

Novinky v květeně cévnatých rostlin české Šumavy a přiléhajícího Předšumaví. II.

Novelties in the flora of vascular plants of the Czech Bohemian Forest and adjacent foothills. II.

Libor Ekrt^{1,*} & David Půbal²

¹Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita, Branišovská 31, CZ-37005 České Budějovice; nám. Bratři Čapků 264, CZ-58856 Telč, Česká republika

²Správa NP a CHKO Šumava, 1. máje 260, CZ-38501 Vimperk, Česká republika
*libor.ekrt@gmail.com

Abstract

This contribution brings the review and new data about important floristic records in the Czech part of Bohemian Forest based on field records and excerption of data from literature. Records of the taxa of native origin newly discovered in the territory are: *Erigeron muralis*, *Carex lepidocarpa*, *Carex ×pieperana* (*C. flava* × *C. lepidocarpa*). New native spreading species were recorded along railway lines and roads: *Cephalanthera rubra*, *Papaver argemone*, and naturalized alien species *Oxalis fontana*. *Orchis ustulata* was re-discovered near Rejštejn and *Dryopteris cristata* in the Hornovltavská Kotlina valley for the flora of the Bohemian Forest. Historical localities of *Asplenium viride* and *Centunculus minimus* were revealed based on revision of herbarium specimens from local herbaria. The important recent records of rare and endangered species (*Botrychium multifidum*, *Carex chordorrhiza*, *Diphasiastrum tristachyum*, *Eriophorum gracile*, *Moneses uniflora*, and others) are listed. A lot of new localities in the Czech Bohemian Forest represent the altitude maximum of the taxa in the Czech Republic (*Ceratophyllum demersum*, *Hylotelephium telephium*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Oenanthe aquatica*, *Ononis repens*, *Centunculus minimus*, *Filago arvensis*, *Sonchus arvensis*) or new records in the quadrants of central European grid mapping.

Key words: endangered species, floristics, South Bohemia, Šumava Mts., Red list

Úvod

V tomto druhém příspěvku o novinkách květeny české části Šumavy a přiléhajícího Předšumaví jsou publikovány další nové nálezy vzácných a ohrožených druhů rostlin nalezené ve vymezeném území Šumavy. Příspěvek tak tématicky i metodicky navazuje na předchozí článek o novinkách květeny Šumavy (EKRT & PŮBAL 2008). Nové nálezy by měly být podkladem k aktualizaci Červeného seznamu cévnatých rostlin české Šumavy (PROCHÁZKA & ŠTECH 2002), stejně jako pro připravovaný mezinárodní projekt „Květena Šumavy“ (KIRSCHNEROVÁ & PROCHÁZKA 1998, ŠTECH 2006).

METODIKA

V této druhé části je publikovaná řada recentních nálezů obou autorů, ostatních pracovníků Správy NP a CHKO Šumava, i dalších kolegů (viz poděkování) ze zájmového území z let 2000–2009. Text je opět doplněn o excerptce významných floristických dat (nových nálezů

druhů a nových lokalit C1 druhů) publikovaných především v regionální literatuře z let 2007–2008, jmenovitě *Zprávy České Botanické Společnosti*, ročníky 42–43, *Sborník Jihočeského Muzea*, 47, *Muzeum a současnost*, ročníky 17–21.

V příspěvku jsou prezentovány především taxony na Šumavě nebo v jednotlivých fytoogeografických celcích Šumavy nově objevené a všechny nové lokality kriticky ohrožených druhů (C1) dle červeného seznamu květeny Šumavy (PROCHÁZKA & ŠTECH 2002) nebo dle Červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (HOLUB & PROCHÁZKA 2000). Dále jsou zde uvedeny výskyty všech taxonů, které nebyly dosud zaznamenány v kvadrantu síťového mapování v databázi ke Květeně Šumavy (KOLEKTIV 1995–2004). Seznam je doplněn dále o taxony, u kterých bylo na Šumavě zaznamenáno výškové maximum (příp. minimum) v rámci území České republiky. V příspěvku jsou také uvedeny nově ověřené historické lokality (cca po 20 a více letech) významných druhů nebo také nově historické skutečnosti, zjištěné na základě nové revize herbářových sběrů.

U některých vybraných kritických skupin (např. r. *Diphasiastrum*) nelze vzhledem k častým záměnám přebírat literární data, proto v těchto případech nebyl brán zřetel na rozšíření v databázi FLDOK (KOLEKTIV 1995–2004). Případné nové údaje byly porovnávány pouze se soubornou prací PROCHÁZKA & ŠTECH (2002). Ve výjimečných případech jsou zde uvedeny i nálezy mimo hranici CHKO Šumava (výskyt *Diphasiastrum zeillerii* u Kramolína, *Carex lepidocarpa* u Pražáčky).

Vymezení zájmové oblasti stejně jako další metodické náležitosti jsou totožné s prvním příspěvkem k novinkám šumavské flóry (EKRT & PŮBAL 2008). Jsou zde zopakovány pouze některé použité zkratky. V seznamu taxonů je za vlastním jménem uvedena kategorie ohrožení v rámci Červeného seznamu rostlin ČR (HOLUB & PROCHÁZKA 2000)/kategorie ohrožení dle červeného seznamu rostlin české Šumavy (PROCHÁZKA & ŠTECH 2002). V případě, že taxon nebyl pro území Šumavy udáván, může být navržena kategorie ohrožení taxonu v rámci Šumavy se symbolem šipky (→) před vlastním symbolem ohrožení (C1–C4). U literárních údajů je uvedena pouze zkrácená lokalizace, resp. je uveden fytochorion, čtverec síťového mapování, obec či místo nálezu a odkaz na příslušný literární zdroj. Nové nálezy (ve srovnání s KOLEKTIV 1995–2004) pro kvadranty středoevropské mapovací sítě jsou na konci lokalizace označeny symbolem [kvadrant!].

VÝSLEDKY

Acorus calamus (puškvorec obecný)

–/–

88b. Šumavské pláně (7047b): Kvilda, bývalá obec **Bučina**, v příkopě podél cesty cca 100 m sv. od kaple v obci, 1160 m n.m., not. E. Brojírová 26. 8. 2008, [kvadrant!].

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (7148b): České Žleby, bývalá obec **Horní Cazov**, mokřad na pastvinách asi 1 km z. od obce Č. Žleby, 950 m n.m., not. V. Kolářová & E. Brojírová 1. 8. 2008, [kvadrant!].

Puškvorec obecný pochází z tropické Asie a na území České republiky je považován za naturalizovaný druh (Kaplan in KUBÁT et al. 2002). Vzhledem k léčivým účinkům při žaludečních potížích aj. byl od 16. století běžně pěstován především v nižších polohách území. Jeho výskyt na Šumavě byl dosud zaznamenán několika autory (KOLEKTIV 1995–2004) v širší oblasti Strážného a v okolí Zátone a Pasečné. Stejně jako nově nalezené lokality se i u většiny lokalit nalezených v minulosti jedná o prostory bývalých obcí, kde byl druh v minulosti pěstován. Druh se na Šumavě nešíří, protože není u nás schopen generativní reprodukce. Vegetativně se rozmnožující polykormony puškvorce jsou evidentně schopny přežít na území po velmi dlouhou dobu. Lokalita na Bučině v nadmořské výšce 1160 m představuje jedno z výškových maxim výskytu druhu v ČR. Komentář: L. Ekrt

- Alisma plantago-aquatica* (žabník jitrocelový) —/—
88g. Hornovltavská kotlina (7149a): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006). – (7149b): **Chlum** [kvadrant!] (RYDLO 2006).
- Arabidopsis thaliana* (huseníček rolní) —/—
88g. Hornovltavská kotlina (7048d): Lenora, Soumarský most, suchý svah nad železniční tratí nedaleko železn. zastávky Soumarský most, cca 2,8 km jv. od centra obce Lenora, 750 m n.m., 48°54'29,6" N, 13°49'40,1" E, not. L. Ekrt 16. 4. 2007, [kvadrant!]. – (7250d): Černá v Pošumaví, železniční stanice, 730 m n.m., 48°44'35,1" N, 14°05'09,3" E, leg. R. Paulič 20. 6. 2008 (CB), [kvadrant!].
- Arabis glabra* (huseník lysý) —/—
88e. Trojmezenská hornatina (7148d): **Nové Údolí**, šterkem zpevněné úložiště dřeva při lesní silnici mezi kopci Kamenná a Špičák cca 2 km jjv. od centra bývalé obce, 900 m n.m., 48°48'28,6" N, 13°48'44,6" E not. M. Štech & L. Ekrt 18. 9. 2008, [kvadrant!].
- Asplenium viride* (sleziník zelený) **C3/C3**
88d. Boubínsko-stožecká hornatina (7047b): **Borová Lada**, kopec Homole, leg. W. Hirsch 1919 (OH), rev. L. Ekrt, [kvadrant!].
Na schedě herbářové položky, nalezené v herbáři muzea v Hluboké nad Vltavou (OH), není uvedena přesnější lokalizace ani charakter stanoviště sleziníku zeleného u Borové Lady. Stejně jako na všech ostatních lokalitách na území Šumavy, se s největší pravděpodobností jedná i v tomto případě o druhotný výskyt. Kopec Homole není tvořen z bazických hornin, na kterých by mohl být nalezen spontánní výskyt druhu. Jedná se o nový nález (i když v současné době je zřejmě nutno považovat jej za historický) pro oblast Boubínsko-stožecké hornatiny. Komentář: L. Ekrt
- Atriplex patula* (lebeda lesklá) —/—
88e. Trojmezenská hornatina (7148d): **Nové Údolí**, šterkem zpevněné úložiště dřeva při lesní silnici mezi kopci Kamenná a Špičák cca 2 km jjv. od centra bývalé obce, 900 m n.m., 48°48'28,6" N, 13°48'44,6" E, not. M. Štech & L. Ekrt 18. 9. 2008, [kvadrant!].
- Batrachium aquatile* (lakušník vodní) —/—
88g. Hornovltavská kotlina (7049c): **Volary**, Stögrova Huť [kvadrant!] (Rydlo 2006).
- Betula nana* (bříza trpasličí) **C2/C2**
88b. Šumavské pláně (6845b): Keply, bývalá obec **Zhůří**, rašeliniště nad pravobřežním přítokem Křemelné, cca 500m jz. mostu přes Křemelnou pod bývalou obcí Zhůří, cca 1,9km jjz. od kóty (1021,7 m) Hadí vrch, not. I. Buřková 5. 5. 2006, [kvadrant!].
- Bidens cernua* (dvouzubec nicí) —/—
88g. Hornovltavská kotlina (7149a): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006). – (7149b): **Chlum** [kvadrant!] (RYDLO 2006).
- Botrychium lunaria* (vratička měsíční) **C2/C2**
88a. Královský hvozd (6845c): **Alžbětín**, horní polovina kosené louky pod lesem, 950 m sv. od budovy bývalé celnice, 785 m n.m., 49°7'50,2" N, 13°12'51,9" E, desítky kusů, foto D. Půbal & H. Kohoutová 14. 5. 2008, [kvadrant!].
88d. Boubínsko-stožecká hornatina (6948c): **Kláštepec u Vimperka**, bývalá vojenská střelnice, cca 1 km z. od kaple v obci, 815 m. n.m., 9 exemplářů spolu s *Botrychium matricariifolium*, 49°10'21,0" N, 13°19'54,5" E, foto D. Půbal 11. 7. 2006, [kvadrant!].
Objevené lokality představují významné údaje o rozšíření druhu na Šumavě mimo území fytogeografických podokresů Šumavské pláně a Javorník, kde se druh vyskytuje hojněji. Komentář: D. Půbal.

***Botrychium matricariifolium* (vratička heřmánkolistá) C1/C1**

88b. Šumavské pláně (7047b): **Bučina**, u turistické cesty směrem na Stráž a prameny Vltavy, cca 80 m s. hraničního přechodu, nad bývalou skládkou dřeva, lem vysázeného lesa, jz. expozice, 1130 m n.m., 1 ex., A. Pavlíčko 7. 7. 2008.

Objevená lokalita je cca 100 m z. od původních dvou mikrolokalit při cestě z Bučiny na Finsterau (PROCHÁZKA & KOVAŘÍKOVÁ 1999), kde se v roce 2008 již výskyt nepodařilo prokázat (rev. A. Pavlíčko). Původní lokalita podléhá změnám díky rychlému šíření náletových dřevin. Komentář: A. Pavlíčko.

***Botrychium multifidum* (vratička mnohoklanná) C1/C1**

88d. Boubínsko-stožecká hornatina: (7048b): **Kubova Huť**, jv. úpatí vrchu Obrovec (Půbal & Pavlíčko in HADINEC & LUSTYK 2007). – (7048c): **Strážný**, ssv. úpatí Žlíbského vrchu (Půbal, Paulič & Chán in HADINEC & LUSTYK 2007).

***Brachypodium pinnatum* (válečka prapořitá) –/–**

88b. Šumavské pláně (6946a): Prášily, bývalá obec **Slunečná**, dopadová vojenská plocha cca 2,5 km jv. od centra obce, cca 0,5 km jjz. od vrcholu kopce Větrný, 990 m n.m., leg. V. Kolářová 26. 6. 2008 (CB), [kvadrant!].

***Carex acuta* (ostřice štíhlá) –/–**

88g. Hornovltavská kotlina (7049c): **Volary**, Stögrova Huť [kvadrant!] (RYDLO 2006). – (7250d): **Černá v Pošumaví**, Kovářov, Lukavická zátoka Lipenské přehradní nádrže sz.–s. od Kovářova, not. M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík 24.–25. 6. 2000, [kvadrant!].

***Carex bohémica* (ostřice šachorovitá) C4/C2**

88g. Hornovltavská kotlina (7250d): Černá v Pošumaví, **Kovářov**, Lukavická zátoka Lipenské nádrže sz.–s. od Kovářova, not. M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík 24.–25. 6. 2000, leg. L. Ekrt 9. 9. 2008 (CB), [kvadrant!].

– (7350a): Dolní Vltavice, bývalá obec **Kyselov**, roztroušeně na obnaženém dně při okraji Lipenské nádrže cca 100–200 m z. od přívozu Dolní Vltavice–Kyselov, cca 1,5 km jz. od centra obce Dolní Vltavice, 725 m n.m., 48°41'16,5" N, 14°03'49,5" E, leg. L. Ekrt & R. Roučková 12. 9. 2008, [kvadrant!].

Dosud jediná recentní lokalita ostřice šachorovité je známa z Bedřichovského rašeliniště u Světlíku (Pavlíčko in PROCHÁZKA & KOVAŘÍKOVÁ 1999), která však sice ještě leží v hranici fytochorionu Hornovltavská kotlina, avšak již za hranicí CHKO Šumava. V minulosti byl druh také zaznamenán na dně vypuštěného rybníka u Lipna na místě dnešní údolní nádrže Lipno (Skalický in KOLEKTIV 1995–2004). Výskyt druhu lze předpokládat také na dalších místech při okraji Lipenské přehradní nádrže. Komentář: L. Ekrt

***Carex chordorrhiza* (ostřice šlahounovitá) C1/C1**

88b. Šumavské pláně (7046b): **Modrava**, **Blatenská slat'**, na dvou mikrostanovištích při v. okraji slatě, cca 0,7 km ssv. Blatného vrchu (kóta 1367,4), not. I. Bufková, 2005.

Ostřice šlahounovitá byla dosud známa ze Šumavy pouze z jediné lokality z okraje Novohuťských močálů, kde byla nalezena v roce 1990 M. Štechem (ŠTECH 1998). Nové nálezy I. Bufkové na okraji Blatenské slati, nepříliš vzdálené od Novohuťských močálů, svědčí o tom, že *C. chordorrhiza* je v této části Modravských slatí rozšířena hojněji. Komentář: L. Ekrt

***Carex lepidocarpa* (ostřice šupinoplodá) C2/–**

37i. Chvalšinské Předšumaví (7150b): **Chvalšiny**, Vojenský výcvikový prostor Boletice, bazické rašeliniště cca 7 km z. od centra obce, cca 500 m jz. od vrcholu kopce Pražačka (kóta 900), 885 m n.m., leg. L. Ekrt, D. Půbal, A. Pavlíčko & R. Roučková 27. 8. 2008, det. L. Ekrt, rev. J. Štěpánková (CB, herb. L. Ekrt), [kvadrant!].

***Carex ×pieperana* [*C. flava* × *C. lepidocarpa*]**

88b. Šumavské pláně (6845b): Nová Hůrka, bývalá obec **Zhůří**, bazické rašeliniště cca 1 km jz. od vrcholu Hadí vrch, 900 m n.m., 49°10'21" N, 13°19'55" E, leg. L. Ekrt 14. 8. 2008, rev. J. Štěpánková (CB, herb. L. Ekrt), [kvadrant!].

Carex lepidocarpa je vzácným druhem především bazických slatinišť a pramenišť, která byla v minulosti člověkem v krajině značně redukována. Na české straně Šumavy nebyla ostřice šupinoplodá dosud zaznamenána. Lokalita u bývalé obce Pražačka se nachází těsně za námi formálně vymezenou hranicí Šumavy (resp. CHKO Šumava) v prostoru VVP Boletice. Zároveň se jedná (spolu s dalšími nálezy zcela mimo území Šumavy v letech 2008–2009, nepubl.) o potvrzení výskytu druhu v jižní části Čech, kde byl výskyt zpochybňován (CHÁN 1999). Druh je v území jistě přehlížen a nelze v budoucnu vyloučit nálezy dalších lokalit. Stejně jako ostřice šupinoplodá (*C. lepidocarpa*), nebyl na území Šumavy dosud znám ani její kříženec s ostřicí rusou (*C. flava*) zvaný *C. ×pieperana*. V tomto případě se jedná o první a dosud jediný výskyt tohoto křížence na území Šumavy, který může dlouhou dobu na lokalitách přežívat i po vymření některého z rodičovských druhů. Komentář: L. Ekrt & J. Štěpánková

Carex sylvatica (ostřice lesní)

—/—

37l. Českokrumlovské Předšumaví (7250d): **Černá v Pošumaví**, v lískovém podrostu ve smrkovém lese u silnice 1,2 km jv. od kostela v obci, 760 m n.m., 48°43'44,3" N, 14°07'09,5" E, leg. R. Paulič 20. 6. 2008 (CB, PRC), [kvadrant!].

Centunculus minimus (drobýšek nejmenší)

C2/→A1

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (6948c): **Lipka**, „Šumava: v trávníku u myslivny před Lipkou (Freiung) u Vimperka“, leg. K. Točl 22. 7. 1898 (PR), rev. R. Paulič 2006.

Tuto staronovou lokalitu našel Karel Točl v roce 1898. Bohužel velmi dlouhou dobu zůstal dokladový herbářový sběr nepovšimnut v herbáři Národního muzea v Praze, kde jej v roce 2006 našel a revidoval R. Paulič. Drobyšek nejmenší byl v minulosti zaznamenán pouze z podhůří Královského hvozdu nedaleko obce Hamry (Skalický in KOLEKTIV 1995–2004) ve fytochorionu Plánický hřeben, tedy těsně za hranicemi vlastního fytochorionu Šumava. Drobyšek nejmenší v současné době představuje velmi vzácný druh, který není dosud zařazen ve zpracování Komentovaného černého a červeného seznamu Šumavy (PROCHÁZKA & ŠTECH 2002). Navrhujeme jej proto zařadit do kategorie vyhynulých druhů Šumavy (A1). Výskyt u Lipky, v nadmořské výšce cca 900 m, kam byl druh bezpochyby zavlečen, zároveň představuje výškové maximum druhu v ČR, překonávající stávající maximum 600 m n.m. u obce Roudno na Bruntálsku (Kovanda in HEJNÝ & SLAVÍK 1992). Komentář: L. Ekrt & R. Paulič

Cephalanthera damasonium (okrotice bílá)

C3/C2

37l. Českokrumlovské Předšumaví (7250d): **Černá v Pošumaví**, lískové křoviny na sv. svahu Vápenného vrchu (kóta 818) j. od obce, 780 m n.m., 1 rostlina, 48°43'47" N, 14°6'45" E (mapy.cz), not. J. Majer, R. Paulič & D. Půbal 11. 7. 2008.

Okrotice bílá byla na Vápenném vrchu zaznamenána poprvé V. Skalickým, avšak z přepisu jeho exkurzních deníků v databázi FLDOK (Skalický in KOLEKTIV 1995–2004) není patrný rok nálezu, proto uvádíme recentní ověření druhu na lokalitě. Komentář L. Ekrt & D. Půbal

Cephalanthera rubra (okrotice červená)

C2/—

88b. Šumavské pláně (6947c): **Modrava**, Rechle, při okraji silnice ve směru Modrava–Rokyta nedaleko odbočky na parkoviště bývalé osady Rechle cca 2,3 km ssv. od centra obce Modrava, 950 m n.m., 49°02'17,1" N, 13°30'10,9" E, foto J. Hejralová 1. 7. 2007; I. Bufková L., Ekrt 11. 7. 2007, [kvadrant!].

Dosud byl výskyt této obligátně kalcifytní orchideje zánamenán jen na okraji Šumavy u Kašperských Hor ve fytogeografickém podokrese Javorník (CHÁN 1999). Tento výskyt na-

vazuje na vzácný výskyt na vápencových vložkách v celém Předšumaví. Výskyt u Modravy je zřetelně sekundární a svědčí o dobré schopnosti šíření orchidejí a schopnosti některých osidlovat vhodné i sekundární substráty. Komentář: M. Štech & L. Ekrť

***Cerastium glomeratum* (rožec klubkatý)**

—/—

88b. Šumavské pláně (6846d): **Čeňkova Pila**, Velký Babylon, porost při okraji lesní cesty cca 3,9 km sz. od centra osady Čeňkova Pila, 900 m n.m., 48°51'18,9" N, 13°45'59,3" E, leg. L. Ekrť 15. 10. 2007 (CB), [kvadrant!].

***Cerastium glutinosum* (rožec lepkavý)**

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7048d): **Lenora**, železniční nádraží, 770 m n.m., not. R. Paulič & M. Štech 11. 6. 2005. — (7250d): **Černá v Pošumaví**, železniční stanice, 730 m n.m., 48°44'35,1" N, 14°05'09,3" E, leg. R. Paulič 20. 6. 2008 (CB), [kvadrant!].

Druh není uveden v Komentovaném seznamu cévnatých rostlin české Šumavy (PROCHÁZKA & ŠTECH 2002), avšak druh byl jako zavlečený zaznamenán již v oblasti Javorníka v Nicově (Chán in KOLEKTIV 1995–2004). Na železničním nádraží v Lenoře se rožec lepkavý vyskytoval společně s typickými zástupci feroviatické migrace, jako je *Bromus tectorum*, *Erysimum durum*, *Lepidium campestre* aj. Komentář: R. Paulič & L. Ekrť

***Ceratophyllum demersum* (růžkatec ostnitý)**

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7149a): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006).

Výskyt druhu u Stögrový Hutě nedaleko Volar představuje v 795 m n.m. výškové maximum druhu v ČR (RYDLO 2006).

***Chenopodium glaucum* (merlík sivý)**

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7350b): **Milná**, hnojiště při remízku po pravé straně silnice směr Kovářov, cca 760 m n.m., M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík, 24.–25. 6. 2000, [kvadrant!].

Z území fytochorionu Šumava není druh v Květeně ČR udáván (Dostálek et al. in HEJNÝ & SLAVÍK 1990). Přesto jsou však známy roztroušené výskyty po celé Šumavě (Kučera, Pyšek, Skalický, Holub, Slavík, Nesvadbová in KOLEKTIV 1995–2004). Komentář: L. Ekrť

***Chenopodium rubrum* (merlík červený)**

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7350b): **Milná**, hnojiště při remízku po pravé straně silnice směr Kovářov, cca 760 m n.m., M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík, 24.–25. 6. 2000, [kvadrant!].

Z území fytochorionu Šumava není druh v Květeně ČR udáván (Dostálek et al. in HEJNÝ & SLAVÍK 1990). Na Šumavě je však známa řada lokalit tohoto taxonu (Čížek, Hadinec, Kučera, Pyšek, Maloch, Skalický, Holub, Slavík, Sofron, Nesvadbová in KOLEKTIV 1995–2004). Komentář: L. Ekrť

***Coelglossum viride* (vemeníček zelený)**

C2/C1

88c. Javorník (6847d): **Řetenice**, pastvina ve svahu pod státní silnicí, cca 280 m j. od silničního mostu v obci, cca 870 m n.m., jeden kvetoucí ex., 49°07'49" N, 13°36'44" E (mapy.cz), foto D. Půbal 24. 5. 2005.

V širším okolí Řetenice byl vemeníček zelený znám již z 60. let minulého století (Vaněček in KOLEKTIV 1995–2004). Dále jej zde ověřil F. Procházka v 80. letech 20. století (PROCHÁZKA 1990). Tento vzácný druh zde tedy doposud roste. Komentář: D. Půbal

***Corallorhiza trifida* (korállice trojklaná)**

C2/C2

88b. Šumavské pláně (6846a): Nová Hůrka, býv. obec **Höhal**, 1 km s. od hájenky, not. I. Bufková 2005, [kvadrant!]. — (6946a): **Prášily–Slunečná**, rašelinné smrčiny j. od silnice z Prášil na Velký Bor, cca 2,3 km vjv. od kostela v obci Prášily, not. I. Bufková 24. 5. 2007, [kvadrant!]. — (6846c): **Prášily–Slunečná**, rašelinné smrčiny j. od silnice z Prášil na Velký Bor, cca 1,5 km vjv. od kostela v obci Prášily, not. I.

Bufková, 24. 5. 2007, [kvadrant!].

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (7048b): **Zátoň**, v. úbočí hory Boubín, bučina pod lesní silnicí nad tokem malého potoka cca 2,4 km sv. od centra obce, 965 m n.m., 48°57'50,3" N, 13°48'49,9" E, 5 exemplářů, foto J. Jersáková & Z. Patzelt 21. 7. 2008.

88f. Želnavská hornatina (7149d): **Nová Pec**, Slunečná, při lesní cestě j. od vrchu Černý les, 850 m n.m., 48°49'54,2" N; 13°58'55,2" E, 15 exemplářů, not. K. Boublík & M. Lepší 15. 6. 2002, [kvadrant!].

Většina výše uvedených lokalit představuje nové výskyty korálice v daném území, resp. kvadrantu na Šumavě. Lokalita zaznamenaná na vlastní hoře Boubín představuje ověření korálice na Boubíně po více než 40 letech. První jí z Boubína uvádí DOMIN (1927) a zmiňuje jí zde také KODALÍKOVÁ (1963). Komentář: L. Ekrt

Crepis capillaris (škarďa vláskovitá) —/—

37l. Českokrumlovské Předšumaví (7250d): **Černá v Pošumaví**, kulturní louka na jv. svahu Vápenného vrchu (kóta 818) j. od obce, 780 m n.m., 48°43'36,4" N, 14°06'44,6" E, roztroušeně, leg. R. Paulič, D. Půbal & J. Majer 11. 7. 2008 (CB), [kvadrant!].

Corydalis cava (dymnivka dutá) —/—

88c. Javorník (6847d): **Řetenice**, spodní část svahu v květnaté bučině (I. zóna CHKO Šumava), cca 360 m jz. od silničního mostu v obci, cca 800 m n.m., 49°07'50" N, 13°36'33" E (mapy.cz), foto D. Půbal 24. 5. 2005, [kvadrant!].

Cruciata glabra (svízelka lysá) —/—

88b. Šumavské pláně (6845b): **Nová Hůrka**, bývalá obec Zhůří, luční enkláva bývalé vojenské střelnice cca 3,4 km ssv. od centra obce, 895 m n.m., 49°10'26,0" N, 13°19'57,8" E, leg. L. Ekrt 11. 7. 2007 (CB), [kvadrant!].

Cytisus scoparius (janovec metlatý) —/—

88g. Hornovltavská kotlina (7048d): **Lenora**, Soumarský most, suchý svah nad železniční tratí nedaleko železniční zastávky Soumarský most, cca 2,8 km jv. od centra obce Lenora, 760 m n.m., 48°54'29,9" N, 13°49'37,3" E, not. L. Ekrt 16. 4. 2007, [kvadrant!].

Diphasiastrum complanatum (plavuník zploštělý) C3/C2

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (7048b): **Kubova Hut'**, horní část sjezdovky, 20–80 m nad cestou, 1,2 km jv. vrcholu hory Obrovec (1146,2 m), cca 810 m z. železniční stanice v obci, 1050–1060 m n.m., 48°58'56" N, 13°45'55" E (mapy.cz), not. A. Pavlíčko 2. 8. 2007, not. A. Pavlíčko & D. Půbal 30. 7. 2008.

88b. Šumavské pláně (6947d): **Nové Hutě**, komplex hory Přílba, nad rozcestím pod horou Zvěřín, cca 3 km j. obce v širším lemu cesty a ve svahu mezi nálety smrku, 995–1000 m n.m., 49°00'53" N, 13°38'58" E, populace v cca desetimetrovém pásu, ohrožena sukcesí dřevin, leg. A. Pavlíčko, 2007, rev. K. Kubát.

Diphasiastrum issleri (plavuník Isslerův) C3/C2

88a. Královský hvozd (6845a): **Železná Ruda**, horní část lyžařské sjezdové tratě č. 4 („černá“) na jv. svahu hory Špičák (1201 m), asi 0,3 km jv. od vrcholu, asi 1150 m n.m., 49°10'17" N, 13°12'42" E, leg. P. Koutecký 30. 10. 2005 (herb. P. Koutecký), [kvadrant!]. – **Železná Ruda, Černé jezero**, cesta k Bílé strži v místě bývalé skládky dřeva, cca 1 km jz. od jezera, na sv. úbočí hory Svaroh (1334 m), cca 1090 m n.m., 49°10'36" N, 13°10'13" E (mapy.cz), not. A. Pavlíčko 2007, [kvadrant!].

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (7048b): **Kubova Hut'**, horní část sjezdovky, 20–80 m nad cestou, 1,2 km jv. vrcholu hory Obrovec (1146,2 m), cca 810 m z. železniční stanice v obci, 1050–1060 m n.m., 48°58'56" N, 13°45'55" E (mapy.cz), not. A. Pavlíčko 2. 8. 2007, not. A. Pavlíčko & D. Půbal 30. 7. 2008.

Diphasiastrum tristachyum (plavuník cypřiškovitý) C1/C1

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (7048b): **Kubova Hut'**, horní část sjezdovky, 20–80 m nad cestou, cca 1,2 km jv. vrcholu hory Obrovec (1146,2 m), cca 810 m z. železniční stanice v obci, 1050–1060 m n.m., 48°58'56" N, 13°45'55" E (mapy.cz), not. A. Pavlíčko & K. Horn 1999, not. A. Pavlíčko 2. 8. 2007, not. D. Půbal 30. 7. 2008, [kvadrant!].

Na uvedené lokalitě je plavuník cypřiškovitý registrován od roku 1999, kdy lokalitu revidoval i středoevropský specialista na rod *Diphasiastrum* Karsten Horn. Zprvu byl zde zaznamenán pouze 1 juvenilní exemplář, proto nebyla lokalita publikována a čekalo se na další vývoj. Bohužel mikrolokalita s původním nálezem v horní části sjezdovky zanikla, stejně jako další dosud známá a již poslední šumavská lokalita u Včelné pod Boubínem. Od roku 2007 se však na lokalitě u Kubovy Hutí ve střední části sjezdovky podařilo nalézt další tři skupiny rostlin s fertilními jedinci. Plavuník cypřiškovitý tedy opět roste na české straně Šumavy. Na lokalitě byly dále nalezeny dva polykormony s jedinci vykazující některé znaky *D. oellgaardii* (not. A. Pavlíčko 2. 8. 2007). Jelikož se jedná o juvenilní rostliny není možná v tomto okamžiku jistá determinace a je nezbytné vyčkat až rostliny dospějí nebo rostliny vyšetřit průtokovou cytometrií (DVOŘÁKOVÁ 2009) či molekulárními metodami. Komentář: A. Pavlíčko

Diphasiastrum zeileri (plavuník Zeillerův)

C2/C1

37n. Kaplické mezihoří (7351a): **Lipno**, Kramolín, cca 200 m sv. od vrcholu a hotelu, sv. od sjezdovky, v. okraj před klesáním, značně vysychavé stanoviště, j. expozice, cca 1 m², 890 m n.m., leg. A. Pavlíčko 19. 8. 2008. V blízkosti *Lycopodium clavatum*, *Calluna vulgaris* a *Chamaecytisus supinus*, [kvadrant!].

88b. Šumavské pláně (7047b): **Knížecí Pláně**, jz. okraj lesní cesty z Borových Lad k Malé Vltavě napojující se posléze na ženíjný průsek, svahy nad Malou Vltavou, 2,1 km sv. od samoty na Knížecích Pláních, cca 965 m n.m., 48°58'9" N, 13°38'51" E (mapy.cz), polykormon v ploše 0,5 m² spolu s druhy: *D. alpinum* a *D. issleri*, not. + det. A. Pavlíčko 25. 6. 2009, [kvadrant!].

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (7048b): **Kubova Huť**, horní část sjezdovky, 20–80 m nad cestou, cca 1,2 km jv. hory Obrovec (1146,2 m), cca 810 m z. železniční stanice v obci, 1050–1060 m n.m., 48°58'56" N, 13°45'55" E (mapy.cz), not. A. Pavlíčko 30. 7. 2008, potvrzen 19. 11. 2009. – (7048c): **Horní Vltavice**, Žlíbský vrch, starý průsek cca 3 km jz. od centra obce, cca 300 m vsv. od vrcholu Žlíbského vrchu, 1110 m n.m., 48°56'11,0" N, 13°43'53,4" E, not. D. Půbal 26. 10. 2006, leg. L. Ekrt 13. 10. 2008 (CB), rev. K. Horn 13. 10. 2008, [kvadrant!].

Z vlastní Šumavy byl plavuník Zeillerův znám z řady historických lokalit, kde však již v současné době neroste (PAVLÍČKO & PROCHÁZKA 1998). Na lokalitě Popelní hora u Stach, kde byl druh ještě nedávno znám (Pavlíčko in PROCHÁZKA & KOVARIKOVÁ 1999), již také nebyl při revizi v roce 2008 opětovně nalezen (not. A. Pavlíčko). Lokalita plavuníků při vrcholu Žlíbského vrchu byla objevena D. Půbalem v roce 2006 nedaleko bývalého staveniště vojenské radarové základny. V současné době se zde v zarůstajícím lesním průseku vyskytují zároveň *D. zeileri*, *D. issleri*, *D. alpinum*, *D. complanatum* (rev. K. Horn). Na lokalitě byly také zaznamenány rostliny vykazující morfologické znaky na pomezí *D. issleri* a *D. oellgaardii*, které nebylo možné spolehlivě determinovat (K. Horn in verb.). V roce 2008 byla část náletů mladých smrků z části lokality odstraněna. Lokalita na Kramolíně leží těsně za formální hranicí fytochorionu 88g. (Hornovltavská kotlina). Jedná se o první nález plavuníku na této lokalitě (před 10 lety zde byl zaznamenán pouze druh *Botrychium matricariifolium*, not. A. Pavlíčko). Plavuník Zeillerův zůstává nadále na Šumavě velmi vzácným druhem, vyskytujícím se na české straně Šumavy recentně pouze na třech výše uvedených lokalitách. Komentář: L. Ekrt, A. Pavlíčko & D. Půbal

Drosera anglica (rosnatka anglická)

C1/C1

88b. Šumavské pláně (6946d): Modrava, **Šárecká slat'**, okraje jezírek v otevřené části vrchoviště, cca 3 km zsz. vrcholu Modravská hora, not. I. Bufková 2005.

Dryopteris cristata (kaprad' hřebenitá)

C1/A1→C1

88g. Hornovltavská kotlina (7251c): **Světlík**, Čert v lese, rašeliniště v lese v. od silnice 1,9 km j. od kostela v obci, leg. V. Grulich 28. 8. 2005, rev. L. Ekrt 2009 (BRNU).

Znovuobjevený kriticky ohrožený druh Šumavy. Výskyt kapradě hřebenité nalezené V. Gru-

lichem těsně na formální hranici Hornovltavské kotliny a Kaplického meziohří je významným objevem, který potvrdil výskyt tohoto druhu v Hornovltavické kotlině téměř po 100 letech. Jediný historický údaj z Hornovltavské kotliny stejně jaké celé Šumavy zaznamenal W. Hirsch v roce 1911 v Radslavském luhu (W. Hirsch 1911 OH), dnes zatopeném údolní nádrží Lipno. Komentář: L. Ekrt

***Echinochloa crus-galli* (ježatka kuří noha) —/—**

88g. Hornovltavská kotlina (7350a): Dolní Vltavice, bývalá obec **Kyselov**, roztroušeně na obnaženém dně při okraji Lipenské nádrže cca 100-200 m z. od přívozu Dolní Vltavice–Kyselov, cca 1,5 km jz. od centra obce Dolní Vltavice, 725 m n.m., 48°41'16,5" N, 14°03'49,5" E, not. L. Ekrt & R. Roučková 12. 9. 2008, [kvadrant!].

***Eleocharis mamillata* subsp. *austriaca* (bahnička bradavkatá rakouská) C3/C3**

88g. Hornovltavská kotlina (7149b): **Chlum** [kvadrant!] (RYDLO 2006).

***Eleocharis mamillata* subsp. *mamillata* (bahnička bradavkatá pravá) C4/C4a**

88g. Hornovltavská kotlina (7049c): **Volary**, Stögrova Hut' [kvadrant!] (RYDLO 2006). – (7149a): **Volary**, Planerův Dvůr [kvadrant!] (RYDLO 2006).

***Eleocharis ovata* (bahnička vejčitá) C3/C3**

88g. Hornovltavská kotlina (7250d): **Černá v Pošumaví**, Kovářov, Lukavická zátoka Lipenské nádrže sz.–s. od Kovářova, not. M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík 24.–25. 6. 2000, leg. L. Ekrt 9. 9. 2008 (CB), [kvadrant!].

***Eleocharis palustris* (bahnička mokřadní) —/—**

88g. Hornovltavská kotlina (7049c): **Volary** [kvadrant!] (Rydlo 2006).

***Elymus caninus* (pýrovník psi) —/—**

88e. Trojmezská hornatina (7148d): **Nové Údolí**, šterkem zpevněné úložiště dřeva při lesní silnici mezi kopci Kamenná a Špičák cca 2 km jjv. od centra bývalé obce, 900 m n.m., 48°48'28,6" N, 13°48'44,6" E not. M. Štech & L. Ekrt 18. 9. 2008, [kvadrant!].

***Epilobium collinum* (vrbovka chlumní) —/—**

88e. Trojmezská hornatina (7148d): **Nové Údolí**, šterkem zpevněné úložiště dřeva při lesní silnici mezi kopci Kamenná a Špičák cca 2 km jjv. od centra bývalé obce, 900 m n.m., 48°48'28,6" N, 13°48'44,6" E not. M. Štech & L. Ekrt 18. 9. 2008, [kvadrant!].

***Equisetum ×littorale* (*E. arvense* × *E. fluviatile*) —/—**

88b. Šumavské pláně (7046b): **Modrava**, bývalá obec Březník, v mokřém příkopu cesty v údolí Modravského potoka cca 1 km ssv. od rozcestí značených turistických cest na Březníku, 1133 m n.m., leg. M. Lepší, K. Boublík, J. Doua 10. 9. 2003 (CB), [kvadrant!].

Nález představuje jediný recentní údaj o rozšíření tohoto křížence na území Šumavy. V minulosti křížence uvádí pouze MALOCH (1936) při ústí Hamerského potoka u Otyglu. Komentář: L. Ekrt

***Eriophorum gracile* (suchopýr štíhlý) C1/C1**

88b. Šumavské pláně (6845b): Nová Hůrka, bývalá obec **Zhůří**, porost při okraji Zhůřského potoka cca 3,3 km s. od centra Nové Hůrky, 900 m n.m., 49°10'21,6" N, 13°19'55,0" E, not. J. Koptík 2003, leg. L. Ekrt 11. 7. 2007 (CB).

Jediná lokalita suchopýru štíhlého byla na Šumavě dosud známa z rašeliniště u říčky Křemelné pod bývalou obcí Zhůří (ŘEPKA & LUSTYK 1998). Nově nalezená lokalita představuje početně poměrně bohatou lokalitu, nacházející se opět v komplexu rašelinišť nedaleko bývalé obce Zhůří, která je vzdálena asi 1 km jv. od lokality předchozí. *Eriophorum gracile* se

zde nachází hojně na ploše cca 6 × 8 m, ve zvodnělém porostu *Carex rostrata* a *C. nigra*. Jedná se o velmi zajímavou lokalitu, která i v rámci ČR představuje pravděpodobně jedinou lokalitu, kde spolu rostou všechny 4 druhy rodu *Eriophorum* známé z ČR pohromadě. Komentář: L. Ekrť

***Eriophorum latifolium* (suchopýr široolistý) C2/C1**

88b. Šumavské pláň (6845b): Nová Hůrka, bývalá obec **Zhůřf**, porost při okraji Zhůřského potoka cca 3,3 km s. od centra Nové Hůrky, 900 m n.m., 49°10'20,5" N, 13°19'54,7" E, not. J. Koptík 2003, leg. L. Ekrť 11. 7. 2007 (CB).

Nová lokalita tohoto na Šumavě vzácného bazifilního suchopýru (cf. KOLEKTIV 1995–2004, PROCHÁZKA & ŠTECH 2002). Na lokalitě se v roce 2007 vyskytovalo asi 60 kvetoucích lodyh na ploše 15×20 m. Komentář: L. Ekrť

***Erigeron muralis* (turan pozdní) –/–**

37l. Českokrumlovské Předšumaví (7250d): **Černá v Pošumaví**, horní okraj lomu na Vápenném vrchu (kóta 818) j. od obce, 805 m n.m., 48°43'44,6" N, 14°06'42,7" E, not. R. Paulič 23. 8. 2003, rev. O. Šida.

Nový druh květeny Šumavy zasahující zřejmě jen do nejteplejších částí území.

***Erysimum durum* (trýzel tvrdý) –/–**

37g. Libínské Předšumaví (7049d): **Zbytiny**, železniční zastávka, 795 m n.m., 48°56'13,6" N, 13°58'36,6" E, roztroušeně, leg. R. Paulič 30. 8. 2008 (CB), [kvadrant!].

***Erysimum hieracifolium* (trýzel jestřábníkolistý) –/–**

88e. Trojmezenská hornatina (7148d): **Nové Údolí**, šterkem zpevněné úložiště dřeva při lesní silnici mezi kopci Kamenná a Špičák cca 2 km jjv. od centra bývalé obce, 900 m n.m., 48°48'28,6" N, 13°48'44,6" E leg. M. Štech & L. Ekrť 18. 9. 2008 (CB), [kvadrant!].

***Eupatorium cannabinum* (sadeč konopáč) –/–**

88g. Hornovltavská kotlina (7350a): **Kyselov**, v průseku elektrického vedení při hranici místní komunikace u vodojemu, cca 1900 m jz. od lodního přivozu v Kyselově, cca 735 m n.m., 48°40'46" N, 14°2'43" E (mapy.cz), foto D. Půbal 26. 8. 2005, [kvadrant!].

***Ficaria verna* subsp. *bulbifera* (orsej jarní hlíznatý) –/–**

37h. Prachatické Předšumaví (6949c): **Chlístov-samota Borek**, podél komunikace tvořící hranici CHKO Šumava spolu s *Corydalis cava*, cca 1400 m zsz. od kaple v Chlístově, cca 740 m n.m., 49°01'26" N, 13°53'50" E (mapy.cz), foto D. Půbal 15. 4. 2007, [kvadrant!].

***Filago arvensis* (bělolist rolní) C3/C3**

88b. Šumavské pláň (6947c): **Kvilda**, na vyvezené zemině u modře značené turistické cesty 0,2 km jjz. od obce, 1060 m n.m., 49°00'41,7" N, 13°34'36,4" E, ojedinele, leg. R. Paulič 26. 7. 2008 (CB), [kvadrant!].

Výškové maximum druhu v ČR (cf. Štech in SLAVÍK & ŠTĚPÁNKOVÁ 2004). Z dalších zajímavějších druhů se na lokalitě vyskytovala *Spergularia rubra*. Komentář: R. Paulič

***Filago minima* (bělolist menší) C3/–**

88g. Hornovltavská kotlina (7148b): **České Žleby**, okraj lesní cesty ke Stožecké kapli cca 2,1 km v. od středu obce, 810 m n. m., 48°52'31" N, 13°48'16" E, 1 rostlina, not. M. Štech 17. 9. 2008, [kvadrant!].

Po dlouhé době se jedná o další údaj o výskytu tohoto druhu na území Šumavy. V minulosti byl nalezen pouze jednou u Stodůlek v sz. části Šumavy (Vácha in ROHLENA & DOSTÁL 1936) a později již za hranicí studovaného území u obce Mýto nedaleko Hořic na Šumavě (HOLUB & SKALICKÝ 1961). Druh byl zjevně zavlečen se šterkem při rekonstrukci lesní cesty. Lze předpokládat, že existují a mohou vznikat další přechodné výskyty podobného charakteru. Komentář: M. Štech

***Galanthus nivalis* (sněžanka podsněžník)**

C3/–

88b. Šumavské pláně (6846a): **Keply**, bývalá obec Zhůří, 1 trs při okraji silnice v bývalé obci, 905 m n.m., 49°10'35,8" N, 13°20'09,3" E, foto L. Ekrt 2. 4. 2007, [kvadrant!]. – **Keply**, osada Busil, porost asi 2×3 m nedaleko silnice cca 550 m jz. od centra osady Busil, 815 m n.m., 49°10'46,3" N, 13°22'53,2" E, not. L. Ekrt 2. 4. 2007, [kvadrant!].

88e. Trojmezenská hornatina (7148d): **Stožec**, Nové Údolí, asi 800 m jjv. od železniční zastávky Nové Údolí, 830 m n.m., 48°49'25,8" N, 13°48'03,6" E, 1 trs, foto L. Ekrt & V. Horváthová 20. 4. 2006, [kvadrant!].

88g. Hornovltavská kotlina (7149d): **Želnava**, u polní cesty u kostela, 790 m n.m., 48°48'48,3" N, 13°57'50,0" E, asi 5 trsů, foto L. Ekrt & V. Horváthová 14. 2. 2007, [kvadrant!].

V průběhu celého botanického výzkumu na Šumavě nebyla zaznamenána konkrétní lokalita tohoto druhu s výjimkou botanické zahrady v Hamrech na Šumavě (KOLEKTIV 1995–2004). Jedinou zmínku udává ze Šumavy pouze SCHOTT (1893) „Šumava – pěstován a zplaňující“. Na výše uvedených lokalitách se jedná bezpochyby o nepůvodní výskyt vzniklý vysazením rostlin v enklávách bývalého osídlení. Rostliny se na některých lokalitách (Busil, Želnava) v příhodných podmínkách pozvolna vegetativně rozšiřují (dělení cibulí). Komentář: L. Ekrt

***Galinsoga quadriradiata* (pěťour srstnatý)**

–/–

37g. Libínské Předšumaví (7049d): **Zbytiny**, železniční zastávka, 795 m n.m., 48°56'13,6" N, 13°58'36,6" E, not. R. Paulič 30. 8. 2008, [kvadrant!].

***Gnaphalium uliginosum* (protěž bažinná)**

–/–

88b. Šumavské pláně (6947b): **Popelná**, skládka dřeva 0,6 km jjv. od vrcholu hory Valy (kóta 1010 m), 970 m n.m., 49°05'32,9" N, 13°35'34,6" E, not. R. Paulič 14. 9. 2008, [kvadrant!].

***Gymnadenia conopsea* (pětíprstka žežulník)**

C3/C1

88b. Šumavské pláně (6846a): Nová Hůrka, bývalá obec **Malý Bor**, cca 3,8 km sv. od obce Nová Hůrka, not. I. Bufková 2002, [kvadrant!].

***Helianthus annuus* (slunečnice roční)**

–/–

88g. Hornovltavská kotlina (7350a): Dolní Vltavice, bývalá obec **Kyselov**, roztroušeně na obnaženém dně při okraji Lipenské nádrže cca 100–200 m z. od přívozu Dolní Vltavice–Kyselov, cca 1,5 km jz. od centra obce Dolní Vltavice, 725 m n.m., 48°41'16,5" N, 14°03'49,5" E, not. L. Ekrt & R. Roučková 12. 9. 2008, [kvadrant!].

***Herniaria glabra* (průtržník lysý)**

–/–

88e. Trojmezenská hornatina (7148d): **Nové Údolí**, šterkem zpevněné úložiště dřeva při lesní silnici mezi kopci Kamenná a Špičák cca 2 km jjv. od centra bývalé obce, 900 m n.m., 48°48'28,6" N, 13°48'44,6" E, not. M. Štech & L. Ekrt 18. 9. 2008, [kvadrant!].

***Hieracium lactucella* (jestřábník myší ouško)**

–/–

88b. Šumavské pláně (6947b): **Popelná**, opuštěné pastviny na jjv. svahu hory Valy (kóta 1010), 985 m n.m., 49°05'39,7" N, 13°35'37,8" E, roztroušeně, leg. R. Paulič 14. 9. 2008 (CB), [kvadrant!].

***Humulus lupulus* (chmel otáčivý)**

–/–

37e. Volyňské Předšumaví (6949c): **Šumavské Hoštice**, údolí Cikánského potoka, 1100 m j. od kostela v obci, cca 725 m n.m., 49°01'47" N, 13°52'20" E (mapy.cz), not. D. Půbal 3. 2. 2008, [kvadrant!].

***Hylotelephium telephium* (rozchodníkovec nachový)**

C3/C3

88b. Šumavské pláně (6947c): **Kvilda**, částečně odvodněné vrchoviště navazující na vrchovištní komplexy Jezerní slati, cca 1,5 km s. od centra obce, 1070 m n.m., 49°01'48,7" N, 13°34'34,9" E, leg. L. Ekrt 10. 7. 2007 (CB), [kvadrant!].

Druh je u nás fytogeograficky významný, neboť územím ČR probíhá východní hranice jeho

areálu. Lokalita u obce Kvilda představuje rozšíření dosud známého původního rozšíření na Šumavě dále směrem na jihovýchod (PROCHÁZKA & ŠTECH 2002). Tato lokalita v nadmořské výšce 1070 m n.m. je zároveň novým výškovým maximem druhu v ČR, překonávajícím výšku 1000 m na Špičáku u Železné Rudy (Grulich in HEJNÝ & SLAVÍK 1992). Komentář: L. Ekrt

***Impatiens glandulifera* (netýkavka žláznatá)**

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7350a): Dolní Vltavice, bývalá obec **Kyselov**, jediná rostlina na obnaženém dně při okraji Lipenské nádrže cca 100–200 m z. od přívozu Dolní Vltavice–Kyselov, cca 1,5 km jz. od centra obce Dolní Vltavice, 725 m n.m., 48°41'16,5" N, 14°03'49,5" E, not. L. Ekrt & R. Roučková 12. 9. 2008, [kvadrant!].

***Iris sibirica* (kosatec sibiřský)**

C3/C3

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (6948c): **Stará Lipka**, zarůstající bezkolencová louka při hranici PR „Radost“, cca 800 m sv. od kaple v obci, cca 825 m n. m., 49°01'50" N, 13°44'19" E (mapy.cz), not. D. Šraitová & Z. Mašková 21. 6. 2002, [kvadrant!].

***Isolepis setacea* (bezosečka štětinovitá)**

C3/C3

88b. Šumavské pláně (6947a): **Svojše**, Jelenov, j. část luční enklávy podél drobných stružek podél polní cesty cca 1,55 jjz. od centra obce Svojše, cca 750 m n.m., leg. V. Kolářová 10. 10. 2007 (CB), [kvadrant!].

***Juncus compressus* (sítina smáčknutá)**

—/—

37n. Kaplické mezihoří (7350b): **Kovářov**, cca 770 m n.m., not. M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík 24.–25. 6. 2000, [kvadrant!].

***Juncus conglomeratus* (sítina klubkatá)**

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7049c): **Volary** [kvadrant!] (Rydlo 2006).

***Lathraea squamaria* subsp. *squamaria* (podbílek šupinatý pravý)**

—/—

37a. Horní Pootaví (6847c): **Rejštejn**, Myší domky, olšina při okraji potoka cca 1,5 km jz. od centra obce Rejštejn, 535 m n.m., 49°07'54,0" N, 13°30'02,9" E, foto L. Ekrt 2. 4. 2007, [kvadrant!].

37e. Volyňské Předšumaví (6948d): **Pravětín**, fragment bučiny podél lesního potůčku, 1040 m sv. od kaple v obci, cca 740 m n.m., 49°02'51" N, 13°49'10" E (mapy.cz), not. D. Půbal 25. 4. 2006, [kvadrant!].

88c. Javorník (6847d): **Řetenice**, spodní část svahu v květnaté bučině (I. zóna CHKO Šumava) spolu s *Corydalis cava*, cca 360 m jz. od silničního mostu v obci, cca 800 m n.m., 49°07'50" N, 13°36'33" E (mapy.cz), foto D. Půbal 21. 4. 2008, [kvadrant!].

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (7048d): **Lenora**, svahové lesní prameniště na j. úpatí vrcholu Zátoňské hory (kóta 1034), cca 1500 m jjz. od vrcholu Zátoňské hory (kóta 1028), cca 815 m n.m., 48°56'13" N, 13°49'49" E (mapy.cz), not. D. Půbal 12. 5. 2006, [kvadrant!].

***Lathyrus tuberosus* (hrachor hlíznatý)**

—/—

37l. Českokrumlovské Předšumaví (7250d): **Černá v Pošumaví**, meze při okraji křovin na J svahu Vápenného vrchu (kóta 818) j. od obce, 790 m n.m., 48°43'39,6" N, 14°06'37,3" E, ojediněle, leg. R. Paulič, D. Půbal & J. Majer 11. 7. 2008 (CB), [kvadrant!].

88g. Hornovltavská kotlina (7350b): **Milná**, hnojiště při remízku po pravé straně silnice směr Kovářov, cca 760 m n.m., M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík, 24.–25. 6. 2000, [kvadrant!].

Nový údaj pro Hornovltavskou kotlinu (KOLEKTIV 1995–2004). Na území fytochorionu Šumava není druh v Květeně ČR udáván (Chrtková & Bělohlávková in SLAVÍK 1995), jsou však historicky známy lokality z Královského hvozdu (SCHOTT 1893). Hrachor hlíznatý se na lokalitě vyskytoval společně s *Centaurea pseudophrygia*, *Chaerophyllum aureum*, *Origanum vulgare*, *Picris hieracioides* aj. Komentář: R. Paulič & L. Ekrt

***Ledum palustre* (rojovník bahenní)**

C3/C1

88g. Hornovltavská kotlina (7350a): **Kyselov**: blatkový bor v j. prosvětlené části přírodní rezervace „Rašeliniště Borková“, 1,8 km jz. od přístaviště přivozu v Dolní Vltavici, 728 m n.m., 48°41'13,4" N, 14°03'26,1" E, vitální porost na ploše cca 35×25 m a jeden cca 70 m v. vzdálený plodný keř, not. P. Balda 16. 9. 2009; leg. D. Půbal 8. 10. 2009 (CB).

Druh je z širšího okolí Dolní Vltavice historicky znám ještě z dob před vybudováním vodní nádrže Lipno (SCHREIBER 1924, SKALICKÝ 1953, HOLUB & SKALICKÝ 1959). Od doby trvalého napuštění Lipenské nádrže v roce 1959 se zdálo, že všechna zdejší naleziště zanikla. Nicméně ještě před rokem 1995, kdy byla vyhlášena přírodní rezervace „Rašeliniště Borková“ bylo pracovníkům CHKO Šumava známo, že se zde rojovník bahenní stále nachází (F. Mácha in verb.). Tento údaj z přírodní památky byl převzat do encyklopedického zpracování zvláště chráněných území regionu (ALBRECHT 2003), zrovna tak i do publikace o šumavských rašeliništích (SPITZER & BUFKOVÁ 2008). I přes intenzivní průzkum lokality zde však nebyl druh znovu nikým potvrzen. Teprve až v roce 2009 při mykologickém průzkumu zde rojovník bahenní definitivně ověřil P. Balda. Komentář: D. Půbal

Leersia oryzoides (tajnička rýžovitá)

C3/C2

88g. Hornovltavská kotlina (7350a): Dolní Vltavice, bývalá obec **Kyselov**, okraj a obnažené dno Lipenské nádrže cca 100–200 m z. od přivozu Dolní Vltavice–Kyselov, cca 1,5 km jz. od centra obce Dolní Vltavice, 725 m n.m., 48°41'16,5" N, 14°03'49,5" E, leg. L. Ekrť & R. Roučková 12. 9. 2008 (CB), [kvadrant!]. – (7250c): Přední Zvonková, bývalá obec **Horní Pestrice**, okraj a obnažené dno Lipenské nádrže v j. cípu Račinské zátoky cca 2,5 km vjv. od centra obce Přední Zvonková, 725 m n.m., 48°42'59,4" N, 14°02'09,7" E, not. L. Ekrť & R. Roučková 12. 9. 2008, [kvadrant!].

Tajnička rýžovitá byla pro Šumavu objevena až v roce 2000, a to na okraji Lipenské nádrže v Lukavické zátoce u Kovářova (Boublík & Lepší in PROCHÁZKA & ŠTECH 2002). Velmi početný výskyt na lokalitách u Kyselova a Horní Pestrice naznačuje, že druh je rozšířen na dalších vhodných lokalitách při okraji Lipenské nádrže. Komentář: L. Ekrť

Lemna minor (okřehek menší)

–/–

88g. Hornovltavská kotlina (7049c): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006).

Leucojum vernum (bledule jarní)

C3/→C1

37a. Horní Pootaví (6847c): **Kašperské hory**, cca 20 trsů na vlhké louce nad silnicí cca 1,1 km zsz. od centra obce, 725 m n.m., 49°08'49,3" N, 13°32'29,5" E, not. E. Zelenková 2006, [kvadrant!].

88b. Šumavské pláně (7047b): **Knížecí pláně**, luční enkláva nedaleko silničky mezi obcí a Bučinou cca 1,5 km sz. od hřbitova v bývalé obci Knížecí pláně, 1050 m n.m., not. E. Zelenková 2007.

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (7148b): **České Žleby**, v prostoru bývalé obce Krásná hora, cca 550 m zjz. od vrcholu kopce Kaprad', 900 m n.m., 48°51'18,9" N, 13°45'59,3" E, not. L. Ekrť 16. 4. 2007, [kvadrant!]. – **Stožec**, v sedle mezi Stožcem (kóta 1065) a Stožeckou skálou, při lesní cestě „Kočárka“, cca 600 m jjz. od vrcholu kopce Stožec (kóta 1065), cca 980 m n.m., jeden trs se třemi kvetoucími ex., 48°52'34" N, 13°49'23" E (mapy.cz), not. L. Dvořák 12. 3. 2007, [kvadrant!].

88g. Hornovltavská kotlina (7249b): **Nová Pec**, roztroušeně v nivě Jezerního potoka na j. úpatí Hajného vrchu cca 1,9 km z. od železniční stanice Nová Pec, cca 750 m n.m., not. O. Vojtěch & M. Černý 11. 4. 2008, [kvadrant!].

Většina současných lokalit bledule jarní na Šumavě jsou s největší pravděpodobností lokalitami sekundárního původu a vznikly zřejmě záměrnou výsadbou v minulosti. Tyto lokality se vyskytují v prostoru bývalých obcí. Jistou odlišností je lokalita u Stožce, kde druh roste v podrostu přirozeného horského listnatého lesa a lokalita v nivě Jezerního potoka u Nové Pece, kde přirozený výskyt druhu nelze vyloučit. Komentář: L. Ekrť

Lilium bulbiferum (lilie cibulkonosná)

C2/C2

88g. Hornovltavská kotlina (7350b): **Milná**, při rozcestí silnice na Kovářov, cca 770 m n.m., 3 rostliny, not. M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík 24.–25. 6. 2000, [kvadrant!].

Limosella aquatica (blatěnka vodní)

C3/C3

88b. Šumavské pláně (6845b): **Nová Hůrka**, bývalá obec Zhůří, zvodnělá rýha na lesní cestě v z. části luční enklávy bývalé střelnice, cca 2,8 km s. od centra obce Nová Hůrka, cca 450 m v. od vrcholu kopce Gerlova paseka (kóta 996,2), 930 m n.m., 49°10'12" N, 13°19'38" E, několik desítek rostlin, not. L. Ekrt 17. 7. 2007, [kvadrant!]. – (6846a): **Nová Hůrka**, bývalá obec Zhůří, zvodnělá rýha na lesní cestě v jv. části luční enklávy býv. střelnice, cca 2,7 km ssv. od centra obce Nová Hůrka, cca 1 km vjv. od vrcholu kopce Gerlova paseka (kóta 996,2), 930 m n.m., 49°10'01,8" N, 13°20'05,4" E, několik desítek rostlin, leg. L. Ekrt 17. 7. 2007 (CB), [kvadrant!].

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (6948a): **Kláštepec**, v mělkých kalužích na ploše bývalého vojenského cvičiště cca 2,3 km sz. od centra obce, cca 750 m zjz. od vrcholu kopce Vodník (kóta 904), 835 m n.m., 49°03'04,5" N, 13°44'19,4" E, desítky rostlin, leg. L. Ekrt & D. Půbal 25. 8. 2008 (CB), [kvadrant!].

Tento na Šumavě vzácný druh byl na Šumavských pláních dosud znám pouze z jediné lokality při břehu Křemelné nedaleko Skelné (SKALICKÝ & KIRSCHNEROVÁ 1993). Další ojedinělý výskyt byl zaznamenán v Boubínsko-stožecké hornatině v areálu bývalé vojenské střelnice nedaleko obce Kláštepec v kvadrantu 6948c F. Procházkou v roce 1995 (PROCHÁZKA & KOVARÍKOVÁ 1999). Nové lokality významně rozšiřují počet výskytů druhu na Šumavě v širším okolí známých lokalit. Komentář: L. Ekrt

***Lunaria rediviva* (měsíčnice vytrvalá)**

C4/C3

37a. Horní Pootaví (6946b): **Rejštejn**, osada Čeňkova pila, 2 trsy v luhu u řeky Vydry mezi turistickou cestou a řekou cca 850 m jjv. od centra osady Čeňkova pila, 49°06'04,0" N, 13°29'42,2" E, 640 m n.m., foto L. Ekrt 7. 5. 2007, [kvadrant!].

88b. Šumavské pláně (6946b): **Rejštejn**, osada Čeňkova pila, trs v luhu u řeky Vydry cca 2,1 km jjv. od centra osady Čeňkova pila, 700 m n.m., not. L. Ekrt 7. 5. 2007, [kvadrant!].

Měsíčnice vytrvalá se na Šumavě vyskytuje velmi omezeně, a to především v Boubínsko-stožecké hornatině, pak ojediněle v Královském hvozdu a u Kašperských Hor v údolí Zlatého potoka a Losenice (PROCHÁZKA & ŠTECH 2002). Nové lokality na kontaktu Horního Pootaví a Šumavských plání představují první zaznamenaný výskyt v údolí řeky Vydry a zároveň první údaj *Lunaria rediviva* na Šumavských pláních. Komentář: L. Ekrt

***Lycopodiella inundata* (plavuňka zaplavovaná)**

C2/C1

88b. Šumavské pláně (6947c): **Kvilda**, bývalý písník v prostoru bývalé střelnice cca 2 km jz. od centra obce, 1110 m n.m., 49°00'27,7" N, 13°33'21,4" E, not. V. Kolářová & E. Brojírová 29. 5. 2009. – (7047d): Borová Lada, bývalá obec **Stodůlky**, Žďárecká slať, okraj cesty mezi rašeliništi z. od Žďáreckého jezírka, cca 1,5 km od vrcholu Žďárecké hory (kóta 1064,5), not. I. Bufková 2005.

***Lythrum salicaria* (kyprej vrbice)**

–/–

88b. Šumavské pláně (6846d): Srní, bývalá obec **Velký Bor**, vlhká louka nedaleko lesní silničky cca 3,3 km v. od centra obce Prášily, cca 860 m n.m., 49°06'14,0" N, 13°25'30,5" E, foto L. Ekrt 23. 8. 2007, [kvadrant!].

Nový druh pro oblast Šumavských plání. Kyprej vrbice je na Šumavě dosud známa pouze z řady lokalit v Královském hvozdu na Železnorudsku a z Hornovltavské kotliny (KOLEKTIV 1995–2004). Komentář: L. Ekrt

***Lysimachia thysiflora* (vrbina kytkokvětá)**

C3/C3

88g. Hornovltavská kotlina (7250d): **Černá v Pošumaví**, Kovářov, Lukavická zátoka Lipenské nádrže sz.–s. od Kovářova, not. M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík 24.–25. 6. 2000, [kvadrant!].

***Malaxis monophyllos* (měkčička jednolistá)**

C1/C1

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (6948c): **Lipka u Vimperka**, dřevinami zarůstající bylinný okraj lesní cesty (dříve sloužící jako hlavní spojnice vojenského cvičiště se střelnicí), 1,2 km ssz. od kaple ve Staré Lipce, 830–855 m n.m., 49°02'04" N, 13°43'27" E (mapy.cz), celkem 19 exemplářů spolu s druhy: *Listera ovata*, *Pyrola minor* a *Orthilia secunda*, foto D. Půbal 2. 7. 2009, [kvadrant!].

Teprve druhý historicky i recentně známý údaj z Boubínsko-stožecké hornatiny. Komentář: D. Půbal

Melilotus albus (komonice bílá)

—/—

88b. Šumavské pláně (6847d): **Popelná**, okraj silničky u hájovny Freid, 940 m n.m., 49°06'22,09" N, 13°36'12,02" E, několik rostlin, not. R. Paulič 14. 9. 2008, [kvadrant!].

Moneses uniflora (jednokvíték velekvěť)

C1/C1

88b. Šumavské pláně (6946b): **Srní**, Hrádecký potok (Dvořák in HADINEC & LUSTYK 2008). – (6947c): **Modrava**, při okraji silnice na úseku Modrava–Rechle, cca 1,5 km ssv. od obce, 995 m n. m., 49°01'55.7" N, 13°30'07.2" E, foto L. Ekrt 6. 6. 2007. – (6947d): **Nové Hutě**, sev. okraj Přírodní památky Pasecká slat' (EKRTOVÁ & HOLÁ 2008).

Monotropa hypopitys (hnilák smrkový)

C3/C3

37h. Prachatické Předšumaví (7049b): **Hlásná Lhota**, borový les nad kaňonem Blanice, cca 1200 m z. od středu obce, cca 760 m n.m., foto D. Půbal 18. 1. 2005, [kvadrant!].

Montia hallii (zdrojovka potoční)

C2/C2

88b. Šumavské pláně (6946a): **Prášily–Slunečná**, j. okraj rašelinných smrčín j. od silnice z Prášil na Velký Bor, cca 2,3 km vjv. od kostela v obci Prášily, not. I. Bufková 24. 5. 2007, [kvadrant!].

Myriophyllum alterniflorum (stolístek střídavokvětý)

C2/C1

88e. Trojmezenská hornatina (7148d): **Stožec**, Nové Údolí, tůň v bývalé pískovně cca 650 m jv. od železniční zastávky v bývalé obci Nové Údolí, cca 830 m n.m., leg. V. Horváthová 19. 7. 2007, rev. L. Ekrt & M. Štech (CB), [kvadrant!].

Nález ve výšce 830 m n.m. představuje výškové maximum druhu v ČR přesahující dosud nadmořskou výšku lokality udávané v Květeně ČR – Vltava u obce Pěkná cca 730 m n.m. [nikoliv 900 m n.m. jak je chybně uvedeno v Květeně ČR!] (Husák in SLAVÍK 1997). Komentář: L. Ekrt

Neottia nidus-avis (hlísník hnízdák)

C4/C3

88f. Želnavská hornatina (7149d): **Nová Pec**, Slunečná, při lesní cestě j. vrchu Černý les, 850 m n.m., 48°49'58,5" N; 13°58'38,8" E, 1 exemplář, not. K. Boublík & M. Lepší 15. 6. 2002, [kvadrant!].

Oenanthe aquatica (halucha vodní)

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7049c): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006).

Výskyt druhu u Stögrový Hutě nedaleko Volar představuje v 794 m n. m. výškové maximum druhu v ČR (RYDLO 2006).

Ononis repens (jehlice plazivá)

C3/→C1

37a. Horní Pootaví (6847c): **Rejštejn**, nálety zarůstající suchá kamenitá j. orientovaná stráž cca 1,6 km vsv. od centra obce, asi 400 m vjv. od vrcholu kopce Vinice (kóta 812,2), 780 m n.m., 49°08'31,6" N, 13°32'16,8" E, leg. L. Ekrt & V. Kolářová 18. 7. 2007 (CB, herb. L. Ekrt), [kvadrant!].

Jehlice plazivá dosud není uvedena v Komentovaném černém a červeném seznamu Šumavy (PROCHÁZKA & ŠTECH 2002). Jedná se o západoevropský druh, jehož východní hranice areálu prochází v ČR západními a jižními Čechami (Kirschner & Štěpánek in SLAVÍK 1995). Na Šumavě je druh znám z řady lokalit v oblasti Železnorudska (KOLEKTIV 1995–2004). Nejbližší výskyt od lokality u Rejštejna byl zaznamenán sz. od Hartmanic na kontaktu fytochorionů Plánický hřeben (34) a Horní Pootaví (37a), kde druh zaznamenal V. Skalický (KOLEKTIV 1995–2004). Šumavské výskyty navazují na hojnější rozšíření druhu v zejména v západní části Předšumaví (CHÁN 1999). V Květeně ČR není druh pro Horní Pootaví udáván (Kirschner & Štěpánek in SLAVÍK 1995). Lokalita u Rejštejna se nachází v nadmořské výšce 780 m n.m. a představuje tak společně s lokalitami na Železnorudsku zároveň výškové maximum druhu v České republice, překonávající dosud uváděnou nadmořskou výšku 605 m n.m. u Kdyně (Kirschner & Štěpánek in SLAVÍK 1995). Navrhujeme zařadit tento druh do

šumavského červeného seznamu do kategorie C1. Komentář: L. Ekrť

***Onopordum acanthium* (ostropes trubil)**

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7350b): **Milná**, cca 770 m n.m., not. M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík 24.–25. 6. 2000, [kvadrant!].

Jedná se teprve o druhou zaznamenanou lokalitu tohoto teplomilného ruderalního druhu na Šumavě. První lokalita byla zaznamenána opět v Hornovltavské kotlině na rumišti u silnice v Houžně u Lenory (KOLEKTIV ČSBS 1966). Komentář: L. Ekrť

***Orchis ustulata* (vstavač osmahlý)**

C1/A1→C1

37a. Horní Pootaví (6847c): **Rejštejn**, Myší domky, loučka u křižovatky u bývalých samot Myší domky cca 1,5 km jz. od centra obce Rejštejn, cca 590 m n.m., 6 exemplářů, foto I. Bufková 2005.

Vstavač osmahlý byl dosud považovaný za vyhynulý druh šumavské flóry (PROCHÁZKA & ŠTECH 2002). Historické údaje se vztahují k lokalitám v širším okolí Kašperských hor, Rejštejna a Čeňkovy pily (Vaněček in KOLEKTIV 1995–2004). Tento významný nález představuje v současné době jedinou lokalitu ve vymezeném území. Komentář: L. Ekrť

***Origanum vulgare* (dobromysl obecná)**

—/—

88b. Šumavské pláně (6847d): **Popelná**, okraj silnice nedaleko chaty „Na Losenici“, 940 m n.m., 49°06'01" N, 13°36'10" E, porost 1 m², leg. R. Paulič 14. 9. 2008 (CB), [kvadrant!].

***Oxalis fontana* (šťável evropský)**

—/—

88b. Šumavské pláně (6946b): **Staré Srní**, okraj cesty nedaleko vodní nádržky u obce cca 300 m jiz. od centra obce, 855 m n.m., 49°04'33,4" N, 13°28'22,3" E, leg. L. Ekrť 9. 8. 2008 (CB), [kvadrant!].

Tento nepůvodní, v České republice naturalizovaný druh původem ze Severní Ameriky nebyl z vlastní Šumavy dlouhou dobu znám (Holub in SLAVÍK 1997). První výskyt šťavele evropského zde zaznamenal V. Skalický u obce Hamry v Královském hvozdu (Skalický in KOLEKTIV 1995–2004). První nález druhu na Šumavských pláních u Srní v nadmořské výšce 855 m zároveň představuje výškové maximum druhu v České republice překonávající výšku cca 800 m ve Slezských Beskydech (Holub in SLAVÍK 1997). Komentář: L. Ekrť

***Papaver argemone* (mák polní)**

C3/—

88g. Hornovltavská kotlina (7250d): **Černá v Pošumaví**, železniční stanice, 730 m n.m., 48°44'35,1" N, 14°05'09,3" E, leg. R. Paulič 20. 6. 2008 (CB), [kvadrant!].

Nový zavlečený druh na území vlastní Šumavy. Na lokalitě se mák polní vyskytoval dosti hojně, společně s ním se zde vyskytovaly typické druhy železničních zastávek a náspů, jako je mj. *Arabidopsis thaliana*, *Arenaria serpyllifolia*, *Bromus tectorum*, *Cerastium glutinosum*, *Erysimum durum*, *Matricaria discoidea*, *Tripleurospermum inodorum* aj. Komentář: R. Paulič

***Pedicularis palustris* (všivec bahenní)**

C2/C2

88b. Šumavské pláně (6946a): **Prášily–Slunečná**, rašelinná louka a okraje rašelinných březin v bývalé dopadové ploše j. od silnice z Prášil na Velký Bor, cca 1,8 km vjv. od kostela v obci Prášily, not. I. Bufková 24. 5. 2007, [kvadrant!].

***Phragmites australis* (rákos obecný)**

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7149b): **Chlum** [kvadrant!] (Rydlo 2006).

***Polemonium caeruleum* (jirnice modrá)**

C3/C2

88b. Šumavské pláně (6947b): **Popelná**, křovinatý okraj lesa v místech bývalé obce Reckerberg 0,75 km j. od Popelné, 965 m n.m., 49°05'36,1" N, 13°35'53,9" E, porost 4×4 m, leg. R. Paulič 14. 9. 2008 (CB), [kvadrant!].

Polygala amarella (vítod nahořklý)

C2/–

37l. Českokrumlovské Předšumaví (7250d): **Černá v Pošumaví**, na zarůstající vápencové skrývce nad lomem na v. svahu Vápenného vrchu (kóta 818) j. od obce, 790 m n.m., 48°43'46,3" N, 14°06'45,6" E, ojedinele, leg. R. Paulič 20. 6. 2008 (CB).

Vítod nahořklý představuje v ČR druh vázaný na teplejší oblasti, kde osídluje zpravidla bazická stanoviště (Kirschner in SLAVÍK 1997). Druh se vzácně vyskytuje na celém území Šumavsko-novohradského podhůří, kde však v poslední době výrazně ustupuje (CHÁN 1999). U Černé v Pošumaví na Vápenném vrchu vítod nahořklý zaznamenal poprvé Skalický (Skalický in KOLEKTIV 1995–2004). Druh však nebyl zařazen do Komentovaného černého a červeného seznamu Šumavy (PROCHÁZKA & ŠTECH 2002), zřejmě vzhledem k okrajovému výskytu v zájmovém regionu (ale na území CHKO Šumava), který nemá již užší floristické vazby na vlastní šumavské oreofytikum. Lokalita není uvedena ani v Komentovaném červeném seznamu květeny jižní části Čech (CHÁN 1999). Na výše uvedené lokalitě se tento významný druh vyskytuje společně s druhy *Botrychium lunaria* (hojně), *Echium vulgare*, *Epipactis atrorubens*, *Linum catharticum*, *Melilotus albus*, *Plantago media*, *Poa compressa*, *Polygala comosa*, *Thesium pyrenaicum* aj. Lokalita představuje s největší pravděpodobností výškové maximum druhu v jižní části Čech. Komentář: L. Ekrt & R. Paulič

Polystichum aculeatum (kapradina laločnatá)

C4/C3

88a. Královský hvozd (6845d): **Železná Ruda**, údolí Debrnického potoka cca 2,5 km jv. od centra obce, 770 m n.m., 49°07'02,7" N, 13°15'02,3" E, 7 trsů, leg. L. Ekrt & J. Hadinec 29. 8. 2007 (CB), [kvadrant!].

88c. Javorník (6847d): **Studeneč**, Studenečský les, rozvalina bývalé vápenky při cestě a okolní smrkový porost s bohatě vyvinutým bylinným podrostem, cca 460 m vsv. od kaple v obci, 900 m n.m., 49°06'52" N, 13°37'32" E (mapy.cz), 2 trsy, leg. D. Půbal 15. 7. 2009 (CB), [kvadrant!].

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (7048d): **Zátoň**, květnatá bučina s jasanem ztepilým na jv. svahu PR Zátoňská hora, cca 550 m j. od kóty 1033,9 Zátoňská hora, cca 5 m nad hraniční cestou rezervace, 905 m n.m., 48°56'27,6" N, 13°49'53,9" E, 1 mladý exemplář, not. D. Půbal, R. Paulič & V. Chán 29. 7. 2007; foto D. Půbal & R. Paulič. – (7148b): **Dobrá**, smíšený les na Stožeckém vrchu nad obcí, cca 800 m n. m., leg. I. Klášterský 7. 5. 1949 (PR), rev. P. Lepší & M. Lepší, (LEPŠÍ & LEPŠÍ 2007).

88e. Trojmezenská hornatina (7249a): Šumava, při cestě k Plešnému jezeru, leg. E. Bayer srpen 1887 (PR), rev. P. Lepší & M. Lepší, [kvadrant!] (LEPŠÍ & LEPŠÍ 2007).

88f. Želnavská hornatina (7149d): **Záhvozdí** (Půbal in LEPŠÍ & LEPŠÍ 2007), [kvadrant!].

Historické i recentní rozšíření kapradiny laločnaté v jižní části Čech (tedy i na Šumavě) souborně a podrobně zpracovali bratři Lepší (LEPŠÍ & LEPŠÍ 2007). Teprve až po uzávěrce tohoto článku v roce 2007 se podařilo druh také znovuobjevit na jv. svahu Zátoňské hory v Boubínsko-stožecké hornatině, i přes to, že v r. 2006 zde ověřen nebyl (Půbal in LEPŠÍ & LEPŠÍ 2007). Nález z Javorníku je navíc významný tím, že se jedná o první údaj z tohoto území Šumavy. Komentář: D. Půbal

Populus alba (topol bílý)

–/–

88g. Hornovltavská kotlina (7149d): **Slunečná**, v náletech nedaleko silnice cca 530 m sz. od centra obce, 775 m n.m., 48°49'26,5" N, 13°57'43,3" E, 4 stromy, leg. L. Ekrt 8. 6. 2007 (CB), [kvadrant!].

Potamogeton bertholdii (redest Berchtoldův)

–/–

88g. Hornovltavská kotlina (7049c): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006). – (7149a): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006).

Potamogeton natans (rdest vzplývavý)

–/–

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (7148b): **České Žleby**, porosty na rybníku cca 2 km jv. od centra obce, 800 m n.m., 48°51'55,0" N, 13°47'41,2" E, leg. L. Ekrt 10. 5. 2007 (CB), [kvadrant!].

88g. Hornovltavská kotlina (7049c): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006).

Potamogeton trichoides (rdest vláskovitý)

C2/C2

88g. Hornovltavská kotlina (7149a): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006).

Výskyt rdestu vláskovitého v rybníčku u Lučního potoka nedaleko Volar představuje jediný recentní výskyt druhu v šumavském oreofytiku.

Potentilla norvegica (mochna norská)

–/–

37l. Českokrumlovské Předšumaví (7250d): **Černá v Pošumaví**, Radslav, na břehu Lipenské nádrže u chatové osady cca 0,7 km vjv. od centra osady Radslav, 725 m n.m., foto P. Čížková 2006, rev. L. Ekrt, [kvadrant!].

88g. Hornovltavská kotlina (7250d): **Černá v Pošumaví**, Kovářov, Lukavická zátoka Lipenské nádrže sz.–s. od Kovářova, not. M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík 24.–25. 6. 2000, [kvadrant!].

88g. Hornovltavská kotlina (7350a): Dolní Vltavice, bývalá obec **Kyselov**, obnažené dno Lipenské nádrže cca 100 m z. od přívozu Dolní Vltavice–Kyselov, cca 1,5 km jz. od centra obce Dolní Vltavice, 725 m n.m., 48°41'15,5" N, 14°04'01,0" E, leg. L. Ekrt & R. Roučková 12. 9. 2008 (CB), [kvadrant!].

Mochnu norskou poprvé pro českou Šumavu našli v roce 1999 Procházka & Kovaříková (PROCHÁZKA et al. 2001), a to na železničním nádraží v Nové Peci. Zdá se, že tento druh je na Šumavě rozšířen na dalších vhodných lokalitách při okrajích Lipenské přehradní nádrže. Komentář: L. Ekrt

Potentilla recta (mochna přímá)

C4/C4

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (6948c): **Kláštepec**, u železniční trati v oblasti bývalé vojenské železniční zastávky cca 2,3 km zsz. od centra obce, cca 830 m n. m., 49°02'17" N, 13°43'37" E (mapy.cz), leg. A. Pavlíčko 14. 7. 2009 (CB), [kvadrant!].

Tento teplomilný druh se vyskytuje vzácně v Předšumaví (HOLUB & SKALICKÝ 1959, PROCHÁZKA & VANĚČEK 1969), avšak na vlastní české Šumavě dosud zaznamenán nebyl (PROCHÁZKA & ŠTECH 2002). Výskyt mochny přímé u Klášterce tedy představuje první záznam druhu v šumavském oreofytiku. Druh je zde zavlečen podél železniční trati a výskyt zde navazuje na další známé lokality vyskytující se podél železniční trati v nižších polohách např. u Vimperka (EKRT & PŮBAL 2009). Komentář: L. Ekrt

Primula elatior (prvosienka vyšší)

–/–

88g. Hornovltavská kotlina (7250d): **Milná**, při silnici nad Lukavickou zátokou mezi obcí a Pláničkou, cca 740 m n.m., not. M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík 24.–25. 6. 2000, [kvadrant!].

Pseudorchis albida (běloprstka bělavá)

C2/C1

88b. Šumavské pláně (6947d): **Nové Hutě**, s. část PP Pasecká slat', 2 rostliny (EKRTOVÁ & HOLÁ 2008).

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (6948c): **Kláštepec**, vřesoviště nad železniční tratí u křižovatky s lesní cestou cca 2,2 km z. od centra obce, 4 rostliny, not. L. Ekrt, A. Pavlíčko, D. Půbal 14. 7. 2009.

Pyrola media (hruštička prostřední)

C1/C1

37h. Prachatické Předšumaví (7049b): **Hlásná Lhota**, borový les nad kaňonem Blanice, cca 1200 m z. od středu obce, cca 760 m n.m., leg. D. Půbal 18. 1. 2005 (herb. D. Půbal).

Pyrola rotundifolia (hruštička okrouhlolistá)

C2/C1

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (6948c): **Lipka**, březový nálet na bývalé louce, 700 m ssv. od kaple ve Staré Lipce, plocha cca 9 m², 49°01'50" N, 13°44'11" E (mapy.cz), 840 m n.m., foto D. Půbal 3. 9. 2008, [kvadrant!].

Nález hruštičky okrouhlolisté v současné době představuje teprve třetí aktuálně známou lokalitu v Boubínsko-stožecké hornatině. Komentář: D. Půbal

Ranunculus sceleratus (pryskyřník lýtý)

–/–

88g. Hornovltavská kotlina (7149a): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006).

Rorippa palustris (rukev bažinná)

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7250d): **Černá v Pošumaví**, Kovářov, Lukavická zátoka Lipenské nádrže sz.–s. od Kovářova, not. M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík 24.–25. 6. 2000, [kvadrant!].

Rumex aquaticus (šťovík vodní)

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7149a): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006).

Salix appendiculata (vrba velkolistá)

C1/C1

88b. Šumavské pláně (6946d): **Modrava** [kvadrant!] (Koblížek 2007). – (7046a): **Březník**, břehový plášť v úvalu lesního potoka Kleine Regen u státní hranice cca 1,7 km z. vrcholu Medvědí hory (24. 7. 1976 S. Kučera, CB 13765, rev. 1977 J. Chmelař), [kvadrant!]. – (7147b): Světlé hory, [**Strážný**]: rašelinné pramenné pastviny při státní hranici, cca 0,7 km sv. obce Mitterfirmiansreut (7. 9. 1974 S. Kučera, CB 13865, 13866, rev. 1977 J. Chmelař), [kvadrant!].

Tento významný alpský migrant dosahující na Šumavě a v Novohradských horách severní hranice svého areálu. Druh nebo jeho kříženci jsou dosud spolehlivě doloženy pouze z okolí Černého, Plešného, Prášílského jezera a jezera Laka (PROCHÁZKA & ŠTECH 2002). Herbářové doklady k novým lokalitám, na kterých druh sbíral S. Kučera v letech 1974–1976, jsou uloženy v Jihočeském muzeu v Českých Budějovicích a byly již v minulosti revidovány J. Chmelařem. Herbářový materiál však byl dosud zařazen v dodatcích mimo vlastní fond, proto tyto zajímavé nálezy dosud unikaly pozornosti. Přesto existují jisté pochybnosti o správnosti determinace (případní kříženci aj.) a bude nezbytné se pokusit revidovat tyto lokality v terénu. Nové lokality představují pozoruhodné výskyty tohoto vzácného druhu na Šumavě mimo okolí ledovcových jezer. Komentář: L. Ekrt

Salix rosmarinifolia (vrba rozmarýnolistá)

C3/C2

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (6948d): **Arnoštka**, bývalá osada Táflova Huť, kosená louka nedaleko Pravětínského potoka, 900 m jz. od kóty 1044,4 Kupa, 49°0'23" N, 13°47'44" E, cca 910 m n.m., foto D. Půbal 8. 6. 2006, [kvadrant!].

37g. Libínské Předšumaví (7049b): **Křišťanovice**, nekosená podmáčená louka, cca 300 m jz. od středu obce, cca 790 m n.m., not. J. Majer 7. 9. 2006, [kvadrant!].

Sambucus ebulus (bez chebdí)

—/—

88h. Svatotomášská hornatina (7350c): **Rožnov**, 650 m jv. od vrcholu kopce U Horní Uřeše (kóta 866), cca 300 m s. od hranice ČR, 790 m n.m., not. J. Majer 1993, [kvadrant!].

Scirpus radicans (skřípina kořenující)

C2/C1

88g. Hornovltavská kotlina (7350a): Dolní Vltavice, bývalá obec **Kyselov**, okraj a obnažené dno Lipenské nádrže cca 100–200 m z. od přívodu Dolní Vltavice–Kyselov, cca 1,5 km jz. od centra obce Dolní Vltavice, 725 m n.m., 48°41'16,5" N, 14°03'49,5" E, leg. L. Ekrt & R. Roučková 12. 9. 2008 (CB), [kvadrant!].

Skřípina kořenující byla stejně jako tajnička rýzovitá pro Šumavu objevena až v roce 2000, a to na okraji Lipenské nádrže v Lukavické zátocce u Kovářova (Boublík & Lepší in PROCHÁZKA & ŠTECH 2002). Velmi početný výskyt na lokalitě u Kyselova naznačuje, že druh je rozšířen na dalších vhodných lokalitách při okraji Lipenské nádrže. Komentář L. Ekrt

Scleranthus annuus (chmerek roční)

—/—

88b. Šumavské pláně (6947b): **Popelná**, skládka dřeva 0,6 km jv. od vrcholu hory Valy (kóta 1010 m), 970 m n.m., 49°05'32,9" N, 13°35'34,6" E, not. R. Paulič 14. 9. 2008, [kvadrant!].

Scleranthus perennis (chmerek vytrvalý)

—/—

88e. Trojmezenská hornatina (7148d): **Nové Údolí**, šterkem zpevněné úložiště dřeva při lesní silnici mezi kopci Kamenná a Špičák cca 2 km jv. od centra bývalé obce, 900 m n.m., 48°48'28,6" N, 13°48'44,6" E, not. M. Štech & L. Ekrt 18. 9. 2008, [kvadrant!].

***Senecio viscosus* (starček lepkavý)**

—/—

37g. Libínské Předšumaví (7049d): **Zbytiny**, železniční zastávka, 795 m n.m., 48°56'13,6" N, 13°58'36,6" E, leg. R. Paulič 30. 8. 2008 (CB), [kvadrant!].

***Sedum hispanicum* (rozchodník španělský)**

—/—

88b. Šumavské pláně (6846d): **Srní**, bývalá obec Stodůlky, okraj cesty na betonovém mostu přes Křemelnou v j. části luční enklávy Stodůlky, cca 3,7 km vsv. od centra obce Prášíly, cca 775 m n.m., 49°07'02,2" N, 13°25'36,9" E, leg. L. Ekrt 23. 8. 2007 (CB), [kvadrant!]. – **Srní**, okraj cesty na betonových panelech mezi bývalými obcemi Stodůlky a Velký Bor, cca 800 m j. od mostu přes Křemelnou, cca 3,5 km vsv. od centra obce Prášíly, cca 790 m n.m., 49°06'41,3" N, 13°25'35,1" E, not. L. Ekrt 23. 8. 2007, [kvadrant!].

Nově zaznamenané výskyty představují po jediné známé lokalitě v obci Kvilda (EKRT & PŮBAL 2008) další nové lokality na Šumavských pláních. Další lokality invazního rozchodníku španělského lze očekávat podél cest v centrálních partiích Šumavy. Komentář: L. Ekrt

***Solanum dulcamara* (lilek potměchuť)**

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7049c): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006).

***Sonchus arvensis* (mléč rolní)**

—/—

88b. Šumavské pláně (6947c): **Horská Kvilda**, okraj silnice u Vydřího mostu v jv. okraji obce, 1065 m n.m., 49°02'55,1" N, 13°34'38,0" E, leg. L. Ekrt 10. 7. 2007 (CB), [kvadrant!].

Výskyt u Horské Kvildy představuje nejen nový výskyt druhu v oblasti Kvildska, ale také celého čtverce 6947 (KOLEKTIV 1995–2004). Tato zavlečená lokalita v nadmořské výšce 1065 m n.m. zároveň představuje výškové maximum druhu v ČR, překonávající dosud nejvyšší známou lokalitu v nadmořské výšce 980 m n.m. na Gerlově Huti u Železné Rudy (KřÍSA IN SLAVÍK & ŠTĚPÁNKOVÁ 2004). Komentář: L. Ekrt

***Sparganium erectum* (zevar vzpřímený)**

—/—

88g. Hornovltavská kotlina (7049c): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006).

***Thelypteris palustris* (kapradiník bažinný)**

C3/A1

[Srní], v křovinách na levém břehu Vydry pod Turnerovou chatou, cca 650 m n.m., leg. F. Procházka 1954, rev. 2009 L. Ekrt (KHMS).

Přestože tato položka, uložená v Muzeu Šumavy v Kašperských Horách, je opatřena poznámkou „tato vzácná kapradina roste v nižších polohách na rašelinách a mokřinách. Z Pošumaví nebyla dosud udávána“, je velmi pravděpodobné, že se jedná o záměnu lokalit. Svědčí pro to i skutečnost, že F. Procházka, který doklad sbíral ve svých 15ti letech, ve svých pozdějších pracích (např. „K rozšíření Pteridophyt na Šumavě a v Předšumaví“, PROCHÁZKA 1965) nikdy tento doklad ani lokalitu nezminil. *Thelypteris palustris* na území Šumavy v současné době neroste a v minulosti rostl zřejmě pouze v olšinách na místě současné vodní nádrže Lipno (viz EKRT & PŮBAL 2008), proto je údajný výskyt v údolí Vydry více než nepravděpodobný. Komentář: L. Ekrt

***Thesium pyrenaicum* (lněnka pyrenejská)**

C2/C2

88d. Boubínsko-stožecká hornatina (6948d): **Arnoštka**, kosená louka u samoty, 1600 m z. od kóty 1044,4 Kupa, 49°00'31" N, 13°47'01" E, cca 895 m n.m., foto D. Půbal 27. 6. 2006, [kvadrant!].

***Trifolium arvense* (jetel rolní)**

—/—

88b. Šumavské pláně (6846d): **Srní**, bývalá obec Velký Bor, při okraji lesní silničky cca 3,3 km v. od centra obce Prášíly, cca 860 m n.m., 49°06'14,0" , 13°25'30,5" E, leg. L. Ekrt 23. 8. 2007 (CB), [kvadrant!].

Triglochin palustre (bařička bahenní)

C2/C1

37e. Volyňské Předšumaví (6847d): **Krousov u Stach**, 625 m z. od křiřovatky cest v osadě Chalupy, asi 60 m pod cestou Chalupy–Studenec, otevřeně rašelinné prameniště v I. zóně CHKO Šumava, s. expozice, 860 m n.m., foto 12. 3. 2007 D. Půbal.

88d. Boubínsko-stořecká hornatina (6948d): **Šerava**, 1650 m zjz. od kostela v Korkusově Huti, 510 m sz. od kóty 1060,9 (Šerava), rašelinný zbytek v sz. části zmeliorované pastviny, sz. expozice, 1020 m n.m., foto D. Půbal 13. 3. 2007.

Lokalita u Šeravy se nachází v blízkosti již známé a publikované lokality „rašeliniště u Šeravy u Kubovy Hutě“ (cf. KIRSCHNEROVÁ & RYDLO 1995). Tento výskyt však spolu s výskytem dalších cenných druhů již neexistuje, neboť lokalita byla na přelomu 20. století odvodněna a zasázena monokulturou smrku. Komentář: D. Půbal

Typha latifolia (orobinec širokolistý)

–/–

88d. Boubínsko-stořecká hornatina (7148b): **České Žleby**, porosty na rybníku cca 2 km jv. od centra obce, 800 m n.m., 48°51'55,0" N, 13°47'41,2" E, leg. L. Ekrt 10. 5. 2007 (CB), [kvadrant!].

88g. Hornovltavská kotlina (7049c): **Volary** [kvadrant!] (RYDLO 2006).

Veronica scutellata (rozrazil štítkovitý)

C4/C4a

88g. Hornovltavská kotlina (7250d): **Černá v Pořumaví**, Kovářov, Lukavická zátoka Lipenské nádrže sz.–s., od Kovářova, not. M. Lepší, P. Lepší & K. Boublík 24.–25. 6. 2000, [kvadrant!].

Vicia dumetorum (vikev křoviřtní)

–/–

37l. Āeskokrumlovské Předšumaví (7250a): **Horní Planá**, osada Hůrka, paseka na v. svahu lesnatého hřbetu Nad Žlábkem (kóta 821) nad osadou Žlábek, 800 m n.m., 49°45'30" N, 14°04'59" E, desítky rostlin, leg. R. PauliĀ 22. 6. 2008 (CB, PRC), [kvadrant!].

Viscum album L. subsp. *album* (jmelí bílé pravé)

(C4/C1)

88h. Svatotomášská hornatina (7451a): Spáleniště, cca 400 m z. od křiřovatky cest u bývalé osady Spáleniště, na jabloni po levé straně cesty Spáleniště–Pasečná, 750 m n.m., 48°36'03" N, 14°10'09" E (mapy.cz), 1 trs, not. J. Majer & P. Balda 19. 12. 2007, [kvadrant!].

SHRNUTÍ

Tento další příspěvek k novým nálezům v květeně Šumavy a přiléhajícího Předšumaví přináší řadu nových a překvapivých nálezů vzácných a ohrožených druhů, některé druhy nové, Āi druhy dosud považované za neznámé.

Z taxonů patřících mezi původní druhy květeny ĀR, byly na území zaznamenány nové druhy *Erigeron muralis* a na bazických rašeliniřtích vzácná *Carex lepidocarpa* Āi křiřenec *Carex ×pieperana* (*C. flava* × *C. lepidocarpa*). Významným nálezem je znovuobjevení lokality kriticky ohrožené orchideje *Orchis ustulata* u Myřích Domků nedaleko Rejštejna a velmi vzácného plavuníku *Diphasiastrum tristachyum* na sjezdovce u Kubovi Huti. Rovněř znovuobjevení *Dryopteris cristata* V. Grulichem na okraji Hornovltavické kotliny nedaleko Světlíku je velmi významným nálezem.

Nové druhy představují druhy do území zavlečené. Podél řeleznice byl do území nově zavlečen druh *Papaver argemone*. Podél silniĀních komunikací byl zaznamenán výskyt severoamerického druhu *Oxalis fontana*, vzácné a kalcifilní orchideje *Cephalanthera rubra* nedaleko Modravy, Āi *Filago minima* u Āeských Žlebů.

Revizemi historických herbářových sběrů byly pro území zjiřštny další historické výskyt druhů *Centunculus minimus* (Lipka), Āi *Asplenium viride* (Borová Lada). Doklady *Salix appendiculata* revidované J. Chmelařem, pocházející ze Šumavy mimo vlastní ledovcové kary, vyřžadují vřhledem k případným pochybnostem další revizi i ověření v terénu.

Velmi významný je nález několika druhů z kategorie druhů kriticky ohrožených (C1).

Nedaleko Boubína byly zaznamenány další výskyty *Botrychium multifidum* na složitých dřeva na okraji lesních cest. Na Blatenských slatích byly nalezeny nové mikrolokality *Carex chordorrhiza* a v oblasti Kepelského Zhůří další lokalita *Eriophorum gracile*. Významnými nálezy jsou také nové lokality v ČR dosud ustupujícího druhu *Moneses uniflora*.

Z dalších rostlin, které jsou sice na území Šumavy známy, ale vyskytují se zde pouze ojediněle, byly zaznamenány nové lokality pro *Carex bohemica*, *Limosella aquatica*, *Ononis repens*, *Onopordum acanthium*, *Pseudorchis albida*, či *Potamogeton trichoides*. Pro fytogeografický podokres Šumavské pláně byly nově objeveny lokality *Lunaria rediviva* a *Lythrum salicaria*, pro podokres Javorník pak *Polystichum aculeatum*.

Na území Šumavy byla opět zaznamenána výšková maxima některých druhů v rámci ČR, jako je *Ceratophyllum demersum*, *Hylotelephium telephium*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Oenanthe aquatica*, *Ononis repens* nebo, že zavlečených druhů podél komunikací do vyšších horských partií, např. *Filago arvensis* či *Sonchus arvensis*.

V příspěvku je dále publikován velký počet nových údajů pro některé kvadranty čtverců síťového střeoevropského mapování. Nově zaznamenané druhy v jednotlivých kvadrantech představují druhy přehlížené, vzácné či nověji se šířící.

Poděkování. Za cenné komentáře a poznámky děkujeme M. Štechovi a M. Lepšímu. Za příspěvní svými botanickými nálezy, poznámkami či revizemi děkujeme následujícím kolegům: Petr Balda Karel Boublík, Eva Brojřiová, Ivana Bufková, Miroslav Černý, Pavla Čížková, Libor Dvořák, Vítek Grulich, Jana Hejralová, Karsten Horn, Jana Jersáková, Veronika Kolářová (Horváthová), Filip Kolář, Jiří Koptík, Petr Koutecký, Martin Lepší, Petr Lepší, Josef Majer, Romana Roučková (Maunová), Radim Paulič, Alois Pavlíčko, Milan Štech, Jitka Štěpánková, Eva Zelenková. Neocenitelným zdrojem při zpracování tohoto příspěvku byla šumavská databáze ke Květeně Šumavy „FLDOK“ (KOLEKTIV 1995–2004), a proto stejně jako v prvním díle šumavských novinek na tomto místě patří poděkování všem, kteří do této databáze světili své floristické údaje a kteří ji vytvářeli.

LITERATURA

- ALBRECHT J. (ed.), 2003: Českobudějovicko [Českobudějovicko region]. In: Mackovčín P. & Sedláček M. (eds), *Chráněná území ČR* [Protected areas of the Czech Republic], Vol. 8. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 808 p. (in Czech).
- DOMIN K., 1927: Boubínský prales a geobotanické poznámky o Šumavě [Virgin forest of Boubínský prales and geobotanical notes about the Bohemian Forest]. *Rozpravy 2. Třída České Akademie, Praha*, 36/3: 1–24.
- DVOŘÁKOVÁ K., 2009: Hybridizace a mikroevoluční vztahy u středoevropských zástupců rodu *Diphasiastrum* [Hybridization and microevolutionary relationships among Central European *Diphasiastrum* species]. Ms. bachelor thesis Charles University Prague 40 pp., (Department of Botany, Faculty of Science, Charles University, Prague).
- EKRT L. & PÚBAL D., 2008: Novinky v květeně cévnatých rostlin české Šumavy a přiléhajícího Předšumaví. I. [Novelties in the flora of vascular plants of the Czech Bohemian Forest and adjacent foothills. I.]. *Silva Gabreta*, 14: 19–38 (in Czech).
- EKRT L. & PÚBAL D. 2009: Botanický inventarizační průzkum lokality Homolka u Vimperka [Botanical inventarization of the Homolka hill near the town of Vimperk]. Ms. 23 pp. (ČSOP Šumava, Vimperk) (in Czech).
- EKRTOVÁ E. & HOLÁ E., 2008: Botanický inventarizační průzkum Přírodní památky Pasecká slat' [Botanical research of the Pasecká slat' Nature Monument]. Ms. 41 pp. (in Správa NP a CHKO Šumava, Sekce CHKO Šumava, Vimperk), (in Czech).
- HADINEC J. & LUSTYK P., 2007: Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. VI. [Additions to the flora of the Czech Republic. VI.]. *Zprávy České Botanické Společnosti*, 42: 247–337 (in Czech).
- HADINEC J. & LUSTYK P., 2008: Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. VII. [Additions to the flora of the Czech Republic. VII.]. *Zprávy České Botanické Společnosti*, 43: 251–336 (in Czech).
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds), 1990: *Květena České republiky*. 2. [Flora of the Czech Republic. 2.]. Academia, Praha, 540 pp. (in Czech).
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds), 1992: *Květena České republiky*. 3. [Flora of the Czech Republic. 3.]. Academia, Praha, 542 pp. (in Czech).
- HOLUB J. & ŠKALICKÝ V., 1959: Floristicko-fytogeografické poznámky ke květeně jihovýchodní části Šumavy a přilehlé části Předšumaví [Floristic and phytogeographical notes to the flora of southeast part of the Bohemi-

- an Forest and adjacent part of its foothills]. *Preslia* 31: 395–412 (in Czech).
- HOLUB J. & SKALICKÝ V., 1961: Floristický příspěvek ke květeně území mezi Hořicemi na Šumavě a Horní Planou [Floristic contribution to the flora between towns of Hořice na Šumavě and Horní Planá]. *Preslia* 33: 45–58 (in Czech).
- CHÁN V. (ed.), 1999: Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech [Commented Red List of the South Bohemian Flora]. *Příroda*, 16: 1–284 (in Czech).
- KIRSCHNEROVÁ L. & RYDLO J. (1995): Rašeliniště na Šeravě u Kubovy Hutě na Šumavě [The Šerava peat bog near Kubova Huť in the Bohemian Forest]. *Muzeum a současnost, Roztoky, Series Naturae*, 9: 157–159 (in Czech).
- KIRSCHNEROVÁ L. & PROCHÁZKA F., 1998: Projekt „Květena Šumavy“ [A Project of the Flora of the Bohemian Forest]. *Zprávy České Botanické Společnosti*, 32: 103–110 (in Czech).
- KOBLÍŽEK J. 2007: Ohrožené druhy vrb v České republice [Threatened *Salix* species in the Czech Republic]. In: DRESLEROVÁ J. & PÁČKOVÁ P. (eds): *Ohrožené dřeviny ČR. Geobiocenologické spisy, svazek č. 12*, 151–153 (in Czech).
- KODALÍKOVÁ J., 1963: Rozšíření některých horských druhů v Českém masivu [Distribution of some mountain species in the Czech massif]. Ms., diploma thesis, Charles University, Prague, 120pp. (in Czech) (Botanical library of the Faculty of Science, Charles University, Prague).
- KOLEKTIV ČSBS, 1966: Floristický materiál ke květeně jižní části Čech I. [Floristic contribution to the South Bohemian Flora I]. *Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích, Přírodní vědy*, 6: 37–70 (in Czech).
- KOLEKTIV 1995–2004: Floristická databáze ke květeně Šumavy [Floristic database to the flora of the Bohemian Forest] (in Czech). [Depon. in: Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích [University of South Bohemia in České Budějovice], Přírodovědecká fakulta (M. Štech) [Faculty of Science], Zemědělská fakulta (V. Čurn) [Faculty of Agriculture]; Správa NP a CHKO Šumava, Kašperské Hory (I. Buřková) [Administration of Šumava National Park in Kašperské Hory]; Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha [Agency of Nature Protection of the Czech Republic in Prague]] . .
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. JUN., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds), 2002: *Klíč ke květeně České republiky [Key to the Flora of the Czech Republic]*. Academia, Praha, 928 pp. (in Czech).
- LEPŠÍ P. & LEPŠÍ M., 2007: Kapradina laločnatá (*Polystichum aculeatum*) v jižní části Čech [Polystichum aculeatum in south Bohemia]. *Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích, Přírodní vědy*, 47: 105–115 (in Czech).
- MALOCH F., 1936: *Rostlinné útvary a společnosti sušického okresu* [Plants and vegetation of Sušice region]. Plzeň, 85 pp. (in Czech).
- PAVLÍČKO A. & PROCHÁZKA F., 1998: Aktuální rozšíření některých druhů čeledi plavuňovité (Lycopodiaceae) na české Šumavě [Current distribution of some lycopods (Lycopodiaceae) in the Czech Bohemian Forest]. *Silva Gabreta*, 2: 85–91 (in Czech).
- PROCHÁZKA F. (1965): K rozšíření Pteridophyta na Šumavě a v Předšumaví [Distribution of Pteridophyta in the Bohemian Forest and adjacent foothills]. *Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích, Přírodní vědy*, 5: 37–60 (in Czech).
- PROCHÁZKA F. & KOVÁŘIKOVÁ J., 1999: Významnější nové nálezy v květeně české Šumavy a nejvyšších poloh Předšumaví [An important new records in the flora of the Czech Bohemian Forest and the highest altitudes of adjacent foothills]. *Erica*, 8: 23–74 (in Czech).
- PROCHÁZKA F., HADINEC J. & HAVLÍČEK P., 2001: Příspěvek ke květeně české Šumavy a kontaktních území [Contribution to the flora of the Czech Bohemian Forest and adjacent areas]. *Zprávy České Botanické Společnosti*, 35: 173–180 (in Czech).
- PROCHÁZKA F. & ŠTECH M., 2002: *Komentovaný černý a červený seznam cévnatých rostlin české Šumavy [Annotated Black and Red List of vascular plants of the Czech Bohemian Forest (Šumava Mts.)]*. Správa NP a CHKO Šumava a EkoAgency KOPR, Vimperk, 140 pp. (in Czech).
- PROCHÁZKA F. & VANĚČEK J., 1969: Nové druhy rostlin po území horního Pootaví [New plant species in area of Horní Pootaví]. *Čas. Nár. Muz., Praha, Ser. Natur.* 137: 81–90 (in Czech).
- ROHLENA J. & DOSTÁL J. (1936): Příspěvky k floristickému výzkumu Čech. XII [Contributions to floristic research of Bohemia XII]. *Čas. Nár. Mus., Praha, Sect. Natur.*, 110: 22–45 (in Czech).
- RYDLO J., 2006: Vodní makrofyta ve stojatých vodách v povodí potoka Jedlového, Volarského, Chlumského a Korunáče na Šumavě [Water macrophytes of still waters of basin of Jedlový, Volarský, Chlumský and Korunáč streams in the Bohemian forest]. *Muzeum a Současnost, Roztoky, Ser. Natur.*, 21: 127–140 (in Czech).
- ŘEPKA R. & LUSTYK P. 1998: Floristické údaje vybraných druhů pro Květenu Šumavy [Floristic records of some species for the Flora of the Bohemian Forest]. *Zprávy České Botanické Společnosti*, 32: 161–181 (in Czech).
- SCHOTT A., 1893: Verzeichnis der im Böhmerwalde beobachteten Pflanzenarten nebst deren Volksnamen und Standorten bezw. Fundorten. *Lotos*, Prag 41(13): 1–42.
- SCHREIBER H., 1924: *Moore des Böhmerwaldes und des deutschen Südböhmen*. Sebastianberg, 118 pp.
- SKALICKÝ V., 1953: Květena horního Povltaví [Flora of horní Povltaví]. *Ochrana přírody*, 2 32–34 (in Czech).

- SKALICKÝ V. & KIRSCHNEROVÁ L. (eds), 1993: Rozbor květeny západní části Šumavských plání a kontaktních území. [Study of the flora of the west part of the Šumavské Pláně plateau and adjacent areas]. *Sborník Západočeského Muzea, Plzeň, Příroda* 86: 1–83 (in Czech).
- SLAVÍK B. (ed.), 1995: *Květena České republiky*. 4. [Flora of the Czech Republic. 4.]. Academia, Praha, 529 pp. (in Czech).
- SLAVÍK B. (ed.), 1997: *Květena České republiky*. 5. [Flora of the Czech Republic. 5.]. Academia, Praha, 568 pp. (in Czech).
- SLAVÍK B. & ŠTĚPÁNKOVÁ J. (eds), 2004: *Květena České republiky*. 7. [Flora of the Czech Republic. 7.]. Academia, Praha, 767 pp. (in Czech).
- SPITZER K. & BUFKOVÁ I. (2008): *Šumavská rašeliniště* [Peat bogs of the Bohemian Forest]. Správa NP a CHKO Šumava, Vimperk, 203 pp. (in Czech).
- ŠTECH M., 1998: *Carex chordorrhiza* na Šumavě [*Carex chordorrhiza* in the Bohemian Forest]. *Zprávy České Botanické Společnosti*, 32: 145–147 (in Czech).
- ŠTECH M., 2006: Das Projekt „Flora des Böhmerwaldes“ (Flora Silvae Gabretae). *Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs*, 16: 455–457.

Received: 26 June 2009
Accepted: 28 January 2010