

## Zaujímavejšie floristické nálezy

PAVOL ELIÁŠ ml. (editor)

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

Milí priatelia botanici,

nezvyknem sledovať slovenskú Guinnessovu knihu rekordov, ale zdá sa, že rubrika z tohto čísla by sa do nej asi zaradila – teda určite čo sa týka počtu autorov, ktorí poslali svoje údaje. Celkovo ich bolo 21. Počet taxónov dosiahol temer 150, čo je tiež úctyhodný údaj. Z hľadiska ohrozených a vzácných druhov sú tu uvedené údaje o dvoch kriticky ohrozených (*Sceptridium multifidum*, *Spiranthes spiralis*), štyroch ohrozených (*Campanula macrostachya*, *Euphrasia exaristata*, *Hippuris vulgaris*, *Orobanche teucrii*) a siedmich zraniteľných (*Diphasiastrum complanatum*, *Juncus squarrosus*, *Lactuca saligna*, *Pedicularis sylvatica*, *Sempervivum carpathicum* subsp. *heterophyllum*, *Vicia sparsiflora*, *Vinca herbacea*), ako i o viac ako 60-tich taxónoch v nižších kategóriách ohrozenia. Bohato sú zastúpené i údaje o nepôvodných druhoch (7 archeofytov/37 neofytov), pričom dva z nich sú nové pre našu flóru (*Amaranthus rudis*, *Conyza sumatrensis*). Ďakujem prispievateľom za ich aktivitu v teréne a teším sa na ďalšie cenné údaje.

Pri zasielaní nových údajov Vás už tradične prosím o zváženie výberu druhov – pokiaľ je to možné klad'te dôraz na druhy vzácné a ohrozené, zriedkavejšie druhy nesppracované 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 urýchl'uje to tiež prácu pri editácii. Údaje uvádzajte bezkomentárov resp. v odôvodnených prípadoch s minimálnym komentárom (max. jedna veta). Názvy taxónov okrem lišajníkov sú zjednotené podľa práce Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska (Marhold & Hindák [eds] 1998), ak nie je uvedené inak (v tom prípade sú za názvami taxónov uvedené skratky mien autorov). Nomenklatúra lišajníkov je zjednotená podľa Guttovej et al. (Guttová et al. 2013, *Biologia* 68/5: 845–850 + elektronická príloha). Fytogeografické členenie uvádzajte podľa Futáka (Futák 1984), ohrozenosť siníc a rias podľa Hindáka & Hindákovej (2001), lišajníkov podľa Pišúta et al. (2001) a machorastov podľa Kubinskej et al. (2001). Kategórie vzácnosti a ohrozenosti vyšších rastlín uvádzajte podľa Eliáša et al. (Eliáš et al. 2015, *Biologia* 70/2: 218–228 + elektronická príloha), invázny status podľa publikácie Medveckej et al. (Medvecká et al. 2012, *Preslia* 84: 257–309). Skratky herbárov sú podľa práce Vozárovej & Sutorého (2001).

FRANTIŠEK BAČA

Teplická 27/106, 921 01 Piešťany, ferkob44@gmail.com

*Amaranthus rudis*: Podunajská nížina, Moravy nad Váhom, jazero Striebornica, okraj jazera zo strany Domova soc. služieb, jediný jedinec, 205 m, 7373c, 6. 10. 2017, F. Bača, foto, det. D. R. Letz. Prvý údaj zo Slovenska.

*Arabis sudetica*, NT: Vysoké Tatry, Velické pleso, nad chodníkom do Kvetnice, skalné previsy, 1 jedinec, 1665 m, 6886b, 22. 6. 2017, F. Bača, foto.

*Bidens cernua*: Liptovská kotlina, Pribylina, Potôčky, rozsiahle slatinné lúky, hojný okolo potokov, 830 m, 6884d, 12. 7. 2017, F. Bača, foto.

*Bidens radiata*, NT: Borská nížina, Suchohrad, mŕtve rameno Moravy, hojný, 145 m, 7567c, 28. 8. 2017, F. Bača, foto.

*Carex oederi*: Liptovská kotlina, Pribylina, Potôčky, breh potoka v hornej časti lúk, vzácné, 825 m, 6884d, 12. 7. 2017, F. Bača, foto.

*Ceratophyllum submersum*, LC: Podunajská nížina, Piešťany, Sĺňava, Výsadba, prívodový kanál k jazeru, hojný druh, 155 m, 7472b, 11. 7. 2017, F. Bača, foto.

*Dianthus barbatus* subsp. *barbatus*, neo, cas: Liptovská kotlina, Pribylina, Potôčky, vedľa lesnej cesty, asi 150 m od hlavnej cesty na Podbanské, splaněný?, 2 jedince, 815 m, 6884d, 12. 7. 2017, F. Bača, foto.

*Epipactis tallosii*, NT: Podunajská nížina, Piešťany, Malá Vrbina, vľavo od chodníka na Polikliniku, do 10 jedincov, 160 m, 7472b, 24. 7. 2017, F. Bača, foto.

*Gagea transversalis*, DD: Štiavnické vrchy, Vyhne, Jelenia skala, hrebeňové skalky, 3 jedince, 675 m, 7578b, 4. 4. 2017, F. Bača, foto.

*Helianthus petiolaris*: Tribeč, Zlatno, Hradský potok, pri poľnej ceste na úrovni Čierneho hradu, 1 jedinec, 410 m, 7575b, 5. 9. 2017, F. Bača, foto.

*Hippuris vulgaris*, EN: Podunajská nížina, Bodíky, Kráľova lúka, kanál pod premostením, 120 m, 8071c, 15. 5. 2017, F. Bača, foto.

*Muscari neglectum*, DD: Považský Inovec, Jalšové, Stará hora, bývalé pasienky, roztrúsené, ca 200 m, 7572a, 24. 4. 2017, F. Bača, foto.

*Orchis ×hybrida*: Malé Karpaty, Lančár, Dubník, stepná stráň, 2 jedince, 295 m, 7371d + 7471b, 9. 5. 2017, F. Bača, foto.

*Orbanche teucarii*, EN: Strážovské vrchy, Považská Teplá, Manínska tiesňava, nad cestou vľavo cca 50 m, na úrovni symbolického cintorína, rozhranie lesa a skalnatej stráne, 2 jedince, 480 m, 6877a, 7. 6. 2017, F. Bača, foto.

*Pyrola media*, NT: Vysoké Tatry, Štrbské pleso, areál žel. stanice, teraska vedľa koľají v smere na Vyšné Hágy, asi 20 jedincov, 1350 m, 6886c, 30. 6. 2017, F. Bača, foto.

*Saxifraga granulata* subsp. *granulata*, NT: Javorie, Zvolenská Slatina, Pyramída, lúky pod upätím hrebeňa, asi 8 jedincov, 380 m, 7481a, 17. 5. 2017, F. Bača, foto.

*Sempervivum carpathicum* subsp. *heterophyllum*, VU: Vtáčnik, Prievidza, Podhradie, Sivý kameň, jz. skalnatá stráň, roztrúsené asi 10 jedincov, ca 600 m, 7377b, 16. 5. 2017, F. Bača, not.

*Thalictrum foetidum*, DD: Moravy nad Váhom, Výtoky, Gajda, skalnatý hrebeň, 3 trsy, 480 m, 7473b, 19. 8. 2017, F. Bača, foto.

*Tephrosieris aurantiaca*, NT: Považský Inovec, Tematínske vrchy, Javorníček, hrebeň vybiehajúci do Hrádockej doliny, 6 jedincov, ca 625 m, 7373b, 8. 5. 2017, F. Bača, foto.

*Utricularia australis*, LC: Podunajská nížina, Kplotovce, jazero Y, roztrúsene, 160 m, 7572b, 26. 6. 2017, F. Bača, foto.

*Veronica vindobonensis*: Tribeč, Obyce, Včelár, vrcholové skalky, asi 5 trsov, ca 485 m, 7576b, 25. 4. 2017, F. Bača, foto.

*Zannichellia palustris* subsp. *palustris*: Považský Inovec, Moravany nad Váhom, jazero Striebornica, v plytkom prítoku vody (vypustený stav), jedno miesto s bohatým výskytom, 205 m, 7373c, 21. 8. 2017, F. Bača, foto.

## DANA BERNÁTOVÁ<sup>1</sup>, JÁN KLIMENT<sup>1</sup> & KATARÍNA VANTAROVÁ HEGEDŮŠOVÁ<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>Botanický ústav, Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4, katarina.hegedusova@savba.sk

*Ctenidium procerrimum* (syn.: *Hypnum procerrimum* Molendo); LR:nt: Veľká Fatra, Blatnica, Dedošová dolina, ca 2,5 m vysoké, na záp. orientované skalné steny na dne údolia, ca 10 m poniže ústia Horárovej doliny, v poraste asociácie *Bellidiastro michelii-Campanuletum cochleariifoliae*, 780 m, 7080c, 48°55'05,3" s. š., 19°02'10,4" v. d., 21. 9. 1985, leg. D. Bernátová, det. Z. Pilous. Druh vlhkých, machnatých skál, vo Veľkej Fatre známy len z niekoľkých lokalít (cf. Kliment et al., *Príroda Veľkej Fatry*, s. 80, 2008).

*Eleocharis uniglumis*; NT: Veľká Fatra, Ploská, pramenisko v závere Lubochnianskej doliny, pod sedlom medzi Ploskou a Čiernym kameňom, 1 365 m, 7080d, 48°55'55,5" s. š., 19°07'53,1" v. d., ± 7 m, 21. 6. 2017, D. Bernátová & J. Kliment not. Výskyt bahničky jednoplevovej nad súčasťou hornou hranicou lesa vo Veľkej Fatre bol dosiaľ zistený len ojedinele.

*Telokia speciosa*: Chočské vrchy, Šípska Fatra, Šíp, úpätie sev. svahov pri osade Dierová, na pravej strane turistického chodníka, 487 m, 6880b, 49°10'27,20" s. š., 19°09'02,42" v. d., 11. 9. 2016, K. Vantarová Hegedúšová & M. Valachovič, not. Expanzívny druh, postupne sa šíriaci z Veľkej Fatry do okolitých pohorí.

## MATEJ DUDÁŠ

Katedra botaniky, Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Mánesova 23, 041 54 Košice, dudas.mato@gmail.com

*Achillea distans*: Slanské vrchy, Skároš, Malá Márovka, roztrúsene na západnom okraji lúky, ca 660 m, 7494b, 48°35'11,7" s. š., 21°25'57,1" v. d., 26. 6. 2017, M. Dudáš, KO.

*Achillea nobilis*: Slanské vrchy, Rákoš, suchý okraj cesty na záp. konci obce (smer Bohdanovce), 334 m, 7394d, 48°38'45,1" s. š., 21°25'33,5" v. d., 30. 6. 2017, M. Dudáš, KO.

*Adoxa moschatellina*: Strážovské vrchy, Košecké Rovné, jz. hrebienok Javoriny, desiatky rastlín, 927 m, 7076b, 48°58'17,6" s. š., 18°25'19,6" v. d., 16. 4. 2017, M. Dudáš, KO. Prvý údaj pre Strážovské vrchy.

*Erechtites hieracifolius*, neo, nat: Považský Inovec, Mníchova Lehota, vrch Javorie, rúbanisko, do 10 rastlín, 7174c, 1. 9. 2017, M. Dudáš, not. – Slovenské Rudohorie, Zlatá Idka, popri lesnej

ceste na Kojšovskú hoľu, hojne, 7291b, 18. 10. 2017, M. Dudáš, not. – stredné Pohornádie, horský prechod Jahodná, rúbaniskách pri ceste medzi Alpinkou a Košickou Belou, masovo na 7 km dlhom úseku, 7292b+7293a, 16. 9. 2017, M. Dudáš, not. – Slanské vrchy, Košický Klečenov, pri ceste E50 v stúpaní na Dargovský priesmyk, do 10 jedincov, 384 m, 7295c, 17. 9. 2017, M. Dudáš, not. – Nízke Beskydy, rúbaniská na hrebeni medzi obcami Bžany a Valkov, masovo, ca 400–450 m, 6995b, 29. 8. 2017, M. Dudáš, KO. – Zemplínske vrchy, Cejkov, horský prechod Gyiparoš, pri ceste, 2 jedince, 230 m, 7596c, 24. 9. 2017, M. Dudáš, not. – Východoslovenská nížina, Vojka, Veľké jazero, desiatky jedincov, 96 m, 7597d, 27. 8. 2017, M. Dudáš, KO.

*Hyoscyamus niger*, arch, nat: Košická kotlina, Košice-Sever, Hlinkova ulica, pred Parazitologickým ústavom SAV, 4 kvitnúce jedince, zavlečené pri výsadbe stromov, 213 m, 7293d, 29. 6. 2017, M. Dudáš, KO.

*Chenopodium vulvaria*, NT, arch, nat: Košická kotlina, Košice-Staré Mesto, Masarykova ulica, pri Jumbo centre, hojne pod lipami pri chodníku, 208 m, 7293d, 48°43'41,8" s. š., 21°15'32,8" v. d., 27. 7. 2017, M. Dudáš, KO. Ďalšia mikropopulácia v Košiciach.

*Inula helenium*, neo, nat: Slanské vrchy, Slanec, vlhký jarok pri hlavnej ceste poniže družstva nad železničnou traťou, asi 30 rastlín, 282 m, 7394d, 48°38'11,8" s. š., 21°29'14,6" v. d., august 2016, M. Dudáš, not.

*Lactuca quercina*, NT: Košická kotlina, Košice, Vyšné Opátske, desiatky jedincov v agátovo-dubovom lese pri kaplnke sev. od kóty 287, 275 m, 7393b, 48°41'36,2" s. š., 21°17'44,2" v. d., 18. 6. 2017, M. Dudáš, KO.

*Lactuca saligna*, VU: Východoslovenská nížina, Poruba pod Vihorlatom, severný okraj obce, pri ceste oproti družstvu, 210 m, 7198d, 11. 6. 2017, M. Dudáš, KO. – Veľké Slemence, ulica k hraničnému prechodu na Ukrajinu, roztrúsene, 101 m, 7498d, 16. 7. 2017, M. Dudáš, not. – Slanské vrchy, Skároš, križovatka Hlavnej a Potočnej ulice, 236 m, 7494a, 26. 6. 2017, M. Dudáš, KO. – Strážovské vrchy, Omsenie, okraj hlavnej cesty v obci, 313 m, 7175a, 23. 7. 2017, M. Dudáš, KO. – Stredné Pohornádie, Košice, Košická Nová Ves, ulica Svätého Ladislava, pri kostole, roztrúsene, 296 m, 7293d, jún 2017, M. Dudáš, not. – Košická kotlina, Košice-Sever, Jahodová ulica, pri päte múra, roztrúsene, 228 m, 7293c, jún 2017, M. Dudáš, not. – Košice-Barca, Južná trieda, hojne, 195 m, 7393b, 18. 7. 2017, M. Dudáš, KO. V Košiciach rastie vo všetkých mestských častiach, miestami veľmi hojne.

*Petasites kablikianus*: Čergov, Lutina, dolina potoka Lutinka, medzi lokalitami Tokárne a Podbaranie, hojne v doline a bočných dolinkách, ca 650–750 m, 6892b, 2. 7. 2017, M. Dudáš, KO.

*Platanthera chlorantha*, NT: Vihorlat, Poruba pod Vihorlatom, dolina Porubského potoka, neďaleko skládky dreva, 3 kvitnúce jedince, 432 m, 7198b, 48°51'58,8" s. š., 22°09'03,7" v. d., 11. 6. 2017, M. Dudáš, foto.

*Pyrethrum parthenium*: Košická kotlina, Košice, Vyšné Opátske, ulica Včelárska Paseka, desiatky splanených rastlín pod orgovánom na okraji cesty, 223 m, 7293d, 48°42'01,8" s. š., 21°17'11,3" v. d., 18. 6. 2017, M. Dudáš, KO. – Košice-Sever, ulica Obrancov Mieru 190/17, splanené pri smetných nádobách, 215 m, 7293d, 20. 8. 2017, M. Dudáš, not.

*Telekia speciosa*: Krivánska Malá Fatra, Lipovec, osada Jánošíkovo, vlhký jarok asi 500 m juž. od osady, do desať kvitnúcich rastlín, ca 390 m, 6879a, júl 2017, M. Dudáš & E. Ducár, foto.

*Tephrosieris integrifolia*, NT: Slovenský kras, Jovice, Dievčenská skala, vyhládka, do 10 kvitnúcich rastlín v dvoch trsoch, 660 m, 7389c, 48°37'03" s. š., 20°32'53" v. d., 31. 5. 2017, M. Dudáš, KO.

*Tussilago farfara*: Burda, Leľa, jz. okraj obce pri potoku pri hasičskej zbrojnici, 158 m, 8178b, 47°51'18,9" s. š., 18°46'07,2" v. d., 26. 4. 2017, M. Dudáš & S. Čeklovská, KO. Prvý údaj z Burdy.

*Urtica urens*, arch, nat: Košická kotlina, Košice – Sever, sídlisko Mier, Park duklianskych obeť, hojne v dvoch betónových kvetináčoch medzi borievkami, 216 m, 7293c, 48°44'11,3" s. š., 21°14'51,4" v. d., 15. 6. 2017, M. Dudáš, KO.

*Vinca herbacea*, VU: Východoslovenská nížina, Ladmovce, východná strana cintorína, pri múre, 105 m, 7596d, 48°24'25,1" s. š., 21°46'36,3" v. d., 1. 4. 2017, M. Dudáš, KO.

## PAVOL ELIÁŠ ML.

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

*Agaloma marginata*, neo, cas: Podunajská nížina, Chotín, cintorín v obci, sz. časť, zdvočená medzi hrobmi, ca 110 m, 8175c, 47°48'2,91" s. š., 18°14'23,97" v. d., 21. 6. 2017, P. Eliáš ml., NI.

*Asparagus officinalis*: Pieniny, Lechnica, pasienok na vých. okraji obce, jediný jedinec (únik z kultúry?), ca 490 m, 6688a, 49°22'59,33" s. š., 20°24'33,55" v. d., 13. 10. 2017, P. Eliáš ml., NI. Pravdepodobne prvý údaj z fyto geografického celku (porovnaj Benčaťová, Cievnaté rastl. Pienin, Arbora Publishers, Zvolen, 2001).

*Gaillardia pulchella*, neo, cas: Podunajská nížina, Palárikovo, železničná stanica, zdvočená v odstavnom koľajisku, asi 3 jedince, ca 115 m, 7974a, 48°03'42,07" s. š., 18°04'48,52" v. d., 23. 6. 2017, P. Eliáš ml., NI.

*Chenopodium vulvaria*, NT, arch, nat: Spišské kotliny, Levoča, Námestie majstra Pavla, asi 5 jedincov pri schodoch radnice, ca 575 m, 6989d, 49°01'32,12" s. š., 20°35'18,83" v. d., 17. 8. 2017, P. Eliáš ml., NI.

*Portulaca grandiflora*, neo, cas: Podunajská nížina, Chotín, cintorín v obci, piesčité chodníčky medzi hrobmi, hojne, ca 110 m, 8175c, 47°48'00,70" s. š., 18°14'29,40" v. d., 21. 6. 2017, P. Eliáš ml., NI.

## VIERA FERÁKOVÁ

Karloveská 23/43, 84104 Bratislava, viera.ferakova@savba.sk

*Amaranthus hypochondriacus*, neo, cas: Devínska Kobyla, Bratislava IV, Karlova Ves, Karloveská ulica, na okraji chodníka pred domom 1/c, 147 m, 7868c, 48°08'55,82" s. š., 17°03'45,28" v. d., 5. 10. 2016, V. Feráková, not.

*Asclepias syriaca*, neo, inv: Podunajská nížina, Senec, roztrúsene v ruderálnych porastoch na ľavej strane odbočky z Nitrianskej ulice (sv. od Doprastavu, a. s.) ku Hlbokému jazeru „Guláška“, ca 122 m, 7770d, 48°12'31,89" s. š., 17°25'29,46" v. d., 10. 9. 2017, V. Feráková, not.

*Aubrieta deltoidea* (L.) DC., neo, cas: Devínska Kobyla, Bratislava IV, Karlova Ves, Líščie údolie, pri dome č. 57, 155 m, 7868c, 48°15'38,05" s. š., 17°25'24,29" v. d., 2. 4. 2017, V. Feráková, not.

*Bromus carinatus* Hook. et Arn. var. *marginatus* (Nees et Steud.) Barkworth et Anderton, neo, cas: Malé Karpaty, Bratislava III, Nové Mesto, Sliáčska ulica, na parcele č. 3178/3 spolu s inváz-

nými neofytmi *Ambrosia artemisiifolia* a *Erigeron annuus*, ca 250 m, 7868b, 48°10'40,96" s. š., 17°06'40,51" v. d., 19. 6. 2016, V. Feráková, SAV.

*Buddleja davidii* Franch, neo, cas: Podunajská nížina, Bratislava I, Staré Mesto, Nábřežie arm. gen. L. Svobodu, pri cestnom obrubníku pri dome č. 54, kvitnúci semenáčik, albinotická forma, ca 150 m, 7868c, 48°08'59,60" s. š., 17°07'43,95" v. d., 9. 8. 2016, V. Feráková, not. – Devínska Kobyla, Bratislava IV, Devínska cesta, ojedinelý kvitnúci ker v prirodzených porastoch oproti vstupu na ostrov Sihot', ca 142 m, 7868c, 48°12'31,89" s. š., 17°25'29,46" v. d., 29. 6. 2016, V. Feráková, not.

*Cardamine hirsuta*: Podunajská nížina, Bratislava IV, Karlova Ves, Karloveské rameno, početné exempláre v trávniku juž. od bytových domov, 138 m, 7868c, 48°08'48,57" s. š., 17°04'00,80" v. d., 22. 3. 2017, V. Feráková, SAV – Devínska Kobyla, Bratislava IV, Karlova Ves, Suchohradská 1, v betónovom kontajneri na kvety, 133 m, 7868c, 48°15'99,99" s. š., 17°05'02,61" v. d., 21. 5. 2017, V. Feráková, SAV. V blízkosti druhej lokality aj semenáčiky *Celtis occidentalis*, nat, neo.

*Catalpa bignonioides*, neo, cas: Podunajská nížina, Bratislava I, Staré Mesto, Miczkiewiczova ulica, splanený exemplár v areáli nemocnice, 145 m, 7572d, 48°09'01,81" s. š., 17°07'00,75" v. d., 27. 6. 2016, V. Feráková, not. – Devínska Kobyla, Bratislava IV – Dúbravka, niekoľko semenáčov na pravej strane cesty medzi zastávkami električiek Horné Krčace a Damborského, 194 m, 7868a, 48°10'29,98" s. š., 17°07'56,92" v. d., 21. 7. 2016, V. Feráková, not.

*Commelina communis*, neo, nat: Záhorská nížina, Borská nížina, Dolnomoravská niva, Bratislava IV, Devín, Kremel'ská ulica, pri chodníku pred domom č. 97, ca 150 m, 7867b, 48°10'39,78" s. š., 16°58'55,09" v. d., 1. 7. 2016, V. Feráková, not. – Podunajská nížina, Bratislava, Staré Mesto, Dunajská ulica, Obchodná (Luxor) pasáž, v štrbine dlažby, ca 140 m, 7868d, 48°08'36,93" s. š., 17°06'47,84" v. d., 19. 10. 2016, V. Feráková, not.

*Conyza sumatrensis*, neo, cas: Podunajská nížina, Bratislava I, Staré Mesto, Hollého ulica, 145 m, 7868d, 48°08'52,15" s. š., 17°06'47,16" v. d., 2. 8. 2010, V. Feráková, not., sec. ut *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist in Medvecká et al. 2012 msc. Nedostatočne dokumentovaný údaj.

*Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker, neo, cas: Podunajská nížina, Bratislava I, Staré Mesto, Nábřežie arm. gen. L. Svobodu, pri zastávke autobusov MHD oproti Lafranconi, 140 m, 7868c, 48°08'42,61" s. š., 17°04'41,69" v. d., 11. 6. 2016, V. Feráková, SAV, 24. 8. 2016, V. Feráková et P. Mered'a ml., SAV. Pravdepodobne prvý doložený výskyt na Slovensku.

*Crocus vernus* (L.) Hill, neo, cas: Malé Karpaty, Bratislava III, Nové Mesto, Sliačska ulica, dlhodobo neobrábaná záhrada (p. č. 3178/3), desiatky rastlín v troch farebných variantoch, rozšírených z ojedinelých splanených exemplárov, podobne ako už v ZFN komentované *Allium christophii* (vyše 100 jedincov prenikajúcich aj do susediaceho ruderalizovaného lesného porastu), splanené aj druhy *Cotoneaster divaricatus*, *Forsythia suspensa*, *Hyacinthus orientalis*, *Lilium candidum*, *Mahonia aquifolium*, ca 240 m, 7867b, 48°10'40,96" s. š., 17°06'40,51" v. d., 2. 4. 2017, 28. 5. 2017, V. Feráková, not.

*Cymbalaria muralis*, neo, nat: Devínska Kobyla, Bratislava IV, Karlova Ves, Dlhé diely, Tománkova ulica, 209 m, 7868c, 48°09'06,90" s. š., 17°03'09,59" v. d., 30. 4. 2017, a na viacerých miestach na Karloveskej ulici, 13. 11. 2017 (ojedinele aj kvitnúce exempláre), V. Feráková, not.

*Duchesnea indica*, neo, nat: Podunajská nížina, Bratislava I, Staré Mesto, v trávniku pri kostole Blumentál, 143 m, 7868d, 48°09'10,61" s. š., 17°07'07,06" v. d., 28. 6. 2016, V. Feráková, not.

*Echinocystis lobata*, neo, inv: Podunajská nížina, Bratislava IV, Karlova Ves, kľúčiacie rastliny pri Karloveskom ramene Dunaja, ca 135 m, 7868c, 48°08'47,40" s. š., 17°04'05,69" v. d., 17. 4. 2017, V. Feráková, not.

*Kerria japonica*, neo, cas: Malé Karpaty, Bratislava III, Nové Mesto, Sliachska ulica, splanený jedinec v pozostatkoch lesných porastov juhozápadne od vyústenia Rizlingovej ulice, 170 m, 7868 b, 48°10'23,24" s. š., 17°07'22,18" v. d., 30. 4. 2017, V. Feráková, not.

*Logfia arvensis*: Podunajská nížina, Bratislava IV, Karlova Ves, Karloveská ulica, v koľajšti elektrického na zastávke Molecova ulica, 147 m, 7868c, 48°09'02,71" s. š., 17°03'45,95" v. d., 27. 5. 2017, V. Feráková, SAV.

*Lunaria annua*, neo, cas: Malé Karpaty, Bratislava III, Nové Mesto, Laurotova ulica, ca 270 m, 7868 b, 48°10'47,75" s. š., 17°06'41,90" v. d., 23. 4. 2017, V. Feráková, not.

*Nepeta racemosa* subsp. *racemosa*, cas, neo: Podunajská nížina, Bratislava I, Staré mesto, Rybné námestie, splanená na okraji dlažby, 141 m, 7868 d, 48°08'24,81" s. š., 17°06'18,31" v. d., 1. 6. 2017, V. Feráková, SAV.

*Oxalis dillenii*, neo, nat: Podunajská nížina, Bratislava I, Staré Mesto, Nábřežie arm. gen. L. Svobodu, ako burina v trávniku v predzáhradke domu č. 54, 140 m, 7868c, 48°14'54,13" s. š., 17°07'81,73" v. d., 10. 6. 2016, V. Feráková, not.

*Paulownia tomentosa*, neo, nat: Podunajská nížina, Bratislava I, Staré Mesto, Námestie L. Štúra, 139 m, 7868 d, 48°08'24,11" s. š., 17°08'35,86" v. d., 11. 6. 2016, V. Feráková, not. – Podunajská nížina, Bratislava I, Staré Mesto, Obchodná ulica, na viacerých miestach na okraji chodníka, 139 m, 7868 d, 11. 6. 2016, V. Feráková, not. – Podunajská nížina, Bratislava I, Staré Mesto, pod mostom Lafranconi, 141 m, 7868d, 48°14'29,47" s. š., 17°07'59,77" v. d., 13. 10. 2017, V. Feráková, not. – Devínska Kobyla, Bratislava IV, Devín, Brigádnická ulica, viaceré semenáčky pri cestnom obrubníku a pätách múrov zrejme z diaspór z košatého stromu pri odbočke na Sloviansku ulicu, 147 m, 7867b, 48°10'33,17" s. š., 16°58'55,00" v. d., 18. 7. 2016, V. Feráková, not.

*Persicaria orientalis*, neo, cas: Záhorská nížina, Bratislava IV, Devín, Muránska ulica, na skládke záhradného odpadu, ca 135 m, 7867b, 48°10'33,13" s. š., 16°58'48,00" v. d., 20. 7. 2015, V. Feráková, not.

*Phoenix dactylifera* L., neo, cas: Podunajská nížina, Bratislava I, Staré Mesto, Jesenského ulica, jeden semenáčik v štrbine betónového chodníka, 142 m, 7867b, 48°08'33,40" s. š., 17°06'40,75" v. d., 6. 8. 2016, V. Feráková, not.

*Puccinellia distans*: Devínska Kobyla, Bratislava IV, Karlova Ves, Dúbravka, na viacerých miestach pozdĺž trate elektrického na okraji susediacich trávnatých pásov a v temporálne zamokrených terénnych zníženinách od Riviéry až po konečnú stanicu (napr. zastávky Molecova, Jurigovo námestie, Nad lúčkami, Miestny úrad Karlova Ves, Borská, Damborského), ca 165–210 m, 7867b, 7868 a, c, 3. 6. 2016, 29. 5. 2017, 5. 6. 2017, V. Feráková, SAV.

*Sclerochloa dura*, arch, nat: Devínska Kobyla, Bratislava IV, Karlova Ves, Karloveská ulica, v kosených trávnikoch záp. od predajne Billa a pri pošte, 155 m, 7867b, 48°09'11,70" s. š., 17°03'36,34" v. d, 30. 4. 2017, 3. 5. 2017, V. Feráková, SAV.

*Sedum pallidum* M. Bieb, neo, cas: Devínska Kobyla, Bratislava IV, Karlova Ves, pri zadných vchodoch bytového domu Karloveská 31 a 33, vysadené, aj početné splanené trsy spolu s ďalšími druhmi rozchodníkov, ca 190 m, 7868 c, 48°09'30,90" s. š., 17°03'36,34" v. d., 29. 5. 2017, V. Feráková, not. – Devínska Kobyla, Bratislava IV, Karlova Ves, Dlhé diely, Tománkova ulica, na svahu pred bytovým domom v trávniku spolu so *Sedum sarmentosum* a s početnými semenáčmi *Ailanthus altissima*, ca 177 m, 7868c, 48°09'14,71" s. š., 17°03'16,39" v. d., 1. 7. 2016, V. Feráková, not.

*Sedum spurium*, neo, nat: Podunajská nížina, Bratislava V, Petržalka, Antolská ulica, v dlažbe a v okolí kontajnerov na kvety pred budovou Nemocnice sv. Cyrila a Metoda, 137 m, spolu so *Sedum reflexum* a *S. sarmentosum*, 7868d, 48°16'10,52" s. š., 17°11'75,09" v. d., 10. 10. 2017, V. Feráková, not.

*Senecio vernalis*, neo, nat: Devínska Kobyla, Bratislava IV, Karlova Ves, Dlhé diely, Adámiho ulica, jeden exemplár v kosenom trávniku pri materskej škôlke, 167 m, 7868 c, 48°09'10" s. š., 17°03'27" v. d., 1. 5. 2017, V. Feráková & I. Shawkatová, SAV – Devínska Kobyla, Bratislava IV, Karlova Ves, ojedinelé rastliny na Karloveskej ulici, v kofajšti elektríček pri zastávkach Jurigovo námestie a Segnerova, 165 m, 7868c, 48°09'13" s. š., 17°03'26" v. d. – Devínska Kobyla, Bratislava IV, Karlova Ves, ojedinelé rastliny na Karloveskej ulici, v kofajšti elektríček pri zastávke Karlova Ves, 210 m, 7868c, 48°09'52" s. š., 17°02'49" v. d., 2. 5. 2017, V. Feráková, not.

## RICHARD HRIVNÁK<sup>1</sup>, MAROŠ WIEZIK<sup>2</sup> & FRANTIŠEK MÁLIŠ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Botanický ústav, Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava, richard.hrivnak@savba.sk

<sup>2</sup>Katedra fytológie, Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen, maros.wiezik@yahoo.com

*Carex canescens*, LC: Kremnické vrchy, Kremnica, Kalvária (731 m), minerotrofné svahové rašeliniská v okolí umelo vybudovaných jazierok, 712 m, 7279c, 48°42'20,2" s. š., 18°54'21,0" v. d., 11. 6. 2015, R. Hrivnák, not. – Veporské vrchy, Látky, sv. od obce, pravostranný prítok potoka Chocholná, okraj potoka, 895 m, 7383b, 48°35'40,6" s. š., 19°39'6,6" v. d., 22. 6. 2015, R. Hrivnák, not. – Veporské vrchy, Látky, Polianky, záp. od obce, pri ľavostrannom prítoku Ipľa, okraj potoka, 892 m, 7484c, 48°36'31,7" s. š., 19°40'26,1" v. d., 22. 6. 2015, R. Hrivnák, not. – Veporské vrchy, Látky, Čechánky, vsv. od osady a jz. od usadlosti Pálenica, rašelinné lúky, 839 m, 7483b, 48°33'9,4" s. š., 19°36'2,8" v. d., 20. 6. 2017, R. Hrivnák, M. Wiezik, not. – Veporské vrchy, Látky, Čechánky, vsv. od osady a vsv. od usadlosti Pálenica, rašelinné lúky, 824 m, 7483b, 48°33'15,8" s. š., 19°36'17,9" v. d., 20. 6. 2017, R. Hrivnák, M. Wiezik, not. – Veporské vrchy, Látky, Mláky, jv. od osady, v sedle medzi kótami Bykovo a Petrov vrch, lokalita Jazero, rašelinné lúky, 1041 m, 7484a, 48°35'11,0" s. š., 19°40'23,6" v. d., 20. 6. 2017, R. Hrivnák, M. Wiezik, not.

*Dactylorhiza majalis*, NT: Veporské vrchy, Látky, Čechánky, vsv. od osady a jz. od usadlosti Pálenica, rašelinné lúky, desiatky jedincov, 839 m, 7483b, 48°33'9,4" s. š., 19°36'2,8" v. d., 20. 6. 2017, R. Hrivnák, M. Wiezik, not. – Veporské vrchy, Látky, Čechánky, vsv. od osady a vsv. od usadlosti Pálenica, rašelinné lúky, 824 m, 7483b, 48°33'15,8" s. š., 19°36'17,9" v. d., 20. 6. 2017, R. Hrivnák, M. Wiezik, not.

*Doronicum austriacum*: Veporské vrchy, Látky, Mláky, jv. od osady, v sedle medzi kótami Bykovo a Petrov vrch, lokalita Jazero, okraj jelšiny na rašelinisku, 1041 m, 7484a, 48°35'10,0" s. š., 19°40'27,0" v. d., 20. 6. 2017, F. Máliš, R. Hrivnák, not.

*Gladiolus imbricatus*, LC: Belianske Tatry, Podspády, lúka zrejme viac rokov už nekosená, za osadou smerom na Tatranskú Javorinu, ca 30 m od cesty na pravej strane, niekoľko jedincov, 920 m, 6787a, 49°16'46,6" s. š., 20°10'19,2" v. d., 5. 8. 2015, F. Máliš, foto.

*Iris sibirica*, NT: Ostrôžky, Polichno, zsz. od obce, lúky na pravej strane cesty v smere z Polichna na Ábelovu, 3 kvitnúce trsy, 618 m, 7582d, 48°24'36,2" s. š., 19°29'10,7" v. d., 30. 5. 2017, R. Hrivnák, not.



*Juncus filiformis*, LC: Veporské vrchy, Látky, Mláky, jv. od osady, v sedle medzi kótami Bykovo a Petrov vrch, lokalita Jazero, rašelinné lúky, 1041 m, 7484a, 48°35'11,0" s. š., 19°40'23,6" v. d., 20. 6. 2017, R. Hrivnák, M. Wiezik, not.

*Menyanthes trifoliata*, NT: Veporské vrchy, Látky, Čechánky, vsv. od osady a vsv. od usadlosti Pálenica, rašelinné lúky, 824 m, 7483b, 48°33'15,8" s. š., 19°36'17,9" v. d., 20. 6. 2017, R. Hrivnák, M. Wiezik, not.

*Viola palustris*, NT: Kremnické vrchy, Kremnica, Kalvária (731 m), minerotrofné svahové rašeliniská v okolí umelo vybudovaných jazierok, 712 m, 7279c, 48°42'20,2" s. š., 18°54'21,0" v. d., 11. 6. 2015, R. Hrivnák, not. – Veporské vrchy, Látky, Čechánky, vsv. od osady a jz. od usadlosti Pálenica, rašelinné lúky, 839 m, 7483b, 48°33'9,4" s. š., 19°36'2,8" v. d., 20. 6. 2017, R. Hrivnák, M. Wiezik, not. – Veporské vrchy, Látky, Čechánky, vsv. od osady a vsv. od usadlosti Pálenica, rašelinné lúky, 824 m, 7483b, 48°33'15,8" s. š., 19°36'17,9" v. d., 20. 6. 2017, R. Hrivnák, M. Wiezik, not. – Veporské vrchy, Látky, Mláky, jv. od osady, v sedle medzi kótami Bykovo a Petrov vrch, lokalita Jazero, rašelinné lúky, 1041 m, 7484a, 48°35'11,0" s. š., 19°40'23,6" v. d., 20. 6. 2017, R. Hrivnák, M. Wiezik, not.

## JAROSLAV KOŠŤÁL

ŠOP SR, S-CHKO Ponitrie, Samova ul. 3, 949 01 Nitra, jaroslav.kostal@soprsr.sk

*Crepis pulchra*, NT: Pohronský Inovec, Obyce, dno andezitového kameňolomu, 295 m, 7576d, 48°24'47,73" s. š., 18°26'36,88" v. d., 6. 6. 2016, J. Košťál, herb. S-CHKO Ponitrie. – Tribeč, Nitra, PR Lupka, ochranné pásmo, zarastajúci poľný úhor, 200 m, 7674c, 48°20'12,34" s. š., 18°04'32,84" v. d., 13. 6. 2016, J. Košťál, foto, herb. S-CHKO Ponitrie.

*Erechtites hieracifolius*, neo, nat: Štiavnické vrchy, Sitno, jv. svahy, rúbaniská v okolí žltej turistickej značky, 710 m, 7679a, 48°23'53,60" s. š., 18°16'89,46" v. d., 24. 9. 2016, J. Košťál, not. – Štiavnické vrchy, Žibritov, 260 m, záp. od kóty Štangarigel' na rúbani pri lesnej ceste, 460 m, 7679b, 48°22'35,68" s. š., 18°59'11,32" v. d., 24. 9. 2016, J. Košťál, not.

*Lepidium densiflorum*, neo, nat: Pohronský Inovec, Obyce, dno andezitového kameňolomu, 295 m, 7576d, 48°24'47,73" s. š., 18°26'36,88" v. d., 6. 6. 2016, J. Košťál, herb. S-CHKO Ponitrie.

*Spiranthes spiralis*, CR: Tribeč, Ladice, kosená a spásaná časť mezofilnej lúky na kremencomovom substráte v okolí opusteného lomu na hornom konci obce, ca 15 jedincov, 220 m, 7575d, 48°24'11,28" s. š., 18°15'12,83" v. d., 29. 8. 2017, J. Košťál, foto. Nový údaj pre fytogeografický okres (porovn. Dítě et al., Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33/1: 21–25, 2011).

*Ventenata dubia*, NT: Pohronský Inovec, Obyce, dno andezitového kameňolomu, 295 m, 7576d, 48°24'47,73" s. š., 18°26'36,88" v. d., 6. 6. 2016, J. Košťál, herb. S-CHKO Ponitrie.

*Vulpia myuros*: Pohronský Inovec, Obyce, dno andezitového kameňolomu, 295 m, 7576d, 48°24'47,73" s. š., 18°26'36,88" v. d., 6. 6. 2016, J. Košťál, herb. S-CHKO Ponitrie.

PETER KUČERA<sup>1</sup> & TOMÁŠ HURAI<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup>hurai.tomas@gmail.com

*Castanea sativa*, arch, nat: Devínska Kobyla, Devínske Karpaty (Devínska Kobyla), NPR Devínska Kobyla, záp. svah, stredná časť rezervácie, vo výsadbe prevažne nepôvodných drevín, 250 m, 7867b, 48°11,293' s. š., 16°58,897' v. d., 2016, T. Hurai, not. – Malé Karpaty, Pezinské Karpaty, Veľká homoľa (nad Modrou), plošinový chrbát Zabitej, maloplošná staršia výsadba a početné postupné rozširovanie v príľahlom smrekovom poraste (vek okolo 60 r.), 574 m, 7669b, 48°22,072' s. š., 17°16,522' v. d., ± 6 m, 10. 11. 2017, P. Kučera, foto. Doklad o spontánnom zmladzovaní druhu v Malých Karpatoch i v pomerne vysokej nadmorskej výške.

*Dryopteris borrieri* (Newman) Oberh. & Tavel: Devínska Kobyla, Devínske Karpaty (Devínska Kobyla), jz. od vrcholu Dev. Kobyly, mierny svah pod vrcholovým kremencovým hrebeňom, orient. juh, 455 m, 7867b, 48°11,243' s. š., 16°59,664' v. d., ± 7 m, 10. 7. 2017, 28. 7. 2017, P. Kučera, foto, zápis, det. L. Ekrt. Jediný jedinec rastúci v sprievode *D. filix-mas*, sekundárny zmiešaný les (duby, jaseň štíhly, buk, mladé hraby). Druh neuvádzaný v prehľade druhov Devínskej Kobyly a jej okolia (Feráková et al., Flóra, geol. a paleontol. Dev. Kobyly, 1997), zo Slovenska málo známy.

*Dryopteris dilatata*: Devínska Kobyla, Devínske Karpaty (Devínska Kobyla), jz. od vrcholu Dev. Kobyly, spodný okraj svahu sutinového kremencového hrebeňa, 475 m, 7867b, 48°11,280' s. š., 16°59,642' v. d., ± 9 m, 10. 7. 2017, P. Kučera, zápis. – Devínska Kobyla, Devínske Karpaty (Bratislavské predhorie), Jezuitské lesy, sz. od Kútikov, zmiešaný les s bukom na sv. svahu (spolu s *Dryopteris carthusiana* a ďalšími papraďovitými druhmi), pri koreňových nábehoch, 253 m, 7868a, 48°10,063' s. š., 17°2,417' v. d., ± 7 m, 9. 6. 2015, P. Kučera, zápis. – Malé Karpaty, Pezinské Karpaty, dolina Vydrice, bočná dolinka jv. od Partizánskej lúky, dočasná svetlina v lese na sz. svahu nad vyústením dolinky, spolu ďalšími papraďovitými druhmi, 202 m, 7868a, 48°10,471' s. š., 17°4,593' v. d., ± 5 m, 11. 6. 2015, P. Kučera, zápis. – Malé Karpaty, Pezinské Karpaty, Chlmec, sv. svah nad Krasňanmi, výmladkový dubový les, malá populácia na zvyšku kamenice, 255 m, 7868b, 48°11,788' s. š., 17°7,387' v. d., ± 7 m, 16. 8. 2017, P. Kučera, foto. Druh neuvádzaný v prehľade druhov Devínskej Kobyly a jej okolia (Feráková et al., Flóra, geol. a paleontol. Dev. Kobyly, 1997), v území rastie roztrúsene, menej často ako *D. carthusiana*. Podľa doterajšieho výskumu roztrúsene rozšírený aj v južnej časti Pezinských Karpát (cf. Neuhäuslová-Novotná, Studie ČSAV, č. 7, s. 107–139, 1970).

*Dryopteris expansa*, DD: Devínska Kobyla, Devínske Karpaty (Bratislavské predhorie), Dúbravská hlavica, zmiešaný porast s výsadbou *Robinia pseudoacacia*, spodný okraj svahu nad potokom, 2 jedince pri koreňových nábehoch buka, ca 220 m, 7868a, 48°11,622' s. š., 17°1,015' v. d., ± 7 m, 1. 10. 2014, P. Kučera, foto (28. 6. 2017, ftc. zápis). – Devínska Kobyla, Devínske Karpaty (Bratislavské predhorie), Jezuitské lesy, sz. od Kútikov, zmiešaný les s bukom na ssv. svahu, 1 jedinec, 253 m, 7868a, 48°10,063' s. š., 17°2,417' v. d., ± 7 m, 9. 6. 2015, P. Kučera, foto. – Malé Karpaty, Pezinské Karpaty, dolina Vydrice, bočná dolinka jv. od Partizánskej lúky, dočasná svetlina v lese na sz. svahu nad vyústením dolinky, spolu ďalšími papraďovitými druhmi, 202 m, 7868a, 48°10,471' s. š., 17°4,593' v. d., ± 5 m, 11. 6. 2015, P. Kučera, zápis. Druh neuvádzaný v prehľade druhov Devínskej Kobyly a jej okolia (Feráková et al., Flóra, geol. a pa-

leontol. Dev. Kobyly, 1997), zriedkavejší ako *D. dilatata*, prehliadaný, rovnako aj v južnej časti Pezinských Karpát (cf. Neuhäuslová-Novotná, Studie ČSAV, č. 7, s. 107–139, 1970).

*Dryopteris ×ambroseae* Fraser-Jenk. & Jermy (*D. dilatata* × *D. expansa*): Malé Karpaty, Pezinské Karpaty, dolina Vydrice, bočná dolinka jv. od Partizánskej lúky, dočasná svetlina v lese na sz. svahu nad vyústením dolinky, spolu s rodičovskými taxónmi, vzrastom mohutnejší, 202 m, 7868a, 48°10,471' s. š., 17°4,593' v. d., ± 5 m, 11. 6. 2015, P. Kučera, zápis.

*Dryopteris ×deweveri* (*D. carthusiana* × *D. dilatata*): Malé Karpaty, Pezinské Karpaty, Chlmec (záp. od Krasnian), jv. od západného vrchola, sekundárny lesný porast na plošinovom chrbte so svetlinou, na lokalite bujne rastúcich trsov *D. dilatata*, *D. carthusiana*, *D. filix-mas*, *Athyrium filix-femina*, 370 m, 7868b, 48°11,817' s. š., 17°6,509' v. d., ± 6 m, 16. 8. 2017, P. Kučera, foto.

*Dryopteris ×sarvelae* (*D. carthusiana* × *D. expansa*): Devínska Kobyla, Devínske Karpaty (Bratislavské predhorie), Jezuitské lesy, sz. od Kútikov, sv. svah záveru dolinky pod plošinami, na vlhšom stanovišti s *Impatiens noli-tangere*, *I. parviflora*, *Melica uniflora* a ďalšími papradovitými druhmi, ca 305 m, 7868a, poníže súradníc 48°10,118' s. š., 17°2,090' v. d., ± 7 m, 12. 6. 2015, P. Kučera, foto. – Malé Karpaty, Pezinské Karpaty, dolina Vydrice, bočná dolinka jv. od Partizánskej lúky, dočasná svetlina v lese na sz. svahu nad vyústením dolinky, spolu s rodičovskými taxónmi, 202 m, 7868a, 48°10,471' s. š., 17°4,593' v. d., ± 5 m, 11. 6. 2015, P. Kučera, zápis.

*Hippochaëte hyemalis*: Malé Karpaty, Pezinské Karpaty, Lamač, dolina Cigánsky jarok – lesnatá bočná dolinka záp. od Predného vrchu (343 m), malá súvislá populácia (v poraste *Impatiens parviflora*, *Galeobdolon montanum*, *Hepatica nobilis*, *Pulmonaria officinalis* a i.) medzi údolnou zväznicou a pravým brehom potôčka, cca 258 m, 7768c, 48°12,269' s. š., 17°3,551' v. d., ± 8 m, 30. 5. 2016, P. Kučera, foto, BBZ.

*Staphylea pinnata*: Devínska Kobyla, Devínske Karpaty, malá skupina jedincov v sekundárnom lese sz. pod vrcholom Devínskej Kobyly, 450 m, 7867b, 48°11,424' s. š., 16°59,455' v. d., ± 8 m, tiež poníže pri križovatke turistických chodníkov (435 m), 28. 7. 2017, P. Kučera, foto. Druh v najvyšších polohách územia zriedkavý.

*Quercus rubra*, neo, nat: Devínska Kobyla, Devínske Karpaty, NPR Devínska Kobyla, záp. svah, stredná časť rezervácie, malý počet jedincov vo výsadbe prevažne nepôvodných drevín, 250 m, 7867b, 48°11,293' s. š., 16°58,897' v. d., 2016, T. Hurai, not. Revízia údajov o výskyte druhu z územia Devínskej Kobyly (Kučera, Bull. Slov. bot. spoločn., roč. 39, č. 2, s. 147–159, 2017).

## MIROSLAVA MALOVCOVÁ

Vlastivedné múzeum v Hlohovci, Františkánske nám. č. 1, 920 01 Hlohovec, paulafanno62@gmail.com

*Abutilon theophrasti*, neo, nat: Trnavská pahorkatina, Trakovice, Dudváh, ca 0,5 km juž. od obce, na poli pri ľavom brehu, juž. od cesty do trakovického hája, 150 m, 7572c, 48°25'58" s. š., 17°42'54" v. d., 19. 7. 2017, M. Malovcová, HLO.

*Adonis aestivalis*, LC: Trnavská pahorkatina, Trakovice, Dudváh, ca 1,5 km juž. od obce, na poli pri ľavom brehu, 150 m, 7572c, 48°25'28" s. š., 17°42'47" v. d., 23. 5. 2017, M. Malovcová, HLO.

*Cerasus fruticosa*, NT: Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, juž. od mesta, pod vyhlídkou Šianec, 250 m, 7572d, 48°24'58" s. š., 17°47'27" v. d., 22. 6. 2017, M. Malovcová, foto.

*Draba nemorosa*, LC: Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, juž. od mesta, pod vyhlídkou Šianec, 250 m, 7572d, 48°24'57" s. š., 17°47'27" v. d., 22. 6. 2017, M. Malovcová, not.

*Peucedanum carvifolia*, NT: Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, juž. od mesta, pod vyhlídkou Šianec, 250 m, 7572d, 48°25'1" s. š., 17°47'25" v. d., 4. 8. 2017, M. Malovcová, not.

*Sonchus palustris*, NT: Trnavská pahorkatina, Trakovice, Dudváh, cca 80 m juž. od mosta, pravý breh, 150 m, 7572c, 48°26'19" s. š., 17°42'57" v. d., 29. 6. 2017, M. Malovcová, HLO. – Trnavská pahorkatina, Trakovice, Dudváh, ca 1,4 km juž. od obce, ľavý breh, 150 m, 7572c, 48°25'33" s. š., 17°42'47" v. d., 19. 7. 2017, M. Malovcová, HLO.

*Stipa capillata*: Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, juž. od mesta, pod vyhlídkou Šianec, 250 m, 7572d, 48°24'56" s. š., 17°47'27" v. d., 4. 8. 2017, M. Malovcová, HLO.

*Tithymalus tommasinianus*, LC: Nitrianska pahorkatina, Hlohovec, juž. od mesta, pod vyhlídkou Šianec, 250 m, 7572d, 48°24'54" s. š., 17°47'23" v. d., 30. 5. 2017, M. Malovcová, HLO.

*Xanthium strumarium*, arch, nat: Trnavská pahorkatina, Trakovice, Dudváh, cca 1,5 km juž. od obce, pole pri pravom brehu, 150 m, 7572c, 48°25'28" s. š., 17°42'44" v. d., 21. 6. 2017, M. Malovcová, HLO.

## EVA PIETOROVÁ

Správa CHKO Kysuce, U Tomali 1511, 022 01 Čadca, eva.pietorova@sopsr.sk

*Aronia melanocarpa*: Jablunkovské medzihorie, Čierne - Polesie, rašelinisko a slatiny za železničnou traťou, 490 m, 6479c, 18. 5. 2010, E. Pietorová, not. Nepôvodný druh, v lokalite početná populácia. – Turzovská vrchovina, Hornokysucké podolie, Raková, Zemanovská sihla, komplex reliktných slatiných lúk a rašelinísk, 6578d, 425 m, 9. 9. 2015, E. Pietorová, not. Zatiaľ zistený ojedinelý výskyt v strede lokality v skupine vyšších krov.

*Campanula bononiensis*, NT: Kysucká vrchovina, Kysucké bradlá, Horný Vadičov, ochranné pásmo PR Ľadonhora, zarastajúci xerothermný pasienok, sv. expozícia, 600–610 m, 6779a, 31. 7. 2016, E. Pietorová, not.

*Gentianella lutescens* subsp. *carpatica*, NT: Javorníky, Rakovská hornatina, Krásno nad Kysucou, miestna časť Vlčov, vresovisko a zvyšky psicových pasienkov v okolí cesty k osade Macurovci, početná populácia (desiatky jedincov), 480–530 m, 6678b, 27. 9. 2016, E. Pietorová & J. Lepieš, det. J. Kučera.

*Gentianopsis ciliata*, LC: Kysucká vrchovina, Kysucké bradlá, Horný Vadičov, ochranné pásmo PR Ľadonhora, vých. úpätie, xerothermný pasienok s porastami borievky, 590–600 m, 6779a, 26. 10. 2014, E. Pietorová, not. Regionálne vzácny druh.

*Lycopodium annotinum*, LC: Kysucká vrchovina, Zázrivá, nad veľkým prameniskom v horskom javorovo-bukovom lese v PR Javorinka, 1050–1060 m, 6680d, 2. 5. 2013, E. Pietorová, Z. Václavová & P. Drengubiak, not. – Kysucká vrchovina, Harvelka, širšie alúvium potoka Harvelka za cestou neďaleko bývalej osady Kliešťovci, miestami zamokrená sekundárna smrečina, 650 m, 6680d, 12. 8. 2016, E. Pietorová, not. Na oboch lokalitách plošný výskyt druhu.

*Orchis ustulata* subsp. *aestivalis*, NT: Kysucká vrchovina, Kysucké bradlá, Snežnica, lúky až xerothermy na južnom úpätí Veľkého Vretňa, asi 10 kvitnúcich jedincov, 580–590 m, 6778b, 5. 7. 2016, E. Pietorová & A. Groch. Ojedinelý výskyt druhu v regióne. Overené i 12. 7. 2017 E. Pietorová, Z. Václavová & M. Zajac, 22 kvitnúcich jedincov, rozšírenie plochy výskytu (M. Zajac ined.).

*Streptopus amplexifolius*, NT: Oravská Magura, Zázrivá, sz. svah Okružlice, sekundárna smrečina v blízkosti javorovo-bukových horských lesov, nekvitnúce jedince, 1120 m, 6680 d, 2. 8. 2017, E. Pietorová, Z. Václavová, & M. Zajac, det. M. Zajac, not.

## MATÚŠ RAČKO

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

*Androsace elongata*, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Malé Krškany, xerothermný svah na andezitovom geologickom podloží, ca 30 jedincov, 207 m, 7778c, 28. 5. 2017, m. Račko, foto.

*Campanula macrostachya*, EN: Štiavnické vrchy, Čajkov, Múry, xerothermná lúka, ca 25 jedincov, 250 m, 7777b, 9. 6. 2017, m. Račko, foto.

*Erysimum repandum*, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Veľké Krškany, časť Fitak, na okraji kukuričného poľa, ca 25 jedincov, 200 m, 7778c, 9. 6. 2017, m. Račko, foto.

*Lathyrus nissolia*, NT: Štiavnické vrchy, Čajkov, Múry, xerothermná lúčka na andezitovom geologickom podloží, 6 jedincov, 180 m, 7777b, 9. 6. 2017, m. Račko, foto.

*Melampyrum barbatum*, NT: Štiavnické vrchy, Čajkov, Múry, xerothermná lúčka na andezitovom geologickom podloží, 35 jedincov, 180 m, 7777b, 9. 6. 2017, m. Račko, foto.

*Misopates orontium*, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Levice, v koľajisku pri železničnej stanici, pri zberných surovinách, ca 20 jedincov, 163 m, 7877a, 48°12'24" s. š., 18°35'42" v. d., 31.8.2017, m. Račko, foto.

*Orchis morio*, NT: Štiavnické vrchy, Čajkov, Vínna dolina, lúka pod teplomilnou dubinou nad vinicami, vľavo na začiatoku Sovej doliny, 185 jedincov, 180 m, 7777b, 9. 6. 2017, m. Račko, foto. – Štiavnické vrchy, Čajkov, Múry, xerothermná lúčka na andezitovom geologickom podloží, 25 jedincov, 174 m, 7777b, 9. 6. 2017, m. Račko, foto. – Štiavnické vrchy, Čajkov, kosená lúka pod Kemencom, pri poľnej ceste, asi 250 jedincov, 178 m, 7777b, 48°31'90" s. š., 18°59'03" v. d., 9. 6. 2017, m. Račko, foto. – Pohronská pahorkatina, Čifáre, xerothermná lúka pri teplomilnej dubine, 1 jedinec, 188 m, 7776c, 28. 5. 2017, m. Račko, foto.

*Orchis purpurea*, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Malé Krškany, skalnatá stráň vedľa plynovodu, 1 jedinec, 207 m, 7778c, 28. 5. 2017, m. Račko, foto. – Pohronská pahorkatina, Čifáre, xerothermný svah, jediný jedinec, 188 m, 7776c, 28. 5. 2017, m. Račko, foto.

*Orobancha lutea*, NT: Štiavnické vrchy, Čajkov, Múry, xerothermná lúčka na andezitovom geologickom podloží, asi 20 jedincov, 180 m, 7777b, 9. 6. 2017, m. Račko, foto.

*Pseudolysimachion orchideum*, NT: Podunajská nížina, Kozárovce, vinice, xerothermná lúka nad skalnatými andezitovými stenami, 22 jedincov, 200 m, 7677c, 29. 7. 2017, m. Račko, foto.

*Tribulus terrestris*, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Levice, v koľajisku pri železničnej stanici, pri zberných surovinách, asi 50 jedincov, 163 m, 7877a, 48°12'35" s. š., 18°35'40" v. d., 31. 8. 2017, m. Račko, foto.

*Vicia sparsiflora*, VU: Štiavnické vrchy, Čajkov, okraj teplomilnej dubiny, asi 30 jedincov, 250 m, 7777b, 13. 5. 2017, m. Račko, foto.

*Xeranthemum annuum*, NT: Ipeľsko-rimavská brázda, Ipeľská pahorkatina, Malé Krškany, xerothermný svah na andezitovom geologickom podloží, asi 30 jedincov, 207 m, 7778c, 27. 6. 2017, m. Račko, foto.

PETER ŠTRBA<sup>1</sup>, MAREK KOLENČÍK<sup>2</sup> & ANNA GOGOLÁKOVÁ<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Katedra botaniky FAPZ, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Trieda A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, peter.strba@uniag.sk

<sup>2</sup>Katedra pedológie a geológie FAPZ, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Trieda A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, marek.kolencik@uniag.sk

<sup>3</sup>Katedra biotechniky zelene FZKI, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Tulipánová 7, 949 76 Nitra, anna.gogolakova@uniag.sk

*Beta vulgaris*, neo, cas: Podunajská nížina, Nitra, jz. od vrchu Klokočina (235 m), skládka zmiešaného odpadu na okraji poľnej cesty, splanený výskyt (v ostatných rokoch tu ako plodina nebol pestovaný), 223 m, 7774a, 19. 5. 2017, A. Gogoláková, P. Štrba, foto.

*Calendula officinalis*, neo, cas: Podunajská nížina, Nitra, Beethovenova ul., splanený výskyt v štrbine zámkovej dlažby na stojisku smetných nádob, 193 m, 7674c, 20. 9. 2017, A. Gogoláková, P. Štrba, foto.

*Duchesnea indica*, neo, nat: Podunajská nížina, Nitra, Štefánikova trieda – pešia zóna, v štrbine chodníka pri múre domu, splanený výskyt, 145 m, 7674d, 11. 8. 2017, P. Štrba, M. Kolenčík, foto.

*Hibiscus trionum*, LC, arch, nat: Podunajská nížina, Nitra, Štefánikova trieda, parkovisko pred mestským úradom (1 rastlina), 145 m, 7674c, 26. 9. 2017, A. Gogoláková, P. Štrba, foto.

*Hyssopus officinalis*, neo, nat: Podunajská nížina, Nitra, pri Univerzitnom moste cez rieku Nitra, v štrbine chodníka, splanený výskyt, jediná rastlina (pestovaný v blízkom záhone), 140 m, 7674d, 27. 6. 2017, P. Štrba, M. Kolenčík, foto.

MÁRTIN VEVERKA

Novomeského 10, 977 01 Brezno, titi.veve@gmail.com

*Sceptridium multifidum*, CR: Nízke Tatry, Bacúch, zarastajúci lesný sklad dreva, 1070 m, 7184b, 27. 9. 2014, M. Veverka, foto.

*Diphasiastrum complanatum*, VU: Nízke Tatry, Bacúch, okraj lesnej cesty, 1070 m, 7184b, 27. 4. 2011, M. Veverka, foto.

*Phyllitis scolopendrium*, LC: Nízke Tatry, Bystrá, kamenná suť v lese, 790 m, 7183d, 48°50'3" s. š., 19°36'1" v. d., 13. 4. 2014, M. Veverka, foto.

*Orchis purpurea*, NT: Nízke Tatry, Valaská, Horné Lazy, jediný kvitnúci jedinec, 500 m, 7183d, 48°48'45" s. š., 19°36'5" v. d., 26. 4. 2014, M. Veverka, foto.

*Pulsatilla slavnica*, NT: Nízke Tatry, Bacúch, 1 200 m, 7084d, 48°54'14" s. š., 19°49'21" v. d., 8. 4. 2014, A. Král, M. Veverka, foto.

*Pedicularis palustris*, NT: Muránska planina, Závadka nad Hronom, Randavica, zarastená časť lúky 580 m jjv. od kóty Malá Stožka, pramenisko, 2 kvitnúce jedince, 925 m, 7285b, 48°46'12" s. š., 19°55'35" v. d., 10. 5. 2013, M. Veverka.

*Orchis tridentata*, NT: Muránska planina, Tisovec, lúka, jediný kvitnúci jedinec, 630 m, 7285c, 48°42'47" s. š., 19°55'7" v. d., 1. 5. 2014, M. Veverka, foto.

*Orchis ustulata* subsp. *aestivalis*, NT: Muránska planina, Červená Skala, Salašná, lúka na pravej strane potoka Trsteník, 835 m, 7286b, 48°48'0" s. š., 20°7'20" v. d., 2. 7. 2017, M. Veverka, foto.

## MILAN ZAJAC

ŠOP SR, Správa CHKO Kysuce, u Tomali č. 1511, 022 01 Čadca, milan.zajac@sopsr.sk

*Betula pendula* var. *obscura*, LC: Moravsko-sliezske Beskydy, Klokočov, Zajacovci, okraj prechodného rašeliniska, ca 685 m, 6577b, 49°28'44,81" s. š., 18°37'4,2" v. d., 17. 8. 2017, M. Zajac, foto.

*Callitriche cophocarpa*, LC: Oravská Magura, Zázrivá, Okružlica, pramenisko na mezofilnom pasienku, ca 1150 m, 6680d, 49°18'50,22" s. š., 19°9'13,41" v. d., 2. 8. 2017, M. Zajac, Z. Václavová, E. Pietorová, det. J. Prančl, foto.

*Campanula serrata*, NT: Kysucká vrchovina, Povina, Tatarovci, mezofilná lúka v hrebeňovej časti vrchu Senkov, veľmi vzácne niekoľko jedincov, ca 638 m, 6679c, 49°18'3,62" s. š., 18°51'31,57" v. d., 26. 9. 2017, M. Zajac, foto.

*Cardaminopsis halleri* subsp. *halleri*, NT: Moravsko-sliezske Beskydy, Klokočov, Biely Kríž, pravidelne kosená mezofilná lúka, desiatky jedincov, viac mikrolokalít, potvrdenie publikovaného výskytu (pozri Kolník & Marhold, *Biologia* 61: 41–50, 2006), ca 873 m, 6577a, 49°29'37,2" s. š., 18°32'31,5" v. d., 23. 6. 2017, M. Zajac, foto.

*Carex demissa*, NT: Turzovská vrchovina, Raková, Kubříková, podmäčaná pramenisková lúka s prechodom do rašeliniska, desiatky jedincov, cca 630 m, 6578a, 49°29'15,47" s. š., 18°41'6,67" v. d., 21. 5. 2017, M. Zajac, foto. – Moravsko-sliezske Beskydy, Klokočov, Biely Kríž, prameniská a podmäčaná časti lesnej cesty, viac mikrolokalít, ca 760–850 m, 6577a, 49°29'31,83" s. š., 18°32'42,88" v. d., 23. 6. 2017, M. Zajac, foto. – Kysucká vrchovina, Ricčnica, hojne popri lesnej ceste, ca 720 m, 6680d, 49°19'38,43" s. š., 19°7'31,85" v. d., 29. 6. 2017, M. Zajac, Z. Václavová, E. Pietorová, foto.

*Centaureum erythraea* subsp. *erythraea*, LC: Kysucká vrchovina, Horný Vadičov, mezofilné pasienky pod Ľadonhorou, veľmi hojne, cca 590 m, 6779a, 49°17'13,6" s. š., 18°53'31,8" v. d., 18. 7. 2017, M. Zajac, foto.

*Dactylorhiza viridis* (L.) R. m. Bateman, Pridgeon et m. W. Chase, NT: Kysucké Beskydy, Nová Bystrica, Vychylovka, pod sedlom Svitková, mezofilné lúky a pasienky, asi desiatka jedincov popri turistickom chodníku, ca 930 m, 6580d, 49°24'20,73" s. š., 19°6'11,01" v. d., 27. 7. 2017, M. Zajac, Z. Václavová, E. Pietorová, foto.

*Eriophorum vaginatum*, NT: Turzovská vrchovina, Raková, Zemanovská síhla, prechodné rašelinisko, na kosených miestach niekoľko bohato kvitnúcich trsov, ca 423 m, 6578d, 49°26'22,61" s. š., 18°45'9,31" v. d., 10. 5. 2017, M. Zajac, Z. Václavová, foto.

*Euphrasia coerulea*: Kysucké Beskydy, Nová Bystrica, Vychylovka, pod sedlom Svitková, mezofilné lúky a pasienky, desiatky jedincov, ca 930 m, 6580d, 49°24'20,73" s. š., 19°6'11,01" v. d., 27. 7. 2017, M. Zajac, foto. Vzácne udávaný, prehliadaný druh.

*Euphrasia exaristata*, EN: Vysoké Tatry, Tomanova dolina, vzácne popri zrušenom turistickom chodníku do Tomanovho sedla, vo vyšších nadm. výškach v doline nahradená druhom *E. tatrae*, ca 1385 m, 6785d, 49°13'19,3" s. š., 19°55'36,09" v. d., 13. 8. 2017, M. Zajac, foto, herb. Zajac. Na ďalších historických lokalitách v Tomanovej a Tichej doline druh potvrdený nebol, avšak jeho výskyt je pravdepodobný.

*Euphrasia slovacica* subsp. *slovaca*, NT: Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, popri turistickom chodníku na Predné Solisko, viac mikrolokalít spolu s inými druhmi rodu, ca 1700–1800 m, 6886c, 49°8'27,7" s. š., 20°2'35,4" v. d., 29. 7. 2017, M. Zajac, foto, herb. Zajac. – Vysoké Tatry,

Podbanské, Tichá dolina, popri turistickom chodníku, viac mikrolokalít spolu s inými druhmi rodu, ca 980 m, 6885c, 49°8'56,5" s. š., 19°54'58,2" v. d., 13. 8. 2017, M. Zajac, foto, herb. Zajac.

*Gentianella amarella* subsp. *amarella*, LC: Kysucká vrchovina, Horný Vadičov, okraj mezofilných pasienkov s prameniskom, popri poľnej ceste, niekoľko desiatok odkvitnutých jedincov, ca 627 m, 6779a, 49°17'14,18" s. š., 18°53'24,93" v. d., 27. 9. 2017, M. Zajac, foto.

*Juncus bulbosus*, NT: Turzovská vrchovina, Raková, Kubříková, podmáčaná pramenisková lúka s prechodom do rašeliniska, popri potôčiku, desiatky jedincov, ca 630 m, 6578a, 49°29'15,47" s. š., 18°41'6,67" v. d., 21. 5. 2017, M. Zajac, foto. – Moravsko-sliezske Beskydy, Klokočov, Biely Kríž, prameniská a podmáčané časti lesnej cesty, viac mikrolokalít, ca 760–850 m, 6577a, 49°29'31,83" s. š., 18°32'42,88" v. d., 23. 6. 2017, M. Zajac, foto.

*Juncus squarrosus*, VU: Moravsko-sliezske Beskydy, Klokočov, Biely Kríž, prameniská a podmáčané časti lesnej cesty, viac mikrolokalít, ca 760–850 m, 6577a, 49°29'31,83" s. š., 18°32'42,88" v. d., 23. 6. 2017, M. Zajac, foto.

*Malaxis monophyllos*, NT: Kysucká vrchovina, Riečnica, PR Zajačkova lúka, mezofilná lúka, niekoľko jedincov v spodnej časti, ca 800 m, 6680d, 49°19'36,9" s. š., 18°08'38,6" v. d., 29. 6. 2017, M. Zajac, Z. Václavová, E. Pietorová, foto. – Kysucká vrchovina, Riečnica, niekoľko jedincov popri lesnej ceste, ca 720 m, 6680d, 49°19'38,43" s. š., 19°7'31,85" v. d., 29. 6. 2017, M. Zajac, Z. Václavová, E. Pietorová, foto. – Kysucké Beskydy, Nová Bystrica, Vychylovka, pod sedlom Svitková, mezofilné lúky a pasienky, dva jedince pri turistickom chodníku, ca 930 m, 6580d, 49°24'20,73" s. š., 19°6'11,01" v. d., 27. 7. 2017, M. Zajac, Z. Václavová, E. Pietorová, foto.

*Pedicularis sylvatica*, VU: Turzovská vrchovina, Raková, Kubříková, podmáčaná pramenisková lúka s prechodom do rašeliniska, stovky jedincov, ca 630 m, 6578a, 49°29'15,47" s. š., 18°41'6,67" v. d., 21. 5. 2017, M. Zajac, foto.

*Streptopus amplexifolius*, LC: Vysoké Tatry, Tomanova dolina, niekoľko desiatok jedincov v smrekovom lese v blízkosti lesníckej chaty, ca 1230 m, 6785d, 49°13'12,42" s. š., 19°56'23,96" v. d., 13. 8. 2017, M. Zajac, foto.