



Nálezy zajímavých a nových druhů v květeně jižní části Čech XXIV

Records of interesting and new plants in the South Bohemian flora XXIV

Martin Lepší⁽¹⁾ • Petr Lepší⁽²⁾ (red.)

Věnováno památce Václava Chána

Abstract: *Pilosella pilosellina* has been found as a new native taxon for South Bohemia and *Galanthus woronowii* and *Carex hordeistichos* have been discovered as new alien species. New localities of rare native or rare alien taxa of the South Bohemian flora are reported and described: *Ajuga ×pseudopyramidalis*, *Alchemilla crinita*, *A. propinqua*, *Aphanes arvensis*, *Asperugo procumbens*, *Barbarea stricta*, *Berberis thunbergii*, *Bromus commutatus*, *Carex otomana*, *C. otrubae*, *C. pendula*, *Cerastium dubium*, *Consolida regalis* subsp. *regalis*, *Dianthus sylvaticus*, *Equisetum pratense*, *Hieracium bifidum*, *H. maculatum*, *Lathraea squamaria*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Orchis morio* subsp. *morio*, *Orobanche minor*, *Ribes alpinum*, *Rubus fabrimontanus*, *R. salisburgensis*, *R. silvae-norticae*, *Sagittaria latifolia*, *Stratiotes aloides*, *Thesium alpinum*, *Vicia lathyroides* and *Valerianella rimosa*. Regional distributions or known localities of some of the above species are updated or supplemented here.

Key words: Czech Republic, floristic records.

Abstrakt: V příspěvku jsou publikovány první záznamy o původním výskytu *Pilosella pilosellina* v jižní části Čech a první údaje o výskytu adventivních druhů *Galanthus woronowii* a *Carex hordeistichos*. Dále jsou zveřejněny nové lokality původních i nepůvodních, ohrožených nebo jinak významných taxonů: *Ajuga ×pseudopyramidalis*, *Alchemilla crinita*, *A. propinqua*, *Aphanes arvensis*, *Asperugo procumbens*, *Barbarea stricta*, *Berberis thunbergii*, *Bromus commutatus*, *Carex otomana*, *C. otrubae*, *C. pendula*, *Cerastium dubium*, *Consolida regalis* subsp. *regalis*, *Dianthus sylvaticus*, *Equisetum pratense*, *Hieracium bifidum*, *H. maculatum*, *Lathraea squamaria*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Orchis morio* subsp. *morio*, *Orobanche minor*, *Ribes alpinum*, *Rubus fabrimontanus*, *R. salisburgensis*, *R. silvae-norticae*, *Sagittaria latifolia*, *Stratiotes aloides*, *Thesium alpinum*, *Vicia lathyroides* a *Valerianella rimosa*. U vybraných druhů jsou navíc uvedeny upřesnění a aktualizace již dříve publikovaných lokalit nebo je jinak doplněno jejich rozšíření v jihočeském regionu.

Klíčová slova: Česká republika, floristické záznamy.

Úvod

Další díl jihočeského floristického seriálu přináší tradičně nejvýznamnější novinky uplynulé botanické sezóny, které se podařilo nashromáždit členům a spolupracovníkům Jihočeské pobočky České botanické společnosti v průběhu roku 2017.

Na prvním místě přísluší zmínit taxony, které nebyly doposud na území jižní části Čech nalezeny. Jsou jimi *Pilosella pilosellina*, hybridogenní taxon nalezený na Českokrumlovských vápencích v populaci rodičovských druhů, *Carex hordeistichos* pravděpodobně zavlečený v 70. letech 20. století na Kaplicko a *Galanthus woronowii* zaznamenaný zplanělý poprvé v České republice v Hluboké nad Vltavou. Neméně významný je nálezy druhu *Alchemilla propinqua* na lukách u Chvalšín

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

²⁾ AOPK ČR, Správa CHKO Blanský les, Vyšný 59, CZ – 381 01 Český Krumlov,
e-mail: plepsi@seznam.cz

v Šumavsko-novohradském podhůří, který byl doposud považovaný v jihočeském regionu za nepůvodní taxon. Charakter výskytu na nových lokalitách nesvědčí pro novodobé zavlečení druhu, proto je zde navrženo jeho přeřazení mezi kriticky ohrožené taxony jihočeské flóry. Do kategorie kriticky ohrožených taxonů je také přeřazen regionálně neznámý druh *Carex otrubae* nalezený v nedávné době u Strakonice. Pozoruhodná jsou rovněž nová nebo po delší době ověřená naleziště 8 kriticky ohrožených rostlin. Za všechny zmiňme nalezení poměrně bohaté populace *Dianthus sylvaticus* ve fytochorionu Svatotomášská hornatina, odkud nebyl druh doposud publikován, dále pak nálezy *Hieracium bifidum* ve dvou nových fytochorionech Šumavsko-novohradského podhůří, nebo ověření výskytu *Thesium alpinum* na Třeboňsku po 45 letech. K bohatému výčtu zajímavých nálezů přispívá také 14 prvotních záznamů pro fytochoriony u druhů zařazených v Červené knize do jiných kategorií než C1 nebo A2. Připojeny jsou rovněž záznamy o zplnění či zavlečení 4 v jihočeském regionu nepůvodních, dříve vzácně již zaznamenaných druhů. Z výčtu presentovaných nálezů je patrné, že velká část nových poznatků se týká taxonomicky kritických či obtížně poznatelných rostlin, jako jsou např. rody *Alchemilla*, *Carex*, *Hieracium*, *Rubus*, *Thesium*, nebo kříženci (*Ajuga ×pseudopyramidalis*, *Pilosella pilosellina*), o jejichž rozšíření není mnoho známo, neboť jsou přehlíženy nebo nejsou rozlišovány, případně se rozeznávají pouze krátce.

Metodika

Vymezení zájmové oblasti – „jižní část Čech“ – je převzato z Červené knihy květeny jižní části Čech (Lepší et al. 2013). Nomenklatura taxonů je sjednocena podle práce Danihelka et al. (2012), pokud se taxony ve výše uvedeném práci nevyskytují, jsou za názvy doplněny autorské citace. Za názvem taxonu následuje shrnující informace o obsahu příspěvku s uvedením kategorie ohrožení rostliny podle Červené knihy květeny jižní části Čech: C1 – kriticky ohrožené, C2 – silně ohrožené, C3 – ohrožené či zranitelné, C4 – vzácnější taxony vyžadující další pozornost, A1 – regionálně vyhynulé, A2 – regionálně neznámé, D1 – nejasné případy regionálně vyhynulých a neznámých taxonů, D2 – nedokonalé známé taxony (Lepší et al. 2013). Lokality jsou zařazeny do fytochorionů (Skalický in Hejný & Slavík 1988) a následně přiřazeny k nejbližší obci, resp. osadě s uvedením správní obce v závorce podle práce Pruner & Míka (1996). Za nejbližším sídlem je v závorce uveden kód mapovacího pole o velikosti ¼ základního pole středoevropského síťového mapování (Ehrendorfer & Hamann 1965), ve kterém leží lokalita. Souřadnice lokalit jsou uvedeny v souřadnicovém systému WGS 84 a byly odečteny z přístroje GNSS (global navigation satellite system) nebo z internetových map (www.mapy.cz). Pokud jsou nálezy dokladovány herbářovými položkami, je jejich uložení označeno mezinárodní zkratkou příslušné veřejné sbírky podle databáze Index Herbariorum (Thiers 2018); za zkratkou následuje evidenční kód položky (pokud existuje), pod kterým je uložena v daném herbáři. Uložení položky v soukromé sbírce označuje zkratka „herb.“ s uvedením příjmení vlastníka a případně čísla položky. Zkratkou „not.“ jsou označena pozorování, k nimž nebyla pořízena herbářová položka, zkratkou „foto“ je označeno pořízení fotografie rostliny. Ke zpracování některých příspěvků byla využita Chánova floristická kartotéka (<http://www.muzeumcb.cz>) a databáze PLADIAS – databáze české flóry a vegetace (www.pladias.org).

***Ajuga ×pseudopyramidalis* (*A. pyramidalis* × *A. reptans*) – kříženec zběhovce jehlancovitého a zběhovce plazivého** (obr. 1 v barevné příloze 1)
nové lokality vzácného křížence a doplnění Červené knihy

Kříženec *Ajuga ×pseudopyramidalis* se může vyskytovat na společných lokalitách s oběma rodiči, ale vzhledem ke vzácnosti *A. pyramidalis* a k odlišné ekologii rodičovských druhů dochází k hybridizaci poměrně vzácně. V České republice je udáván jen od Černovic u Chomutova v severních Čechách, u Putimi na Písecku a jižně od Chlumu u Třeboň v jižních Čechách (Slavíková in Slavík 2000, Boublík & Soukup in Lepší et al. 2013). Lokalita u Putimi byla objevena již před rokem 1970 (Slaba 1972) a naposledy byla ověřena v roce 2004 (Boublík & Soukup l. c.). Výskyt u Chlumu

u Třeboně byl doposud pouze zmíněn v Červené knize (Boublík & Soukup l. c.), proto jsou níže uvedeny podrobné informace k této lokalitě.

Ajuga × *pseudopyramidalis* stojí morfologicky mezi rodičovskými druhy, více je podobný zběhovci jehlanovitému, vytváří však většinou nadzemní výběžky, má lesklejší a méně chlupaté listy, často více namodralé a větší květy, žláznatě chlupaté nitky tyčinek, delší dobu kvetení a celkově mohutnější vzrůst (Dolejšek 2017).

37k. Křemžské hadce, Holubov (7152a): mýtina v borovém lese ca 900 m vsv. od železniční zastávky v Holubově, 48°53'40,6"N, 14°20'10,8"E (www.mapy.cz), 495 m n. m., desítky jedinců (sterilních i kvetoucích) roztroušeně po celé ploše mýtiny (leg. V. Dolejšek 26. 6. 2016 herb. Dolejšek, V. Dolejšek & P. Lepší 13. 7. 2016 CB). Pozorovaní jedinci zde vykazují značnou proměnlivost a ne vždy jsou zcela spolehlivě odlišitelní od čistých zběhovců jehlanovitých (Dolejšek 2017).

38. Budějovická pánev, Vrábče (7052c): ústí lesní cesty a lesní pěšina ca 800 m sev. od železniční zastávky Vrábče, 48°55'28,2"N, 14°21'30,7"E (www.mapy.cz), 510 m n. m., asi dvě desítky kvetoucích jedinců roztroušeně podél cesty a pěšiny (not. V. Dolejšek 13. 5. 2017). Tato populace je poněkud méně typická kvůli absenci nadzemních výběžků, znakem k odlišení od *A. pyramidalis* byla v tomto případě přítomnost žláznatých chlupů na nitkách tyčinek. Na této lokalitě nelze vyloučit ani zpětné křížení, tedy vznik hybridního roje.

Hybridogenní původ rostlin byl na lokalitách u Holubova a Vrábče potvrzen pomocí průtokového cytometru (Dolejšek 2017).

39. Třeboňská pánev, Františkov (u Suchdola nad Lužnicí) (7155b): bývalá Nová Ves, okraje lesní cesty před odbočkou k bývalé Nové Vsi, 380 m ssz. od mostu přes Dračici, 48°53'52,1"N, 14°57'56,2"E (www.mapy.cz), 495 m n. m. (leg. J. Blahovec 7. 6. 2009 a 10. 5. 2011 herb. Blahovec). Několik rostlin *Ajuga* × *pseudopyramidalis* rostlo podél lesní asfaltové cesty bez přítomnosti rodičů. Nejbližší populace *A. reptans* se vyskytovala u mostu přes říčku Dračici, 340 m jjv. od populace křížence. Druhý z rodičů rostl 50 m ssz. směrem. Pozoruhodné je, že v okolí této lokality byl *A. pyramidalis* zaznamenán v bělokvěté i růžovokvěté formě.

Vojtěch Dolejšek & Jan Blahovec

Alchemilla crinita – kontryhel vlasatý

nový C4 druh pro dva fytochoriony

Kontryhel vlasatý byl na území jižní části Čech doposud zaznamenán v 10 fytochorionech Šumavy a Předšumaví a roztroušeně v Novohradských horách. Ojedinele byl nalezen i na Písecko-hlubockém hřebeni, v Budějovické pánvi a Votické pahorkatině (Lepší M. in Lepší et al. 2013). Nově objevené lokality doplňují znalosti o rozšíření druhu v jižní části Čech a vzhledem k nedostatečným znalostem o rozšíření rodu v této oblasti je pravděpodobné, že bude nalezen i jinde.

37f. Strakonické vápence, Rovná (6749b): národní přírodní památka Rovná, louka ca 0,6 km záp. od kapličky v obci, střední mezofilnější část NPP, 49°17'17"N, 13°56'48"E (www.mapy.cz), 420 m n. m., vzácně (leg. P. Lepší 31. 5. 2017 CB).

37k. Křemžské hadce, Holubov (7152a): niva Křemžského potoka mezi dvěma částmi přírodní rezervace Holubovské hadce, ca 970 m vých. od budovy železniční zastávky v obci, starý povodňový sediment a navážka, 48°53'31"N, 14°20'16"E (www.mapy.cz), 460 m n. m., 3 ex. (leg. P. Lepší 16. 5. 2017 CB). – Holubov (7151b): louka (ochranné pásmo přírodní rezervace Bořinka) ca 140 m již. od budovy Holubovského mlýna, *Arrhenatherion elatioris*, 48°53'43"N, 14°18'42"E (www.mapy.cz), 510 m n. m., ca 20 ex. (leg. P. Lepší 29. 5. 2017 CB).

Petr Lepší

Alchemilla propinqua – kontryhel příbuzný (obr. 1)

nový C1 druh pro jižní část Čech

Alchemilla propinqua patří do skupiny kontryhelů [ser. *Hirsutae* (H. Lindb.) Rothm. s. s. sensu Ploček in Slavík 1995], které se vyznačují oděnými češulemi a lysými stopkami květů, jako je tomu u našeho



Obr. 1 – *Alchemilla propinqua* z vlhké pastviny u Chvalšiny ve Chvalšinském Předšumaví.

Fig. 1 – *Alchemilla propinqua* from wet pasture near Chvalšiny village, Chvalšinské Předšumaví phytogeographical sub-district.

nejběžnějšího kontryhelu pastvinného (*Alchemilla monticola*). Další druhy, které jsou řazené do této série, jsou *A. filicaulis*, *A. subglobosa* a karpatský endemit *A. suavis*. Kontryhel příbuzný se od zmíněných druhů liší nápadně velkými květy (i přes 0,5 cm) sdruženými do mohutných klubíček a listy s řapíky většinou kratšími než květenství. I přes jeho celkovou nápadnost je záměna s *Alchemilla monticola*, v případě netypicky vyvinutých rostlin nebo rostlin z narušovaných stanovišť, relativně snadná.

Alchemilla propinqua je široce rozšířený druh vyskytující se od jižního Uralu po sever Německa. Severní hranici tvoří jih Skandinávie a na jih zasahuje až do severovýchodního Rumunska a Dolomitů (Fröhner 1995, Plocek in Slavík 1995). V České republice byl zaznamenán v podhůří a horách východních a severních Čech, ve středních Čechách a při severozápadním okraji Českomoravské vrchoviny (Plocek in Slavík 1995).

Vyhledává mezofilní až subxerofilní louky, pastviny a lesní lemy na silikátovém podkladu nebo v blízkosti výchozů bazických hornin, zřídka obsazuje i vlhčí stanoviště (rašelinné louky, břehy potoků), ale i ruderální trávníky v obcích (Plocek in Slavík 1995).

V jižní části Čech byl zaznamenán na severním okraji území u Orlíka nad Vltavou. Protože rostl v nově vysetém trávníku nedaleko stavby Žďákovského mostu, byl jeho výskyt považován za nepůvodní (Hartl 1965). Z tohoto důvodu také nebyl kontryhel příbuzný zahrnut do Červené knihy květeny jižní části Čech.

Nové lokality v blízkosti Chvalšín (vzdálené od sebe necelé 2 km) leží na extenzivních pastvinách skotu na prameništích nebo v jejich blízkosti, popř. v místě vývěřů porušeného odvodňovacího potrubí. Na první lokalitě byl druh zaznamenán roztroušeně (desítky exemplářů) a na lokalitě u Borové byly pozorovány jen dva jedinci. Je však velmi pravděpodobné, že i v tomto údolí bude druh hojnější. Přesnější výskyt nemohl být zjištěn kvůli spasení v roce následujícím. Navrhují druh zařadit do seznamu kriticky ohrožených druhů jihočeské flóry (sensu Lepší et al. 2013).

37i. Chvalšinské Předšumaví, Chvalšiny (7151a): louka ca 1,8 km sz. od kostela v obci, vlhká pastvina s prameništěm, 48°51'58"N, 14°11'44"E (www.mapy.cz), 650 m n. m., roztroušeně (leg. P. Lepší 1. 6. 2016 CB, rev. M. Dančák).

37j. Blanský les, Chvalšiny (7151a): Borová, louky ca 1,4 km sz. od kapličky v Borové, sušší část vlhké pastviny, 48°52'60"N, 14°11'48"E (www.mapy.cz), 680 m n. m., 2 ex. (leg. P. Lepší 24. 6. 2016 CB, rev. M. Dančák).

Petr Lepší

Aphanes arvensis – nepatrnc rolní

nový C4 druh pro fytochorion

Příspěvek doplňuje znalosti o současném výskytu nepatrnce rolního v jižní části Čech, publikované v tomto cyklu (cf. Lepší & Lepší 2017). Nepatrnc rolní doprovází obnažená místa na polích a nezpěvněných plochách. Z Blanského lesa nebyl dosud udáván.

37j. Blanský les, Brloh (7051c): 1,7 km jjv. od kostela v Brloze, suchý okraj louky přecházející v polní cestu, 48°54'53,9"N, 14°13'42,9"E (www.mapy.cz), 610 m n. m. (leg. J. Janáková 1. 6. 2011 CB). Na obnažené půdě společně s *Filago arvensis*.

Jana Janáková

Asperugo procumbens – ostroлист poléhavý

přechodné zavlečení A2 druhu a nový druh pro fytochorion

Z jižní části Čech je druh udáván vzácně a přechodně (Douda in Lepší et al. 2013). Podobného přechodného charakteru je i níže uvedená lokalita, kde byla zaznamenána jedna kvetoucí rostlina u myčky aut (ukazuje na pravděpodobnou cestu zavlečení). Při opakované kontrole asi po měsíci již druh zaznamenán nebyl. Ostroлист poléhavý nebyl doposud v Třeboňské pánvi nalezen.

39. Třeboňská pánev, Třeboň (6954d): u myčky aut v severní části města, 49°00'35,9"N, 14°45'39,1"E (www.mapy.cz), ca 440 m n. m., jedna kvetoucí rostlina (not. K. Prach polovina června 2017).

Karel Prach

***Barbarea stricta* – barborka přitisklá**

nový C3 druh pro fytochorion

Barborka přitisklá provází okraje větších jihočeských toků, ve vyšších polohách je vzácná nebo chybí, případně je zavlékána. V Novohradském podhůří nebyla doposud nalezena (Douda in Lepší et al. 2013). Nově objevená lokalita u Malše v Plavu nebazuje na nedávno zjištěný výskyt na břehu Vodní nádrže Římov u Velešína v Kaňonu Malše, která se nalézá několik kilometrů proti proudu řeky (Lepší M. in Lepší & Lepší 2016).

37p. Novohradské podhůří, Plav (7152b): ca 240 m jz. od kapličky v centru obce, na břehu řeky Malše, 48°53'58,6"N, 14°29'12,9"E (GNSS), 405 m n. m., vzácně až roztroušeně (leg. M. Lepší 21. 6. 2017 CB 85462).

Martin Lepší

***Berberis thunbergii* – dřišťál Thunbergův**

nové lokality vzácného adventivního druhu

Tento druh dřišťálu japonské proveniencie se v České republice běžně pěstuje jako okrasný keř, avšak jen vzácně zplaňuje (Pyšek et al. 2012). Z území jižní části Čech existuje o jeho adventivním výskytu jediný záznam z Humpolce, kde zplaněl v silničním příkopu u železničního nádraží (Čábera 1969). Tentýž autor poznamenává, že druh unikl z kultury i jinde, konkrétní lokality však neudává.

37j. Blanský les, Chvalšiny (7151b): Hejdlov, smrkový porost nad potokem v PP Hejdlovský potok ca 730 m vsv. od vrcholu Kněžičku (783 m), 48°52'02,7"N, 14°15'02,9"E (www.mapy.cz), 715 m n. m., asi 20 různě starých exemplářů (leg. P. Lepší 23. 5. 2018 CB). Zplanělé rostliny pocházejí z nedaleké výsadby u stavení v osadě Hejdlov.

37o. Kaňon Malše, Dolní Stropnice (u Římova) (7153a): ca 870 m ssv. od středu osady, v kulturní smrčině (*Picea abies*), 48°53'06,8"N, 14°30'35,6"E (GNSS), 440 m n. m., dva menší keře (leg. M. Lepší 18. 10. 2017 CB 85049).

Martin Lepší

***Bromus commutatus* – sveřep luční**

ověření výskytu C1 druhu

Sveřep luční je v jižní části Čech velmi vzácným ruderálním druhem. V minulosti byl ze sledovaného území udáván pouze z osmi lokalit (Douda & Chrtek in Lepší al. 2013): z Blatenska (v roce 1989), Horažďovicka (1969), Prachatického (1904) a Českokrumlovského Předšumaví (1883), Budějovické (2008) a Třeboňské pánve (1978), Středního Povltaví (1883) a Hornovltavské kotliny (1931). V Třeboňské pánvi druh našel R. Kurka ve Veselí nad Lužnicí na rumišti za nádražím (Douda & Chrtek l. c.), níže uvedený záznam je tedy ověřením druhu po téměř čtyřiceti letech.

39. Třeboňská pánev, Veselí nad Lužnicí (6854a): ca 1,7 km jz. od železniční stanice ve městě, na bývalém náspu trati, 49°10'50,9"N, 14°42'19,6"E (GNSS), 410 m n. m., roztroušeně (leg. M. Lepší, K. Boublík & J. Janáková 21. 7. 2017 CB 85551, det. J. Chrtek).

Martin Lepší

***Carex hordeistichos* – ostřice ječmenovitá**

nový adventivní druh pro jižní část Čech

Ostřice ječmenovitá je v České republice považována za kriticky ohrožený druh (Grulich 2012). Přirozeně roste pouze na jižní a jihovýchodní Moravě, do Čech bývá jen ojediněle zavlékána. Roste především na slaniskách, zasolených okrajích pastvin a polí, na prameništích a lučních cestách (Řepka 2007). V jižní části Čech o jejím výskytu nejsou žádné záznamy a přirozený výskyt druhu v této oblasti je velmi málo pravděpodobný, především vzhledem k ekologii druhu a také odlehlosti výskytu od přirozeného rozšíření. Lze tedy nanejvýše uvažovat o zavlečení druhu v souvislosti s lidskou činností.

Herbářový doklad ostřice ječmenovitě z území jižní části Čech sbíraný A. Albrechtovou kolem roku 1972 u Dluhoště na Kaplicku objevil R. Řepka ve sbírkách Jihočeského muzea v roce 2017. Sběratelka

si již nevzpomíná, zda opravdu sebrala tuto konkrétní položku. Provizorní schedu je napsána rukou S. Kučery (definitivní schedu psal P. Lepší během zpracování herbáře), se kterým v letech 1969 až zhruba 1973 velmi často konzultovala své sběry z okolí Kaplice, kde zpracovávala svou diplomovou práci (Jarošová 1971). Práci dokončila v roce 1971, ale pak pokračovala v příležitostných sběrech v území ještě minimálně do roku 1973. Položky, které se jí nepodařilo určit, si S. Kučera bral do svého herbáře, který se později stal součástí sbírek Jihočeského muzea (Lepší 2006). Lokalita Dluhoště a rok 1972 jsou rovněž reálné, v okolí vesnice a v této době nálezkyne skutečně sbírala dosti často. Jinde než v okolí Kaplice (resp. v území své diplomové práce) nikdy nesbírala. Originální Kučeraova schedu je psána částečně dodatečně – „*Carex* sp.“ a „Dluhoště“ je napsáno tužkou, zatímco „leg. Albrechtová cca 1972“ propiskou. Etiketa vznikla nejdříve po roce 1974, protože teprve v roce 1974 se nálezkyne provdala (její dívčí jméno je Jarošová). Alena Albrechtová si docela dobře vzpomíná na to, že v roce 1972 byly na vlhkých a rašelinných loukách v okolí Dluhoště, především mezi touto vsí a vedlejší silnicí Ličov – Děkanské Skaliny, prováděny rozsáhlé meliorační a rekultivační zásahy a bylo zničeno mnoho cenných lučních biotopů. Je možné, že druh byl sebrán na nějaké narušené ploše vzniklé v souvislosti s probíhajícími melioracemi, kam mohl být zavlečen zemědělskou technikou z oblastí přirozeného výskytu. Výše uvedené indicie naznačují, že položka je autentická, proto se přikláníme k názoru, že druh byl na Kaplicko zavlečen, podobně jako do jiných oblastí Čech (Řepka & Grulich 2014).

37n. Kaplické mezihoří, Dluhoště (u Benešova nad Černou) (7253d): leg. A. Albrechtová ca 1972 CB 21208, det. R. Řepka.

Alena Albrechtová, Josef Albrecht, Martin Lepší & Radomír Řepka

***Carex otomana* – ostrice Chabertova**

nový C1 druh pro dva fytochoriony a nová lokalita

Ostrice Chabertova patří do skupiny ostrice měkoostenné (*Carex muricata* agg.) a v České republice se hojněji vyskytuje na jižní, střední a východní Moravě. Na ostatním území se vyskytuje spíše ostrůvkovitě, např. v Podkrušnohoří, na Plzeňsku nebo Broumovsku. Dává přednost prosvětleným místům v listnatých lesích, často roste na okrajích lesních cest a na pasekách (Řepka & Grulich 2014). V jižní části Čech je řazena mezi kriticky ohrožené druhy a dosud byl její vzácný výskyt znám jen z pošumavských fytochorionů Horní Pootaví, Chvalšinské a Českokrumlovské Předšumaví, Křemžské hadce a z jihovýchodního okraje Šumavy ze Svatotomášké hornatiny (Řepka & Lepší M. in Lepší et al. 2013, Koutecký J. in Lepší & Lepší 2014). V Českokrumlovském Předšumaví byla doposud známa pouze mezi Českým Krumlovem a Boršovem nad Vltavou (Řepka & Lepší l. c.).

37 l. Českokrumlovské Předšumaví, Vidov (7052d): ca 640 m j.jv. od středu návsi, smíšený les (*Acer platanoides*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia* sp.), 48°55'17,0"N, 14°29'46,3"E (GNSS), 435 m n. m., 4 trsy (leg. M. Lepší 8. 6. 2017 CB 85603).

37o. Kaňon Malše, Plav (7052d): ca 720 m sv. od kapličky v centru obce, svahy nad pravým břehem řeky Malše, okraj lesní cesty, 48°54'17,5"N, 14°29'49,3"E (GNSS), 410 m n. m., 1 trs (leg. M. Lepší 21. 6. 2017 CB 85458). – Plav (7052d): v údolí Malše ca 35 m záp. od sochy sv. Jana Nepomuckého, doubrava, 48°54'11,9"N, 14°29'40,3"E (GNSS), 420 m n. m., 2 trsy (leg. M. Lepší 8. 6. 2017 CB 85608, leg. A. Vydrová 14. 6. 2017 BRNU 657911-a). – Plav (7053c): ca 1 km sv. od kapličky ve středu obce, svahy nad pravým břehem řeky Malše, lesní světlina, 48°54'14,9"N, 14°30'08,8"E (GNSS), 415 m n. m., 1 trs (leg. M. Lepší 21. 6. 2017 CB 85459). – Doudleby (7152b): skalnatá zalesněná stráň nad Malší proti obci, 0,6 km zsz. od kostela, 48°53'43"N, 14°29'52"E, 450 m n. m. (leg. A. Vydrová 8. 6. 2017 BRNU 657915).

67. Českomoravská vrchovina, Žirovnice (6757c): na dvou místech u pěšiny u rybníka Puleček ca 1 km sev. od železniční stanice Počátky-Žirovnice (les u severního břehu rybníka Puleček a mezi rybníkem Puleček a chatovým táborem záp. od něj), 49°14'46,5"N, 15°12'47,2"E (GNSS) a 49°14'46,8"N, 15°12'37,8"E (www.mapy.cz), ca 565 m n. m. (leg. M. Štech & K. Boublík 5. 7. 2017 CB 85522, det. V. Grulich), celkem několik desítek jedinců.

Karel Boublík, Milan Štech & Martin Lepší

***Carex otrubae* – ostřice Otrubova**

přeřazení z kategorie A2 do C1 a nový druh pro fytochorion

Ostřice ze sekce *Vulpinae* (Carey) Christ jsou v České republice zastoupeny dvěma taxony, relativně hojně rozšířenou *Carex vulpina* a vzácnější *Carex otrubae*. Ostřice Otrubova se vyskytuje v teplých a mírně teplých oblastech Čech a Moravy. Osidluje vlhké nebo střídavě vlhké louky (velmi výjimečně i periodicky zaplavované části niv, což je spíše typický biotop *C. vulpina*) s mírně zasolenými nebo minerálně bohatými, těžkými, jílovitými půdami. Často roste také v poloruderálních až ruderálních biotopech jako jsou příkopy, okraje cest, kulturní louky, skládky stavebního materiálu nebo dřeva, člověkem povrchově narušená místa apod. (Řepka & Grulich 2014, Grulich & Řepka in Kaplan et al. 2017).

V jižní části Čech byla prokazatelně zaznamenána v pěti fytochorionech: na Blatensku u Chlumu u Blatné (M. Deyl 1972 PR), na Sušicko-horažďovických vápencích u Bojanovic (J. Vaněček 1974 KHMS), ve Volyňském Předšumaví u Strakonice (R. Paulič 2016 herb. Paulič), v Budějovické pánvi u Netolic (Hampl 1924 PRC) a na Třeboňsku u osady Kolence (R. Kurka 1942 CB) (Grulich & Řepka in Kaplan et al. 2017). Dále existují tři literární údaje ze Strakonických vápenců (případně Volyňského Předšumaví): od Prostředního rybníka (dnes rybník Pilský?) mezi vlakovou stanicí Řepice a Domanice z roku 1950 (sbíral J. Holub; Holub 1964) a od obcí Rovná a Slaník publikované v roce 1980 (Skalický, Vaněček et al. 1980, údaje jsou uvedeny v poznámce u druhu *C. vulpina*). Ani k jednomu z výše uvedených literárních údajů nebyl nalezen herbářový doklad (doklad J. Holuba může být uložen v herbáři PRA, jeho sbírka však není prozatím přístupná).

Třeboňská lokalita u obce Kolence je považována za druhotnou (Grulich & Řepka in Kaplan et al. 2017). K tomu je třeba dodat, že se v jižní části Čech vyskytují biotopy přirozené a vhodné pro výskyt *Carex otrubae*, nicméně u všech výše uvedených lokalit nelze tvrdit, že jsou původní. Důvodem je zejména vyšší afinita tohoto druhu k sekundárním stanovištím. Především se to týká lokalit, kde byla nalezena jen ojedinelá rostlina a výskyt nebyl později znovu ověřen.

V Červené knize květeny jižní části Čech byla zařazena, pro absenci novějších údajů, mezi neznámé druhy (Grulich in Lepší et al. 2013), v roce 2016 však byla nalezena nová lokalita u Strakonice (Grulich & Řepka l. c.). Navrhujeme proto *Carex otrubae* přeřadit do kategorie kriticky ohrožených druhů.

37 I. Českokrumlovské Předšumaví, Bohdalovice (7251d): Slubice, okraje lesa nad potokem na Svěráz, ojedinelé (leg. S. Kučera 13. 6. 1963 CB 21116, Kučera 1992).

Lokalitu se M. a P. Lepší v roce 2017 pokoušeli ověřit, ale neúspěšně. Vhodná stanoviště zarostla společenstvem tužebníkových lad nebo byla zničena nevhodným zemědělským hospodařením (odvodnění, intenzivní pastva, dosev kulturních trav).

Petr Lepší, Martin Lepší & Radomír Řepka

***Carex pendula* – ostřice převislá (obr. 2 v barevné příloze 1)**

nový C1 druh pro fytochorion

Ostřice převislá je v jihočeském regionu velmi vzácná. Roste na dvou lokalitách v Boubínsko-stožecké hornatině, na třech lokalitách v Novohradských horách, a na několika vzájemně blízkých lokalitách ve Chvalšinském Předšumaví (Grulich in Lepší et al. 2013). Ve Svatotomášské hornatině nebyla doposud pozorována.

88h. Svatotomášská hornatina, Nové Domky (u Loučovic) (7351c): ca 260 m jv. od vrcholu Medvědí hory, nad silničkou z Loučovic do Lipové, 48°37'06,5"N, 14°13'44,2"E (www.mapy.cz), 825 m n. m., mokřad na průseku, 2 trsy (not. & foto J. Wimmer 8. 6. 2008).

Jiří Wimmer & Martin Lepší

***Cerastium dubium* – rožec pochybný**

nová lokalita vzácného neofytního druhu

Rožec pochybný byl doposud v jižní části Čech nalezen pouze na třech lokalitách: na Blatensku (Kozčínský rybník u Kovčina) a v Budějovické (rybník Dehtář u Žabovřesek) a Třeboňské pánvi (rybník Žár u Žáru). Ve všech případech rostl na obnažených dnech rybníků, kam byl pravděpodobně

zavlečen s krmivem pro ryby nebo na rybářských vozidlech z jižní Moravy nebo z území dále na jihovýchod od České republiky, kde je častým druhem polních mokřadů a narušovaných okrajů podél cest (Kolář et al. in Lepší & Lepší 2015). U Veselí nad Lužnicí se druh vyskytoval na okraji nově vybudované silnice, lze proto uvažovat o zavlečení druhu stavební technikou.

39. Třeboňská pánev, Veselí nad Lužnicí (6854a): ca 1,5 km ssv. od kostela ve městě, okraj silnice, 49°11'50,2"N, 14°42'11,5"E (GNSS), 420 m n. m., hojně, společně s *Myosurus minimus* (leg. M. Lepší 3. 5. 2017 CB 85469).

Martin Lepší

***Consolida regalis* subsp. *regalis* – ostrožka stračka pravá**

nový C3 druh pro fytochorion

Ostrožka stračka se v jižní části Čech vyskytuje poměrně vzácně na polích a úhorech a jiných ruděrálních místech v nižších a středních polohách. Výjimkou jsou Strakonické a Sušicko-horažďovické vápence, kde tvoří poměrně bohaté populace (Paulič in Lepší et al. 2013). Horským územím se zcela vyhýbá. V jihovýchodní části Šumavsko-novohradského podhůří, kde leží nová lokalita, je známá pouze od Českého Krumlova v Českokrumlovském Předšumaví (Paulič l. c.). Výskyt u Vidova zřejmě souvisí s rekonstrukcí železniční trati, druh mohl být na lokalitu nově zavlečen nebo vyrostl ze semenné banky po narušení půdního krytu.

37p. Novohradské podhůří, Vidov (7053c): ca 490 m jv. od návsi, narušené místo poblíž trati, 48°55'28,9"N, 14°30'01,4"E (GNSS), 430 m n. m., jedna rostlina (leg. M. Lepší 6. 6. 2017 CB 85598).

Martin Lepší

***Dianthus sylvaticus* – hvozdík lesní** (obr. 3–4 v barevné příloze 1–2)

nový C1 druh pro fytochorion

Hvozdík lesní je vzácná a kriticky ohrožená rostlina jihočeské flóry. Je udáván z jižní části Šumavy a přilehlého Šumavsko-novohradského podhůří a několik málo lokalit je známo i z Třeboňské pánve a Středního Povltaví. V současné době se vyskytuje pouze asi na 15 lokalitách (Grulich in Lepší et al. 2013). Nové lokality ve Svatotomášské hornatině navazují na známý výskyt v Hornovltavské kotlině. Na lokalitách rostl v osvětlených lesních lemech, v travních porostech podél cest a na zarůstajících loučkách. Syntaxonomicky se jednalo o přechodná luční společenstva sv. *Polygono bistortae-Trisetion flavescens/Arrhenatherion elatioris*, *Calthion palustris* a *Violion caninae*. Celkové počty jednotlivých populací činily vždy maximálně několik desítek jedinců. V letech 2001 a 2012 byl hvozdík lesní v místech níže uvedených lokalit ověřen (cf. Schusserová in NDOP 2018 a Hans in NDOP 2018). Druh v této oblasti dosahuje výškového maxima v České republice (Kovanda in Hejný & Slavík 1990).

88h. Svatotomášská hornatina, Nové Domky (u Loučovic) (7351c): ca 880 m sz. od vrcholu Medvědí hory, 48°37'28"N, 14°12'60"E (www.mapy.cz), 780 m n. m. (not. & foto J. Wimmer 90. léta 20. století). – Nové Domky (u Loučovic) (7351c): ca 860 m záp. od vrcholu Medvědí hory, 48°37'09"N, 14°12'50"E (www.mapy.cz), 800 m n. m., louka (not. J. Wimmer počátek 90. let 20. století). – Nové Domky (u Loučovic) (7351c): ca 880 m zjz. od vrcholu Medvědí hory, 48°37'01"N, 14°12'51"E (www.mapy.cz), 820 m n. m., balvanitý výstup, bohatý trs se zhruba stovkou kvetoucích lodyh (not. & foto J. Wimmer konec 90. let 20. století). – Nové Domky (u Loučovic) (7351c): ca 700 m zjz. od vrcholu Medvědí hory, 48°37'06"N, 14°12'58"E (www.mapy.cz), 825 m n. m., podél silnice v lese, maximálně 10 jedinců (not. J. Wimmer počátek 90. let 20. století).

Jiří Wimmer & Martin Lepší

***Equisetum pratense* – přeslička luční**

nový C3 druh pro fytochorion a upřesnění Červené knihy

Přeslička luční je druh zaříznutých říčních nebo potočních údolí suprakolinního až submontánního stupně. Osidluje lužní lesy, břehy řek a potoků. V Červené knize je udávána z deseti fytochorionů

jižní části Čech (Vydrová in Lepší et al. 2013). Další údaj od soutoku Malše a Černé v Kaplickém mezihoří (Albrechtová & Skalický 1977) byl však přehlédnut, nebo přiřazen do fytochorionu Kaňon Malše, který právě v oblasti soutoku Malše a Černé vyznívá. V roce 2012 byla v jižním okraji Kaplického mezihoří nalezena nová lokalita, která navazuje na výskyt druhu v přilehlé části Rakouska na pravém břehu Větší Vltavice (Kettenbach). Rakouská lokalita byla revidována při společné exkurzi Jihočeské pobočky ČBS a hornorakouských botaniků v roce 2012. Nález na Křemžských hadcích souvisí s výskytem v kaňonu Vltavy a doplňuje znalosti o rozšíření druhu ve sledovaném území.

37k. Křemžské hadce, Holubov (7152a): niva Křemžského potoka mezi dvěma částmi přírodní rezervace Holubovské hadce, ca 1 km vjv. od budovy železniční zastávky v obci, eutrofní olšina, 48°53'30"N, 14°20'18"E (www.mapy.cz), 470 m n. m., porost ca 5 × 2 m (leg. P. Lepší 16. 5. 2017 CB). Vzhledem k eutrofizaci této části nivy Křemžského potoka se nezdá být populace příliš perspektivní. Přeslička luční tam roste v podrostu *Sambucus nigra*, *Urtica dioica* a *Sisymbrium strictissimum*.

37n. Kaplické mezihoří, Horní Dvořiště (7452a): niva Větší Vltavice 1,9 km ssv. od Poledního vrchu, úpatí terasovitého stupně na levém břehu, 48°35'13,2"N, 14°23'11,5"E (GNSS), 585 m n. m., porost ca 30 m² (leg. J. Janáková 28. 7. 2012 CB).

Jana Janáková & Petr Lepší

***Galanthus woronowii* Losinsk. – sněženka Woronowova (obr. 2)**

nový adventivní druh pro Českou republiku

Tento druh sněženky je přirozeně rozšířen především v lesích pontických pohoří severovýchodního Turecka a v gruzínské a ruské části západního Kavkazu. Je pěstován jako okrasná rostlina u nás i v zahraničí (eMonocot Team 2018). Od *Galanthus nivalis* se na první pohled liší širokými, lesklými a živě zelenými listy. O jeho zplanění v České republice chybí záznamy (Pyšek et al. 2012). V Hluboké nad Vltavou roste roztroušeně v trávníku pod řídké sázenými stromy na ploše několika arů. Je velmi pravděpodobné, že byl dřívě v parku nebo blízkém okolí pěstován a zplaněl. Nyní se udržuje v trávníku samovolně a zdá se, že se mírně rozšiřuje.

40a. Písecko-hlubocký hřeben, Hluboká nad Vltavou (6952d): park ca 400 m vjv. od zámku ve městě, trávník, 49°02'59,1"N, 14°26'49,3"E (GNSS), 375 m n. m., několik desítek jedinců (leg. M. Lepší 30. 3. 2017 CB 85464).

Martin Lepší

***Hieracium bifidum* – jestřábník dvouklaný (obr. 3)**

nový C1 druh pro dva fytochoriony a 6 nových lokalit C1 druhu

Jestřábník dvouklaný je vzácným a přehlíženým druhem jihočeské flóry, který byl v území poprvé objeven až v roce 2005 (Lepší M. & Zelený in Chán et al. 2006). Doposud byl udáván ze dvou vápencových fytochorionů, ze Strakonických vápenců (Brloh, Droužetice, Domanice, Strakonice) a Českokrumlovského Předšumaví (Dívčí Kámen) (Chrtek in Lepší et al. 2013). Nové nálezy naznačují, že druh byl skutečně přehlížen a že může být nalezen i na dalších místech. Geologické podloží lokalit u Vyšného a Vidova tvoří krystalický vápeneč, zatímco lokality od Heřmaně nevykazují žádné známky (podle složení flóry a geologické mapy, www.geologicke-mapy.cz) výskytu bazických hornin. Biotopem druhu na nových lokalitách jsou převážně světlé lesy s častým výskytem skalních výchozů či lomů a průvodní flóra má alespoň zčásti reliktních charakter.

37l. Českokrumlovské Předšumaví, Vidov (7052d): ca 830 m jv. od návsi, poblíž opuštěného vápencového lomu, lesní světlina, 48°55'11,8"N, 14°29'52,8"E (GNSS), 450 m n. m., vzácně (leg. M. Lepší 8. 6. 2017 CB 85421). – Vidov (7052d): ca 860 m jv. od návsi, poblíž opuštěného vápencového lomu, doubrava, 48°55'10,8"N, 14°29'53,4"E (GNSS), 450 m n. m., vzácně (leg. M. Lepší 8. 6. 2017 CB 85422). – Vidov (7052d): ca 820 m jv. od návsi, poblíž opuštěného vápencového lomu, doubrava, 48°55'12,1"N, 14°29'52,9"E (GNSS), 450 m n. m., roztroušeně (leg. M. Lepší



Obr. 2 – *Galanthus woronowii* zplanělý v Hluboké nad Vltavou na Písecko-hlubockém hřebeni.
Fig. 2 – *Galanthus woronowii* escaped in town of Hluboká nad Vltavou, Písecko-hlubocký hřeben
phytogeographical sub-district.

8. 6. 2017 CB 85423). – Vyšný (u Českého Krumlova) (7151d): ca 790 m jjv. od vrcholu vrchu Vyšný, stěna opuštěného vápencového lomu, 48°49'53,7"N, 14°17'52,3"E (GNSS), 580 m n. m., roztroušeně (leg. M. Lepší & P. Lepší 9. 6. 2017 CB 85424). – Vyšný (u Českého Krumlova) (7151d): ca 780 m jjz. od vrcholu vrchu Vyšný, mladý porost *Pinus sylvestris* na navážce v opuštěném lomu, 48°49'53,5"N, 14°17'31,3"E (GNSS), 595 m n. m., vzácně (leg. M. Lepší 2. 6. 2017 CB 85425). – Vyšný (u Českého Krumlova) (7151d): ca 680 m jjz. od vrcholu vrchu Vyšný, porost *Pinus sylvestris* na svazích opuštěného lomu, 48°49'56,6"N, 14°17'31,6"E (GNSS), 605 m n. m., ca 50 rostlin (leg. M. Lepší 2. 6. 2017 CB 85426).

37o. Kaňon Malše, Heřmaň (7052d): ca 870 m jz. od kapličky v obci, horní hrana údolí Malše, teplomilná doubrava, 48°54'19,1"N, 14°29'43,1"E (GNSS), 430 m n. m., vzácně (leg. M. Lepší 8. 6. 2017 CB 85429).

37p. Novohradské podhůří, Heřmaň (7052d): ca 600 m jz. od kapličky v obci, acidofilní doubrava, 48°54'24,7"N, 14°29'52,9"E (GNSS), 460 m n. m., vzácně (leg. M. Lepší 8. 6. 2017 CB 85427). – Heřmaň (7052d): ca 420 m sz. od kapličky v obci, horní hrana opuštěného lomu, acidofilní doubrava, 48°54'46,7"N, 14°29'55,9"E (GNSS), 470 m n. m., vzácně (leg. M. Lepší 8. 6. 2017 CB 85428).

Martin Lepší

***Hieracium maculatum* – jestřábník skvrnitý**

nový C1 druh pro fytochorion a nová lokalita

Další nálezy jestřábníku skvrnitého doplňují obraz nedokonale známého rozšíření druhu v jižní části Čech. K ojedinělým záznamům ze Sušicko-horažďovických vápenců, Českokrumlovského Předšumaví, Novohradského podhůří, Písecko-hlubockého hřebene a Táborsko-vlašimské pahorkatiny je níže uvedena první lokalita z Kaňonu Malše (Chrtek in Lepší et al. 2013, Štech & Paulič in Lepší & Lepší 2015, Lepší M. in Lepší & Lepší 2017). Lokalita leží asi 2,5 km jižně od známého výskytu u Vidova v Novohradském podhůří (Štech & Paulič l. c.). Nové naleziště u Vyšného je vzdáleno asi 1,6 km od publikovaného výskytu u Nových Dobrkovic (Lepší M. in Chán et al. 2006).

37 l. Českokrumlovské Předšumaví, Vyšný (u Českého Krumlova) (7151d): malý lom ca 570 m jjz. od vrcholu vrchu Vyšný, les, 48°50'00,8"N, 14°17'29,9"E (GNSS), 610 m n. m., jeden jedinec (leg. P. Lepší, M. Lepší & M. Kotlínek 12. 7. 2017 CB 85090).

37o. Kaňon Malše, Heřmaň (7052d): ca 870 m jz. od kapličky v obci, horní hrana údolí řeky Malše, teplomilná doubrava, 48°54'19,1"N, 14°29'43,1"E (GNSS), 430 m n. m., ca 10 rostlin (leg. M. Lepší 8. 6. 2017 CB 85430).

Martin Lepší

***Lathraea squamaria* – podbílek šupinatý**

nový C4 druh pro fytochorion

Nález podbíliku šupinatého ve fytochorionu Křemžské hadce doplňuje čtyři předchozí nálezy v dřívě neobsazených fytogeografických podokresech (cf. Lepší & Lepší 2016, 2017).

37k. Křemžské hadce, Holubov (7152a): niva Křemžského potoka mezi dvěma částmi přírodní rezervace Holubovské hadce, ca 1,2 km vjv. od budovy železniční zastávky v obci, 48°53'31,1"N, 14°20'27,3"E (www.mapy.cz), 460 m n. m. (not. P. Lepší 22. 4. 2016). Zaznamenáno bylo 10 jedinců v podrostu smrkového lesa a lísek.

Petr Lepší

***Myriophyllum alterniflorum* – stolístek střídavolistý**

nová lokalita C2 druhu

Stolístek střídavolistý je v České republice vázán na čisté oligotrofní řeky a potoky, vzácně se vyskytuje i ve stojaté vodě v říčních tůňích a kdysi i v jezeře Laka na Šumavě (Výdrová in



Obr. 3 – *Hieracium bifidum* od Heřmaně v Novohradském podhůří.

Fig. 3 – *Hieracium bifidum* from forest near village of Heřmaň in Novohradské podhůří phytogeographical sub-district.

Lepší et al. 2013). V jiných částech svého rozsáhlého areálu (subatlantsko-mediteránní Evropa a Severní Amerika) ale roste ve stojatých vodách běžně (viz např. Ericsson 2010). Výskyt v České republice je soustředěn do jižní části Čech, mimo ni je druh recentně znám pouze v Nemanickém potoce v Českém lese a v řece Jihlavě na Českomoravské vrchovině (Prančl in Kaplan et al. 2016b). V jižní části Čech je nejvíce lokalit ve Vltavě, kde se druh vyskytuje roztroušeně až hojně od horního toku až po České Budějovice. Dále byl stolístek střídavolistý znám v několika drobných přítocích Vltavy na Šumavě, v Otavě (poslední záznam 1998), Malši (70. léta 20. století) a Blanici (1947) (Výdrová l. c., Prančl l. c.). V současnosti se mimo tok Vltavy vyskytuje zcela výjimečně: ve fytogeografickém podokresu Hornovltavská kotlina v Řasnici těsně nad soutokem s Teplou Vltavou u Lenory a ve Volarském potoce u Volar a v podokresu Trojmezenská hornatina v opuštěné pískovně u Nového Údolí (Dlouhá & Rydlo 2011, Výdrová l. c., Prančl l. c.). Zde uváděná lokalita je tak dalším výskytem mimo tok Vltavy a jediným pro pravý břeh Lipna.

88 g. Hornovltavská kotlina, Horní Planá (7250c): Přední Zvonková, Hamerský potok asi 150 m jz. od mostu v osadě Zadní Hamry, asi 1,5 km sv. křižovatky v obci, 48°44'25,9"N, 14°00'54,6"E (GNSS), 730 m n. m. (leg. P. Koutecký 13. 6. 2017 CBFS).

Petr Koutecký

***Orchis morio* subsp. *morio* – vstavač kukačka pravý** (obr. 5 v barevné příloze 3)

doplnění a oprava Červené knihy C2 druhu

Vstavač kukačka je rostlinou krátkostébelných sušších pastvin a strání. V minulosti rostl téměř na celém území jižní části Čech, s výjimkou vyšších poloh Šumavy. Vlivem intenzifikace zemědělství ve druhé polovině 20. století druh drastiicky ustoupil a z četných území zcela vymizel (Chán 1999, Kolář in Lepší & Lepší 2013). V textu Červené knihy ve výčtu fytochorionů s doloženým výskytem vstavače kukačky (Kolář l. c.) není uveden fytochorion Kaplické mezihoří, ze kterého je však udáván z Blanska (Skalický et al. 1977). Jediný autorům známý údaj o recentním výskytu tohoto druhu v Kaplickém mezihoří je dosud nepublikovaný nález jediného exempláře *Orchis morio* u osady Tichá (viz níže).

Další nepřesností v Červené knize je chybné zařazení lokalit Frantoly a Kralovice (přírodní rezervace Kralovické louky) do fytochorionu Chvalšinské Předšumaví, obojí se nachází v sousedním Prachatickém Předšumaví. Z Chvalšinského Předšumaví existuje pouze literární údaj o lokalitě vstavače kukačky u Smědečku (Rivola 1973), kde se výskyt autorce tohoto příspěvku nepodařilo ověřit, a lokalita na území přírodní rezervace Hadce u Dobročkova [dříve Dobročkovské hadce] (Výdrová 1996). Zde byl vstavač kukačka považován za vymizelý (původní místo výskytu je degradované), v roce 2016 však byla nalezena malá populace asi 240 m ssv. od původního výskytu. Jedná se tedy o jedinou recentní lokalitu druhu ve Chvalšinském Předšumaví, další výzkum této oblasti by ale mohl přinést nové nálezy.

37i. Chvalšinské Předšumaví, Ktiš (7050d): přírodní rezervace Hadce u Dobročkova (dříve PR Dobročkovské hadce), 665 m jž. od rozcestí v Dobročkově, krátkostébelný trávník na okraji pastviny, 48°54'39,6"N, 14°09'20,8"E (GNSS), 650 m n. m., 9 plodných ex. v roce 2016, 6 kvetoucích v roce 2017 (not. & foto J. Janáková 8. 6. 2016, 16. 5. 2017).

37n. Kaplické mezihoří, Tichá (u Dolního Dvořiště) (7353c): bývalá osada Lhota, 1,9 km jz. od Tiché, krátkostébelný trávník, 48°37'29,3"N, 14°30'36,4"E (www.mapy.cz), 650 m n. m., 1 ex. (not. & foto R. Janák 11. 5. 2010), výskyt spolu s *Thesium pyrenaicum*. Naposledy ověřeno v roce 2016.

Jana Janáková & Radek Janák

***Orobanche minor* – záraza menší**

nová lokalita vzácného neofytního druhu

Příspěvek doplňuje znalosti o současném výskytu zárazy menší v jižní části Čech, publikované v tomto cyklu (Paulíček & Kotlínek in Lepší & Lepší 2016). Jedná se o zárazu parazitující v kulturách jetelovin a občas přetrvávající i v kulturních loukách. V Českokrumlovském Předšumaví

nebyla dosud zjištěna. Poprvé byly na níže uvedené lokalitě pozorovány zaschlé plodné rostliny v roce 2011, potvrzení výskytu umožnil až nález kvetoucích jedinců v roce 2017.

37l. Českokrumlovské Předšumaví, Vyšný (u Českého Krumlova) (7151d): polokulturní louka v ochranném pásmu přírodní památky Vyší vrch, 0,3 km jv. od vrcholu Vyšího vrchu, jižně exponovaný svah na vápencovém podloží, 48°49'49,3"N, 14°17'31,1"E (www.mapy.cz), 575 m n. m., ca 20 lodyh (leg. J. Janáková 19. 6. 2017 CB, rev. J. Zázvorka).

Jana Janáková

***Pilosella pilosellina* (*P. densiflora*/*P. ziziana* < *P. officinarum*) – chlupáček nepravý (obr. 4)**

nový taxon pro jižní část Čech

Chlupáček nepravý se vyskytuje vzácně a ostrůvkovitě ve východní Francii, Německu, Švýcarsku, České republice, Rakousku a severním Maďarsku. V České republice byl nalezen jen vzácně na jižní Moravě ve Znojemsko-brněnské, Mikulovské a Jihomoravské pahorkatině. Osidluje méně zapojené travnaté a kamenité svahy nebo okraje cest. Roste na sušších, mělkých až hlubokých, slabě kyselých až zásaditých, obvykle živinami bohatších, často vápnatých půdách. Znám je ze společenstev širokolistých a úzkolistých suchých trávníků (Chrtek in Slavík & Štěpánková 2004).

Lokalita v bývalém vápencovém lomu u osady Vyšný je bohatým nalezištěm vzácných druhů chlupáčků, např. tam roste *Pilosella brachiata* a *P. bauhini*. Na lokalitě se hojně vyskytují také oba rodičovské druhy chlupáčku nepravého – *P. densiflora* a *P. officinarum*. Biotopem druhu je rozvolněný trávník na vápenci, což odpovídá udávaným ekologickým nárokům taxonu z jiných částí České republiky. Druh navrhuje zařadit mezi kriticky ohrožené taxony květeny jižní části Čech.

37l. Českokrumlovské Předšumaví, Vyšný (u Českého Krumlova) (7151d): dno lomu na záp. okraji obce ca 590 m již. od vrcholu vrchu Vyšný, řídký trávník, 48°49'58,9"N, 14°17'42,2" (GNSS), 580 m n. m., ca 30 růžic (leg. P. Lepší, M. Kotilínek & M. Lepší 12. 7. 2017 CB 85091, rev. J. Chrtek).

Petr Lepší, Martin Lepší & Milan Kotilínek

***Ribes alpinum* – rybíz alpský**

nový C3 druh pro fytochorion

Rybíz alpský je rostlinou skal, sutí a sut'ových lesů, který se v jihočeském regionu přirozeně vyskytuje především v jižní části Šumavy a Předšumaví, v údolí Vltavy v Purkareckém kaňonu a v údolí Lužnice ve Středním Povltaví (Grulich in Lepší & Lepší 2013, 2015). Nová lokalita nedaleko zámku Ohrada pravděpodobně nesouvisí s jeho přirozeným výskytem v nedalekém Purkareckém kaňonu, ale patrně vznikla zplaněním z kultury podobně jako u Strakonice a Českého Krumlova (Grulich l. c.). Ojedinelý výskyt nejasného původu byl zaznamenán také v nedalekém parku u zámku Hluboká (Lepší M. in Lepší & Lepší 2017). Pěstování druhu nebylo v blízkém okolí níže popisované lokality pozorováno a charakter výskytu nesvědčí pro záměrné vysazení.

38. Budějovická pánev, Hluboká nad Vltavou (6952d): ca 650 m jv. od zámku Ohrada, v křovinách podél cesty, 49°02'13,5"N, 14°25'39,6"E (GNSS), 380 m n. m., jeden keř (leg. M. Lepší 26. 5. 2017 CB 85571).

Martin Lepší

***Rubus fabrimontanus* – ostružiník jemnozubý**

nový C2 druh pro fytochorion

Ostružiník jemnozubý byl v jihočeském regionu doposud zaznamenán pouze v Břežnickém Podbrdsku, na Blatensku, v Budějovické a Třeboňské pánvi, na Českomoravské vrchovině a v Jihlavských vrších (Lepší M. in Lepší et al. 2013). Územím jižní části Čech probíhá jižní hranice známého rozšíření druhu. Nově nalezená lokalita u Kamenného Újezdu je prvním záznamem o výskytu druhu v Novohradském podhůří a zároveň nejvíce na jih vysunutou lokalitou v České republice.



HERBARIUM MUSEI REGIONALIS BOHEMIAE MERIDIONALIS
ČESKÉ BUDĚJOVICE

Flora: Southern Bohemia



Hieracium pilosellinum F.W. Schultz

Vyšný (distr. Český Krumlov), bottom of quarry at W edge of village ca
590 m S of summit of Vyšný vrch hill, open grassland

Frequency: ca 30 rosettes

Note:

Altitude: 580 m WGS 84: 48°49'58,94"N; 14°17'42 ID GPS: 317

Quadrant: 7151dbc

Phytogeographical distr.: Českokrumlovské Předšumaví

Date: 12.7.2017 Collected: Petr Lepší, Milan Kotlínek, Martin Lepší

Quadrat: Strouhaler F. et Homan U. 1965, Bot. Druhař. Bot. Ges., Phytogeograph. dist. - Stálek V. 1988, Křehav. Čs. I.

Obr. 4 – *Pilosella pilosellina* ze dna bývalého vápencového lomu u osady Vyšný v Českokrumlovském Předšumaví.

Fig. 4 – *Pilosella pilosellina* from former calcareous quarry near village of Vyšný, Českokrumlovské Předšumaví phytogeographical sub-district.

37p. Novohradské podhůří, Kamenný Újezd (7152b): ca 1,8 km jz. od kostela v obci, řídký porost *Picea abies* a *Pinus sylvestris*, 48°53'12,9"N, 14°25'59,9"E (GNSS), 490 m n. m., vzácně (leg. M. Lepší 11. 10. 2017 CB 85105).

Martin Lepší

***Rubus salisburgensis* – ostružiník drobnolistý** (obr. 5)

nový C2 druh pro fytochorion

Ostružiník drobnolistý náležející do ser. *Radula* je v jižní části Čech velmi vzácný. Doposud byl nalezen na ojedinělých lokalitách ve Volyňském a Českokrumlovském Předšumaví, Středním Povltaví a na Českomoravské vrchovině (Lepší M. in Lepší et al. 2013). Níže uvedený výskyt v Novohradském podhůří navazuje na nedaleké lokality v Českokrumlovském Předšumaví u Kamenného Újezdu a Jamného (Lepší M. & Žíla in Anonymus 2003).

37p. Novohradské podhůří, Kamenný Újezd (7152b): ca 1,8 km jz. od kostela v obci, lesní světlina, 48°53'13,1"N, 14°25'58,0"E (GNSS), 485 m n. m., vzácně (leg. M. Lepší 11. 10. 2017 CB 85112).

Martin Lepší

***Rubus silvae-norticae* – ostružiník novohradský**

nový D2 druh pro fytochorion

Tento regionální druh ostružiníku byl formálně popsán teprve nedávno, proto je v Červené knize zařazen mezi nedokonale známé taxony. Největší koncentrace lokalit se nachází na Vyšebrodsku, v Kaplickém mezihůří a Novohradském podhůří. Nová lokalita u Chmelné představuje první záznam pro fytochorion Křemžské hadce a navazuje na vzácný výskyt druhu v přilehlých fytochorionech Blanský les a Českokrumlovské Předšumaví (Lepší & Lepší 2009, Lepší M. in Lepší et al. 2013).

37k. Křemžské hadce, Chmelná (u Křemže) (7051d): ca 1,2 km jv. od kapličky v obci, světlina v lese, 48°55'42,8"N, 14°17'27,4"E (GNSS), 550 m n. m., malý keř (leg. P. Lepší & M. Lepší 13. 10. 2017 CB 85619).

Martin Lepší & Petr Lepší

***Sagittaria latifolia* – šípátka široolistá** (obr. 6 v barevné příloze 3)

nová lokalita vzácného adventivního druhu

Tento americký druh šípátky se v Evropě pěstuje pro okrasu a v několika zemích se rozšířil do přírody. V České republice byl jeho adventivní výskyt poprvé zaznamenán v polovině minulého století a od té doby je registrován v 5 kvadrantech středoevropského síťového mapování. V jižní části Čech byl doposud nalezen pouze na 5 lokalitách v rybnících a podél Vltavy – Selibov, Třísov, Čeřín, Rožmberk nad Vltavou a Nová Pec (Hroudová in Kaplan et al. 2017). Druh se v České republice šíří pouze vegetativně, proto je jeho šíření mezi rybníky omezeno, nicméně je pravděpodobně také záměrně vysazován do volné krajiny.

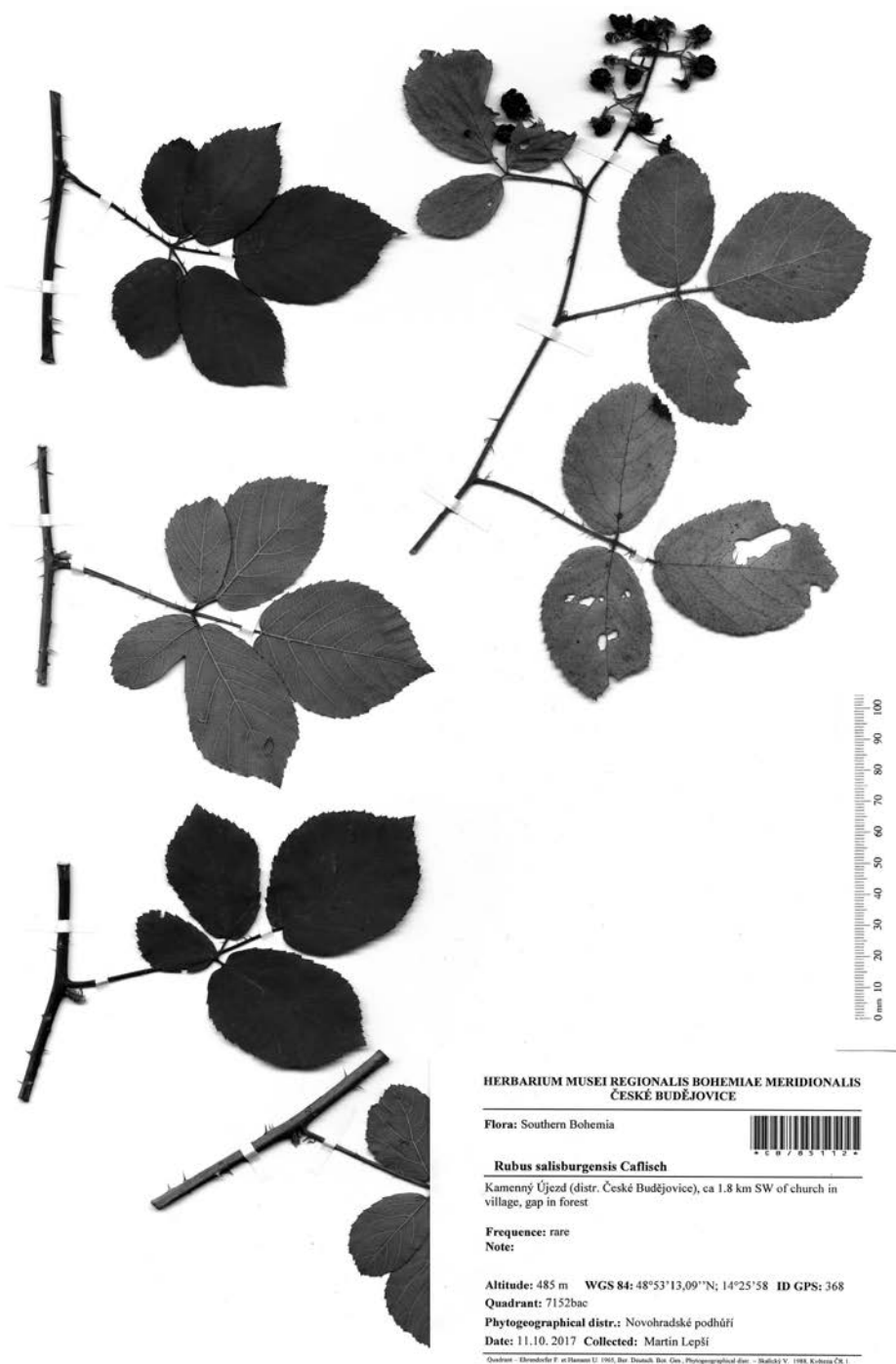
38. Budějovická pánev, Homole (7052d): vých. břeh rybníka ca 600 m jz. od kapličky v obci, 48°56'8,7"N, 14°25'17,9"E (www.mapy.cz), 420 m n. m. (not. & foto A. Čurnová 20. 6. 2017).

Alexandra Čurnová & Martin Lepší

***Stratiotes aloides* – řezan pilolistý** (obr. 7 v barevné příloze 3)

nový D2 druh pro fytochorion

Řezan pilolistý se v České republice zřejmě přirozeně vyskytoval pouze na jižní Moravě, dnes však rostliny na všech lokalitách pocházejí z výsadeb (Husák et al. in Štěpánková 2010). V jižní části Čech je řezan mezi nedokonale známé taxony (kategorie D2) a jeho výskyt tam je stejně jako v ostatních částech Čech považován za druhotný. Roste v přirozeně eutrofních tůních, mrtvých ramenech větších řek, i v kulturách – zahradních rybníčcích, jezírkách. Nově nalezená lokalita se nachází přímo v zámeckém parku v Hluboké nad Vltavou a správa parku potvrdila, že druh tam nebyl záměrně vysazen, zavlečení tedy zřejmě zprostředkovali návštěvníci parku či vodní ptáci. Nejbližší současné lokality se nacházejí v Budějovické a Třeboňské pánvi (Výdrová in Lepší et al.



Obr. 5 – *Rubus salisburgensis* od Kamenného Újezdu v Novohradském podhůří.

Fig. 5 – *Rubus salisburgensis* from forest near village of Kamenný Újezd, Novohradské podhůří phytogeographical sub-district.

2013). Historický údaj z Hluboké nad Vltavou – tůň u Vltavy u Závašova kamene (Veselý 1922) byl nejbližší lokalitou, patří však již do sousedního fytochorionu Budějovická pánev.

40a. Písecko-hlubocký hřeben, Hluboká nad Vltavou (6952b): jezírko v zámeckém parku 500 m sz. od zámku, 49°03'17,6"N, 14°26'18,8"E (www.mapy.cz), 426 m n. m., jeden jedinec (not. & foto M. Lučanová 10. 6. 2017).

Magdalena Lučanová

***Thesium alpinum* – lněnka alpská**

ověření lokality C1 druhu

Mezi neohroženější druhy jihočeské květeny patří rostliny rozvolněných krátkostébelných trávníků. Do této kategorie spadá i lněnka alpská, která byla v jižní části Čech zaznamenána jen na Strakonických vápencích (v roce 1962, od té doby zde nebyla ověřena), ve Středním Povltaví (poslední nález je z roku 2009) a v Budějovické pánvi (na jediné lokalitě na hranicích se Středním Povltavím). Dále byl druh zaznamenán v jižní části Třeboňské pánve (Františkov, Klikov, Halámky) a opět na jediné lokalitě, těsně za hranicí fytochorionu, v přilehlém Novohradském podhůří u osady Vyšné (Grulich & Lepší M. in Lepší et al. 2013). Poslední spolehlivé údaje a informace o výskytu lněnky alpské z této třeboňské arely pocházejí z roku 1972 (Grulich & Lepší M. l. c., Dvořák & Dančák in Kaplan et al. 2017).

Lokalita u Františkova je velmi pozoruhodná zejména proto, že se zde vyskytuje poměrně silná populace *Th. pyrenaicum* (stovky rostlin) a pouze vzácně i *Th. alpinum*. Je však pravděpodobné, že dochází jen k přehlížení *Th. alpinum*. Výskyt druhu u Františkova uvádí také Koutecký (in Vratička 2018), ale dokladový exemplář (CBFS 5025) je pouze fragment, který není možné spolehlivě určit, a není proto vyloučeno, že jde o hojnější *Th. pyrenaicum* (P. Koutecký in litt. 2018). Vzhledem ke vzácnosti a ohrožení druhu bezpochyby zasluhuje rozšíření lněnky alpské na lokalitě u Františkova podrobný průzkum.

39. Třeboňská pánev, Suchdol nad Lužnicí (7155b): Františkov, přírodní památka Pískovna u Dračice, jz. okraj, na přechodu bylinného lemu a pastviny, ca 400 m zjz. od mostu ve Františkovu (společně s *Pilosella officinarum*), 48°53'31"N, 14°55'57"E (www.mapy.cz), 460 m n. m., vzácně, ca 15 ex. (leg. P. Lepší 26. 5. 2017 CB, rev. V. Dvořák).

Petr Lepší

***Vicia lathyroides* – vikev hrachorovitá**

nová lokalita C2 druhu

Tato jamí vikev je vázána na suché mezernaté trávníky a ruderalní stanoviště. Do sledovaného území proniká z teplejších oblastí Středních Čech. Zaznamenána byla ve Středním Povltaví, Blatensku, několika fytochorionech Šumavsko-novohradského podhůří, na severním okraji Budějovické pánve, v Třeboňské pánvi a vzácně v Jihočeské pahorkatině (Lepší P. in Lepší et al. 2013, Lepší M. in Lepší & Lepší 2016). Zde uváděný výskyt na jižním okraji Budějovické pánve je dosti izolovaný, od nejbližších lokalit u Bavorova, v širším okolí Protivína a v Purkareckém kaňonu, je vzdálený asi 20–30 km.

38. Budějovická pánev, Hradce (7052c): suchý trávník mezi cestou a plotem zahrady asi 0,45 km sz. od železniční zastávky Hradce, na již. okraji obce, 48°55'47,7"N, 14°21'43,4"E (GNSS), 495 m n. m. (leg. P. Koutecký 23. 4. 2016 CBFS). – Záboří (7051b): lesní louka záp. od osady Curna, ca 1,3 km vých. od kapličky v Záboří, 48°59'33"N, 14°16'58"E, 430 m n. m., hustý porost asi 5 × 5 m (leg. P. Lepší 25. 5. 2016 CB).

Petr Koutecký

***Valerianella rimosa* – kozlíček štěrbinatý**

nová lokalita C1 druhu

Valerianella rimosa je velmi vzácný polní plevel řazený mezi kriticky ohrožené druhy i na celostátní úrovni (Grulich 2012). Od roku 2000 byl na území České republiky zaznamenán pouze

v 17 kvadrantech (Daníhelka & Kaplan in Kaplan et al. 2016a). Ve sledovaném území byl nalezen v Prachatickém a Českokrumlovském Předšumaví, Kaplickém mezihoří, Budějovické i Třeboňské pánvi, Písecko-hlubockém hřebeni, Středním Povltaví a na Českomoravské vrchovině (Grulich in Lepší et al. 2013). Při revizi herbářových sbírek byl nalezen doklad ještě u Nové Vsi v Blanském lese (Daníhelka & Kaplan l. c.).

Na Křemžských hadcích byl kozlíček štěrbínatý zaznamenáván již dvakrát, v roce 1959 u Holubova (D. Blažková CB) a v roce 2004 u Chlumu (M. Lepší CB). Nová lokalita poukazuje na stálý a poměrně dlouhodobý výskyt v oblasti.

37k. Křemžské hadce, Holubov (7152a): ochranné pásmo přírodní rezervace Holubovské hadce, ca 1,45 km vjv. od budovy železniční zastávky v obci, okraj ječného pole, 48°53'24"N, 14°20'38"E (www.mapy.cz), 490 m n. m., desítky ex. (leg. P. Lepší 21. 6. 2017 CB).

Petr Lepší

Poděkování

Velmi děkujeme M. Dančákovi, V. Dvořákovi, V. Grulichovi, J. Chrtkovi, P. Šmardovi a J. Zázvorkovi za ochotné revize herbářových položek a A. Vydrové za poskytnutí lokalit druhu *Carex otomana*.

Literatura

- Albrechtová A. & Skalický V. (1977): Příspěvek ke květeně okolí Kaplice. – Sbor. Jihočes. muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy 17: 49–66.
- Anonymus (2003): Nálezy zajímavých a nových druhů v květeně jižní části Čech IX. – Sbor. Jihočes. muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy 43: 106–110.
- Čábera A. (1969): Fytogeografická studie květeny Pelhřimovska a přilehlé části posázavského údolí při jeho severovýchodní hranici. – Ms., 691 p. [Depon. in: Knih. Jihočes. muzea v Čes. Budějovicích, I125026.]
- Daníhelka J., Chrtek J. jr. & Kaplan Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. – Preslia 84: 647–811.
- Dlouhá V. & Rydlo J. (2011): Vodní makrofyta ve Volarském potoce. – Muz. a současnost, řada přír. 26: 172–176.
- Dolejšek V. (2017): Zběhovec jehlanovitý na Křemežsku a v přilehlých oblastech. – Ms., 42 p. [Středoškolská odborná činnost, depon. in: V. Dolejšek, Křemže.]
- Ehrendorfer F. & Hamann U. (1965): Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa. – Ber. Deutsch. Bot. Ges. 78: 35–50.
- eMonocot Team (2018): *Amaryllidaceae*. – <http://amaryllidaceae.e-monocot.org> (přístup březen 2018).
- Ericsson S. (2010): *Haloragaceae*. – In: Jonsell B. & Karlsson T. (eds), Flora Nordica 6, pp. 149–156, Swedish Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Fröhner S. (1995): 12. *Alchemilla*. – In: Conert H. J., Jäger E. J., Kadereit J. W., Schultze-Motel W., Wagenitz G. & Weber H. E. (eds), Gustav Hegi Illustrierte Flora von Mitteleuropa, Band IV, Teil 2 B, pp. 13–242, Blackwell Wissenschafts-Verlag Berlin, Wien.
- Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.
- Hartl J. (1969): Příspěvek k poznání jihočeských druhů rodu *Alchemilla* L. – Sbor. Jihočes. muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy 9: 77–112.
- Hejný S. & Slavík B. (eds) (1988): Květena České republiky. 1. – Academia, Praha.
- Hejný S. & Slavík B. (eds) (1990): Květena České republiky. 2. – Academia, Praha.
- Holub J. (1964): *Carex vulpina* L. a *Carex otrubae* Podp. – Zpravodaj jihočeských botaniků 5/1: 3–4.
- Chán V. (ed.) (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. – Příroda, Praha, 16: 1–284.
- Chán V., Lepší M. & Lepší P. (red.) (2006): Nálezy zajímavých a nových druhů v květeně jižní části Čech XII. – Sbor. Jihočes. muz. Čes. Budějovicích, Přír. vědy 46: 125–136.
- Jarošová A. (1971): Studie o floristicko-fytogeografických poměrech Kohoutské vrchoviny a přilehlých území. – Ms., 175 p. [Dipl. pr., depon. in: Knih. Kat. Bot. Přír. Fak. UK, Praha.]
- Kaplan Z., Daníhelka J., Koutecký P., Šumberová K., Ekrt L., Grulich V., Řepka R., Hroudová Z., Štěpánková J., Dvořák V., Dančák M., Dřevojan P. & Wild J. (2017): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 4. – Preslia 89: 115–201.
- Kaplan Z., Daníhelka J., Lepší M., Lepší P., Ekrt L., Chrtek J. jr., Kocián J., Prančl J., Koblrová L., Hroneš M. & Šulc V. (2016a): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 3. – Preslia 88: 459–544.

- Kaplan Z., Danihelka J., Štěpánková J., Ekrt L., Chrtek J. jr., Zázvorka J., Grulich V., Řepka R., Prančl J., Ducháček M., Kúr P., Šumberová K. & Brůna J. (2016b): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 2. – *Preslia* 88: 229–322.
- Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. & Štěpánek J. (eds), 2002: Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha, 928 p.
- Kučera S. (1992): Floristické údaje z terénního průzkumu jižních Čech (exkurzní deníky). – Ms., Exkurzní deník č. 1963/1 strana 96–100. [Depon in: Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích.]
- Lepší M. & Lepší P. (2009): *Rubus silvae-norticae*, a new species from Bohemia, Austria and Bavaria and the significance of brambles for regional migrations and phytogeography. – *Preslia* 81: 99–110.
- Lepší M. & Lepší P. (red.) (2013): Nálezy zajímavých a nových druhů v květeně jižní části Čech XIX. – Sbor. Jihočes. muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy 53: 70–85.
- Lepší M. & Lepší P. (red.) (2014): Nálezy zajímavých a nových druhů v květeně jižní části Čech XX. – Sbor. Jihočes. muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy 54: 101–121.
- Lepší M. & Lepší P. (red.) (2015): Nálezy zajímavých a nových druhů v květeně jižní části Čech XXI. – Sbor. Jihočes. muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy 55: 13–28.
- Lepší M. & Lepší P. (red.) (2016): Nálezy zajímavých a nových druhů v květeně jižní části Čech XXII. – Sbor. Jihočes. muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy 56: 5–35.
- Lepší M. & Lepší P. (red.) (2017): Nálezy zajímavých a nových druhů v květeně jižní části Čech XXIII. – Sbor. Jihočes. muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy 57: 5–33.
- Lepší P. (2006): Herbář Stanislava Kučery v Jihočeském muzeu v Českých Budějovicích. – Sbor. Jihočes. muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy 46: 119–124.
- Lepší P., Lepší M., Boublík K., Štech M. & Hans V. (eds) (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, 503 p.
- NDOP (2018): Nálezořadná databáze ochrany přírody. – On-line databáze, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. URL: <https://portal.nature.cz/nd/> (přístup: 15. 6. 2018).
- Pruner L. & Míka P. (1996): Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. – *Klapalekiana* 32(suppl.): 1–75.
- 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.
- Rivola M. (1973): Floristické materiály k území západní části Blanského lesa. – *Přírod. Čas. Jihočes., České Budějovice*, 13: 69–80.
- Řepka R. & Grulich V. (2014): Ostřice České republiky. Terénní obrazový průvodce. – Ústav Lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Brně, ČSOP ZO Hořepník Prostějov, 205 p.
- Řepka R. (2007): Mokřadní ostřice České republiky. – ČSOP ZO Hořepník Prostějov, 69 p.
- Skalický V., Houfek J. & Knižetová L. (1977): Floristicko-fytogeografický příspěvek ke květeně údolí Malše a blízkého okolí. – *Přírod. Čas. Jihočes., České Budějovice*, 13(1973, Suppl. 2): 3–44.
- Skalický V., Vaněček J. et al. (1980): Příspěvek ke květeně Blatenska a přilehlých území III. – *Sborn. Západočes. Muz. v Plzni, Přír.* 36: 1–132.
- Slaba R. (1972): *Ajuga pyramidalis* L. a *A. ×hampeana* Braun & Vatke na Písecku. – *Zprávy Čes. Bot. Společ., Praha* 7: 99–102.
- Slavík B. & Štěpánková J. (eds) (2004): Květena České republiky. 7. – Academia, Praha.
- Slavík B. (ed.) (1995): Květena České republiky. 4. – Academia, Praha.
- Slavík B. (ed.) (2000): Květena České republiky. 6. – Academia, Praha.
- Štěpánková J. (ed.) (2010): Květena České republiky. 8. – Academia, Praha.
- Thiers B. (2018): Index Herbariorum: a global directory of public herbaria and associated staff. – New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. URL: <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/> (přístup: leden 2018).
- Veselý A. (1922): K výskytu řezanu (*Stratiotes aloides* L.) v Čechách. – *Věda Přír.*, Praha, 3: 64–65.
- Vratička (2018): Nálezořadná databáze Jihočeské pobočky České botanické společnosti. – Jihočeská pobočka ČBS. URL: <http://jpcbs.prf.jcu.cz/vraticka/www/> (přístup 15. 2. 2018).
- Výdrová A. (1996): Flóra a vegetace přírodní rezervace Dobročkovské hadce. – Sbor. Jihočes. muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy 36: 59–73.

Adresy autorů dílčích komentářů:

Josef Albrecht, Hlinská 387/41, CZ – 370 01 České Budějovice, e-mail: albrecht.jos@seznam.cz
Alena Albrechtová, Hlinská 387/41, CZ – 370 01 České Budějovice, e-mail: albrechtova.alena@seznam.cz
Jan Blahovec, Melantrichova 2000, CZ – 251 01 Říčany, e-mail: jan.blahovec@centrum.cz
Karel Boublík, Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí, katedra ekologie,
Kamýcká 129, CZ – 165 21 Praha 6-Suchbát, e-mail: boublik@fzp.czu.cz
Alexandra Čurnová, Vrbová 14, CZ – 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic, e-mail: curnova@eiaservis.cz
Vojtěch Dolejšek, Pod Janičkem 64, CZ – 382 03 Křemže, e-mail: vojtdolejsk@seznam.cz
Jana Janáková, AOPK ČR, Správa CHKO Blanský les, Vyšný 59, CZ – 381 01 Český Krumlov,
e-mail: jana.janakova@seznam.cz
Radek Janák, AOPK ČR, Správa CHKO Blanský les, Vyšný 59, CZ – 381 01 Český Krumlov,
e-mail: radek.janak@nature.cz
Milan Kotlínek, Jihočeská univerzita, Přírodovědecká fakulta, katedra botaniky, Branišovská 1760,
CZ – 370 05 České Budějovice, e-mail: kotilm00@prf.jcu.cz
Petr Koutecký, Jihočeská univerzita, Přírodovědecká fakulta, katedra botaniky, Branišovská 1760,
CZ – 370 05 České Budějovice, e-mail: kouta@prf.jcu.cz
Magdalena Lučanová, Jihočeská univerzita, Přírodovědecká fakulta, katedra botaniky, Branišovská 1760,
CZ – 370 05 České Budějovice, e-mail: kubesoVm@gmail.com
Karel Prach, Jihočeská univerzita, Přírodovědecká fakulta, katedra botaniky, Branišovská 1760,
CZ – 370 05 České Budějovice, e-mail: prach@prf.jcu.cz
Radomír Řepka, Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav lesnické botaniky,
dendrologie a geobiocenologie, Zemědělská 3, CZ – 613 00 Brno, e-mail: radomir.repka@mendelu.cz
Milan Štech, Jihočeská univerzita, Přírodovědecká fakulta, katedra botaniky, Branišovská 1760,
CZ – 370 05 České Budějovice, e-mail: milan.stech@prf.jcu.cz
Jiří Wimmer, V. Volfa 17, CZ – 317 05 České Budějovice, e-mail: jwimmer@seznam.cz

*Došlo: 9. 4. 2018
Přijato: 20. 6. 2018*



Obr. 1 – Kříželec *Ajuga x pseudopyramidalis*, Třeboňská pánev, okraj lesní cesty u Františkova (foto J. Blahovec 2009).

Fig. 1 – Hybrid of *Ajuga x pseudopyramidalis*, Třeboňská pánev basin, edge of forest road near Františkov village (photo by J. Blahovec 2009).



Obr. 2 – *Carex pendula*, Svatotomášská hornatina, východní svahy Medvědí hory u Nových Domků (foto J. Wimmer 2008)

Fig. 2 – *Carex pendula*, Svatotomášská hornatina, eastern slopes of Medvědí hora Mt near village of Nové Domky (photo by J. Wimmer 2008).



Obr. 3 – *Dianthus sylvaticus*, Svatotomášská hornatina, Nové Domky – asi 880 m sz. od vrcholu Medvědí hory (foto J. Wimmer 90. léta 20. století).

Fig. 3 – *Dianthus sylvaticus*, Svatotomášská hornatina, village of Nové Domky – ca 880 m NW of the summit of Medvědí hora Mt (photo by J. Wimmer 90s of the 20th century).



Obr. 4 – *Dianthus sylvaticus*, Svatotomášská hornatina, Nové Domky – asi 880 m zjz. od vrcholu Medvědí hory (foto J. Wimmer konec 90. let 20. století).

Fig. 4 – *Dianthus sylvaticus*, Svatotomášská hornatina, village of Nové Domky – ca 880 m WNW of the summit of Medvědí hora Mt (photo by J. Wimmer the late 1990s).



Obr. 5 – *Orchis morio*, Chvalšinské Předšumaví, přírodní rezervace Hadce u Dobročkova (foto J. Janáková 2017).

Fig. 5 – *Orchis morio*, Chvalšinské Předšumaví, Hadce u Dobročkova Nature Reserve near village of Dobročkov (photo by J. Janáková 2017).



Obr. 6 – *Sagittaria latifolia*, Budějovická pánev, rybník u obce Homole (foto A. Čurnová 2017).
Fig. 6 – *Sagittaria latifolia*, Budějovická pánev, pond near village of Homole (photo by A. Čurnová 2017).



Obr. 7 – *Stratiotes aloides*, Písecko-hlubocký hřeben, jezírko v zámeckém parku v Hluboké nad Vltavou (foto M. Lučanová 2017).
Fig. 7 – *Stratiotes aloides*, Písecko-hlubocký hřeben, pool in the castle park in Hluboká nad Vltavou town (photo by M. Lučanová 2017).