planina, Cerovo, záp. od obce, medzi lokalitami Blatá a Kováčovo, les na úpätí skalnatého ostrohu medzi potokmi Trpínce a jeho ľavostranným prítokom, jediná (kvitnúca) rastlina, ca 330 m, 7780b, 48°15'24,20" s. š., 19°07'27,78" v. d., 26. 5.2017, T. Králik, foto.

Iris pumila, NT: Krupinská planina, Drienovo, nad Drienovským mlynom, juž. od lokality Za stolky, nad skalnými výstupmi v xerotermmom okraji kaňonu riečky Litava, porast na ploche asi 5 × 2 m, silne poškodený suchom, ca 400 m, 7780c, 48°12'53,05" s. š., 19°03'07,70" v. d., 19. 6.2017, T. Králik, foto.

Lychnis coronaria, LC: Krupinská planina, Cerovo, cerové lesy a xerotermy svahov údolia Litavy a jej prítokov juž. od obce, konkrétne výbežky planiny s názvami: Náklo, Vřšok, Macocha, miestami častý výskyt kvitnúcich rastlín, ca 380 až 420 m, 7780d, 19. 6.a 5. 7.2017, T. Králik, foto.

Medicago prostrata, VU: Krupinská planina, Cerovo, záp. od obce, xerotermy na záp. strane údolia potoka Trpinec, ca 350 m, 7780b, 48°15'29,30" s. š., 19°07'22,00" v. d., 26. 5.2017, T. Králik, foto. – Krupinská planina, Drienovo, nad Drienovským mlynom, skalné výstupy na xerotermmoch horného okraja kaňonu Litavy, ca 390 m, 7780c, 48°12'52,40" s. š., 19°03'05,10" v. d., 19. 6.2017, T. Králik, foto. – Krupinská planina, Drienovo, juž. od obce, sv. od lokality Za stolky, skaly na hornom okraji kaňonu Litavy, ca 375 – 380 m, 7780c, 48°13'06,24" s. š., 19°03'34,64" v. d., 5. 7.2017, T. Králik, foto. Lucerna rozprestretá sa síce vyskytuje ojedinele, prípadne niekoľko jedincov blízko seba, ale zrejme rastie na všetkých vhodných lokalitách celého údolia Litavy od Plášťoviec po Cerovo.

Minuartia hirsuta subsp. *frutescens*, VU: Krupinská planina, Cerovo, skalnatý ostroh najjužnejšej časti výbežku planiny s názvom Vřšok, ca 20 m nad štátnou cestou vedúcou z Cerova na juh, min. 30 rastlín, zväčša plodných, 353 m, 7780d, 48°14'04,30" s. š., 19°08'16,10" v. d., 19. 6.2017, T. Králik, foto. Tretia lokalita tohto druhu na Krupinskej planine (pozri Letz, Flóra Slovenska VI/3, s. 155–159, 2012).

Nigella arvensis, NT: Krupinská planina, Drienovo, jz. od obce, jz. cíp obilného poľa ssv. od lokality Za stolky, 3 kvitnúce rastliny, 398 m, 7780c, 48°13'07,50" s. š., 19°03'17,20" v. d., 19. 6.2017, T. Králik, foto. V blízkosti rastie početnejšia nevädza poľná (LC).

Orchis purpurea, NT: Krupinská planina, medzi obcami Čabradský Vrbovok a Cerovo, lokalita Kováčovo (južná z dvoch tesne pri sebe ležiacich rovnomenných lokalít), lesný okraj xerotermmov nad sútokom potoka Trpinec a Litavy, dve rastliny (kvitnúca a plodná), ca 325 – 330 m, 7780d, 48°14'47,30" s. š., 19°07'11,30" v. d. a 48°14'43,00" s. š., 19°07'10,02" v. d., 26. 5.2017, T. Králik, foto, not. – Krupinská planina, Čabradský Vrbovok, jv. od obce, Žabinec – výbežok planiny nad údolím Litavy oproti zrúcanine hradu Čabrad', dve rastliny s odhrýznutými stonkami, ca 350 m, 7780d, 48°14'57,80" s. š., 19°06'34,16" v. d., 19. 6.2017, T. Králik, not.

Orlaya grandiflora, NT: Krupinská planina, Cerovo, záp. od obce, xerotermy na záp. strane doliny potoka Trpinec, jednotlivo aj v skupinkách na viacerých miestach min. 10 jedincov, ca 350 – 360 m, 7780b, 26. 5.2017, T. Králik, foto.

Platanthera bifolia subsp. *latiflora*, LC: Krupinská planina, medzi obcami Čabradský Vrbovok a Cerovo, lokalita Kováčovo (južná z dvoch tesne pri sebe ležiacich rovnomenných lokalít), lesný okraj xerotermmov nad sútokom potoka Trpinec a Litavy, jediná (kvitnúca) rastlina, ca 320 m, 7780d, 48°14'47,00" s. š., 19°07'12,00" v. d., 26. 5.2017, T. Králik, foto. – Krupinská planina, Cerovo, jz. od obce, vých. lesnaté úbočie výbežku planiny nad údolím Litavy s názvom Náklo, jediná (plodná) rastlina, ca 390 m, 7780d, 48°14'20,68" s. š., 19°08'21,50" v. d., 19. 6.2017, T. Králik, foto.

Polycnemum majus, NT: Krupinská planina, Drienovo, nad Drienovským mlynom, juž. od lokality Za stolky, pod skalami v xerotermmom okraji kaňonu Litavy, neďaleko lokality *I. pumila*, tri jedince, ca 385 m, 7780c, 48°12'52,82" s. š., 19°03'07,83" v. d., 19. 6.2017, T. Králik, foto.

Stipa pulcherrima, NT: Krupinská planina, Drienovo, juž. od obce, sv. od lokality Za stolky, trávnatý xeroterm na okraji kaňonu Litavy juž. od okraja poľa rozprestierajúceho sa takmer až

k Drienovu, min. desiatky trsov na ploche asi 25×80 m, ca 395 až 400 m, 7780c, ca $48^{\circ}13'04,50''$ až $48^{\circ}13'08,50''$ s. š. a $19^{\circ}03'28,10''$ až $19^{\circ}03'33,10''$ v. d., 5. 7.2017, T. Králik, foto. Jediná nájdená lokalita kavyľov na záp. okraji kaňonu Litavy na juh od Bieleho kameňa po PR Čabrad na severe.

MATÚŠ RAČKO

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

Artemisia pontica, NT: Ipeľská pahorkatina, Hokovce, vrch Gestenec, na xerotermej lúke, ca 40 jedincov, 178 m, 7879a, $48,1632^{\circ}$ s. š., $18,8784^{\circ}$ v. d., 3. 9.2016, M. Račko, foto.

Butomus umbellatus, LC: Ipeľsko-rimavská brázda, Vyšné nad Hronom, v plytkej vode potoka Podlužianka, ca 5 kvitnúcich jedincov, 152 m, 7877b, $48,1725^{\circ}$ s. š., $18,6014^{\circ}$ v. d., 2. 9.2016, M. Račko, foto.

Centaureum pulchellum, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Vyšné nad Hronom, v terénnej depresii pri vlhkej ceste, ca 20 kvitnúcich jedincov, 152 m, 7877b, $48,1725^{\circ}$ s. š., $18,6025^{\circ}$ v. d., 2. 9.2016, M. Račko, foto.

Cephalanthera longifolia, NT: Revúcka vrchovina, Sirk – Železník, vápnomilný bukový les, ca 50 jedincov, 411 m, 7386d, $48,6169^{\circ}$ s. š., $20,1053^{\circ}$ v. d., 3. 7.2015, M. Račko, foto.

Dactylorhiza maculata, EN: Slovenské Rudohorie, Dobšiná, PR Voniarky, na vlhkej lúke, jeden jedinec, 915 m, 7188a, $48^{\circ}50'48''$ s. š., $20^{\circ}20'59''$ v. d., 4. 6.2015, M. Račko, foto.

Epipactis atrorubens, LC: Nízke Tatry, Jasenie – Soviansko, na banskej halde s polymetalickou hydrotermálnou mineralizáciou, ca 150 jedincov, 1400 m, 7182b, $48^{\circ}53'35''$ s. š., $19^{\circ}26'35''$ v. d., 4. 8.2015, M. Račko, foto. – Slovenské Rudohorie, Dobšiná, halda Dobrá nádej s karbonátovou kremenno-sulfidickou hydrotermálnou mineralizáciou, ca 120 jedincov, 1000 m, 7187d, $48^{\circ}50'36''$ s. š., $20^{\circ}23'28''$ v. d., 4. 8.2015, M. Račko, foto. – Ďumbierske Tatry, Dúbrava-lom, v lome s pegmatitom a grandioritom, ca 40 jedincov, 636 m, 7082b, $49^{\circ}02'12''$ s. š., $19^{\circ}30'08''$ v. d., 4. 7. 2015, M. Račko, foto.

Epipactis helleborine, LC: Nízke Tatry, Jasenie, na okraji bukového lesa, 1 jedinec, 1400 m, 7182d, $48^{\circ}53'35''$ s. š., $19^{\circ}26'35''$ v. d., 4. 8.2015, M. Račko, foto. – Slovenské Rudohorie, Dobšiná, halda Dobrá nádej s karbonátovou kremenno-sulfidickou hydrotermálnou mineralizáciou, ca 10 jedincov, 1000 m, 7187d, $48^{\circ}50'36''$ s. š., $20^{\circ}23'30''$ v. d., 17. 7.2015, M. Račko, foto. – Revúcka vrchovina, Sirk – Železník, na okraji dubovo-hrabového lesa, 4 jedince, 411 m, 7386d, $48,6171^{\circ}$ s. š., $20,1055^{\circ}$ v. d., 3. 7.2015, M. Račko, foto.

Epipactis pontica, LC: Revúcka vrchovina, Sirk – Železník, v polotienistej bučine, na banskej halde s metasomatickou rudnou hydrotermálnou mineralizáciou, ca 40 jedincov, 411 m, 7386d, $48,6169^{\circ}$ s. š., $20,1053,5^{\circ}$ v. d., 3. 7.2015, M. Račko, foto.

Hibiscus trionum, LC: Ipeľsko-rimavská brázda, Vyšné nad Hronom, na okraji kukuričného poľa, ca 30 kvitnúcich jedincov, 152 m, 7877b, $48,1725^{\circ}$ s. š., $18,6027^{\circ}$ v. d., 2. 9.2016, M. Račko, foto. – Ipeľská pahorkatina, Hokovce, vrch Gestenec, na okraji lúky, ca 10 jedincov, 178 m, 7879a, $48,1632^{\circ}$ s. š., $18,8784^{\circ}$ v. d., 3. 9.2016, M. Račko, foto.

Lathyrus nissolia, NT: Ipeľská pahorkatina, Bory, xerotermný svah za obcou nad potokom Búr, jeden jedinec, 155 m, 7878a, $48,1827^{\circ}$ s. š., $18,7424^{\circ}$ v. d., 3. 9.2016, M. Račko, foto.

Lilium martagon, LC: Slovenské Rudohorie, Dobšiná, v dubovo-hrabovom lese, 20 jedincov, 550 m, 7187d, $48^{\circ}50'36''$ s. š., $20^{\circ}23'38''$ v. d., 17. 7.2015, M. Račko, foto.

Melampyrum cristatum, NT: Ipeľská pahorkatina, Hokovce, vrch Gestenec, na xerotermej lúke, dva jedince, 178 m, 7879a, 48,1632° s. š., 18,8788° v. d., 3. 9.2016, M. Račko, foto.

Phlomis tuberosa, NT: Ipeľská pahorkatina, Bory, na okraji xerothermnej lúky, 31 jedincov, 154 m, 7878a, 48,1825° s. š., 18,7434° v. d., 3. 9.2016, M. Račko, foto. – Krupinská planina, Slatina, na travertínových hydrotermálnych výveroch, ca 400 jedincov, 135 m, 7879c, 48,1379° s. š., 18,8932° v. d., 3. 9.2016, M. Račko, foto.

Platanthera bifolia subsp. *latifolia*, LC: Nízke Tatry, Jasenie, na polymetalickej banskej halde a na jej okraji, 10 jedincov, 1400 m, 7182d, 48°53'35" s. š., 19°26'35" v. d., 15. 5.2015, M. Račko, foto.

Soldanella hungarica, LC: Slovenské Rudohorie, Dobšiná, PR Voniarky, v tienistom zmiešanom lese pri potoku, hojný výskyt, 915 m, 7188a, 48°50'48" s. š., 20°20'59" v. d., 4. 6.2015, M. Račko, foto.

Viola lutea subsp. *sudetica*, LC: Slovenské Rudohorie, Dobšiná, PR Voniarky, na vlhkej lúke, ca 50 jedincov, 915 m, 7188a, 48°50'48" s. š., 20°20'59" v. d., 20. 7.2015, M. Račko, foto.