

Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjavy V (západné Slovensko)

New interesting floristical findings from Myjava surroundings V
(Western Slovakia)

TOMÁŠ FIGURA

Institut Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB), Muséum national d'Histoire naturelle, CNRS, Sorbonne Université, EPHE, 57 rue Cuvier, CP39, 75005, Paris, France; Univerzita Karlova v Praze, Katedra Experimentální biologie rostlin, Viničná 5, 128 44, Praha 2, figura.tomas@gmail.com

Abstract: The article summarizes floristic findings of mostly threatened and endangered vascular plants from wider surroundings of the town of Myjava. The data were collected mostly during the years 2015 – 2018 with one older record. New localities of 30 plant taxa including *Ophrys holubyana*, *Orchis purpurea*, *Ornithogalum pyrenaicum* subsp. *sphaerocarpum* (2 new and one re-discovered localities), *Epipactis futakii* and *Ficus carica*; or locally rare plants such as *Actaea spicata*, *Linum hirsutum* and *L. tenuifolium*, are presented here. On the other hand, this article presents also spread of invasive species *Abutilon theophrastii* and *Ambrosia artemisiifolia*, spread usually by hunters with feed which is used to attract future prey. Unfortunately, previously published locality of *Pulsatilla grandis* was destroyed by plant smugglers, so no GPS coordinates, neither exact locality description of “publicly” interesting species are presented here.

Key words: Carpathians, distribution, threatened and endangered plants, *Ornithogalum pyrenaicum* subsp. *sphaerocarpum*, Orchidaceae.

Úvod

Príspevok nadväzuje na predošlé články z oblasti (Figura 2013, 2014 a,b; Figura & Bača 2017) a prináša nové, dosiaľ nepublikované nálezy ohrozených, chránených či inak zaujímavých druhov cievnatých rastlín. Tentokrát je skúmané územie ohraničené hranicou katastrálneho územia okresu Myjava, ale nálezy pochádzajú aj zo severovýchodnej časti okresu Senica a zo západnej časti okresu Nové Mesto nad Váhom. Predošlý výskum v danej oblasti uvádzam v predchádzajúcich príspevkoch. Nový pre územie je výskum Žarnovičana et al. (2017). Naďalej prebieha v Bielych Karpatoch, teda v oblasti, ktorá zasahuje do oblasti záujmu, sieťové mapovanie flóry Bielych Karpát (Figura & Jongepier 2014; Figura & Jongepier 2019), a ktoré bolo využité pri príprave práce Figura (2017).

Metodika

Metodika je totožná s predošlými článkami série (Figura 2013, 2014a,b; Figura & Bača 2017). Fotografická dokumentácia je uložená u autora a čiastočne aj na jeho osobnej webstránke (Figura 2019a). V niektorých prípadoch sú z dôvodu ochrany zámerne vynechané bližšie informácie o lokalite, pretože niektoré skôr publikované lokality boli zničené (Figura & Bača 2017), a to aj napriek tomu, že mnohé, v poslednej dobe často vykopávané druhy (hlavne orchideí) kľúčia či sa ďalej kultivujú len veľmi ťažko (Rasmussen 1995, Ponert et al. 2013) prípadne (a to hlavne orchidey asociujúce s ektomykorrhíznymi hubami) sú nekultivovateľné (Sadovsky 1965, Dearnley et al. 2012, Selosse et al. 2016). Herbárové položky sú uložené u autora a/alebo v herbári PRC. Stupeň ohrozenia je podľa zoznamu Eliáš et al. (2015). Výskum prebiehal v rokoch 2015 – 2018, jeden záznam je z r. 2014. Fytogeograficky územie patrí do okresov Biele Karpaty, južná časť (9) a Malé Karpaty (10) (Futák 1984).

Výsledky a diskusia

Abutilon theophrastii: Stará Myjava, s. od obce, jv. svah Kubíkovho vrchu, pravý breh rieky Myjava, vнадisko, asi 300 m j. od štátnych hraníc, bukový les, 555 m, 7171d, 48°50'15,6" s. š., 17°36'32" v. d., 20 kv. r., F, vнадisko pri krmelci, zavlečený s krmivom spolu s *Ambrosia artemisiifolia* (30 kv. r.) a *Datura stramonium* (5 kv. r.), 14. 10. 2017.

Allium rotundum, NT: Vrbovce, osada Valúchovci, v. od osady, okraj sadu, jz. svah, 350 m, 7270b, 48°47'42,1" s. š., 17°26'47,0" v. d., 5 kv. r., 18. 6. 2017, F.

A. carinatum, NT: Podbranč, osada Podzámok, okraj kroviny, jz. svah Chorvátskeho vrchu, 440 m, 7270d, 48°44'08,2" s. š., 17°28'24,4" v. d., desiatky kv. r., 20. 7. 2017. – Vrbovce, osada Kršlica, z. od osady, okraj kroviny, zjz. svah, 410 m, 7270b, 48°45'58,9" s. š., 17°28'45,1" v. d., 30 kv. r., 9. 8. 2017. – Brestovec, sad, z. od obce, okraj poľnej cesty, j. svah, 415 m, 7271a, 48°47'42,5" s. š., 17°33'52,8" v. d., desiatky kv. r., 9. 9. 2017.

Abies alba: Vrbovce, osada Kožíkovci, jv. od osady, pod rezerváciou Kožíkov vrch, pri potoku, v. svah, 366 m, 7270b, 48°46'8,69" s. š., 17°29'27,24" v. d., 10 – 20 r., 16. 4. 2017, F. – Stará Myjava, bukový les, j. svah Vrchu Slobodných, 608 m, 7171d, 48°49'35,5" s. š., 17°36'40,8" v. d., juv., 14. 10. 2017.

Actaea spicata: Sobotište, Uchánok, s. svah, okraj lesa pri potoku, 418 m, 7270b, 48°45'34,4" s. š., 17°25'35,3" v. d., 50 kv. r., 1. 10. 2017, F.

Ambrosia artemisiifolia: Poriadie, osada Sovinec, rumovisko pri ceste, 370 m, 7271b, 48°46'31,5" s. š., 17°35'17,7" v. d., desiatky kv. r., 16. 9. 2017.

Butomus umbellatus, LC: vodná nádrž Brestovec, kamenitý breh nádrže, 350 m, 7271a, 48°46'39,4" s. š., 17°34'04,8" v. d., 3 kv. r., 16. 9. 2017.

Cephalanthera damasonium, NT: Brestovec, osada Štemberk, s. od osady, okraj cesty, 553 m, 7171c, 48°48'41,04" s. š., 17°34'30,36" v. d., 1 kv. r., 6. 6.

2017. – Chvojnica, neďaleko osady Šifflovci, v hájiku pri potoku, 434 m, 7170c, 48°48'0,90" s. š., 17°24'16,02" v. d., 1 sterilná r., 18. 6. 2017. – Medzi Malejovom a Kršlicou, les, pri lesnej ceste, jv. svah, 317 m, 7270b, 48°45'41,0" s. š., 17°29'35,6" v. d., 2 kv. r., 1. 10. 2017.

C. longifolia, NT, §: Chvojnica, osada Hate, les pri ceste, jz. svah, 440 m, 7170c, 48°48'49,56" s. š., 17°23'3,36" v. d., 10 kv. r. – Cetuna, sv. od obce, medza, j. svah, 425 m, 7172c, 48°49'58,9" s. š., 17°43'44,32" v. d., desiatky kv. r., 2. 7. 2016. – Vrbovce, Medzi Malejovom a Kršlicou, pri hlavnej ceste, okraj lesa, zjz. svah, 342 m, 7270b, 48°45'43,13" s. š., 17°29'25,87" v. d., 5 kv. r., 21. 5. 2015. – Chvojnica, Žalostinná, les, 573 m, 7170d, 48°49'47,3" s. š., 17°26'26,4" v. d., do 10 kv. r., jún 2018. – Hrubá strana, s. od obce, pri ceste na okraji lesa, jv. svah, 463 m, 7172c, 48°50'37,26" s. š., 17°44'19,92" v. d., 3 kv. r., jún 2016. – Sobotišťe, neďaleko rázcestia Polákovci na žltom značenom turistickom chodníku, les, jz. svah, 382 m, 7270b, 48°45'7,596" s. š., 17°26'15,324" v. d., asi 5 kv. r., 11. 5. 2017. – Chvojnica, osada u Vojtkov, okraj lesa, j. svah, 330 m, 7270a, 48°46'41,6" s. š., 17°21'42,5" v. d., 1 kv. r., 15. 5. 2017. – Chvojnica, osada u Vojtkov, okraj lesnej cesty, les, j. svah, 340 m, 7270a, 48°46'45,890" s. š., 17°22'21,42" v. d., 2 kv. r, spolu s *Neottia nidus-avis*, 27. 5. 2017. – Chvojnica, osada u Hrtánk, pri potoku Chvojnica, okraj lesa, 350 m, 7270a, 48°46'40,44" s. š., 17°23'17,09" v. d., 2 kv. r., 27. 5. 2017. – Brestovec, osada u Kavických, nad v. časťou osady, okraj lesa, jz. svah, 526 m, 7171c, 48°48'20,4" s. š., 17°33'11,3" v. d., 5 kv. r., 28. 5. 2017. – Sobotišťe, osada Polákovci, neďaleko vrcholu Uchánka, v poraste *Asarum europaeum*, jz. svah, 461 m, 7270b, 48°45'33,0" s. š., 17°25'39,5" v. d., 15 kv. r., 1. 10. 2017. – Malejov, okraj lesnej cesty, les, v. svah, 326 m, 7270b, 48°45'44,6" s. š., 17°29'35,0" v. d., 3 kv. r., 1. 10. 2017. – Sobotišťe, osada Medzný mlyn, okraj lesa, sz. svah, 315 m, 7270b, 48°46'0,6" s. š., 17°25'44,4" v. d., až po 48°45'59,3" s. š., 17°25'44,6" v. d., 10 kv. r., 5. 10. 2017. – Sobotišťe, j. od osady Medzný mlyn smerom na Nitkovu Jamu, sz. svah Peckovej, les, 337 m, 7270b, 48°45'55,0" s. š., 17°25'49,7" v. d., 10 kv. r., 5. 10. 2017.

Dactylorhiza majalis, NT, §: Vrbovce, osada Bobová, neďaleko turistického chodníka, močiar, v poraste s *Eriophorum latifolium* a *Aquilegia vulgaris*, 451 m, 7271a, 48°47'4" s. š., 17°30'4" v. d., 30 kv. r., 29. 5. 2017.

Epipactis futakii, EN, §: Prieprasné, Dlhý vršok, cca. 300 m v. od osady, okraj prevažne bukového lesa, 450 m, 7371b, 48°41'38,26" s. š., 17°35'55,92" v. d., 1 kv. r., jún 2015, F.

Ficus carica: Myjava, dolná štvrť, vybetónovaný breh rieky Myjava, asi 2 m vysoký krík, 325 m, 7271c, 48°44'55,5" s. š., 17°33'51,6" v. d., 1 ker, 2. 10. 2017, F.

Gentiana cruciata, LC: Chtelnica, sv. od obce, poľná cesta, jz. svah, 293 m, 7471b, 48°35'6,3" s. š., 17°37'0,0" v. d., jún 2016. – Sobotište, časť Brezy, lúčka, vsv. svah, 267 m, 7270a, 48°45'06,2" s. š., 17°23'59,5" v. d., 1 trs, 11. 5. 2017. – Vrbovce, medzi Kopánkami a Vlčím potokom, zjz. svah, 410 m, 7170d, 48°49'39,9" s. š., 17°28'38,1" v. d., 1 kv. r., 15. 10. 2017.

Gymnadenia conopsea agg., LC, §: Sobotište, cesta medzi Sobotišťom a Majeričkami, pri poľnej ceste, j. svah, 316 m, 7270d, 48°44'7,11" s. š., 17°25'32,76" v. d., 1 kv. r, júl 2016, F. – Vrbovce, lúka pod vrcholom Troch kopcov, sv. svah, 571 m, 7170d, 48°50'3,31" s. š., 17°26'25,33" v. d., 5 kv. r., 18. 6. 2016. – Vrbovce, Kobyla, pod vrcholom, lúka, jv. svah, 507 m, 7170d, 48°50'36,0" s. š., 17°27'34,74" v. d., júl 2016. – Sobotište, Uchánok, pod vrcholom, okraj lesa, s. svah, 457 m, 7270b, 48°45'28,94" s. š., 17°25'5,12" v. d., 19. 5. 2015, F. – Brestovec, osada u Pánikov, sad, sv. svah, 463 m, 7171c, 48°48'33,30" s. š., 17°33'39,53" v. d., 5 kv. r., 7. 6. 2017. – Častkov-Havran, okraj lesa, v. svah, 461 m, 7270a, 48°46'1,80" s. š., 17°22'55,30" v. d., 15. 6. 2017, 1 kv. r., F. – Chvojnica, osada u Šifflov, PP Šifflovské, 431 m, lúka, 7270a, 48°47'52,12" s. š., 17°24'2,59" v. d., 18. 6. 2017, 2 kv. r. – Chvojnica, osada Uhliská, osamotený pás stromov, v. svah, 466 m, 7170c, 48°48'37,94" s. š., 17°24'21,38" v. d., 1 kv. r., 18. 6. 2017. – Chvojnica, osada u Myjavcov, okraj lesa, jz. svah, 451 m, 7270b, 48°47'38,72" s. š., 17°25'28,92" v. d., 3 kv. r., 18. 6. 2017.

Linum hirsutum, NT: Sobotište, xerothermná lúčka, jz. svah, 328 m, 7270c, 48°44'25,7" s. š., 17°23'22,4" v. d., asi 10 kv. r., spolu s *L. tenuifolium*, asi 10 kv. r., 15. 6. 2017.

Lilium martagon, LC: Podbranč, Podzámok, j. svah Chorvátskeho vrchu, kroviny, 430 – 460 m, 7270d, 48°44'8,20" s. š., 17°28'24,39" v. d., desiatky kv. r., 20. 7. 2017.

Listera ovata, LC: Myjava, pod lesom Hliníky, v. od bývalého JRD, v hájiku, 332 m, 7271d, 48°44'39,0" s. š., 17°35'7,6" v. d., do 10 r., 18. 6. 2014. – Bzince pod Javorinou, Hrubá Strana, Žabie, pod stromami pri ceste, vsv. svah, 454 m, 7172c, 48°50'30,42" s. š., 17°44'30,06" v. d., jún 2016. – Vrbovce, pod vrcholom Stráne, les, jv. svah, 527 m, 7170d, 48°49'48,93" s. š., 17°29'5,51" v. d., máj 2016. – Stará Myjava, lyžiarsky vlek, kosená lúka, sz. svah, 526 m, 7171d, 48°49'11,92" s. š., 17°36'16,14" v. d., máj 2016. – Chvojnica, osada Vývoz, Žalostinná, okraj osady, sad, sz. svah, 523 m, 7170d,

48°49'8,40" s. š., 17°25'10,98" v. d., jún 2018. – Chvojnica, osada Hate, PP Chvojnica, 447 m, 7170c, 48°48'53,10" s. š., 17°24'30,06" v. d., viac ako 100 r., máj 2017. – Hradište pod Vrátnom, kameňolom, 243 m, 7370d, 48°38'7" s. š., 17°29'45" v. d., 2 steril. r., 30. 4. 2015. – Vrbovce, osada Kršlica, okraj lesa, 380 m, 7270b, 48°45'55" s. š., 17°28'38" v. d., niekoľko r., 21. 5. 2015. – Vrbovce, osada Štefanová, v obci, okraj PP Štefanová, 516 m, 7170d, 48°49'41,7" s. š., 17°26'48,7" v. d., desiatky r., apríl 2017. – Vrbovce, osada Štefanová, pri Húšti, sv. svah, sad, 48°49'45,4" s. š., 17°26'51,4" v. d., 493 m, 7170d, desiatky kv. r., 30. 4. 2017, F. – Vrbovce, osada Štefanová, pri Húšti, pod pílou, jv. svah, 48°49'42,8" s. š., 17°27'02,0" v. d., 486 m, 7170d, desiatky kv. r., 30. 4. 2017, F. – Vrbovce, osada Kopánky, s. od osady, vjv. svah spolu s *Potentilla alba*, 398 m, 7170d, 48°49'35,6" s. š., 17°27'33,8" v. d., desiatky kv. r. máj 2017. – Myjava, časť Turá Lúka, Hukova dolina, porast stromov, sv. svah, 332 m, 7271c, 48°44'13,236" s. š., 17°32'32,280" v. d., niekoľko kv. r, 13. 5. 2017. – Vrbovce, Malejov, sad, jv. svah, 416 m, 7270b, 48°46'11,820" s. š., 17°28'27,984" v. d., desiatky kv. r., 14. 5. 2017. – Vrbovce, osada Blažkovi, sad, jv. svah, 456 m, 7270b, 48°46'26,4" s. š., 17°28'33,6" v. d., 10 kv. r, 14. 5. 2017. – Vrbovce, u Kožíkov, sad, jz. svah, 445 m, 7270b, 48°46'19,20" s. š., 17°28'55,77" v. d., desiatky kv. r., 14. 5. 2017. – Vrbovce, osada u Kožíkov, háj, jz. svah, 410 m, 7270b, 48°46'16,25" s. š., 17°28'46,59" v. d., desiatky kv. r., 14. 5. 2017. – Vrbovce, Marečkov vrch, v. svah Lipového vrchu, les, jv. svah, 386 m, 7270b, 48°45'59,40" s. š., 17°28'23,88" v. d., 30 kv. r, 14. 5. 2017. – Chvojnica, osada u Vojtíkov, pri potoku Chvojnica, 323 m, 7270a, 48°46'37,40" s. š., 17°21'51,10" v. d., 10 kv. r, pri potoku, 15. 5. 2017. – Chvojnica, osada Salaše, v. svah kopca Salaše, sad, v. svah, 334 m, 7270a, 48°46'49,8" s. š. 17°21'29,2" v. d., 1 kv. r., 15. 5. 2017. – Chvojnica, osada Majer, jz. svah, sad, 7270a, 392 m, 48°46'55,0" s. š., 17°23'11,3" v. d., 5 kv. r, 15. 5. 2017. – Častkov, sz. svah Havrana, brehové porasty potoka Chvojnica, 314 m, 7270a, 48°46'27,0" s. š., 17°21'26,1" v. d., spolu s *Daphne mezereum*, 10 kv. r., 15. 5. 2017. – Chvojnica, osada Nečasovci, okraj sadu, s. svah, 381 m, 7270a, 48°46'31,18" s. š., 17°23'17,91" v. d., cca 10 kv. r., spolu s *Aquilegia vulgaris*, 27. 5. 2017. – Chvojnica, u Noštákov, okraj lesa pri potoku Chvojnica, 351 m, 7270a, 48°46'40,40" s. š., 17°23'17,09" v. d., 5 kv. r., 27. 5. 2017. – Vrbovce, Bobová, porast stromov nad družstvom, sv., 466 m, 7271a, 48°47'41,67" s. š., 17°30'42,16" v. d., 10 kv. r, 29. 5. 2017. – Chvojnica, jv. svah, neďaleko Dubového vrchu, okraj lesa, 401 m, jv. svah, 7170c, 48°48'14,32" s. š., 17°22'12,47" v. d., 10 kv. r., 29. 5. 2017. – Brestovec, osada u Kavických, sad, v. svah, 532 m, 7171c, 48°48'16,17" s. š., 17°33'0,25"

v. d., 10 kv. r., 29. 5. 2017. – Brestovec, osada u Kavických, les, v. svah, 499 m, 7171c, 48°48'12,71" s. š., 17°33'8,17" v. d., 5 kv. r., 29. 5. 2017. – Sobotište, osada Havlovci, les, jv. svah, 377 m, 7270a, 48°46'52,39" s. š., 17°24'58,75" v. d., 20 kv. r., 30. 5. 2017. – Brestovec, osada u Pánikov, sad, v. svah, 453 m, 7171c, 48°48'35,42" s. š., 17°33'40,68" v. d., 15 kv. r., 7. 6. 2017. – Brestovec, u Pánikov, sad, sv. svah, 470 m, 48°48'33,12" s. š., 17°33'37,08" v. d., 20 kv. r., 7. 6. 2017. – Turá lúka, osada u Omastov, porast stromov, jvj. svah, 382 m, 7271a, 48°46'34,7" s. š., 17°31'02,4" v. d., 2 kv. r., 15. 6. 2017. – Myjava, Krčovci, háj, zjz. svah, 427 m, 48°47'01,3" s. š., 17°30'52,3" v. d., 10 kv. r., 17. 6. 2017. – Chvojníca, u Myjavcov, okraj lesíka, j. svah, 433 m, 7270b, 48°47'39,948" s. š., 17°25'37,524" v. d., 3 kv. r., 18. 6. 2017. – Myjava časť Turá lúka, Padelky, krovina, sv. svah, 384 m, 7271c, 48°43'58" s. š., 17°32'39" v. d., 2 kv. r., 15. 4. 2017, F. – Vrbovce, osada u Štefkú, krovinatý les pri ceste, 469 m, 7270b, 48°46'43,46" s. š., 17°29'7,91" v. d., desiatky kv. r., 16. 4. 2017. – Vrbovce, osada Kotuláčovci, pod rezerváciou Kožíkov vrch, pri potoku, 366 m, 7270b, 48°46'8,69" s. š., 17°29'27,24" v. d., desiatky kv. r., 16. 4. 2017, F. – Vrbovce, osada Pecková, les pri ceste smerom na Vápeník, 327 m, 7270b, 48°46'24,99" s. š., 17°27'19,33" v. d., 5 kv. r., 16. 4. 2017. – Brestovec, osada Ticháčkovci, sad, jz. svah, 427 m, 7271a, 48°47'33,59" s. š., 17°33'3,69," v. d., 10 kv. r. rozptýlene v sade, 29. 4. 2017. – Brestovec, osada Brunov, malá lúka pri ceste, v. svah, 466 m, 7271a, 48°47'29,40" s. š., 17°32'42,50" v. d. 5 kv. r. pri ceste, 29. 4. 2017. – Brestovec, les, zjz. svah, 381 m, 7271a, 48°47'18,62" s. š., 17°33'56,66" v. d., 5 kv. r., 29. 4. 2017. – Podbranč, osada Bukovina, sad pod ohradou s koňmi, pri rieke Myjava, sv. svah, 273 m, 7270d, 48°44'33,3" s. š. 17°27'43,3" v. d., cca 10 kv. r., 1. 5. 2017. – Myjava, časť Turá lúka, Padelky, krovinatá medza, sv. svah, 356 m, 7271c, 48°44'07,9" s. š., 17°32'29,3" v. d., 20 kv. r., 5. 6. 2017. – Myjava, časť Turá lúka, Padelky, sv. svah, 354 m, 7271c, 48°44'00,2" s. š., 17°32'38,1" v. d., 5. 6. 2017.

Neottia nidus-avis: Chropov, pod vrcholom Machnáča, les, jz. svah, 460 m, 7170c, 48°49'1,80" s. š., 17°22'47,76" v. d., 5 kv. r., jún 2016. – Sobotište, osada u Kutáľkov, pri ceste, j. svah, 420 m, 7270b, 48°45'11,58" s. š., 17°26'29,34" v. d., 5 kv. r., jún 2016.

Ophioglossum vulgatum, NT, §: Chropov, neďaleko osady Sobotište, u Galášov, kroviny, jv. svah, 303 m, 7270a, 48°45'6,5" s. š., 17°23'55,6" v. d., desiatky r., apríl 2017, F. – Brestovec, osada u Pánikov, podmáčaná časť sadu, 530 m, jv. svah, 7171c, 48°48'37" s. š., 17°33'15" v. d., 5 r., 28. 5. 2017, F.

Ophrys holubyana, VU, §: Myjava, z. od mesta, zarastený sad, v. svah, 365 m, 7271c, 7 kv. r., 15. 4. 2017, F. – Myjava, z. od mesta, kosená lúka, v.

svah, 345 m, 7271c, 30 – 40 kv. r., 5. 6. 2017, F. – Myjava, z. od mesta, okraj kosenej lúky, s. svah, 350 m, 7271c, 130 kv. r., 5. 6. 2017.

Ornithogalum pyrenaicum subsp. *sphaerocarpum*, CR: Podbranč, v. od Podzámku, opustená medza, v kroví, j. svah, 435 m, 7270d, cca 100 kv. r., 20. 7. 2017, F. – Podbranč, Podzámok, lúka za obcou, jzj. svah, 380 m, 7270d, 5 kv. r., 20. 7. 2017, F. – Podbranč, Starý Hrad, údolie pod kopcom, zarastené kroviny a okraj lesa, 350 m, 7270d, cca 30 kv. r., 20. 7. 2017, F.

Orchis purpurea NT, §: Myjava, časť Turá Lúka, okraj lúky, sv. svah, 365 m, 7271c, 48°44'18" s. š., 17°32'24" v. d., asi 30 kv. r., 13. 5. 2017. – Myjava, časť Turá Lúka, okraj lúky, vsv. svah, 366 m, 7271c, 48°43'50" s. š., 17°32'54" v. d., 1 kv. r, 13. 5. 2017. – Myjava, časť Turá Lúka, svahy kopca sz. od Kýchery, lúčka, zsz. svah, 330 m, 7271c, 48°44'49" s. š., 17°31'20" v. d., 14. 5. 2017, F. – Myjava, časť Turá lúka, kameňolom na vrchole, zarastajúca lúčka, 348 m, 7271c, 48°44'44,7" s. š., 17°31'25,1" v. d., 14. 5. 2017, 1 kv. r. – Myjava, časť Turá Lúka, les pri ceste, jz. svah, 329 m, 7271c, 48°44'23,39" s. š., 17°32'36,67" v. d., 14. 5. 2017.

Scrophularia umbrosa, NT: Myjava, za parkoviskom Nemocnice s poliklinikou, breh rieky, 328 m, 7271a, 48°45'44,5" s. š., 17°33'51,1" v. d., 1 kv. r., 15. 9. 2017. – Sobotište, brehy potoka, 238 m, 7270c, 48°44'06,7" s. š., 17°24'28,6" v. d., 1 kv. r., 7. 9. 2017. – Sobotište, osada Žurkov mlyn a Ježov mlyn, okraje potoka, 299-300 m, 7270b, 48°47'24,2" s. š., 17°27'19,5" v. d. – 48°47'27,5" s. š., 17°27'23,4" v. d., desiatky kv. r., 30. 9. 2017. – Myjava, dolná štvrt', pod mostom v rieke, 314 m, 7271c, 48°44'55,0" s. š., 17°33'51,4" v. d. – 48°44'50,6" s. š., 17°33'46,3" v. d., stovky kv. r., 2. 10. 2017. – Myjava, časť Turá lúka, v rieke pod mostom smerom ku kameňolomu, 294 m, 7271c, 48°44'50,8" s. š., 17°31'28,2" v. d., 10 kv. r., 4. 10. 2017. – Sobotište, osada Medzný mlyn, na brehu potoka, 279 m, 7270b, 48°46'15,7" s. š., 17°25'47,8" v. d., desiatky kv. r., 5. 10. 2017. – Stará Myjava, pri štátnej hranici s ČR, jz. svah Čupca, v potoku, 48°50'26,1" s. š., 17°36'36,5" v. d. – 48°50'15,6" s. š., 17°36'32,9" v. d., stovky kv. r., 14. 10. 2017. – Štátna hranica s ČR, v potoku a v okolí prameňa, jz. svah, 631 m, 7171d, 48°50'29,9" s. š., 17°36'51,2" v. d., 15 kv. r., 15. 10. 2017. – jz. svahy Čupca, pozdĺž cesty, 669 m, 7171d, 48°50'16,3" s. š., 17°36'50,1" v. d., – 48°49'39,2" s. š., 17°36'37,5" v. d., 100 kv. r., 15. 10. 2017. – Myjava, časť Turá Lúka, polder, breh potoka vytekajúceho z poldra, 320 m, 7271a, 48°45'7,35" s. š., 17°32'59,41" v. d., 10 kv. r., 12. 1. 2018. – Myjava, časť Turá Lúka, breh rieky Myjava, 297 m, 7271c, 48°44'45,85" s. š., 17°32'4,38" v. d., 2 kv. r., 13. 1. 2018.

Uvádzam lokality 30 druhov. Medzi najvýznamnejšie nálezy patrí potvrdenie lokality taxónu *Ornithogalum pyrenaicum* subsp. *sphaerocarpum* z okolia Branča, (ktorá nebola dlho známa), po takmer 70-tich rokoch a nájdenie 2 menších, nových lokalít tohto taxónu v okolí. Všetky sú v okruhu asi 1 km². Minimálne v prípade jednej (najväčšej) lokality ide o overenie Staňekovho nálezu z roku 1949 (herbárová položka Stanislava Staněka v BRNU; Karel Fajmon *pers. comm.*). Najbližšie bol poddruh nájdený nedávno neďaleko Moravského Lieskového (Jan Willem Jongepier *pers. comm.*). Veľmi zaujímavými nálezmi sú aj nové lokality *Ophrys holubyna*. Tieto lokality (minimálne najväčšia z nich) sú ohrozené plánovanou výstavbou, ktorá pravdepodobne lokality zničí zmenou vodného režimu. Na najbližšej lokalite tohoto druhu, publikovanej v práci autorov Figura & Bača, (2017) nebola odvtedy (2 roky) pozorovaná jediná rastlina – môže ísť o dormanciu (Hutchings 2010) prípadne aj o zaniknutie lokality. K vzácnym nálezom patrí aj druh *Epipactis futakii*, najbližšie sa vyskytujúci v Malých Karpatoch pod Klenovou a pri Dolných Orešanoch a v Bielych Karpatoch pri Hornom Sfní s centrom rozšírenia v Strážovských vrchoch pri Trenčianskych Tepliciach (Mereďa & Potůček 1998, Perný & Mereďa 2000, Mereďa et al. 2016). Na moravskej strane sa druh vyskytuje vo Vlárskom průsmyku (Batoušek 2011). Ďalšie slovenské lokality sú vzdialenejšie (Mereďa & Potůček 1998, Perný & Mereďa 2000, Hrivnák et al. 2005, Salenka 2012). Prekvapivý je aj nález druhu *Butomus umbellatus*, ktorý sa sice na neďalekom Záhorí vyskytuje (Hegedúšová & Škodová 2004), no v okolí Myjavy nebol zaznamenaný, ako aj nález druhov *Orchis purpurea* priamo v meste Myjava, *Linum hirsutum* a *L. tenuifolium* pri Sobotišti. Aj v tomto príspevku popisujem nové lokality druhov *Abutilon theophrastii* či *Ambrosia artemisiifolia*, ktoré rozširujú poľovníci s krmivom pre zver a takmer vždy sa nájdu na vнадiskách. Ako zaujímavý hodnotím i nález mediteránneho druhu *Ficus carica* vo vybetónovanom brehu rieky Myjava. Druh sem s najväčšou pravdepodobnosťou nebol vysadený ale ide o spontánne splnenie.

Podakovanie

Za upozornenie na herbárové položky Stanislava Staněka a pomoc pri určovaní ďakujem Karlovi Fajmonovi, za pomoc pri hľadaní literatúry Petrovi Batouškovi a Pavlovi Mereďovi ml. a za pomoc pri hľadaní na niektorých lokalitách svojej mamy Alene Figurovej. Finančne bol výskum podporený projektom Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR (NPU1: LO1417) a Fond výtvarníka Radka Labuťi (F.R.L 2018).

Literatúra

- Batoušek, P. 2011. *Epipactis futakii* – nový druh kruštíku pro ČR. *Roezliana* (Brno) 41: 39–40
- Dearnaley, J. D., Martos, F., & Selosse, M-A. 2012. Orchid Mycorrhizas: Molecular Ecology, Physiology, Evolution and Conservation Aspects. In: Hock, B (ed.), *Fungal associations*, Springer, Berlin, Heidelberg. p. 207–230.
- Eliáš, P., Dítě, D., Kliment, J., Hrivnák, R. & Feráková, V. 2015. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia (October 2014). *Biologia* (Bratislava) 70: 218–228.
- Figura, T. 2013. Nové zaujímavé floristické nálezy okolia Myjavy (západné Slovensko). *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 35: 119–126.
- Figura, T. 2014a. Nové zaujímavé floristické nálezy okolia Myjavy II (západné Slovensko). *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 36: 57–63.
- Figura, T. 2014b. Nové zaujímavé floristické nálezy okolia Myjavy III (západné Slovensko). *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 36: 181–185.
- Figura T. 2017. Vliv historických faktorů na druhovou bohatost vzácných druhů Bílých Karpat, Diplomová práce, Ing., depon. in ČZU, Praha.
- Figura, T. 2019. <https://sites.google.com/a/natur.cuni.cz/tf/publications/florist>, cit 7. 1. 2019.
- Figura, T. & Bača, F. 2017. Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjavy IV (západné Slovensko). *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 39: 79–83.
- Figura, T. & Jongpieper, J. W. 2014. Sieťové mapovanie Bielych Karpát. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 36: 115.
- Figura, T. & Jongepier, J. W. 2019. Biele Karpaty sieťové mapovanie. <http://bielekarpaty.wz.sk>, cit 7.1.2019
- Futák, J. 1984. Fytogeografické členenie Slovenska. In: Bertová, L. (ed.), *Flóra Slovenska IV/1*. Veda, Bratislava. p. 418–419
- Hegedúšová, K. & Škodová, I. 2004. K výskytu niektorých vzácných a ohrozených druhov cievnatých rastlín na Borskej nížine. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 26: 79 – 85.
- Hrivnák, R., Belanová, E., Cvachová, A., Gális, R., Janišová, M., Uhliarová, E., Ujházy, K., & Vlčko, J. 2005. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín zo stredného Slovenska. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 27: 131–141.
- Hutchings, M. J. 2010. The population biology of the early spider orchid *Ophrys sphegodes* Mill. III. Demography over three decades. *J. Ecol.* 98: 867–878.
- Mereďa, P. & Potůček, O. 1998. *Epipactis futakii*, *spec. nova* (Orchidaceae) – eine neue kleistogamblühende Sittert-Art aus der Slowakei. *Preslia* 70: 247–258.
- Mereďa, P., Feráková V., Goliašová K., Hodálová I., Perný M., Šiposová H. 2016. Taxóny spojené s menom Jána Futáka. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 38. Suppl. 3: 171–203.
- Perný, M. & Mereďa, P. 2000. Príspevok k poznaniu vstavačovitých (Orchidaceae) Bielych Karpát (západné Slovensko). *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 22: 101–113.
- Ponert, J., Figura, T., Vosolsobě, S., Lipavská, H., Vohník, M. & Jersáková, J. 2013. Asymbiotic germination of mature seeds and protocorm development of *Pseudorchis albidus* (Orchidaceae) are inhibited by nitrates even at extremely low concentrations. *Botany* 91: 662–670.
- Rasmussen, H. N. 1995. *Terrestrial orchids: from seed to mycotrophic plant*. Cambridge University Press. 444 pp.
- Sadovsky, O. 1965. *Orchideen im eigenen Garten*. Bayerischer Landwirtschaftsverlag, Munich, Germany.

T. Figura: Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjavy V

- Salenka, P. 2012. Katastrálne územie obce Vyhne – významné územie vstavačovitých rastlín v Štiavnických vrchoch. Bull. Slov. Bot. Spoločen. 34/1: 65–73.
- Selosse, M. A., Bocayuva, M. F., Kasuya, M. C. M. & Courty, P. E. 2016. Mixotrophy in mycorrhizal plants: extracting carbon from mycorrhizal networks. In: Martin, F. (ed.), Molecular mycorrhizal symbiosis, Wiley-Blackwell. p. 451–471.
- Žarnovičan, H., Kollár, J. & Škodová, I. 2017. Grassland communities of traditional orchards in the Western Carpathians (Slovakia). Acta Soc. Bot. Pol. 86/2: 35–52.

Došlo 1. 12. 2018

Prijaté 23. 1. 2019