Nálezy zajímavých a nových druhů v květeně jižní části Čech

**Okruh zájmu:**

**- lokality původních i adventivních taxonů** dosud na území jižní části Čech nezjištěných nebo zjištěných pouze na několika málo lokalitách (viz příklad 1)

**- nové lokality C1, A1, A2 a D1** **taxonů** Červené knihy květeny jižní části Čech (může být publikováno i ověření známých lokalit, které nebyly ověřeny po dlouhou dobu, např. 25 a více let) (viz příklad 2)

**- prvotní záznam C2, C3, C4, D2 taxonů** Červené knihy květeny jižní části Čech **pro fytochorion** (příklad 3)

**- opomenutý publikovaný záznam, který se nedopatřením nedostal** doČervené knihy květeny jižní části Čech (příklad 4)

**- opravy** (viz příklad 5) **a upřesnění údajů** (viz příklad 6)v Červené knize květeny jižní části Čech

**Vymezení území:**

- jižní část Čech definovaná v Červené knize květeny jižní části Čech (<https://www.muzeumcb.cz/files/files/Spolky/Botanicka-spolecnost/Cervena_kniha_ukazka.pdf>)

**Fytogeografické členění:**

Nálezy zařazujte podle fytogeografické mapy (mapa je ke stažení zde: <https://www.muzeumcb.cz/spolky-a-kluby/jihoceska-pobocka-ceske-botanicke-spolecnosti/botanicka-literatura-a-mapy-jc/>).

**Nomenklatura:**

- Kaplan et al. (2019)

**Osnova:**

*1. odstavec*

- komentář, proč se nová lokalita publikuje, význam nálezu v rámci ČR a zasazení nálezu do kontextu rozšíření druhu v jižní části Čech (plus jakékoliv další důležité nebo zajímavé informace ke druhu, lokalitě, ohrožení)

*2. odstavec*

- popis nové lokality ve formátu: fytochorion, obec, příp. část obce (kvadrant): popis lokality, souřadnice (zdroj souřadnic), nadmořská výška, další údaje o nálezu, např. početnost druhu, stanoviště apod. (údaje o nálezci, datum nálezu, příp. uložení dokladu v herbářové sbírce)

- fytocenologický snímek, pokud existuje

Jednotlivé příspěvky je možné doprovodit barevnými přílohami, mapkami apod.

**Příklad 1:**

***Bidens ferulifolius* – dvouzubec prutolistý**

nový adventivní druh pro jižní část Čech

Druh pochází z Mexika a Arizóny a v České republice se běžně pěstuje jako letnička na výzdobu oken a balkónů (Štěpánková in Slavík & Štěpánková 2004). Příležitostně a pouze přechodně zplaňuje, neboť nepřežívá zimu. Doposud byl zaznamenán zplanělý v Mladé Boleslavi, Náchodu, Jablonci nad Nisou, Praze a Bechyni. V ČR je jako adventivní rostlina registrován teprve od roku 2006 (Pyšek et al. 2012). Níže popsaná lokalita je druhým záznamem o jeho adventivním výskytu v jižní části Čech. Druh pravděpodobně zplaněl z balkónů obytného domu, pod kterými se nalézá lokalita. Jeho pěstování však nebylo v době nálezu v okolí lokality pozorováno.

**38. Budějovická pánev**, České Budějovice (7052b): v ulici U Lučního jezu, zapojený trávník mezi chodníkem a bytovým domem, 48°57'55,7"N, 14°27'50,4"E (www.mapy.cz), 390 m n. m., desítky sterilních i kvetoucích exemplářů roztroušeně v úseku asi 20 m (leg. M. Lepší 21. 11. 2013, CB).

*Martin Lepší*

***Sagina apetala* subsp. *apetala* – úrazník brvitý bezkorunný** (obr. xy)

nový druh pro jižní část Čech

Úrazník brvitý bezkorunný je považován za původní vyhynulý taxon české flóry (Danihelka et al. 2012). O jeho výskytu na území našeho státu existuje pouze jediný spolehlivý doklad od Loučně ve Středním Polabí pořízený v roce 1895 (Sutorý in Hejný et Slavík 1990). Od té doby chybějí o výskytu taxonu z území České republiky jakékoliv záznamy. Podobně jako u nás byl i v Horním Rakousku považován za vyhynulý taxon avšak v posledních letech se začal šířit podél železnic (Hohla et al. 2002). Nově zaznamenaná lokalita v Třeboňské pánvi má pravděpodobně druhotný novodobý charakter. Výskyt zřejmě souvisí s aktuálním šířením taxonu v přilehlých oblastech Rakouska. V Horním Rakousku se podél železnic šíří také poddruh *Sagina* *apetala* subsp. *erecta*, jehož výskyt lze proto na území ČR do budoucna očekávat.

**39. Třeboňská pánev**, Staňkov (7055b): v autokempu Za Humny asi 0,6 km sv. od hráze Staňkovského rybníka, narušená písčitá plocha v okolí venkovního pingpongového stolu, 48°58'54,8"N, 14°57'31,8"E (GNSS), 470 m n. m., desítky kvetoucích exemplářů společně s druhem *Aphanes australis* (leg. M. Lepší & A. Jírová 23. 6. 2012, CB 82798).

*Martin Lepší*

**Příklad 2:**

***Muscari comosum* – modřenec chocholatý** (obr. xy)

nová lokalita C1 druhu

Modřenec chocholatý je kriticky ohroženým druhem jihočeské flóry (Lepší P. et al. 2013). V současné době je nejvíce lokalit známo z jihovýchodní části Šumavsko-novohradského podhůří, kde byl hojně udáván i v minulosti. Nově nalezená lokalita v Doubravici leží v oblasti, odkud byl druh poměrně často udáván, údaje např. pocházejí od Nedabyle (naposledy v roce 1961), Starých Hodějovic (1910), Nové Vsi (1910), Heřmaně (1998), Strážkovic (1977). Přímo z okolí Doubravice, konkrétně z žitného pole na záp. svahu Doubravického kopce, byl modřenec chocholatý dokladován ještě v 60. letech 20. století (Lepší P. 2005). V roce 2013 nebyl druh na lokalitě znovu pozorován.

**37p. Novohradské podhůří**, Doubravice (7053c): narušená mez při silnici v obci, 48°56'16,2"N, 14°30'35,1"E (GNSS), 480 m n. m., jeden odkvetlý exemplář (not. M. Lepší & A. Jírová 3. 7. 2012).

*Martin Lepší*

**Příklad 3:**

***Viscum album* subsp. *album* – jmelí bílé pravé**

nový C4 druh pro fytochorion

Jmelí bílé pravé je v jižní části Čech poměrně vzácným taxonem s nerovnoměrným ostrůvkovitým rozšířením. Více výskytů je známo pouze z Březnického Podbrdska, Blatenska nebo např. v okolí Hluboké nad Vltavou. V ostatních oblastech je ojedinělé nebo chybí. V Šumavsko-novohradském podhůří je udáváno pouze z Českokrumlovského Předšumaví a ze Strakonických vápenců, v Novohradském podhůří nebylo doposud zaznamenáno (Grulich in Lepší P. et al. 2013). Nově nalezená lokalita u obce Rejta je pravděpodobně náhodný a ojedinělý výsadek.

**37p. Novohradské podhůří**, Trhové Sviny, Rejta (7153d): okraj fotbalového hřiště nedaleko autobusové zastávky, 48°49'44,5"N, 14°39'52,9"E (www.mapy.cz), 490 m n. m., jeden exemplář asi 0,75 m v průměru na druhu *Tilia cordata* (leg. M. Lepší, K. Boublík, J. Douda & J. Doudová 31. 12. 2013, CB).

*Martin Lepší*

**Příklad 4:**

***Elymus hispidus* – pýr prostřední**

zařazení druhu do kategorie C1

Pýr prostřední je rostlina typická pro české i moravské termofytikum, kde roste v teplomilných trávnících (i ruderalizovaných), lesních lemech, teplomilných křovinách a světlých doubravách. Do vlastních jižních Čech nezasahuje, jeho výskyt byl však publikován z přírodní památky Toužínské stráně u Dačic na jihozápadě Moravy (Ekrt & Ekrtová 2008). Tento údaj byl při zpracování Červené knihy květeny jižní části Čech opomenut (Lepší P. et al. 2013). Podle databáze PLADIAS (2019) pochází ze strání u Toužína také doklad uložený v herbáři Středočeského muzea v Roztokách u Prahy (ROZ) pořízený Josefem Šachlem v roce 1968; doklad byl revidován Jindřichem Chrtkem (Chrtek in Kaplan et al. 2018). Existuje také velmi starý údaj o výskytu druhu u Zlaté Koruny v Šumavsko-novohradském podhůří uvedený v „Květeně Zlatokorunska“ (Jungbauer 1842). Je zmíněn pod jménem *Agropyrum glaucum* společně s „*A. repens*“ a „*A. caninum*“. Druh byl do rukopisu květeny dopsán L. Čelakovským („b. Goldenkron am Wege beim Kalkofen“ = u Zlaté Koruny na cestě při vápence) s odkazem na Jungbauera a Rodlera. V Rodlerově práci (Rodler 1873) je druh, pod jménem *Triticum glaucum* Dsf., skutečně uveden (společně s pýrem plazivým uvedeným pod jménem *Triticum repens*). Druh však nebyl později u Zlaté Koruny nikdy pozorován, mohlo se tedy jednat o náhodné zavlečení nebo determinační omyl. Vzhledem ke skutečnosti, že Toužínské stráně jsou jediným územím, kde byl druh v jižní části Čech dosud spolehlivě zjištěn, navrhujeme ho řadit mezi kriticky ohrožené druhy (C1). Níže uvádíme podrobné nálezové údaje z etikety herbářového dokladu s upřesněnými souřadnicemi od nálezců.

**68. Moravské podhůří Vysočiny**, Dačice, Toužín (6958b): rezervace Toužínské stráně, strmé svahy nad Volfířovským potokem v sv. části osady Toužín, 49°04'29,9"N, 15°25'13,0"E (GNSS), 470 m n. m. (leg. L. Ekrt & E. Ekrtová 29. 6. 2007, CB 71196).

*Karel Boublík & Martin Lepší*

**Příklad 5:**

***Cypripedium calceolus* – střevíčník pantoflíček**

oprava Červené knihy C1 druhu

V textu Červené knihy (Paulič in Lepší P. et al. 2013) je uvedeno, že lokalita střevíčníku na vrchu Kozník u Nezamyslic je v Květeně ČR vztažena k Horažďovicím. Skutečnost je však jiná. V Květeně ČR je lokalita na Kozníku explicitně uvedena a datována rokem 1943. Vrch Kozník je vztažen k obci Hejná, což je vzhledem k návaznosti vrchů Kozník a Pučanka, na jejímž severovýchodním úpatí Hejná leží, v literatuře běžné (např. Vaněček 1969). Lokalita Horažďovice je zřetelně uvedena jako samostatná druhá lokalita ve fytochorionu Sušicko-horažďovické vápence (Procházka in Štěpánková 2010). Lze sice spekulovat, že údaj Horažďovice, datovaný do 19. stol. a založený zřejmě na Celerinových dokladech v PR, se vztahuje jen na výskyt na Kozníku, ale vzhledem k tomu, že autor zpracování druhu v Květeně ČR území Sušicko-horažďovických vápenců důvěrně znal, je velmi pravděpodobné, že měl vážný důvod uvést lokalitu Horažďovice samostatně. Proto je výše uvedená formulace nesprávná.

Další drobná nepřesnost se týká lokality na Kladrubské hoře u Chýnova. Podle zpracování v Komentovaném červeném seznamu (Chán 1999) tuto lokalitu již před nálezem na floristickém kurzu v Táboře 1988 znal J. Bumerle. Podle aktuální revize z roku 2013 se na této lokalitě vyskytuje již jen jediný trs (rev. M. Štech et T. Štechová).

*Milan Štech*

**Příklad 6:**

***Trifolium rubens* – jetel červenavý**

upřesnění lokality C1 druhu

Jetel červenavý je v jižní části Čech velmi vzácnou kriticky ohroženou rostlinou v současnosti známou pouze ze dvou lokalit ve Středním Povltaví, u Chřešťovic u Albrechtic nad Vltavou a od hradu Zvíkov. Staré a dlouhou dobu neověřené lokality pocházejí ještě od Mehelníku u Písku a od Dačic (Paulič et al. in Lepší P. et al 2013). Podrobné údaje o nedávno nalezené lokalitě u Zvíkova nebyly doposud publikovány. Druh je na této lokalitě ohrožen vzácností výskytu, pastvou zvěře, příp. i šířením konkurenčně silných rostlin.

**41. Střední Povltaví**, Zvíkovské Podhradí (6551c): na pravém břehu Vltavy asi 0,74 km sev. od hradu Zvíkov, 49°26'46,9"N, 14°11'28,5"E (www.mapy.cz), 367 m n. m., skalnatá jižně orientovaná stráň s rozptýlenými dřevinami (*Pinus sylvestris*, *Quercus petraea*, *Corylus avellana*), geologický podklad amfibolický granodiorit, tři exempláře (leg. M. Soukup & L. Soukupová 22. 8. 2011, herb. Soukup, rev. M. Štech & V. Žíla). Na lokalitě společně rostly druhy: *Achillea styriaca*, *Ajuga genevensis*, *Allium senescens* subsp. *montanum*, *Cota* *tinctoria*, *Asplenium* *septentrionale*, *Asplenium* *trichomanes*, *Aurinia* *saxatilis* subsp. *saxatilis*, *Calamagrostis* *epigejos*, *Cardaminopsis* *arenosa*, *Cytisus* *nigricans*, *Dianthus* *carthusianorum*, *Euphorbia* *cyparissias*, *Fallopia* *dumetorum*, *Festuca* *ovina*, *Galium* *glaucum*, *Genista* *tinctoria*, *Hieracium* *pilosella*, *Hylotelephium* *maximum*, *Impatiens* *parviflora*, *Jasione* *montana*, *Lonicera* *xylosteum*, *Poa* *nemoralis*, *Polygonatum* *odoratum*, *Potentilla* *arenaria*, *Rosa* *canina*, *Rumex* *acetosella*, *Sedum* *reflexum*, *Stellaria* *holostea*, *Thymus* *pulegioides*, *Tilia* *cordata*, *Trifolium* *alpestre*, *T.* *medium*, *Verbascum* *lychnitis*, *Veronica* *dillenii*, *V.* *officinalis*, *Vincetoxicum* *hirundinaria*.

*Milan Soukup*

**Literatura:**

Hejný S. & Slavík B. (eds) (1990): Květena České republiky 2. – Academia, Praha.

Hohla M., Kleesadl G. & Melzer H. (2002): Neues zur Flora der oberösterreichischen Bahnanlagen – mit Einbeziehung einiger Bahnhöfe Bayerns – Fortsetzung. – Beitr. Naturk. Oberösterreichs 11: 507–578.

Chán V. (ed.) (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. – Příroda, Praha, 16: 1–284.

Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M., Štěpánek J. (eds) (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – Academia, Praha.

Lepší P., Lepší M., Boublík K., Štech M. & Hans V. (eds) (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích.

Pyšek P., Danihelka J., Sádlo J., Chrtek J. jr., Chytrý M., Jarošík V., Kaplan Z., Krahulec F., Moravcová L., Pergl J., Štajerová K. & Tichý L. (2012): Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. – Preslia 84: 155–255.

Slavík B. (ed.) (1997): Květena České republiky. 5. – Academia, Praha.

Slavík B. & Štěpánková J. (eds) (2004): Květena České republiky. 7. – Academia, Praha.

Štěpánková J. (ed.) (2010): Květena České republiky. 8. – Academia, Praha.

*Adresy autorů*:

Martin Lepší, Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, Dukelská 1, CZ – 370 51 České Budějovice, e-mail: lepsi@muzeumcb.cz

Petr Lepší, SCHKO Blanský les a KS AOPK České Budějovice, Vyšný 59, CZ – 381 01 Český Krumlov, e-mail: plepsi@seznam.cz

Alena Jírová, SCHKO Blanský les a KS AOPK České Budějovice, Nám. Přemysla Otakara II. 34, CZ – 370 01 České Budějovice, e-mail: cralenka@yahoo.co.uk

Milan Štech, Jihočeská univerzita, Přírodovědecká fakulta, katedra botaniky, Branišovská 31, CZ – 370 05 České Budějovice, e-mail: milan.stech@prf.jcu.cz

Milan Soukup, …

Popisky obrázků:

**Obr. 1** – Skřípinec Tabernaemontanův (*Schoenoplectus tabernaemontani*) je velmi vzácným druhem jihočeské květeny. Byl nalezen na dně bývalého vápencového lomu na Pacově hoře u Dolních Hořic na Táborsku (foto P. Lepší 30. 7. 2019).

***Fig. 1*** *– Schoenoplectus tabernaemontani is a very rare species in South Bohemia. It has been found on the bottom of the former calcareous quarry on Pacova hora hill by the village of Dolní Hořice near the town of Tábor (photo by P. Lepší 30. 7. 2019).*

**Obr. 2** – Koromáč olešníkový (*Silaum silaus*) byl dosud považován za nezvěstný druh jihočeské květeny. V roce 2019 se ho podařilo ověřit na dříve známé lokalitě na louce u Předního Poříčí u Březnice (foto R. Paulič 28. 7. 2019).

***Fig. 2*** *– Silaum silaus has been considered a missing taxon in the South Bohemian flora. In 2019, it has been confirmed at the previously known locality in the meadow by the village of Přední Poříčí near the town of Březnice (photo by R. Paulič 28. 7. 2019).*