

Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjava (západné Slovensko)

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

TOMÁŠ FIGURA

Katedra experimentálnej biológie rastlín, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova, Viničná 5, Praha 2, 128 44, Česká Republika, figura.tomas@gmail.com

Abstract: New localities of 28 threatened and rare vascular plants, mostly of the *Orchideaceae* family, recorded in Myjava district (Malé Karpaty and Biele Karpaty Mountains, western Slovakia) are presented. Data were collected between 2004–2012. The most significant findings include those of *Epipactis voethii* (third finding in Slovakia), *Epipactis placentina*, *Limodorum abortivum* and *Orchis pallens*.

Keywords: distribution, *Orchideaceae*, Slovakia, threatened and endangered species, Western Carpathians.

Úvod

V príspevku sú uvedené výsledky vlastného floristického prieskumu za obdobie rokov 2004–2012 v širokom okolí obce Myjava. Zaznamenávané boli len cievnaté rastliny. Všetky lokality sú nálezmi autora s výnimkou prvej pri druhu *Orchis pallens*. Sledované územie patrí administratívne do okresu Myjava a do katastrálnych území obcí: Jablonka, Polianka, Krajné, Podkylava, Prieasné, Myjava, Košariská, Stará Myjava a Brestovec. Oblasť je v súčasnosti prevažne intenzívne poľnohospodársky využívaná. Nachádzajú sa tu však rudimenty lokalít, ako napr. pravidelne kosené lúky či lesné porasty, ktoré zostali viac-menej tradične obhospodarované. V časti sledovaného územia robil floristický prieskum lesných spoločenstiev recentne Žarnovičan 2008 (zapísal celkom 3 zápisy), predtým Ružičková (1997) a zopár zápisov je aj v CDF „Centrálnej databáze fytoecologických údajov Slovenska“ (Šibík 2012). Žiadna z lokalít, ktorú som našiel, nebola predtým nikde publikovaná. V blízkych Čachtických Karpatoch robil výskum zameraný na rozšírenie zástupcov čefade *Orchideaceae* Kolník (2004) a floristické nálezy z neďalekej západnej a juhozápadnej časti Malých Karpát publikoval Králik (2006, 2007, 2010). Staršie fytoecologické práce autorov Kliku (1937) a Michalka (1983) sa tiež venovali iba okolitému územiu najbližšie v Brezovských kopcoch. Klika (1936) skúmal aj neďaleké Čachtické Karpaty. Okolité Biele Karpaty sú spracované dôkladnejšie (Kollár et al. 2009, 2010, 2011, Fajmonová 1971), avšak

iba autori Žarnovičan & Labuda (2011) pracovali v tej časti lokality v okolí Starej Myjavy, ktorú som sledoval. Prilahlé územie Bielych Karpát patriace Českej republike je pomerne vyčerpávajúco spracované. Prehľadne zmapované rozšírenie druhov poskytujú práce Jongepier & Pechanec (2006) a Staněk et al. (1996). V posledne menovanej je zahrnuté aj územie Slovenskej republiky, nie však sledované územie. Cieľom tejto práce bolo obohatiť súčasť floristické poznatky o svoje nálezy z dosiaľ málo preskúmaného územia.

Metodika

Všetky lokality uvedené nižšie našiel samotný autor, okrem už spomenutej prvej pri *Orchis pal-lens*, a vo všetkých prípadoch išlo o nové lokality. Sledované územie podľa Futáka (1984) spadá do fyto geografických okresov Južné Biele Karpaty (9) a Malé Karpaty (10). Nomenklatúra taxónov je zjednotená podľa Zoznamu nižších a vyšších rastlín Slovenska (Marhold et al. 1998), u orchideí podľa práce Vlčko et al. (2003). Taxóny sú usporiadané abecedne podľa latinských názvov, za názvom taxónu je uvedený stupeň ohrozenosti podľa Ferákovéj et al. (2001). Symbol “§” označuje chránený druh podľa vyhlášky 579/2008 Z.z. Názvy lokalít sú prevzaté z mapy VKÚ Harmanec (1997), doplnené o miestne názvy osád a číslo základného poľa a kvadrantu stredoeurópskeho sieťového mapovania (cf. Niklfeld 1971). GPS súradnice a nadmorská výška boli zaznamenané pomocou prístroja Garmin Dakota® 20 v súradnicovom systéme WGS-84. V niektorých prípadoch sú GPS súradnice vynechané, ako aj iné údaje umožňujúce presnú identifikáciu miesta nálezu zámerne z dôvodu ochrany rastlín. Fotografická dokumentácia rastlín je uložená u autora, a tiež na jeho osobnej webstránke – www.fi.yc.cz/fl.html. Ak je počet rastlín uvádzaný vrátane sterilných jedincov, je doplnený skratkou “r.”, v prípade že ide o počet kvitnúcich rastlín, skratkou “kv. r.” Herbárový doklad je označený ako “H” a fotodoklad “F”, herbárové položky sú uložené u autora.

Územie, odkiaľ pochádzajú nálezy, pozostáva z troch (1 hlavnej a 2 menších) častí: hlavná časť je vymedzená približne nasledovne: od autobusovej zastávky Horná Polianka prechádza hranica územia smerom na severovýchod cez vrch Surovín smerom na Myjavu k miestnej časti Padelky a odtiaľ smerom na severovýchod ku kóte 439,1 pri osade Zemanovci do osady Zemanovci, ďalej prechádza osadami Ušiakovci, Maliarikovci, Tížikovci, Horniačkovci okolo vodnej priehrady Matejovec a na juhozápad k osade Jeruzalem, odkiaľ kopíruje okraj lesa cez osady Sychrov, Konkušova dolina, Kahúnova dolina, Hlaváč po obec Podkylava a ďalej pokračuje na juhozápad do osady Beňovci, odkiaľ kopíruje žltú turistickú značku až do obce Polianka. Druhá je časť Brančských bradiel: zo severu je toto územie ohraničené modrou lyžiarskou turistickou značkou, z juhu pomyselnou priamkou od vrchu Starý hrad po osadu Belanskovci, zo z. okrajom lesa od vrchu Starý hrad smerom na severo-severozápad na Chorvátsky vrch a z východu cestou od osady Škaritkovci po osadu Belanskovci. Tretia časť zahŕňa sady osady Pánikovci (obec Brestovec) a neďaleký lyžiarsky areál Stará Myjava, ktorý je v prevádzke. Pre doplnenie je mapka územia vyznačená aj na mapke na vyššie uvedenej webstránke.

Výsledky a diskusia

Adonis aestivalis, NT: Polianka, osada Doliny, opustený slivkový sad xerothermného charakteru, jz. svah, 322 m, 7271d, 48°43,390' s. š, 17°35,854' v. d., 2. 9. 2012, máj 2008, cca 15 kv. r. – Myjava, poľná cesta severovýchodne od Jablonskej ulice na ktorú je paralelná, jz. svah,

396–414 m, 7271d, 48°44,983' s. š., 17°35,052' v. d., 1. 7. 2009, v roku 2004 porastený celý úhor stovkami r., v súčasnosti úhor zarastá a prežíva len pár jedincov, F, H.

Anacamptis morio, VU, §: Jablonka, osada Kvietkové, j. časť osady, pravidelne kosená lúka, vrátane okraja lesa, sz. svah, 310–333 m, 7271d, 48°43,263' s. š., 17°36,700' v. d., 7. 5. 2010, do 350 kv. r., ich počet v jednotlivých rokoch značne kolíše, F. – Polianka, osada Figurovci, z. časť osady, pravidelne kosený sad, jv. svah, 314 m, 7271d, 48°43,014' s. š., 17°36,061' v. d., 7. 5. 2010, 15 r., F. – Jablonka, osada Guzice, pravidelne kosený svah vo v. časti osady Guzice, jz. svah, 342 m, 7271d, 48°43,148' s. š., 17°36,459' v. d., 8. 5. 2012, 3 kv. r., F. – Jablonka, osada Hopkáče, sz. časť osady, v. svah, 335 m, 7271d, 48°43,194' s. š., 17°36,559' v. d., 8. 5. 2012, 1 kv. r., F. – Jablonka, osada Guzice, pravidelne kosený sad, jz. časť obce, sz. svah, 314–326 m, 7271d, 48°43,062' s. š., 17°36,273' v. d., 7. 5. 2010, 7 kv. r., F. – Jablonka, 302 m, 7271d, 48°43,327' s. š., 17°36,372' v. d., máj 2008, 1 r., lokalita už zrejme zanikla, keď sa na nej prestalo kosiť.

Berula erecta, VU: Jablonka, osada Guzice, porast melioračného potoka od transformátora v osade Guzice až do sútoku s Korytárkou, 294 m, 7271d, od 48°43,194' s. š., 17°36,237' v. d. po 48°43,299' s. š., 17°36,185' v. d., september 2011, F, H. – Jablonka, v potoku Korytárka, od mosta pri osade Guzice po osadu Klbečkovci (a pravdepodobne aj ďalej), 267–294 m, 7271d, 48°43,829' s. š., 17°36,874' v. d., september 2011, F. – Jablonka, Klbečkovci, v potoku vytekajúcom z menšieho rybníka, 150 m jv. od osady až po sútok s Korytárkou, 279 m, 7271d, od 48°44,074' s. š., 17°36,92' v. d. až po 48°44,016' s. š., 17°37,056' v. d., september 2011, F.

Callitriche palustris, NT: Krajné, vrch Lipovec, pod vrcholom, neďaleko maringotky stojacej pri ceste v smere na obec Podkylava, takmer nevysychajúca mláka na využívanej lesnej ceste, 447 m, 7271d, 48°42,104' s. š., 17°37,364' v. d., september 2012, hustý porast, aj napriek tomu, že je lokalita lesníkmi pravidelne zasypávaná stavebným odpadom, porast druhu zatiaľ zničený nebol, F; iná malá lokalita nachádzajúca sa 0,5 km jjv. od vyššie spomínanej (tiež v mláke na ceste) bola takto zasypáním zničená (2008). – Podkylava, osada Beňovci, ssv. od obce od obce, mláka pri posede neďaleko spevnenej cesty, 409 m, 7371b, 48°41,155' s. š., E17°38,639' v. d., august 2009, riedky porast, F.

Centaureum erythraea, NT: Podkylava, osada Šenkárikovci, 500 m severne od osady, j. svah, 295 m, 7371b, 48°41,040' s. š., 17°38,164' v. d., 1. 10. 2012, desiatky r., F. – Jablonka, Guzice, severná časť obce, sz. svah, pravidelne kosený sad, 297 m, 48°43,203' s. š., 17°36,245' v. d., október 2011, 3 r. – Podkylava, Beňovci, 295 m, 7371b, 48°41,040' s. š., 17°38,164' v. d., september 2012, desiatky r., F.

Centaureum pulchellum, VU, §: Myjava, Jablonská ul., jz. svah, 394 m, 7371b, 48°44,952' s. š., 17°35,093' v. d., júl 2011, cca 10 r., F. – Jablonka, osada Klbečkovci, 282 m, 7271d, 48°43,686' s. š., 17°36,919' v. d., 21. 7. 2012, cca 10 r., F.

Cephalanthera damasonium, VU, §: Podkylava, osada Hlaváč, 1 km z. od osady, j. svah, 389 m, 7371b, 48°41,190' s. š., 17°38,802' v. d., 26. 9. 2012, cca 5 r., F. – Podkylava, osada Hlaváč, bývalý vojenský úkryt, po oboch stranách pozdĺž spevnenej cesty 470–473m, 7271d, 48°42,109' s. š., 17°37,782' v. d., 2. 6. 2012, cca 20 r., F. – Polianka, osada Podlipovec, 600 m sv. od osady, prevažne bukový les, z. svah, 421 m, 7271d, 48°42,634' s. š., 17°36,271' v. d., júl 2009, F. – Jablonka, pozdĺž potoka Korytárka a spevnenej chodníka v smere proti prúdu 284–290 m, 7271d, 48°43,363' s. š., 17°36,333' v. d., júl 2009, do 15 r.

Cephalanthera longifolia: VU, §: Krajné, osada Konkušova dolina, bývalý vojenský úkryt, asi 400 m z. od osady, po oboch stranách pozdĺž spevnenej cesty, j. svah, 470–473m, 7271d, 48°42,109' s. š., 17°37,782' v. d., 2. 6. 2012, desiatky r., F. – Podkylava, osada Hlaváč, 1 km západne od

osady, j. svah, 389 m, 7371b, 48°41,190' s. š., 17°38,802' v. d., 26. 9. 2012, cca 5 r. – Podkylava, osada Hlaváč, 900 m sz. od vrchu Hlaváč, južný svah, 7371b, 48°41,303' s. š., 17°38,455' v. d., 404 m, júl 2012, 3 r. – Jablonka, bývalý kameňolom, sz. svah, 7271d, 48°42,809' s. š., 17°36,577' v. d., október 2012, do 10 sterilných r., F. – Jablonka, Hopkáče, 100 m južne od osady, sv. svah, 420 m, 7271d, 48°42,914' s. š., 17°36,016' v. d., október 2012, len sterilné r., F.

Cephalanthera rubra, VU, §: Krajné, časť Matejovec, opustený malý kameňolom, 388 m, 7271d, 48°42,9' s. š., 17°37,5' v. d., 6.5.2012, v roku 2010 10 kv. r. (asi 150 m z. sa nachádza vo dojom kde rastú tiež 2 r.), v roku 2012 len sterilné r., F. – Prieasné, medzi osadami Podminárová a Šindel'ovci, dubový les s podrastom, jz. svah, 328–399 m, 7371b, 48°41,054' s. š., 17°36,931' v. d., 16. 5. 2012, cca 50 r., F. – Polianka, Podlipovec, les, neďaleko žltá značeného turist. chodníka smerom na Dlhý vŕšok, vedľa lesnej cesty paralelnej s turist. chodníkom, z. svah, 390 m, 7271d, 48°42,231' s. š., 17°35,944' v. d., 1.7.2010, 2 kv. r., F.

Convallaria majalis, NT: Jablonka, osada Guzice, cca 50 m jv. od najvyššie položeného domu v osade, na okraji lesa, sz. svah, 323 m, 7271d, 48°43,085' s. š., 17°36,307' v. d., (máj 2012), r. pravdepodobne splanené zo záhrad, desiatky r., F. – Polianka, osada Boháčovci, asi 60 m od najbližšieho domu, ľavá strana cesty v smere na osadu Guzice, sz. svah 334 m, 7271d, 48°42,960' s. š., 17°36,131' v. d., máj 2011, r. pravdepodobne splanené, F.

Dactylorhiza majalis, VU, §: Prastovec, osada Pánikovic, pramenisko na okraji sadu cca 1,5 km sz. od obce o veľkosti 15 × 15 m², pravidelne kosené, 520 m, 7171c, 48°48,628' s. š., 17°33,330' v. d., 28. 5. 2009, 20 r. – Jablonka, osada Guzice, kosený sad, sv. svah, 7271d, 306 m, 48°43,160' s. š., 17°36,223' v. d., 7. 5. 2011, 5 r., F. – Jablonka, osada Guzice, kosený sad v jz. časti osady od obce, sz. svah, 317 m, 7271d, 48°43,080' s. š., 17°36,281' v. d., 14. 5. 2010, 20 r., F.

Epipactis helleborine, NT: Jablonka, Borovskovci, horáreň, občasné odkladisko dreva na okraji cesty, s. svah, 375 m, 7271d, 48°43,099' s. š., 17°36,779' v. d., august 2011, 1r., F. – Polianka, osada Podlipovec, Okolie potoka a cesty, niekoľko desiatok metrov z. od osady, jv., svah, 421 m, 7271d, 48°42,598' s. š., 17°36,317' v. d., (júl 2010), desiatky r., F. – Košariská, osada Šindel'ovci, okolie spevnenej cesty, 0,5 km sv. od osady, 316 m, 7371b, 48°40,891' s. š., 17°37,375' v. d., 16. 6. 2012, do 15 r., F. – Jablonka, pozdĺž potoka Korytárka a spevnenej chodníka v smere proti prúdu od Jablonky, 284–290 m, 7271d, 48°43,363' s. š., 17°36,333' v. d., 8.8.2012, 5 r., F. – Prieasné, Dlhý vŕšok, cesta popri žltá značenom turistickom chodníku v smere na osadu Podminárovú, jz. svah, 322 m, 7371b, 48°41,426' s. š., 17°36,149' v. d., august 2011, cca 15 prevažne sterilných r. – Polianka, osada Boháčovci, pravá strana potoka, 320 m, 7271d, 48°42,902' s. š., 17°35,988' v. d., 17.8.2012, 30 r. F. – Polianka, osada Podlipovec, jv. svah, 407 m, 7271d, 48°42,586' s. š., 17°36,344' v. d., cca 10 r., F.

Epipactis microphylla, VU, §: Polianka, osada Boháčovci, ľavý okraj potoka, sv. svah, 333 m, 7271d, 48°42,881' s. š., 17°36,060' v. d., jún 2012, 25 r., F. – Košariská, osada Šindel'ovci, asi 500 m s. od osady, bukový les, okraj spevnenej lesnej cesty, j. svah, 340 m, 7371b, 48°40,966' s. š., 17°37,314' v. d., júl 2010, cca 5 kv. r. – Jablonka, osada Guzice, okraj lesa jz. časť obce, 333 m, 7271d, 48°43,037' s. š., 17°36,318' v. d., 2009, 1 kv. r., F.

Epipactis muelleri, VU, §: Krajné, osada Jeruzalem, opustený malý kameňolom, 500 m sz. od osady, dubový les s podrastom, 394 m, 7271d, 8.7.2010, do 5 r., F.

Epipactis placentina, CR, §: Krajné, osada Jeruzalem, dubový les s bohatým podrastom, popri lesnej ceste, 7271d, 394 m, júl 2010, 140 r., z toho len cca 20 kv., F. – Košariská, osada Šindel'ovci, sv. od osady, bukový les a okraj spevnenej lesnej cesty, j. svah, 340 m, 7371b, júl 2010, viac ako 10 r., niektoré poškodené pri ťažbe dreva, F.

Epipactis purpurata, VU: Košariská, osada Šindelovci, bukový les, okraj lesnej cesty, j. svah, 300 m, 7371b, 48°40,996' s. š., 17°37,399' v. d., 3. 8. 2010, 2 r., F.

Epipactis voethii, druh nebol pri zostavovaní červeného zoznamu známy, preto v ňom nie je zahrnutý: Polianka, osada Boháčovci, les po pravej strane potoka, 320 m, 7271d, 23. 7. 2011, niekoľko r., F.

Gentiana cruciata, NT: Polianka, osada Doliny, opustený slivkový sad, jz. svah, 322 m, 7271d, 48°43,390 s. š., 17°35,854 v. d., 2. 9. 2012, jediný trs, predtým sa vraj druh v okolí vyskytoval roztrúsene, F.

Gymnadenia conopsea, VU, §: Stará Myjava, Mizerákovci, ľavá strana lyžiarskej zjazdovky, sz. svah, 478 m, 7171d, 48°49,245' s. š., 17°36,154' v. d., júl 2008, 1 kv. r., F.

Limodorum abortivum, EN, §: medzi osadami Podminárová a Šindelovci, dubový les s podrastom, jz. svah, 328–399 m, 7371b, 48°41,054' s. š., 17°36,931' v. d., jún 2012, do 50 kv. r., ich počet v jednotlivých rokoch značne kolíše, F.

Listera ovata, VU: okolie osád Guzice, Figurovci, Kvietkovci a Boháčovci, 300–340m, 7271d, máj až jún 2010–2011, desiatky až stovky r. na každej lokalite, F.

Lycopodium clavatum, NT, §: Stará Myjava, lyžiarska zjazdovka, asi 300 m od hlavnej asfaltovanej cesty smerom do svahu, sz. svah, 543 m, 7171d, 48°49,195' s. š., 17°36,301' v. d., hustý porast, júl 2008.

Neottia nidus-avis, §: Polianka, osada Figurovci, 323 m, 7171d, 48°42,950' s. š., 17°36,010' v. d., počet kv. r. varíruje, F. – Krajné, Matejovec, cca 400 m juhozápadne od osady, sz. svah, 366 m, 7271d, 48°42,979' s. š., 17°37,453' v. d., F. – Košariská, osada Šindelovci, asi 500 m s. od osady, bukový les a okraj spevnenej lesnej cesty, j. svah, 340 m, 7371b, 48°40,966' s. š., 17°37,314' v. d., júl 2010, viac ako 10 r., niektoré zničené pri ťažbe dreva, F.

Orchis mascula subsp. *signifera*, VU, §: Jablonka, osada Guzice, sady v jv. časti obce, 324 m, 7271d, 48°43,079' s. š., 17°36,303' v. d., 16. 6. 2012, 3 kv. r., najväčšia z nich pravdepodobne materská r., ďalšie 2 sú pravdepodobne jej dcérske jedince, F.

Orchis pallens, EN, §: Škaritkovci, 1,3 km západne do osady, les neďaleko potoka, z. svah, 331 m, 7270d, 48°43,990' s. š., 17°29,456' v. d., apríl 2012, desiatky r., F. – Škaritkovci, 1 km z. do osady, les neďaleko potoka, jz. svah, presvetlený okraj lesa, 322 m, 7270d, 48°44,017' s. š., 17°29,679' v. d., **druh bol na lokalite početný ešte v roku 2010, no v roku 2011 bola lokalita výstavbou protipožiarnej ochrany zdevastovaná a zostali len 3 jedince**, F.

Orchis militaris, VU, §: osada Kvietkové, j. časť osady, pravidelne kosená lúka, vrátane okraja lesa, 333 m, 7271d, 48°43,193' s. š., 17°36,676' v. d., 24. 5. 2011, 39 zväčša kv. r., F.

Ornithogalum brevistylum, VU: Polianka, osada Doliny, opustený slivkový sad, juhozápadný svah, 359 m, 7271d, 48°43,576' s. š., 17°35,737' v. d., jún 2012, do 50 r., F. – Polianka, Doliny, krovinatý okraj lesa, juhovýchodný svah, 380 m, 7271d, 48°43,811' s. š., 17°35,726' v. d., počet jedincov sa prudko znižuje pravdepodobne kôli zarastaniu lokality krovinami, v roku 2012 len 2 r.

Platanthera bifolia subsp. *latiflora*, VU: Prieprasné, osada Podlipovec, cca 500 m v. od osady, j. svah, 413 m, 7271d, 48°42,633' s. š., 17°36,246' v. d., jún 2011), cca 30 prevažne sterilných r., F. – osada Podminárová, 700 m jv. od osady, presvetlený okraj cesty, 388 m, 7271c, 48°41,121' s. š., 17°37,079' v. d., 2. 6. 2010, 10–15 r. – osada Škaritkovci, asi 800 m jiz. od osady, neďaleko potoka, jz svah, 382 m, 7270d, (jún 2011), 5 r., F. – Košariská, Šindelovci, 700 m ssv. od osady, presvetlená časť lesa v okolí potoka, lokalita zarastá druhmi ako *Crataegus* sp. div., *Prunus* sp. div., či *Clematis vitalba*, 313 m, 7371b, 48°40,979' s. š., 17°37,451' v. d., jún 2009, cca 20 r., F

Keďže vymedzené územie som pomerne intenzívne preskúmal, zoznam ohrozených či vzácnych taxónov vyskytujúcich sa na tomto území možno pokladať za takmer úplný, minimálne v prípade zástupcov čeľade *Orchidaceae*. Nevylučujem však, že sa tu v budúcnosti môžu nájsť ďalšie mikrolokality už zaznamenaných taxónov. Všetky nálezy sú nové pre toto územie. Za najvýznamnejšie možno považovať nález lokality *E. voethii* a dvoch lokalít druhu *Epipactis placentina*. Druh *E. voethii* bol z územia Slovenska doposiaľ známy len z jednej lokality v Slovenskom krase (Vlčko et al. 2003: 59) a jednej v Bielych karpatoch (Jánošík pers. com.). Výskyt na skúmanom území nadväzuje na rozšírenie druhu na jv Morave (cf. Batoušek 2010: 458). *Epipactis placentina* dosahuje na Slovensku severnú hranicu známeho rozšírenia (cf. Batoušek & Kežlínek 2012: 48) a doposiaľ sa druh u nás našiel len na 6 lokalitách (Malé Karpaty, Biele Karpaty, Strážovské vrchy; cf. Mered'á 2010, s. 119). Význam prezentovaných nálezov *E. placentina* spočíva aj v tom, že v prípade prvej lokality (Krajné) ide o jednu z najväčších známych populácií druhu na Slovensku (P. Mered'á ml. 2013 in litt.). Za zaujímavé nálezy považujem aj nález *Limodorum abortivum*, ktorý je známy z okolia neďalekej Brezovej pod Bradlom už z 30. rokov minulého storočia (Klika 1936) a *Orchis pallens*, ktorý bol v okolí zaznamenaný v Bielych Karpatoch, napríklad v okolí Sobotišťa (Kollár et al. 2010), či vzdialenejšie v Zlatníckej doline (Kollár et al. 2009).

Podakovanie

Ďakujem D. Dítě, J. Vlčkovi a P. Mered'ovi za pomoc s determináciou kruštíkov, M. Duchoňovi za pripomenky k rukopisu, T. Králikovi, M. Valachovičovi, M. Kolníkovi, K. Rajcovej, P. Jánskemu, K. Devánovej a S. Mertanovej za informácie o výskume, ktorý v okolí študovaného územia prebiehal, K. Hegedúsovej za export publikovaných údajov z CDF, P. Šurekovi za upozornenie na prvú spomínanú lokalitu *Orchis pallens*, H. Prančovi za determináciu jedincov *Callitriche palustris*, pracovníckam botanickej knižnice PřF UK v Prahe T. Micháلكovej a P. Hoškovej, H. Ponertovi a UTSR za ďalšiu technickú pomoc.

Zoznam literatúry

- Batoušek, P. 2010. *Epipactis* Zinn – kruštík. In: Chrtek, J. jun., Kaplan, Z. & Štěpánková, J. (eds), Květena České republiky 8, Academia, Praha. p. 439–464.
- Batoušek, P. & Kežlínek, Z. 2012. Kruštíky České republiky. Český svaz ochránců přírody ZO Hořepník, Prostějov. 56 pp.
- Central Phytosociological Database of Slovakia, code EU-SK-001, Šibík 2012, <http://www.ibot.sav.sk/cdf/index.html>
- Fajmonová, E. 1971. Príspevok k fytoecológii vápencových bučín stredného Považia. Biológia (Bratislava). 26: 517–529.
- Feráková, V., Maglocký, Š. & Marhold, K. 2001. Červený zoznam papraďorastov a semenných

- rastlín Slovenska. Ochr. Prír. (Banská Bystrica) 20: 44–77.
- Futák, J. 1984. Fytogeografické členenie Slovenska. In: Bertová L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 418–419.
- Hennekens, S.M. 1996. Turbo(Veg). Software package for input, processing and presentation of phytosociological data – user's guide. IBN – DLO/University of Lancaster
- Jongepier, J.W. & Pechanec, V. 2006. Atlas rozšírení cévnatých rastlín CHKO Bílé Karpaty. ČSOP.
- Klika J., 1937. Xerotherme und Waldgesellschaften der Westkarpathen (Brezover Berge). Beih. Bot. Centralbl. 57 B: 295–342.
- Klika J., 1936. Ekologická a sociologická studia pastvin vápencové a dolomitové západokarpatské hornatiny (Čachtické kopce). Sborn. Českoslov. Akad. Zeměd. 11/3: 330–336.
- Kollár, J., Šimonovič, V., Kubiček, F., Kanka, R. & Balkovič, J., 2011. Fytoocenologická charakteristika lesnej vegetácie Žalostinskej vrchoviny a Zámčiska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33, 2: 179–197.
- Kollár, J., Kubiček, F., Šimonovič, V. & Kanka, R., 2009. Herb layer biomass of some broadleaved forest ecosystems near Skalica (Biele Karpaty Mts). Ekológia. 28/3: 225–233.
- Kollár, J., Kubiček, F., Šimonovič, V., Kanka, R. & R., Balkovič, J., 2010. Production-ecological analysis of the broad-leaved forest ecosystems herb layer biomass in the Žalostínska vrchovina upland and Zámčisko (western Slovakia). Ekológia (Bratislava). 29/2: 113–120.
- Kolník, M. 2004. Vstavačovitité (Orchidaceae) na území Čachtických Karpát. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 26: 117–127.
- Králik, T. 2006. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v Malých Karpatoch. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28: 107–114.
- Králik, T. 2007. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v Malých Karpatoch II. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 29: 83–91.
- Králik, T. 2010. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v Malých Karpatoch III. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32, 2: 191–201.
- Mered'a P. jun. 2010. Rod *Epipactis* (Orchidaceae) v južnej časti Strážovských vrchov. Zborn. Vlastiv. Múz. Považská Bystrica I: 108–132.
- Marhold, K. (ed.), Goliašová, K., Hegedúšová, Z. et al. 1998. Papraďorasty a semenné rastliny. In Marhold, K., Hindák, F. (eds), Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava. p. 333–687.
- Michalko, M. 1983. Hacquetio-Carpinetum betuli ass. nova na západnom Slovensku. Biológia (Bratislava). 38: 481–489.
- Niklfeld, H. 1971. Bericht über die Kartierung der Flora Mitteleuropas. Taxon 20: 545–571.
- Ružičková, H. 1997: Ochr. Prír. (B. Bystrica) 15: p. 83–94.
- Staněk, S., Jongepierová, I. & Jongepier, J. W. 1996. Historická květena Bílých Karpat. Supplementum Sborníku Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti. 198 pp.
- Škodová, I. & Mertanová, S. 2010. Excursion guide to the protected areas Žalostiná, Štefanová and Bučkova jama in the Biele Karpaty Mts. In: Janišová, M., Budzáková, M. & Petrášová, M. (eds.), Succession, management and restoration of dry grasslands. Abstracts & Excursion Guides: p. 96–106. DAPHNE, Bratislava.
- Vojenský kartografický ústav, š. p., 2001. Malé Karpaty – Bradlo. Edícia turistických máp 1 : 50 000. Mapa č. 129. Vojenský kartografický ústav, š. p., Harmanec, 2. vydanie.
- Vlčko, J., Dítě, D. & Kolník, M. 2003. Vstavačovitité Slovenska. ZO SZOPK Orchidea, Zvolen.

T. Figura: Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjavy

Vyhláška č. 579/2008 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Príloha č. 5: Zoznam chránených druhov rastlín, prioritných druhov rastlín.

Žarnovičan, H. 2008. Lesné spoločenstvá východnej časti Myjavskej pahorkatiny. Phytopedon (Bratislava). 7, 2008/2: 230–239.

Žarnovičan, H. & Labuda, M. 2011. Forest communities of the Stará Myjava village cadastre. Phytopedon (Bratislava). 10, 2011/2: 59–66.

Došlo 5. 3. 2013
Prijaté 16. 7 2013