



## Obsah

Zpráva o činnosti Západočeské pobočky České botanické společnosti za rok 2008 ..... 1

Ondřej Peksa  
Za lišejníky vrchu Radyně aneb krátká zpráva z jarní exkurze Západočeské pobočky ..... 1

Sylvie Pecháčková  
Jarní květena strání nad železniční tratí mezi Plzní-Doubravkou a Bukovcem ..... 2

Sylvie Pecháčková  
Květnová exkurze na Lochotínské louky v Plzni ... 2

Jan Bureš  
Exkurze Západočeské pobočky ČBS zaměřená na současnou a karbonskou flóru Merklínska ..... 3

Lenka Pivoňková a Rudolf Hlaváček  
Exkurze do okolí Míšova a Borovna v Brdech .... 5

Jiří Sladký  
Exkurze Praktické zkušenosti z aktualizace biotopů v terénu (Čerchovský hřeben) ..... 6

Lenka Pivoňková  
Nález chudiny hajní (*Draba nemorosa* L.) u Velkého Boru ..... 6

Radim Paulič  
K výskytu vstavače štěničního (*Orchis coriophora* L.) u Rabí ..... 7

Karel Čížek a †Miloš Král  
Park v areálu nemocnice v Klatovech ..... 7

Historický atlas hub – upozornění na publikaci ..... 8

Redakční rada: Jaroslava Nesvadbová  
Sylvie Pecháčková  
Jaromír Sofron

Odpovědný redaktor: Sylvie Pecháčková

Technický redaktor: Jaroslava Nesvadbová

Kresba na první straně obálky: Miloslav Vondráček

Calluna uveřejňuje:

Organizační zprávy

Zprávy z botanického života

Kratší články z floristiky, geobotaniky, ekologie a taxonomie, týkající se všech systematických skupin rostlin

Články o botanických zahradách

Práce z dějin botaniky

Recenze knih s botanickou tematikou

Personalia botaniků

Bibliografie

Rukopisy zasílejte na adresu:

Sylvie Pecháčková, Západočeské muzeum v Plzni, Kopeckého sady 2, 301 36 Plzeň

e-mail: [spechackova@zcm.cz](mailto:spechackova@zcm.cz), tel. 378 370 434.

Pokyny pro autory jsou uvedeny na 3. straně obálky.

CALLUNA, časopis západočeských botaniků. – Vydává Západočeská pobočka České botanické společnosti při AV ČR a Západočeské muzeum v Plzni.

Vychází nepravidelně. Toto číslo vyšlo v lednu 2009.

## ORGANIZAČNÍ ZPRÁVY

### Zpráva o činnosti Západočeské pobočky České botanické společnosti za rok 2008

K 31. 12. 2008 měla Západočeská pobočka ČBS 56 členů. Oproti roku 2007 došlo ke značnému úbytku členů, a to na základě dotazníkové akce, uskutečněné na jaře 2008. Členy pobočky nadále zůstávají jen ti, kteří projeví opravdový zájem o činnost pobočky včetně řádného placení příspěvků.

Podstatnou změnou je přesun místa konání přednášek resp. jejich návrat do sídla pobočky, tj. do Západočeského muzea v Plzni, Kopeckého sady 2. Muzeum nabízí svým přednáškovým sálům velké a na špičkové úrovni vybavené prostory a tak jsou přednášky přístupné i veřejnosti a stávají se součástí kulturní nabídky muzea.

V roce 2008 se uskutečnily tyto akce:

23. 2. 2008: **Výroční členská schůze**, na které byl zvolen nový výbor pobočky ve složení:

předsedkyně pobočky: Mgr. Eva Chvojková

jednatel: Jiří Sladký

hospodářka: Ing. Lenka Pivoňková

další členové výboru: Mgr. Jaroslava Nesvadbová, RNDr. Sylvie Pecháčková, PhD, RNDr. Jaromír Sofron, (všichni redakční rada Calluna) a Josef Škrábek st.

Po oficiálním programu schůze proběhla přednáška Mgr. Ondřeje Peksa – „Lišejníky jsou zajímavější, než se odvažujete pomyslet...“ (35 účastníků).

#### Přednášky:

28. 3. – Ing. Lenka Pivoňková: Co nového v ochraně přírody? (15 účastníků).

13. 10. – Mgr. Přemysl Tájek: Květena Slavkovského lesa (14 účastníků).

10. 11. – Doc. RNDr. Vít Grulich, CSc. a RNDr. Alena Vydrová: VVP Boletice očima botanika (19 účastníků).

Jarní přednáška se uskutečnila na KBi ZČU, ostatní přednášky a výroční schůze v přednáškovém sále Západočeského muzea v Plzni, Kopeckého sady 2.

8. 12. – Posezení nad herbárií v oddělení botaniky Západočeského muzea v Plzni (9 přítomných).

#### Exkurze:

12. 4. – Exkurze za lišejníky Radyně, vedoucí Mgr. Ondřej Peksa (14 účastníků). (viz Calluna 14/1: 1–2)

8. 5. – Floristická exkurze na stráňky nad železniční tratí mezi Plzní-Doubravkou a Bukovcem, vedoucí RNDr. Sylvie Pecháčková (7 účastníků). (viz Calluna 14/1: 2)

24. 5. – Květnaté lochatínské louky, vedoucí RNDr. Sylvie Pecháčková (13 účastníků). (viz Calluna 14/1: 2–3)

14. 6. – Prvohorní (karbonská) a současná flóra Merklínska, vedoucí Ing. Jan Bureš (7 účastníků). (viz Calluna 14/1: 3–5)

6. 9. – Přírodní park Brdy (západní část) – nivou Bradavy a vrchem Kokšín, vedoucí RNDr. Rudolf Hlaváček (9 účastníků). (viz Calluna 14/1: 5–6)

15. 9. – Praktické zkušenosti z aktualizace biotopů v terénu (Čerchovský hřeben), vedoucí Jiří Sladký (5 účastníků). (viz Calluna 14/1: 6)

#### Ostatní:

17. 5.: Exkurze „Po rozkvetlém úpatí Slavkovského lesa ...“ pořádané ZO ČSOP Kladska se zúčastnilo 6 členů západočeské pobočky ČBS

29. 6.–5. 7.: Floristický kurz ČBS ve Vsetíně (účast 4 členů pobočky)

29. 11.–30. 11.: Konference ČBS „Diverzita, dynamika a management lesní vegetace“, Praha (účast 8 členů pobočky)

Výbor pobočky se v roce 2008 sešel pětkrát.

V roce 2008 bylo vydáno 1 číslo časopisu Calluna o 28 stranách.

Západočeská pobočka ČBS získala na svou činnost v roce 2008 grant Plzeňského kraje na ekologické projekty, z titulu "Podpora environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty".

Eva Chvojková  
předsedkyně pobočky

Jiří Sladký  
jedenatel pobočky

## Z BOTANICKÉHO ŽIVOTA

### Za lišejníky vrchu Radyně aneb krátká zpráva z jarní exkurze Západočeské pobočky

Ondřej Peksa

Cílem jarní exkurze pořádané Západočeskou pobočkou ČBS se stal vrch Radyně a jeho lichenoflóra. 12. dubna 2008 se pod vedením autora článku vydalo poznávat lišejníky celkem 14 členů i nečlenů pobočky, jmenovitě Kateřina Baronová, Dagmar Hraničková, Iva Kratochvílová, Jaroslava Nesvadbová, Helena Marková, Sylvie a Pavel Pecháčkovi s dětmi Alžbětou a Bartolomějem, Václava Pešková, Lenka Pivoňková, Zdeňka Řeřichová a Jaromír Sofron.

Vrch Radyně (567 m n. m.) představuje výrazný bulizníkový suk, který dominuje okolí Starého Plzeňska a Plzeňsku vůbec. Kromě bulizníkové skály, na které stojí zřícenina královského hradu ze 14. století, najdeme na svazích vrchu roztroušené četné skalní tvary, z nichž nejznámější jsou tzv. Andrejšky nad Starým Plzeňcem. Svahy Radyně jsou kryty především jehličnatými kulturními lesy, na skalách a sutích se vyskytují fragmenty reliktních borů, hradní zříceninu a balvanité svahy pod jejími zdmi porůstá přirozeně vytvořený suťový listnatý les s převahou javoru klenu.

Údaje o lišejnících Radyně pocházejí převážně od Františka Malocha (MALOCH 1913, 1939), který udává hlavně ze samotného vrcholu kopce (zřícenina, sutě a skály v její blízkosti) kolem 40 druhů. Kromě běžných saxikolních a terikolních lišejníků z rodů *Baeomyces*, *Cladonia*, *Lecanora*, *Lecidea*, *Parmelia* s. l., *Physcia*, *Rhizocarpon* aj., uvádí i některé vzácnější druhy, jako např. *Peltigera horizontalis* a *P. malacea* ze suti pod hradem. Jak se ukázalo v průběhu exkurze, zdejší lichenoflóra se od časů Malochových nikterak zásadně neproměnila. Řadu jím uvedených skalních, zemních i epifytických druhů jsme zde zaznamenali, bohužel výskyt žádného z významnějších druhů se nám potvrdit nepodařilo.

Sraz účastníků byl před devátou ranní na vlakovém nádraží ve Starém Plzeňci, po žluté turistické značce jsme vyrazili směrem k vrcholu Radyně. Již při mírně stoupající cestě městem bylo demonstrováno několik běžných antropogenních lišejníků porůstajících kamenné zidky a podezdívky plotů, např. *Candelariella aurella*, *Protopermularia muralis*, *Caloplaca* sp. div. atd.

První delší lichenologické zastavení nastalo v lomu při úpatí SV svahu Radyně. Na horní hraně lomové stěny porostlé především borovicemi a modřínou rostla řada terikolních lišejníků: puklérky *Cetraria aculeata* a *C. islandica*, *Cladonia coccifera*, *C. furcata*, *C. gracilis*, *C. pyxidata*, *C. uncialis*, z korovitých druhů dominovaly pionýrské malohubky *Baeomyces rufus* (hojně napařená lichenikolní houbou *Arthrorhaphis grisea*) a *Dibaeis baeomyces* spolu s nenápadným lišejníkem *Placynthiella uliginosa*. Především na modříněch jsme zaznamenali řadu epifytických druhů v čele s *Evernia prunastri*, *Hypogymnia physodes*, *H. tubulosa*, *Pseudevernia furfuracea*, a dále také *Bryoria fuscescens*, *Hypocenomyce scalaris*, *Lecanora conizaeoides*, *Melanelia subaurifera*, *Parmelia sulcata*, *Parmeliopsis ambigua*, *Placynthiella icmalea*, *Trapeliopsis flexuosa*, *Usnea* sp., *Xanthoria polycarpa*.

Od lomu jsme se vydali po hřbitvu mimo turistickou trasu přímo směrem k vrcholu, přičemž jsme prozkoumali bulizníkové skály místy bohatě porostlé saxikolními i terikolními lišejníky. Saxikolní druhy tvořily společenstvo typické pro chudé silikáty. Na svislých plochách skal dominovaly pupkovky *Lassalia pustulata* a *Umbilicaria hirsuta*, ve šterbinách rostl sorediální druh *Lepraria membranacea* a na převislých plochách jasně žlutý *Chrysothrix chlorina*. Hojně byly zastoupeny terčovky *Melanelia disjuncta*, *M. fuliginosa*, *Parmelia omphalodes*, *P. saxatilis*, *Xanthoparmelia conspersa* a *X. loxodes*, korovité lišejníky reprezentovaly především *Acarospora fuscata*, *Buellia aethalea*, *Candelariella coralliza*, *Diploschistes scruposus*, *Lepraria* cf. *caesioalba*, *Rhizocarpon geographicum*, *R. lecanorinum*. Na skále byly k vidění i dva primárně epifytické či epixylické druhy *Imshaugia aleurites* a *Parmeliopsis ambigua*. Společenstvo terikolních lišejníků se podobalo předchozímu z okraje lomu, doplňovaly ho navíc dutohlávky *Cladonia arbuscula*, *C. macilenta* a *C. subulata*.

Zříceninu hradu Radyně a její blízké okolí jsme již lichenologicky nezkoumali. Po krátkém odpočinku a svačině následoval rozchod, po němž se někteří účastníci vydali směrem do Černic, zbytek výpravy sešel přes Andrejšky zpátky do Starého Plzně, kde jsme exkurzi důstojně zakončili v hospůdce na náměstí.

Nomenklatura lišejníků je sjednocena dle práce LIŠKA et al. (2008).

#### Literatura

MALOCH F. (1913): Květena v Plzeňsku. I. Díl: soustavný výčet druhů a jejich nalezišť – 316 p., Plzeň.

MALOCH F. (1939): Rostlinné útvary a společnosti plzeňského okresu. – 84 p., Plzeň.

LIŠKA J., PALICE Z. et SLAVÍKOVÁ Š. (2008): Checklist and Red List of lichens of the Czech Republic. – Preslia, Praha, 80: 151–182.

### Jarní květena strání nad železniční tratí mezi Plzní-Doubravkou a Bukovcem

Sylvie Pecháčková

Floristický průzkum výslunných spilitových skalek, stráněk a úhorů na pravém břehu Berounky po proudu pod Sv. Jiřím je velmi vděčná činnost. Blízkost řeky a železnice v kombinaci se západní expozicí svahů vytvářejí vhodné podmínky pro přítomnost druhů, které nejsou na území města Plzně běžné. Tato skutečnost láká botaniky k opakovaným návštěvám (cf. MALOCH 1913, HADAČ et al. 1968, SOFRON et NESVADBOVÁ 1997).

Železniční trať tudy vede již téměř 150 let, ale ve snaze o zrychlování dopravy se plánuje vyrovnaní velkého oblouku trati a zrušení její části kopírující tok Berounky (včetně zrušení trati lesem Zábělá a vybudování tunelu pod lesem Chlumem). To by znamenalo velké změny mj. také ve vegetaci zatím otevřených stanovišť v těsné blízkosti trati. Proto jsme v rámci botanických exkurzí západočeské pobočky uspořádali aktuální průzkum tohoto území. Skupina ve složení Jan Bureš, Ivana Kinská, Jaroslava Nesvadbová, Sylvie Pecháčková, Josef Škrábek st., Josef Škrábek ml. a Anna Vlachovská se 8. 5. 2008 věnovala flóře na otevřených stanovištích podél trati vpravo ve směru Doubravka-Bukovec. Lokality se nacházejí ve výběžku fytochorionu Křivoklátsko, ve čtverci síťového mapování 6246, ve výšce 315–330 m n. m.

Z konečné stanice trolejbusů na Doubravce jsme se vydali směrem k Berounce. Od konce zástavby vede k Bukovci silnička, nyní využívaná jako cyklistická stezka. Podél ní, na kraji řepkového pole 750 m JZ od vrchu Chlum, jsme zaznamenali některé plevele: *Descurainia sophia*, *Geranium pusillum*, *Lamium amplexicaule*, *Viola arvensis*.

První zastávkou byl trávník u lavičky u rozcestí silničky a cesty 700 m JZ od Chlumu: *Arabidopsis thaliana*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cerastium arvense*, *Erophila verna*, *Festuca ovina*, *Galium album*, *Hieracium pilosella*, *Poa bulbosa*, *P. pratensis*, *Potentilla argentea*, *P. reptans*, *P. tabernaemontani*, *Veronica arvensis*.

Na malém skalním výchozu u cesty jsme ještě našli *Arabis glabra*, *Cerastium holosteoides*, *Convolvulus arvensis*, *Echium vulgare*, *Rumex acetosella*, *Veronica polita*, *V. sublobata*.

Na louce mezi cestou a silničkou rostly tyto druhy: *Alopecurus pratensis*, *Cerastium holosteoides*, *Dactylis glomerata*, *Festuca ovina*, *Hypericum perforatum*, *Luzula campestris*, *Myosotis ramosissima*, *Plantago lanceolata*, *P. media*, *Poa pratensis*, *Ranunculus bulbosus*, *Rumex acetosa*, *Vicia angustifolia*, *V. cracca*, *Tanacetum vulgare*.

Cestu jsme záhy opustili a dále jsme se věnovali již jen poměrně úzkému (max. 50 metrů) pásu porostů mezi silničkou a železnicí. Na ploché terase západně od silnice, asi 680 m ZJZ od vrchu Chlum, byl trávník s *Achillea millefolium*, *Arenaria serpyllifolia*, *Barbarea vulgaris*, *Bromus erectus*, *Campanula patula*, *Centaurea jacea*, *C. stoebe*, *Holosteum umbellatum*, *Myosotis stricta*, *Senecio jacobaea*, *Silene vulgaris*, *Trifolium arvense*, *T. dubium*, *Vicia hirsuta*.

Pod terénním zlomem na svahu byla travnatá stráně s *Avenula pratensis*, *Achillea millefolium*, *Campanula rotundifolia*, *Carex* sp.,

*Fragaria viridis*, *Koeleria pyramidata*, *Lychnis viscaria*, *Polygala vulgaris*, *Sanguisorba officinalis*, *Sisymbrium altissimum*, *Viola canina*, *Thymus pulegioides*. Část stráně zarůstá *Calamagrostis epigejos* a *Cytisus scoparius*.

Asi 100 m severně (poblíž pěšiny podcházející trať u sloupu č. 290) jsme nečekaně našli porost *Potentilla alba* o velikosti ca 3 × 4 m; je však ohrožen zarůstáním keří hlohů, růží, janovce a překvapivě hustým porostem *Poa angustifolia*. V okolí jsme našli ještě tyto zajímavější druhy: *Avenula pubescens*, *Dianthus deltoides*, *Euphorbia esula*, *Festuca* cf. *rupicola*, *Filipendula vulgaris*, *Veronica dillenii*.

Nad zarůstající strání na plochem travnatém úhoru rostly mj. *Anthoxanthum odoratum*, *Carlina vulgaris*, *Myosotis discolor*, *Saxifraga granulata*, *Silene latifolia* ssp. *alba*, *Trifolium pratense*.

Okolí skalních výchozů přímo nad tratí je v těchto místech porostlé akáty, s *Cardaria draba*, *Chelidonium majus* a *Humulus lupulus* v podrostu.

Na otevřeném výchozu bez porostu dřevin (ca 780 m ZSZ od Chlumu) jsme zaznamenali *Asplenium septentrionale*, *Avenula pubescens*, *Carex caryophylla*, *Dryopteris filix-mas*, *Hieracium pilosella*, *Hylotelephium* sp., *Jasione montana*, *Leucanthemum* sp., *Peucedanum oreoselinum*, *Sanguisorba minor*, *Saxifraga granulata* (v plném květu), *Scleranthus perennis*, *Thymus pulegioides*, *Vincetoxicum hirsundinaria*.

Na mírně svažité stráně 830 m SZ od Chlumu a asi 200 m V od jezu na Berounce nás potěšil porost právě kvetoucí *Ajuga genevensis*. Před rozkvětem byla bohatá populace *Lychnis viscaria* a zaznamenali jsme tu i *Securigera varia*.

Zhruba o 150 m severněji jsme na úzkém lemu mezi polem a tratí našli *Carlina vulgaris* a *Jasione montana*.

Před lávkou přes trať v Bukovci u papírny, 900 m SZ od Chlumu, jsme delší dobu zkoumali stráně, velmi řídké porostlou, s druhy: *Arabidopsis thaliana*, *Jasione montana*, *Galium* cf. *pumilum*, *Saxifraga granulata*, *Thlaspi coerulescens*, *Viola collina*.

Nalezli jsme také podivnou rostlinu z čeledi *Brassicaceae*; nápady na její určení byly různé, ale úmorné vedro nás přimělo k ústupu. Položka pak putovala ke zrakům zkušených kolegů R. Hlaváčka a J. Hadince, až byl nakonec učiněn závěr: nejspíš nějak napadení jedinci *Arabidopsis thaliana* s listy jaksepatri, ovšem s prapodivnou svrchní částí kvetoucí lodyhy.

Exkurzi jsme zakončili zapsáním *Spergularia rubra* na zastávce autobusu u Bukovecké papírny (1 km SZ od Chlumu).

Použitá nomenklatura rostlin dle KUBÁT et al. 2002.

Průzkum byl podpořen z projektu VaV MKČR DE07P04OMG001.

#### Literatura

HADAČ E., SOFRON J. et VONDRÁČEK M. (1968): Květena Plzeňska. – 296 p., Plzeň.

KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. et ŠTĚPÁNEK J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – 928 p., Academia, Praha.

MALOCH F. (1913): Květena v Plzeňsku. I. Díl: soustavný výčet druhů a jejich nalezišť – 316 p., Plzeň.

SOFRON J. et NESVADBOVÁ J. [eds.] (1997): Flóra a vegetace města Plzně. – 200 p., Plzeň.

### Květnová exkurze na Lochotínské louky v Plzni

Sylvie Pecháčková

Jedním z cílů exkurze uskutečněné 24. 5. 2008 bylo zaznamenat současné floristické složení Lochotínských luk. Tento záznam bude použit pro vyhodnocení změn plzeňské flóry v posledních 100 letech v rámci grantu MK ČR. Louky v nivě Mže jsou celou dobu nepřetržitě udržovány (cf. MALOCH 1913, HADAČ et al. 1968), přestože jsou čím dál více obklopeny městskou zástavbou. Porosty zkoumané části luk lze zařadit do svazu *Alopecurion* (cf. SOFRON et NESVADBOVÁ 1997: 31). Již z fytoecologických snímků z r. 1995 uvedených v citované práci je zřejmá nápadná převaha bylin nad travinami. Tento charakter si porosty udržují, převaha bylin je zjevná i přes záměrné dohledávání travinných druhů.

Druhým cílem bylo zjištění, v jakém stavu je v současné době populace žluťuchy lesklé (*Thalictrum lucidum*). Na Lochotínských loukách je žluťucha nepřetržitě udávána již více než 120 let. Přehled jejího rozšíření v Plzni podávají velmi podrobně SOFRON et NESVADBOVÁ (1997), včetně problematiky šíře pojetí taxonu. Právě pojetí druhu komplikuje interpretaci historických údajů; *Thalictrum lucidum* totiž někteří autoři zahrnují do druhu *Thalictrum flavum*. Ani v současné době není postavení těchto dvou druhů jednoznačné (viz HEJNÝ et SLAVÍK 1988) a zasloužilo by si revizi v rámci ČR. Mezi stovkami právě kvetoucích exemplářů jsme našli jak rostliny s velmi úzkými listy, tak s listy širokými, přičemž délka oddenků byla velmi proměnlivá. Mladé nekvetoucí rostliny měly většinou listy široké. Tuto variabilitu jsme se snažili postihnout sebráním dokladů pro herbář Západočeského muzea (PL) a fotograficky zdokumentovat.

Třetím nezanedbatelným cílem exkurze byla demonstrace všech nalezených druhů, i těch „obyčejných“. Diskuse nad určovacími znaky pak byla zajímavá pro všechny zúčastněné, někdy dokonce i pro přítomné děti.

Všichni přítomní se podíleli na hledání i určování rostlin: Eva Chvojková, Ivana Kinská, Pavel Pecháček, Sylvie Pecháčková a děti Alžběta a Bartoloměj, Václava Pešková a děti Vítek a Daniel, Zdeňka Řeřichová, Jaromír Sofron, Josef Škrábek st., Ivana Vaněčková. Druhy zapsal J. Sofron.

Pohybovali jsme se na levém břehu Mže, poblíž severního okraje aleje zvané Kilometrovka. Lokalita leží ca 2 km JV od Sylvánského vrchu, ve výšce 305 m n. m. Je zařazena do fytochorionu Plzeňská pahorkatina vlastní a čtverce síťového mapování 6246.

První zastavení zhruba v polovině Kilometrovky (ca 2,1 km JV od Sylvánského vrchu), si vynutil nálezkem druhu *Asperugo procumbens* (PL). V jeho okolí rostly tyto druhy: *Alopecurus pratensis*, *Arrhenatherum elatius*, *Bromus sterilis*, *Calystegia sepium*, *Campanula patula*, *Descurainia sophia*, *Galium album*, *G. aparine*, *Geranium pratense*, *Geum urbanum*, *Heracleum sphondylium*, *Lamium album*, *Myosoton aquaticum*, *Ranunculus acris*, *Salix fragilis*, *Sanguisorba officinalis*, *Secale cereale* (spont.), *Trifolium pratense*, *Veronica chamaedrys*.

Průzkum vlastních luk jsme zahájili na louce západně od Kilometrovky, 1,9 km JV od Sylvánského vrchu. Ve žlutém aspektu dominantního *Ranunculus acris*, který byl na vrcholu kvetení spolu s *Alopecurus pratensis*, jsme záhy rozeznali bledší žluť květů *Thalictrum lucidum*. Dále zde rostly *Achillea millefolium*, *Anthoxanthum odoratum*, *Arrhenatherum elatius*, *Cardamine pratensis*, *Carex hirta*, *Centaurea jacea* (PL), *Cerastium holosteoides*, *Crepis biennis*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Geranium pratense*, *Holcus lanatus*, *Lathyrus pratensis*, *Lolium perenne*, *Lychnis flos-cuculi*, *Lysimachia nummularia*, *Phleum pratense*, *Plantago lanceolata*, *P. major*, *Poa pratensis*, *P. trivialis*, *Ranunculus repens*, *Rumex acetosa*, *R. cf. obtusifolius*, *Sanguisorba officinalis*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, *Trifolium pratense*.

Louka východně od Kilometrovky (2 km JV od Sylvánského vrchu) se od předchozího porostu lišila floristickým složením nepatrně, nicméně *Thalictrum lucidum* bylo hojnější.

Také zde se masově vyskytoval *Ranunculus acris*, dále *Achillea millefolium*, *Alopecurus pratensis*, *Anthriscus sylvaticus*, *Arrhenatherum elatius*, *Cardamine pratensis*, *Cerastium holosteoides*, *Crepis biennis*, *Dactylis glomerata*, *Deschampsia cespitosa*, *Geranium pratense*, *Festuca pratensis*, *Filipendula ulmaria*, *Glechoma hederacea*, *Heracleum sphondylium*, *Holcus lanatus*, *Lolium perenne*, *Lychnis flos-cuculi*, *Phalaris arundinacea*, *Phleum pratense*, *Plantago lanceolata*, *P. major*, *Poa pratensis*, *P. trivialis*, *Potentilla anserina*, *Ranunculus repens*, *Rumex crispus*, *R. obtusifolius*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, *Trifolium pratense*, *Veronica arvensis*.

V příkopu u aleje rostly *Carex brizoides*, *Calystegia sepium*, *Urtica dioica*, *Vicia sepium*. Na březích kanálu vedoucího loukou jsme zaznamenali *Acer platanoides*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Carex acuta*, *C. disticha*, *C. ovalis*, *Fraxinus excelsior*, *Galium elongatum* (PL), *Prunus avium*, *Quercus robur*, *Salix caprea*, *S. fragilis*, *S. triandra*, *S. viminalis*, *Veronica beccabunga*.

Východně od kanálu, 2,1 km JV od Sylvánského vrchu, jsme zapsali již jen dosud nenalezené druhy: *Aegopodium podagraria*, *Carex hirta*, *Crepis biennis* (PL), *Eleocharis palustris*, *Equisetum arvense*, *Poa annua*, *Rubus caesius*, *Veronica arvensis*, *Thalictrum lucidum* – oba typy: úzkolistý i širokolistý, sběry včetně výběžků (PL).

V severovýchodním cípu luk jsme u cesty zapsali *Arctium* cf. *lappa*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Galium aparine*, *Juglans regia*, *Populus tremula*, *Sambucus nigra*, *Sorbus aucuparia*, *Syringa vulgaris*.

Exkurze zde byla oficiálně ukončena, nicméně část exkurzní skupiny ve složení I. Kinská, P. a S. Pecháčkovi s dětmi a J. Sofron pokračovala v cestě za další lokalitou *Thalictrum lucidum*, objevenou nedávno M. Hájkem v louce vzdálené ca 1 km SSZ od Lochotínských luk a 1 km V od Sylvánského vrchu, v nadmořské výšce 375 m.

Zastavili jsme se u opravené horní kapličky v Kotíkovské ulici, již obklopuje nekosená louka. Oproti Lochotínským loukám je sušší, s převahou trav nad bylinami: *Achillea millefolium*, *Alopecurus pratensis*, *Anthoxanthum odoratum*, *Arrhenatherum elatius*, *Artemisia vulgaris*, *Avenula pubescens*, *Calamagrostis epigejos*, *Campanula patula*, *Centaurea jacea*, *Cerastium arvense*, *Crataegus monogyna*, *Crepis* sp., *Dactylis glomerata*, *Daucus carota*, *Deschampsia cespitosa*, *Festuca rubra*, *Galium album*, *Geranium pratense*, *Knautia arvensis*, *Lamium album*, *Lathyrus pratensis*, *Lotus corniculatus*, *Luzula campestris*, *Lychnis flos-cuculi*, *Plantago lanceolata*, *P. major*, *P. media*, *Poa pratensis*, *Potentilla reptans*, *Ranunculus acris*, *R. bulbosus*, *Rosa* sp., *Rubus caesius*, *Sanguisorba officinalis*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, *Tragopogon pratense*, *Trifolium medium*, *T. pratense*, *Veronica chamaedrys*, *Vicia angustifolia*, *V. sepium*.

*Thalictrum lucidum* jsme našli záhy asi o 100 m západněji, u statku č. p. 27, v rohu mezi cestou a nově vzniklou Tleskačovou ulicí (vybudovanou v místě bývalé bažiny s rákosem) – v malém fragmentu notně zarůstající loučky, zjevně odsouzené k zániku v bezprostřední blízkosti nové zástavby. Populace žluťuchy čítala kupodivu ještě zhruba 30 jedinců. V okolí rostly *Alopecurus pratensis*, *Arrhenatherum elatius*, *Carex hirta*, *C. muricata* agg., *Cirsium arvense*, *Dactylis glomerata*, *Deschampsia cespitosa*, *Festuca pratensis*, *F. rubra*, *Galium album*, *Geranium pratense*, *Lathyrus pratensis*, *Poa pratensis*, *Potentilla reptans*, *Rubus caesius*, *Vicia sepium*.

V Tleskačově ulici jsme zaznamenali *Potentilla supina*.

Použitá nomenklatura rostlin dle KUBÁT et al. 2002.

Průzkum byl podpořen z projektu VaV MKČR DE07P04OMG001.

#### Literatura

- HADAČ E., SOFRON J. et VONDRÁČEK M. (1968): Květena Plzeňska. – 296 p., Plzeň.  
HEJNÝ S. et SLAVÍK B. [eds.] (1988): Květena České socialistické republiky. 1. – 557 p., Academia, Praha.  
KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. et ŠTĚPÁNEK J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – 928 p., Academia, Praha.  
MALOCH F. (1938): Rostlinné útvary a společnosti kralovického okresu. – 56 p., Plzeň.  
SOFRON J. et NESVADBOVÁ J. [eds.] (1997): Flóra a vegetace města Plzně. – 200 p., Plzeň.

#### Exkurze Západočeské pobočky ČBS zaměřená na současnou a karbonskou flóru Merklínska

Jan Bureš

Základním cílem exkurze Západočeské pobočky ČBS konané dne 14. června 2008 byl průzkum recentní i karbonské květeny v oblasti Staňkov-Krchleby-Dolní Kamenice (vše kvadrant 6444). Účastníci exkurze byli Jan Bureš, Kateřina Baronová, Jaroslava Nesvadbová, Ondřej Peksa, Anna Peksová, Zuzana Peksová, Lenka Pivoňková, Josef Škrábek sen. a Josef Škrábek jun.

**Lokalita 1:** S průzkumem jsme začali v kolejišti nádraží ve Staňkově (370 m n. m.). V porostech seschlých po postřiku herbicidem dominovaly *Bromus hordeaceus* a *Vulpia myuros*. Soupis dalších taxonů: *Acinos arvensis*, *Agrostis capillaris*, *Arabidopsis thaliana*, *Arenaria serpyllifolia*, *Arrhenatherum elatius*, *Artemisia vulgaris*, *Betula pendula*, *Bromus hordeaceus*, *B. sterilis*, *B. tectorum*, *Capsella bursa-pastoris*, *Carduus crispus*, *Carex contigua*, *C. hirta*, *C. ovalis*, *Cerastium holosteoides*, *Cirsium arvense*, *Crepis biennis*, *Dactylis glomerata*, *Echium vulgare*, *Elytrigia repens*, *Epilobium lamyi*, *Erysimum durum*, *Festuca rubra* agg., *Hypericum perforatum*, *Lactuca serriola*, *Lepidium ruderales*, *Lolium perenne*, *Matricaria discoidea*, *Medicago lupulina*, *Myosotis ramosissima*, *Oenothera* sp., *Papaver* sp., *Pastinaca sativa* subsp. *sativa*, *Pinus sylvestris*, *Plantago lanceolata*, *P. major*, *Poa compressa*, *Potentilla supina*, *Puccinellia distans*, *Rumex crispus*, *Sanguisorba minor*, *Solidago canadensis*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, *Tragopogon pratensis*, *Trifolium pratense*, *T. repens*, *Tripleurospermum inodorum*, *Verbascum lychnitis*, *Vicia tetrasperma*, *Vulpia myuros*.

**Lokalita 2:** Z nádraží ve Staňkově jsme pokračovali po silnici směrem na Krchleby a sepisovali druhy rostoucí v příkopu podél silnice (420 m n. m.). Příkop byl mírně eutrofizovaný splachem z polí; zajímavým nálezem byl fragment acidofilního lemu s *Dianthus deltoides*, *Trifolium medium* a *Viola canina*. Soupis taxonů: *Aegopodium podagraria*, *Agrostis capillaris*, *Achillea millefolium* agg., *Allium vineale*, *Alopecurus pratensis*, *Anthriscus sylvestris*, *Apera spica-venti*, *Avenula pubescens*, *Bellis perennis*, *Calamagrostis epigejos*, *Capsella bursa-pastoris*, *Carex acuta*, *C. brizoides*, *C. contigua*, *Carum carvi*, *Centaurea cyanus*, *C. jacea*, *Cerastium glomeratum*, *Chenopodium album* agg., *Cichorium intybus*, *Cirsium vulgare*, *Convolvulus arvensis*, *Crepis biennis*, *Cytisus scoparius*, *Dactylis glomerata*, *Daucus carota*, *Deschampsia cespitosa*, *Dianthus deltoides*, *Dipsacus fullonum*, *Epilobium hirsutum*, *E. montanum*, *Equisetum arvense*, *Festuca rubra* agg., *Galium aparine*, *G. pumilum*, *G. verum*, *Geranium pusillum*, *Geum urbanum*, *Heracleum sphondylium*, *Hesperis matronalis*, *Hieracium sabaudum*, *H. umbellatum*, *Hypericum perforatum*, *Juncus conglomeratus*, *Knautia arvensis*, *Lamium album*, *Lathyrus pratensis*, *Ligustrum vulgare*, *Malus domestica*, *Myosotis arvensis*, *Phalaris arundinacea*, *Phleum pratense*, *Poa pratensis*, *P. trivialis*, *Polygonum arenastrum*, *Populus tremula*, *Potentilla anserina*, *P. argentea*, *P. reptans*, *Prunus cerasus*, *P. domestica*, *Ranunculus repens*, *Ribes uva-crispa*, *Rosa canina*, *Rubus caesius*, *R. montanus*, *Rumex acetosella*, *R. obtusifolius*, *Salix purpurea*, *Sambucus nigra*, *Sanguisorba officinalis*, *Scirpus sylvaticus*, *Senecio vulgaris*, *Silene latifolia*, *Sinapis arvensis*, *Sonchus oleraceus*, *Spergularia rubra*, *Stellaria graminea*, *Symphoricarpos albus*, *Symphytum officinale*, *Tilia cordata*, *Tragopogon pratensis*, *Trifolium medium*, *T. repens*, *Tripleurospermum inodorum*, *Ulmus glabra*, *Urtica dioica*, *Valeriana officinalis* agg., *Verbascum lychnitis*, *V. thapsus*, *Veronica beccabunga*, *V. chamaedrys*, *V. persica*, *Vicia cracca*, *V. hirsuta*, *V. tetrasperma*, *Viola canina*.

**Lokalita 3:** Asi v polovině cesty mezi Staňkovem a Krchleby jsme zabočili vlevo 2 m od silnice do mírně zamokřené polní deprese (420 m n. m.) a objevili 1 exemplář *Myosurus minimus*. Soupis taxonů: *Anagallis arvensis*, *Apera spica-venti*, *Aphanes arvensis*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cirsium arvense*, *Daucus carota*, *Geranium pusillum*, *Juncus bufonius*, *Lolium perenne*, *Myosotis arvensis*, *Myosurus minimus*, *Ononis repens*, *Plantago lanceolata*, *P. uliginosa*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Potentilla anserina*, *Thlaspi arvense*, *Tripleurospermum inodorum*, *Valerianella dentata* subsp. *dentata*.

**Lokalita 4:** Další odbočka do silně zamokřené polní deprese (410 m n. m.) asi 10 m vlevo od silnice následovala těsně před lesem u obce Krchleby. Soupis taxonů: *Agrostis stolonifera*, *Alopecurus aequalis*, *Barbarea vulgaris*, *Equisetum arvense*, *Glyceria fluitans*, *Gnaphalium uliginosum*, *Matricaria discoidea*, *Rorippa palustris*, *Scrophularia nodosa*, *Vicia hirsuta*, *Viola arvensis*.

**Lokalita 5:** V obci Krchleby (410 m n. m.), kde je známá pekárna koláčů a současně místní pohostinství, došlo k rozštěpení skupiny dosud spolupracujících botaniků. V důsledku toho jsme

zde zapsali pouze druhy *Cerastium glomeratum*, *Crepis biennis*, *C. capillaris*, *Hypochaeris radicata*, *Papaver argemone*.

**Lokalita 6:** Následoval průzkum květeny lesa a jeho lemu při silnici Krchleby – restaurace Zelený Háj v lese Výtuň (420 m n. m.). Lesní vegetaci tvoří místy pěkně zachovalé bory s dominující *Pinus sylvestris*, kterou doprovází *Quercus robur* a *Betula pendula*. V podrostu dominuje *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea* a *Calluna vulgaris*. Geologické podloží v rozsáhlém lesním komplexu je budováno převážně pískovci, které rozvětrávají v písčité půdy. Soupis taxonů: *Ajuga genevensis*, *Astragalus glycyphyllos*, *Avenella flexuosa*, *Betula pendula*, *Calamagrostis arundinacea*, *Calluna vulgaris*, *Carex hirta*, *C. ovalis*, *C. pallescens*, *C. pilulifera*, *Centaureum erythraea*, *Cytisus scoparius*, *Echium vulgare*, *Epilobium montanum*, *Epipactis helleborine*, *Festuca ovina*, *Fragaria vesca*, *Galium palustre*, *Hieracium lachenalii*, *H. murorum*, *H. pilosella*, *Holcus lanatus*, *Hypochaeris radicata*, *Larix decidua*, *Lupinus polyphyllus*, *Luzula luzuloides*, *L. multiflora*, *L. pilosa*, *Lychnis flos-cuculi*, *Melampyrum pratense*, *Mycelis muralis*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Poa nemoralis*, *Polygala vulgaris*, *Quercus robur*, *Scrophularia nodosa*, *Tussilago farfara*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*, *Viola riviniana*.

**Lokalita 7:** Lokalitou s nejvzácnějšími rostlinami byl asi 50 let opuštěný mělký zarůstající důl na písek (49°32'52.2"N, 13°7'50.408"E, 464 m n. m.), 300 m JZ od restaurace na Zeleném Háji. Na jeho dně při okraji borového lesa jsme našli porost *Aira caryophyllea* (C1, doklad v PL) prostoupený několika jedinci *Filago minima* (doklad v PL). V okolí rostly další zajímavé druhy: *Agrimonia eupatoria*, *Agrostis capillaris*, *Achillea millefolium* agg., *Danthonia decumbens*, *Erigeron acris*, *Juncus articulatus*, *J. tenuis*, *Potentilla argentea*, *P. norvegica* (PL), *Vulpia myuros*.

**Lokalita 8:** V jižní části výše uvedeného dolu byla menší mokřina (460 m n. m.) s následujícími druhy: *Agrostis capillaris*, *Alisma plantago-aquatica*, *Carex acuta*, *C. canescens*, *C. pseudocyperus*, *C. vesicaria*, *Deschampsia cespitosa*, *Eleocharis mamillata*, *Galium palustre*, *Glyceria fluitans*, *Iris pseudacorus*, *Juncus effusus*, *Lemna minor*, *Lotus uliginosus*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia vulgaris*, *Myosotis palustris* agg., *Phragmites australis*, *Poa palustris*, *Ranunculus flammula*, *Veronica scutellata*.

**Lokalita 9:** Doplňkově a pouze orientačně jsme prozkoumávali lesní komplex Výtuň od hájovny Výtuň po zeleně značené turistické cestě k západnímu okraji obce Horní Kamenice (440–488 m n. m.). Při cestě jsme objevili desítky mravenišť a několik zajímavějších druhů rostlin: *Epipactis helleborine*, *Genista tinctoria*, *Lathyrus sylvestris*, *Nardus stricta*, *Orthilia secunda*, *Selinum carvifolia*, *Viola canina*.

Květenu Merklínska je možné zkoumat nejen ve stavu recentním, ale můžeme se vrátit do času svrchního karbonu, do doby před 300 mil. let a prozkoumávat fosilie v břidlicích na odvalech vzniklých při těžbě černého uhlí. Za tímto účelem jsme navštívili odval dolu Soudný severně od křižovatky u pohostinství na Zeleném Háji. Po chvíli roztloukání šedočerných břidlic se objevilo několik kmínků přesličkovité rostliny *Calamites* spp., kterou jsme pak našli olistěnou – tzv. *Asterophyllites longifolius*. Mezi další nálezy patřily kopinaté listy a semena listnatého stromu *Cordaites borasifolius*. Z plavuňovitých byly nalezeny větévky *Lepidodendron lycopodioides*, morfologickou stavbou podobné například recentní plavuni *Lycopodium clavatum*. Nejzajímavějším nálezem byl poměrně velký a dobře zachovalý vějíř neuropteridní kapraďosemenné rostliny *Laveneopteris loshii*.

Pro nedostatek času nebyl uskutečněn průzkum na ostatních odvalech. Část účastníků exkurze spěchala na vlak do Dolní Kamenice a část pokračovala v exkurzi směrem ke staré jámě po těžbě uhlí, kde jsme studovali asi 6-ti metrový profil se sledem slepenců, pískovců a břidlic s karbonskou flórou. Tento jedinečný přírodní úkaz (paleontology bohužel pouze částečně zdokumentovaný) nechalo v následujících měsících údajně z bezpečnostních důvodů zlikvidovat MŽP – Odbor ochrany půdního a horninového fondu, i přes negativní stanovisko odborné a laické veřejnosti.

Exkurze oficiálně skončila v pohostinství v Dolní Kamenici, kde jsme shrnuli výsledky celodenního bádání v recentní a karbon-



ské flóře. Celkem bylo zjištěno 202 druhů recentních cévnatých rostlin, z čehož 1 druh spadá do kategorie C1, a 5 druhů karbonických cévnatých rostlin.

Nomenklatura druhů cévnatých recentních rostlin je shodná s nomenklaturou Klíče ke květeně České republiky (KUBÁT et al. 2002).

#### Literatura

KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. et ŠTĚPÁNEK J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – 928 p., Academia, Praha.

### Exkurze do okolí Míšova a Borovna v Brdech

Lenka Pivoňková a Rudolf Hlaváček

Dne 6. 9. 2008 se nás sešlo v Míšově i s vedoucím exkurze (druhý z autorů) devět. Akce se zúčastnili Ludmila Bílá, Hynek Bílý, Iva Kratochvílová, Lenka Pivoňková, Zdeňka Řeřichová, Ivana Vaněčková, Josef Škrábek st. a Josef Škrábek ml. Navštívili jsme lokality reprezentující typickou květenu jižních Brd s pestrá škálou různých rostlinných společenstev a na ně vázaných druhů. Pohybovali jsme se ve fytogeografickém okrese Brdy, ve kvadrantu středoevropského síťového mapování 6348c.

První naší zastávkou byl remíz (640 m n. m.) asi 270 m JZ od autobusové zastávky v Míšově, s dubem letním (*Quercus robur*) a několika druhy ostružiníků – *Rubus nessensis*, *R. pedemontanus* a *R. plicatus*.

Na okraji lesa a v nízkém trávníku blízském svazu *Violion*, který zarůstá málo používanou cestou vedoucí od Míšova směrem k JJZ do údolí Bradavy, jsme zaznamenali *Agrostis capillaris*, *Campanula rotundifolia*, *Convallaria majalis*, *Gnaphalium sylvaticum*, *G. uliginosum*, *Pimpinella saxifraga*, *Hieracium pilosella*, *Hypericum perforatum*, *Lamium purpureum*, *Leontodon autumnalis*, *L. hispidus*, *Lonicera xylosteum*, *Melampyrum pratense*, *Nardus stricta*, *Rubus brdensis*, *R. gracilis*, *Securigera varia*, *Solidago virgaurea*, *Trifolium medium*, *Vaccinium myrtillus*, na přilehlém úhoru dále *Elytrigia repens*, *Linaria vulgaris*, *Malva alcea* a *Verbascum nigrum*.

V údolí Bradavy (605–615 m n. m.), asi 0,8 až 0,9 km JZ od Míšova, se vyskytovala lada vlhkých luk se soliterní třešní ptačí (*Prunus avium*), s hojnými tužebníkem jilmovým (*Filipendula ulmaria*), ostřicí třeslicovitou (*Carex brizoides*) a metlicí trsnatou (*Deschampsia cespitosa*). Z dalších druhů zde rostly *Achillea ptarmica*, *Angelica sylvestris*, *Briza media*, *Carex hirta*, *Centaurea jacea*, *Cirsium arvense*, *C. heterophyllum*, *C. oleraceum*, *Dianthus deltooides*, *Epilobium ciliatum*, *E. ciliatum* × *palustre*, *Equisetum sylvaticum*, *Geranium palustre*, *Holcus mollis*, *Hypericum maculatum*, *Juncus effusus*, *Lathyrus pratensis*, *Lotus uliginosus*, *Mentha arvensis*, *Molinia caerulea*, *Myosotis nemorosa*, *Myosoton aquaticum*, *Poa trivialis*, *Potentilla erecta*, *Rubus pedemontanus* (na okraji lesa), *Sanguisorba officinalis*, *Scirpus sylvaticus*, *Scrophularia nodosa*, *Scutellaria galericulata*, *Stachys palustris*, *S. sylvatica* a *Stellaria graminea*.

V zachovalé nenarušené olšíně s drobnými prameništi rostoucí v údolí Bradavy (575 m n. m.), asi 1–1,2 km JZ od autobusové zastávky v Míšově, jsme obdivovali pestré zastoupení převážně vlhkomilných druhů, typických pro tuto oblast: *Ajuga reptans*, *Alnus glutinosa*, *Asarum europaeum*, *Calamagrostis villosa*, *Caltha palustris*, *Cardamine amara*, *Carex remota*, *C. sylvatica*, *Circaea intermedia*, *Festuca gigantea*, *Galium odoratum*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Ch. oppositifolium*, *Lysimachia nemorum*, *Rubus brdensis*, *R. schleicheri*, *Sanicula europaea*, *Scrophularia nodosa*, *Tussilago farfara*, *Valeriana excelsa*, *Veronica beccabunga*, *V. montana*.

Mokřadní olšina (565 m n. m.) východně od rybníka Koukalka, asi 1,3 km ZJZ od autobusové zastávky v Míšově, má zcela jiný charakter. V řídkém stejnověkém porostu se stojatou vodou převažují vysoké ostřice a rašeliníky. Vyskytovaly se zde *Agrostis canina*, *Athyrium filix-femina*, *Caltha palustris*, *Carex rostrata*, *C. vesicaria*, *Dryopteris carthusiana*, *Equisetum fluviatile*, *E. sylvaticum*, *Glyceria fluitans*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Lysimachia vulgaris*, *Ranunculus flammula*, *Scirpus sylvaticus*.

U můstku (570 m n. m.) lesní silničky přes přítok do rybníka Koukalka, J od rybníka, 1,6 km VJV od křižovatky v Borovnu, jsme zaznamenali *Cruciata laevipes*, *Hieracium sabaudum*, *Poa compressa*, *Rubus brdensis*, *R. nessensis* a *Viola riviniana*.

Podél silničky v Dolním Borovnu, východně od silnice Borovno–Planiny, v úseku dlouhém ca 500 m (545–555 m n. m.) rostly např. *Achillea ptarmica*, *Dianthus deltooides*, *Frangula alnus*, *Geranium robertianum*, *Hieracium lactucella*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Juncus tenuis*, *Knautia arvensis*, *Lotus corniculatus*, *Malva moschata*, *Odontites vernus* subsp. *serotinus*, *Pimpinella saxifraga*, *Poa palustris*, *Polygonum aviculare* subsp. *arenastrum*, *Potentilla reptans*, *Rubus nessensis*, *Selinum carvifolia*, *Symphytum officinale*, *Tanacetum vulgare*, *Trifolium hybridum*, *T. medium*, *Verbascum phlomoides* (u zahrady), *Vicia cracca*.

Podél cesty z Dolního Borovna směrem ke Kokšinu jsme zaznamenali *Aethusa cynapium* subsp. *agrestis* a *Persicaria hydropiper*, při křižovatce lesních cest (550 m n. m.) u bývalé lesní školky, 1,2 km JZ od křižovatky v Borovnu, ještě *Hypericum tetrapterum* a *Rumex sanguineus*. Malý kousek před odbočením k vrcholu Kokšina byl sebrán ostružiník, který byl později R. Hlaváčkem určen jako ostružiník okrouhlý (*Rubus indusiatius*). Zatímco v jihozápadních Čechách patří tento druh k hojně roztroušeným ostružiníkům, lokalita v Brdech, kde se objevuje jen vzácně, již leží na severovýchodní hranici jeho známého rozšíření v České republice. Dokladová položka je uložena v herbáři Hornického muzea Příbram (HOMP).

Odtud jsme stoupali směrem na jih k vrcholu Kokšina. Cestou byly zaznamenány druhy *Arctium nemorosum* (dokladová položka je uložena v HOMP), *Brachypodium sylvaticum*, *Circaea lutetiana*, *Galium aparine*, *Hepatica nobilis*, *Lunaria rediviva*, *Mercurialis perennis*, *Rubus gracilis*, *Vicia sylvatica*.

Prošli jsme i značnou část přírodní rezervace Kokšín (590–675 m n. m.), 1,7–2,3 km JZ od křižovatky v Borovnu. V komplexu květnatých a acidofilních bučin jsme viděli následující druhy: *Abies alba*, *Actaea spicata*, *Agrostis stolonifera*, *Alliaria petiolata*, *Arctium nemorosum*, *Athyrium filix-femina*, *Avenella flexuosa*, *Bromus benekenii*, *Cardamine impatiens*, *Carex sylvatica*, *Circaea lutetiana*, *Dryopteris filix-mas*, *Elymus caninus*, *Fagus sylvatica*, *Festuca altissima*, *Fraxinus excelsior*, *Galeopsis bifida*, *Galium odoratum*, *Geranium robertianum*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Hepatica nobilis*, *Lunaria rediviva*, *Luzula luzuloides*, *Maianthemum bifolium*, *Moehringia trinervia*, *Paris quadrifolia*, *Polygonatum multiflorum*, *P. verticillatum*, *Prenanthes purpurea*, *Pulmonaria obscura*, *Scrophularia nodosa*, *Senecio ovatus*, *Urtica dioica*, *Vaccinium myrtillus*, *Vicia sylvatica*, *Viola reichenbachiana*. Na padlém kmenu buku si zájemci fotili nádherné plodnice korálovce bukového (*Hercinium clathroides*). V rezervaci jsou dobře patrné rozdíly ve zmlazení listnatých dřevin ve volném lese a v oplocenkách, kde se, v závislosti na charakteru stanoviště, daří bukům (chudší stanoviště), klenům nebo jasanům (úživnější stanoviště). Mimo oplocenky listnáče zmlazují, trpí ale okusem zvěře a neodrástají. Letní vichřice vyvrátila i buky ve stejnověkých, přibližně šedesátiletých porostech pokrývajících vrcholovou partii na okraji rezervace.

Podél lesní silničky při cestě od severního kraje PR Kokšín směrem k Hofehledům jsme určili několik ostružiníků – *Rubus gracilis*, *R. nessensis* a *R. schleicheri*, u odbočky směrem na severovýchod k Bradavě (550 m J od vrchu Homole) *Clinopodium vulgare* a u cesty při olšíně, 0,4 km VJV od Homole, další ostružiníky – *Rubus brdensis* a *R. pedemontanus*.

Příkré jižně orientované svahy v údolí Bradavy (490–540 m n. m.), 1–1,4 km VJV od křižovatky v Borovnu, jsou porostlé lískovými křovinami a roztroušenými stromy. Ve zdejší oblasti představují enklávu s mimořádně pestrá flórou vyznačující se zastoupením teplomilných prvků, které již spíše odpovídají Plzeňské pahorkatině. Zapsány byly druhy *Abies alba*, *Acer pseudoplatanus*, *Actaea spicata*, *Aegopodium podagraria*, *Alliaria petiolata*, *Arctium nemorosum*, *Asarum europaeum*, *Asplenium trichomanes*, *Astragalus glycyphyllos*, *Calamagrostis arundinacea*, *Campanula trachelium*, *Carex digitata*, *Carpinus betulus*, *Clinopodium vulgare*, *Corylus*

*avellana*, *Crataegus* sp., *Dryopteris filix-mas*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Galeobdolon luteum*, *Galium odoratum*, *G. sylvaticum*, *Geranium robertianum*, *Geum urbanum*, *Hepatica nobilis*, *Hieracium murorum*, *Chelidonium majus*, *Impatiens parviflora*, *Lathyrus vernus*, *Luzula luzuloides*, *Melica nutans*, *Mercurialis perennis*, *Mycelis muralis*, *Oxalis acetosella*, *Picea abies*, *Poa nemoralis*, *Prenanthes purpurea*, *Prunus spinosa*, *Senecio ovatus*, *Sorbus aucuparia*, *Stellaria holostea*, *Tilia cordata*, *Torilis japonica*, *Ulmus glabra*, *Urtica dioica*, *Verbascum lychnitis*, *Vincetoxicum hirsutum*.

Exkurzi jsme ukončili v Borovnu před hospodou, která je ale již delší dobu mimo provoz. Několik účastníků se proto přesunulo k vyhlášenému grilu v Míšově, ostatní hasili žízeň z vlastních zdrojů nebo až po příjezdu autobusu do civilizovanějších končin.

Nomenklatura je uvedena podle Kubátova klíče (KUBÁT et al. 2002).

#### Literatura

KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. et ŠTĚPÁNEK J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – 928 p., Academia, Praha.

### Exkurze Praktické zkušenosti z aktualizace biotopů v terénu (Čerchovský hřeben)

Jiří Sladký

Dne 15. 9. 2008 jsme se za mírného, ale vytrvalého deště, v počtu 6 účastníků (Jiří Sladký, Marie Sladká, Eva Chvojková, Renata Vondrovicová a Lenka Pivoňková) ponořili do lesů při úpatí Čerchovského lesa. Naše trasa vedla z obce Babylon přes přírodní památku (dále PP) Sokolova vyhlídka do údolí Teplé Bystřice v CHKO Český les.

Po teoretickém seznámení s problematikou aktualizací biotopů ČR jsme již prováděli podrobné posouzení jednotlivých částí daného území, především kvality a reprezentativnosti určitého biotopu včetně zastoupení cévnatých rostlin. Z flóry jsme viděli typické zástupce tohoto území, jako např.: *Carex sylvatica*, *C. brizoides*, *Dryopteris dilatata*, *Galeobdolon montanum*, *Luzula pilosa*, *Oxalis acetosella*, *Polypodium vulgare*, *Vaccinium myrtillus*. Přibližně 1,5 km JZ od PP Sokolova vyhlídka se v okolí Vrbatovy cesty rozprostírají lesní smíšené porosty vzniklé částečně jejich výsadbou, ale pravděpodobně i sukcesí vegetace na holinách. Z hlediska hodnocení biotopů se jedná o kyselou bučinu (L5.4) s přechodem do květnatých bučin (L5.1) s lokálními prameništi (R1.4) a menšími vodotečemi. Zde jsme z významnějších druhů zaznamenali např. *Asarum europaeum*, *Carex remota*, *C. pendula* (v Českém lese roste především v jeho jižní části), *Chrysosplenium oppositifolium*, *Circaea intermedia*, *Festuca altissima*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Lysimachia nemorum*, *Mercurialis perennis*, *Sanicula europaea*, *Veronica montana*, z dřevin pak: *Acer pseudoplatanus*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Larix decidua*, *Picea abies*, *Populus tremula*, *Quercus robur*. Po menší svačině jsme pokračovali směrem do údolí Teplé Bystřice asi 0,5 km S od Zelené chýše, kde jsme vzhlíželi k vysokým jedlím (*Abies alba*) a oceňovali bukové zmlazení, které v těchto porostech tvoří pokryvnost E<sub>2</sub> až 30 %. Po absolvování zvolené trasy jsme nahlédli do blízké přírodní rezervace Bystřice. Tato přírodní rezervace byla pro nás vyvrcholením dne, již značně promoklí jsme obdivovali vysokokmenné smrky, nálety jedle, již zmiňované keřové patro s mladými buky a především Teplou Bystřicí, která zde vytváří nesčetné pejeje a brody. Překvapilo nás odtěžování usychajících smrkových velíků, protože se tyto porosty nachází v navržené I. zóně CHKO, současně v evropsky významné lokalitě (EVL) a existující přírodní rezervaci.

Ještě jednou děkuji všem účastníkům za trpělivost a houževnatost.

#### Literatura

KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. et ŠTĚPÁNEK J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – 928 p., Academia, Praha.

## FLORISTIKA

### Nález chudiny hajní (*Draba nemorosa* L.) u Velkého Boru

Lenka Pivoňková

Při cestě vlakem jsem 26. 4. 2008 v prostoru a okolí železniční zastávky Velký Bor (trať Plzeň–České Budějovice) našla žlutě kvetoucí brukvovitou rostlinu, kterou jsem posléze určila jako *Draba nemorosa*; dle Červeného seznamu ČR jde o druh kriticky ohrožený (PROCHÁZKA 2001).

Chudina hajní se u nás původně vyskytovala na jižní Moravě, druhotně bývá zavlečena do jiných částí České republiky (HEJNÝ et SLAVÍK 1992: 154–155). Z jižních a západních Čech je dosud známa z Březnicka (Hrochův Hrádek: svah u železniční zastávky u obce – KOTLABA et POUZAR 1965, cf. DOSTÁL 1989: 335), Českokrumlovská (Křenov: kulturní louka u obce – CHÁN et al. 2006) a z Plzně (Plzeň-Bolevec: trávníky v sídlišti – HORKOVÁ 2001).

Nová lokalita se nachází 2 km JJZ od obce Velký Bor, na stejnojmenné železniční zastávce v blízkosti silnice vedoucí do Horažďovic. Leží v nadmořské výšce 455 m n. m., ve fytogeografickém podokresu 36b Horažďovicko, čtverci 6648a. Chudina hajní se vyskytovala hojně ve štěrku v kolejišti i v řídkém sekaném trávníku podél nástupiště v počtu tisíců exemplářů, nejhojněji podél nástupiště v jeho severní části. Desítky exemplářů rostly i mimo zastávku podél železnice západně od silnice. Část plochy s chudinou hajní byla při úpravě nástupiště na jaře 2008 zasypána zeminou.

V kolejišti jsem společně s chudinou hajní (doklad v PL) zjistila i další taxony, jejichž seznam byl doplněn 27. 5. 2008: *Arabidopsis thaliana*, *Arenaria serpyllifolia*, *Arrhenatherum elatius*, *Berteroa incana*, *Brassica napus*, *Bromus hordeaceus*, *B. tectorum*, *Capsella bursa-pastoris*, *Centaurea scabiosa*, *Centaurea stoebe*, *Cerastium glutinosum* (PL), *C. holosteoides*, *Convolvulus arvensis*, *Cystopteris fragilis* (pod betonovým nástupištěm), *Echium vulgare*, *Equisetum arvense*, *Erophila verna*, *Erysimum* sp., *Galium aparine*, *Geranium pusillum*, *Herniaria glabra*, *Chelidonium majus*, *Knautia arvensis*, *Lepidium campestre*, *Linaria vulgaris*, *Lycopsis arvensis*, *Myosotis arvensis*, *Papaver argemone*, *P. rhoeas*, *Pastinaca* sp., *Pimpinella saxifraga*, *Reseda lutea*, *Sedum hispanicum*, *Senecio vulgaris*, *Silene nutans*, *Tragopogon pratensis*, *Valerianella locusta*, *Verbascum* sp., *Veronica arvensis*, *V. sublobata* (PL), *Viola arvensis*.

Tato lokalita leží zároveň na hlavní železniční trati a na hlavním silničním tahu mezi Nepomukem a Horažďovicemi. Na okraji silnice jsem nenalezla ani jeden exemplář chudiny hajní. Zajímalo mne, zda se chudina šíří podél železnice, proto jsem navštívila v době jejího plného květu (26. 4. a 1. 5. 2008) další místa na trati: železniční nádraží v Horažďovicích, násep severovýchodně od Horažďovické Lhoty v blízkosti místní komunikace, zastávku Jetonovice, nádraží v Pačejově a v Nepomuku. Nikde jsem výskyt chudiny nezaznamenala. Z dalších zajímavějších nálezů lze zmínit výskyt teplomilného penízku *Thlaspi perfoliatum* (PL), hojně se vyskytujícího v kolejišti a na náspu železnice 250 m SV od Horažďovické Lhoty (36b Horažďovicko, 475 m n. m.).

Nomenklatura byla použita dle KUBÁT et al. (2002). Dokladové sběry jsou uloženy v herbáři Západočeského muzea v Plzni (PL).

#### Literatura

DOSTÁL J. (1989): Nová Květena ČSSR 1, 2. – 1548 p., Academia, Praha.

HEJNÝ S. et SLAVÍK B. (eds.) (1992): Květena České republiky. 3. – 542 p., Academia, Praha.

HORKOVÁ J. (2001): Nález *Draba nemorosa* L. v Plzni. – Calluna, Plzeň, 6: 25–26.

KOTLABA F. et POUZAR Z. (1965): Adventivní výskyt *Draba nemorosa* L. na Březnicku. – Preslia, Praha, 37: 217–218.

KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. et ŠTĚPÁNEK J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – 928 p., Academia, Praha.



CHÁN V., LEPSÍ M. et LEPSÍ P. (2006): Nálezy zajímavých a nových druhů v květeně jižní části Čech XII. – Sbor. Jihočes. Muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy, České Budějovice, 46: 128–129.

PROCHÁZKA F. (ed.) (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18: 1–166.

## K výskytu vstavače štěničního (*Orchis coriophora* L.) u Rabí

Radim Paulič

Vstavač štěniční (*Orchis coriophora*) patří k druhům s dlouhodobě nepotvrzeným výskytem v ČR, proto byl zařazen mezi vyhynulé taxony (PROCHÁZKA 2001).

V jihozápadních Čechách byl druh nalezen pouze na Horažďovicu, a to J. Vaněčkem na loukách při řece Otavě pod hradem Rabí (cf. VANĚČEK 1949: 59). V literatuře se často o této lokalitě traduje, že zde vstavač štěniční vyhynul patrně v polovině 50. let 20. století (např. PROCHÁZKA et VELÍSEK 1983: 194–196; CHÁN 1999: 61), v celých Čechách byl druh naposledy pozorován r. 1957 u Všetat v Polabí (cf. PROCHÁZKA et POTŮČEK in ČEŘOVSKÝ et al. 1999: 261).

V lednu 2007 jsem při práci na třídění herbářových položek v Jihočeském muzeu v Českých Budějovicích (CB) překvapivě narazil na položku zmiňovaného druhu sbíranou J. Vaněčkem na lukách u Otavy pod hradem Rabí z 20. 6. 1960; na položce jsou 3 rostliny. Vzhledem k nalezení tohoto herbářového dokladu je nutno opravit a posunout údaj o vyhynutí druhu v Čechách.

### Literatura

ČEŘOVSKÝ J., FERÁKOVÁ V., HOLUB J., MAGLOCKÝ Š. et PROCHÁZKA F. (1999): Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů v ČR a SR. 5 (Vyšší rostliny). – 456 p., Příroda, Bratislava.

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

PROCHÁZKA F. (ed.) (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18: 1–146.

PROCHÁZKA F. et VELÍSEK V. (1983): Orchideje naší přírody. – 281 p., Academia, Praha.

VANĚČEK J. (1949): Květena Horažďovicka. – Čs. Bot. Listy, Praha, 2: 58–61.

## Park v areálu nemocnice v Klatovech

Karel Čížek a †Miloš Král

Klatovská nemocnice byla otevřena 14. 2. 1914. Tuberkulosní útulna (později zvaná pavilon) v SV části areálu nemocnice byla kolaudována 16. 1. 1922. Některé úpravy terénu v okolí pavilonu byly provedeny v r. 1921 a 1924. V této době byla pravděpodobně provedena výsadba okrasných dřevin zachovaná dodnes. Nejpozději byl do areálu nemocnice zařazen pozemek a budova, která od r. 1924 sloužila jako okresní sirotčinec, později, až do r. 1953, jako Obchodní akademie. Od r. 1954 je v této budově dětské oddělení a porodnice.

Druhové bohatství rostlin je dáno tím, že je zde několik biotopů. V severozápadní části areálu nemocnice je les na tzv. Křesťanském vršku. Mezi budovami jednotlivých pavilonů je parková úprava; u budov patologie, centrálního rentgenu, dětského a interního oddělení jsou „alpinky“. Navíc sem řadu druhů přenesl z terénu druhý z autorů.

Rostliny byly sepsány v r. 2005 a 2006.

Nomenklatura: DOSTÁL (1982), HEJNÝ et SLAVÍK (1988, 1990, 1992), HIEKE 1978, SLAVÍK (1995, 1997, 2000), SLAVÍK et ŠTĚPÁNKOVÁ (2004).

Tam, kde je uvedena autorská zkratka, jde o druhy mimo květenu ČR.

Zkratka herb. označuje soukromý herbář prvního autora.

### Jehličnaté dřeviny:

*Abies alba*, *A. concolor*, *A. nordmanniana*, *Chamaecyparis no-okatensis* (herb.), *Ch. pisifera* (herb.), *Juniperus communis*, *J. sabina*, *Larix decidua*, *Picea abies*, *P. omorika*, *P. pungens*, *Pinus banksiana*, *P. mugo*, *P. ponderosa*, *P. strobus*, *P. sylvestris*, *Pseudotsuga menziesii*, *Taxus baccata*, *Thuja occidentalis*, *Tsuga canadensis*.

### Listnaté dřeviny:

*Acer campestre*, *A. platanoides*, *A. platanoides* cv. *Globosum*, *A. platanoides* cv. *Rubrum*, *A. saccharinum*, *A. pseudoplatanus*, *Aesculus hippocastanum*,

*Betula pendula*, *Berberis thunbergii*, *Buddleja alternifolia*, *Buxus sempervirens*,

*Caragana arborescens*, *Cerasus avium*, *Chaenomeles japonica*, *Colutea arborescens*, *Corylus avellana*, *Cotoneaster integerrimus*, *Crataegus laevigata* cv. *Rubra Plena* (herb.),

*Deutzia scabra*,

*Elaeagnus angustifolia*,

*Fagus sylvatica*, *F. sylvatica* f. *purpurea*, *Ficus carica* (výsev z vánočních fíků z r. 1958), *Forsythia suspensa*, *Fraxinus excelsior*, *F. ornus*,

*Hedera helix*, *Humulus lupulus* (i samčí rostliny),

*Juglans regia*,

*Ligustrum vulgare*, *Lonicera caprifolia*, *L. pileata*, *L. tatarica*, *L. xylosteum*,

*Magnolia × soulangeana*, *Mahonia aquifolium*, *M. bealei*, *Malus domestica*, *Malus × purpurea*, *Morus alba*,

*Negundo aceroides*,

*Padellus mahaleb*, *Padus avium*, *P. virginiana*, *Philadelphus coronarius*, *Parthenocissus tricuspidata*, *P. vitacea* (KNERR) A. S. HITCHCOCK, *Populus × canadensis*, *Prunus domestica*, *Pyrus communis*,

*Quercus petraea*, *Q. robur*, *Q. rubra*,

*Rhododendron* sp. (několik kultivarů), *Rhus hirta*, *Ribes nigrum*, *R. uva-crispa*, *Robinia pseudacacia*, *Rosa canina*, *Rubus caesius*, *R. thelybatus*,

*Salix caprea*, *S. matsudana* cv. *Tortuosa*, *Sambucus nigra*, *Sorbus aucuparia*, *S. aucuparia* cv. *Eduilis*, *Spiraea × vanhouttei*, *Symphoricarpos albus*, *Syringa vulgaris*,

*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*, *T. tomentosa*,

*Ulmus glabra*,

*Viburnum lantana*, herb.

### Byliny:

*Acetosa pratensis*, *Acetosella multifida*, *Achillea crithmifolia*, *A. millefolium*, *Aegopodium podagraria*, *Aizopsis hybrida*, *Alchemilla monticola*, *Alliaria petiolata*, *Allium oleraceum*, *A. vineale*, *Alopecurus pratensis*, *Anagallis arvensis*, *Anchusa officinalis*, *Anthericum liliago*, *A. ramosum*, *Anthoxanthum odoratum*, *Anthriscus sylvestris*, *Anthyllis vulneraria*, *Aquilegia vulgaris*, *Arabidopsis thaliana*, *Arabis vochinensis* SPRENGEL, *Arenaria serpyllifolia*, *Arctium tomentosum*, *Arenaria serpyllifolia*, *Armeria* sp., *Armoracia rusticana*, *Arrhenatherum elatius*, *Artemisia vulgaris*, *Atriplex patula*, *Aubrieta deltoidea*,

*Ballota nigra*, *Bellis perennis*, *Bergenia crassifolia*, *Bistorta major*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus mollis*,

*Calendula officinalis*, *Calystegia sepium*, *Camassia* sp., *Campanula glomerata*, *C. patula*, *C. persicifolia*, *C. rapunculoides*, *Capsella bursa-pastoris*, *Carex hirta*, *C. pareae*, *C. pallidula* HARMAJA, *C. pilosa*, *C. pilulifera*, *Cerastium holosteoides*, *Chaerophyllum temulum*, *Chelidonium majus*, *Chenopodium album*, *Chrysaspis aurea*, *Ch. dubia*, *Cichorium intybus*, *Cirsium arvense*, *C. vulgare*, *Colchicum autumnale*, *Commelina communis*, *Conval-laria latifolia* MILLER non JACQ., *C. transcaucasica*, *Convolvulus arvensis*, *Crepis biennis*, *Cyclamen purpurascens*, *Cystopteris fragilis*,

*Dactylis polygama*, *D. glomerata*, *Daucus carota*, *Descurainia sophia*, *Dianthus armeria*, *Digitaria ischaemum*, *Dipsacus fullonum*, *Doronicum columnae*, *Dryopteris filix-mas*,

*Echium vulgare*, *Elytrigia repens*, *Endymion hispanicus*, *Epilobium ciliatum*, *E. montanum*, *Epimedium alpinum*, *E. pinnatum* subsp. *colchicum*, *Equisetum arvense*, *Erophila verna*,

*Falcaria vulgaris*, *Fallopia convolvulus*, *Festuca nigrescens*, *F. rubra*, *Ficaria bulbifera*, *Filipendula vulgaris*, *Fragaria moschata*, *F. vesca*,

*Gagea lutea*, *G. pratensis*, *Galanthus nivalis*, *Galeobdolon argentatum*, *Galeopsis bifida*, *G. pubescens*, *Galingsoga parviflora*, *G. quadriradiata*, *Galium album*, *G. aparine*, *Geranium palustre*, *G. phaeum*, *G. pusillum*, *G. pyrenaicum*, *G. robertianum*, *G. sanguineum*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *Gomphrena globosa*, leg. V. Čejka, 21. 8. 1971.

*Helleborus foetidus*, *H. viridis*, *Hemerocalis flava*, *Hepatica nobilis*, *Heracleum sphondylium*, *Hieracium lachenalii*, *H. murosorum*, *H. sabaudum*, *Holcus lanatus*, *Holosteum umbellatum*, *Hosta plantaginea*, *Hypericum perforatum*, *Hypochoeris radicata*,

*Impatiens parviflora*, *Iris germanica*, *I. pumila*, *I. sibirica*, *Lactuca serriola*, *Lamium purpureum*, *Lapsana communis*, *Lathyrus latifolius*, *L. niger*, *L. pratensis*, *L. sylvestris*, *Leontodon hispidus*, *Leucanthemum ircutianum*, *Lilium martagon*, *Linaria vulgaris*, *Lotus corniculatus*, *Lychnis coronaria*, *Luzula campestris*, *L. luzulina* (herb.), *L. luzuloides*, *Lysimachia nummularia*, *L. punctata*,

*Malva neglecta*, *M. sylvestris*, *Matricaria chamomilla*, *M. discoidea*, *Medicago lupulina*, *Melica nutans*, *Mercurialis perennis*, *Moehringia trinervia*, *Muscari racemosum*, *Myosotis arvensis*, *M. sylvatica*,

*Narcissus poeticus*, *N. pseudonarcissus*,

*Onopordum acanthium*, *Oreosedum album*, *Origanum vulgare*, *Ornithogalum kochii*, *O. umbellatum*,

*Paeonia lactiflora*, *Papaver atlanticum*, *P. bracteatum*, *P. dubium*, *P. rhoeas*, *Parietaria judaica*, (herb. 6. 10. 1995, později vyhubena), *Peltaria alliacea*, *Persicaria lapathifolia*, *Petrosedum erectum*, *Phalacrocoma septentrionale*, *Phedimus stoloniferus*, *Phlox subulata*, *Pilosella officinarum*, *Pimpinella saxifraga*, *Plantago lanceolata*, *P. major*, *P. media*, *Poa angustifolia*, *P. annua*, *P. bulbosa* (pův. z Abchazie), *P. nemoralis*, *P. pratensis*, *Polygonum arenastrum*, *Portulaca oleracea*, *Potentilla alba*, *P. anserina*, *P. argentea*, *P. recta* subsp. *obscura*, *P. reptans*, *P. tabernaemontani*, *Primula veris*, *Prunella vulgaris*, *Psephellus dealbatus*,

*Ranunculus acris*, *R. auricomus*, *R. bulbosus*, *R. repens*, *Reynoutria japonica*, *Rumex crispus*, *R. obtusifolius*,

*Salvia pratensis*, *Sanguisorba minor*, *Saponaria officinalis*, *Scilla siberica*, *Scorzoneroideis autumnalis*, *Saxifraga granulata*, *Securigera varia*, *Sedum boloniense*, *S. hispanicum*, *S. pallidum*, *Senecio viscosus*, *S. vulgaris*, *Setaria viridis*, *Silene latifolia*, *Sisymbrium officinale*, *Sisyrinchium angustifolium*, *Solanum nigrum*, *Solidago canadensis*, *Sonchus asper*, *S. oleraceus*, *Spathulata spuria*, *Stellaria graminea*, *S. holostea*, *S. media*, *Steris viscaria*, *Symphytum tuberosum*,

*Tanacetum vulgare*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, *Thlaspi arvense*, *Tithymalus amygdaloides*, *T. kaliniczenkii* (CZERN.) M. KRÁL, n. comb. (*Euphorbia kaliniczenkii* CZERN.), *T. dulcis*, *T. lathyris*, *T. peplus*, *Torilis japonica*, *Trifolium pratense*, *T. repens*, *Tripleurospermum inodorum*, *Trisetum flavescens*, *Tulipa* × *gesneriana*, *T. sylvestris*,

*Urtica dioica*,

*Verbascum densiflorum*, *V. thapsus*, *Veronica chamaedrys*, *V. persica*, *V. serpyllifolia*, *V. sublobata*, *Vicia cracca*, *V. sepium*, *V. tetrasperma*, *Vinca minor*, *Viola arvensis*, *V. odorata*, *V. reichenbachiana*,

*Waldsteinia geoides*, *W. ternata* subsp. *magici*, (ale jinde v Klatovech na více místech pěstována *W. trifolia* (ověřil J. Suda),

*Xanthoxalis fontana*, *X. repens*,

*Yucca filamentosa*.

#### Literatura

DOSTÁL J. (1982): Seznam cévnatých rostlin květeny československé. – 408 p., Pražská botanická zahrada Praha-Troja, Praha.

HEJNÝ S. et SLAVÍK B. [eds.] (1988): Květena České socialistické republiky. 1. – 557p., Academia, Praha.

HEJNÝ S. et SLAVÍK B. [eds.] (1990): Květena České republiky. 2. – 540 p., Academia, Praha.

HEJNÝ S. et SLAVÍK B. [eds.] (1992): Květena České republiky. 3. – 542 p., Academia, Praha.

HIEKE K. (1978): Praktická dendrologie. 1. – 533 p., SZN, Praha.

KUPRIANOVA L. A. (1986): Někotoryje voprosy sistematiki i palinomorfologii vidov roda *Convallaria* (*Asparagaceae*). – Bot. Žurn., Moskva, 79 (2): 185–194.

SLAVÍK B. [ed.] (1995): Květena České republiky. 4. – 529 p., Academia, Praha.

SLAVÍK B. [ed.] (1997): Květena České republiky. 5. – 568 p., Academia, Praha.

SLAVÍK B. [ed.] (2000): Květena České republiky. 6. – 770 p., Academia, Praha.

SLAVÍK B. et ŠTĚPÁNKOVÁ J. [eds.] (2004): Květena České republiky. 7. – 767 p., Academia, Praha.

VĚTVIČKA V. et MATOUŠOVÁ V. (1998): Stromy a keře. – Aventinum, Praha.

## RŮZNÉ

### Historický atlas hub – upozornění na publikaci

Svátkem západočeské mykologie by bylo možné bez nadsázky nazvat vydavatelský počín renomovaného pražského nakladatelství Academia. Ve spolupráci se Západočeským muzeem a předními českými mykology vydalo totiž reprezentativní vícejazyčnou publikaci „Historický atlas hub. Obrazy Františka Tytla“. Po téměř 100 letech se tak završila práce téměř již zapomenutého učitele, amatérského mykologa a malíře Františka Tytla (\*28. 12. 1857 v Dobřívě, † 6. 6. 1943 v Plzni).

Publikace obsahuje 236 obrazů v původní velikosti včetně originálních rukopisných popisů (pokud byly autorem zhotoveny) a 42 stran textu (česky, německy, anglicky). V záhlaví obrazů jsou platná latinská a česká jména hub, doplněná německým a anglickým ekvivalentem (překlady sestavili Jan Holec a Luboš Zelený). Editorky knihy Jaroslava Nesvadbová a Sylvie Pecháčková jsou kurátorkami botanické sbírky Západočeského muzea, do jehož sbírkového fondu obrazy hub patří. Časově náročného úkolu revize determinace namalovaných hub, provedené vůbec poprvé od vzniku obrazů, se před jejich zveřejněním ujal plzeňský mykolog Svatopluk Holec a následně pak přední čeští mykologové soustředění kolem Františka Kotlaby a Zdeňka Pouzara. Výtvarný pohled na Tyttlovy obrazy prezentuje v publikaci Magdalena Chumchalová. Vysoká grafická úroveň publikace je výsledkem práce redaktora – přírodovědce Josefa Smažika a grafičky Michaely Blažejové.

V úvodu knihy je krátký popis tehdejšího života v Plzni, kde hlavně působil František Tyttl za svého učitelování, dále jeho životopis se zhodnocením jeho několika desítek let usilovné práce s ukázkami desek, kam vkládal Tyttl malby a výpisy s poznámkami k výskytu hub, jeho korespondence a dále samostatné kapitoly hodnocení obrazů hub po stránce výtvarné a odborné mykologické. Před obrazovými tabulemi, které jsou hlavní náplní knihy, je ještě krátká editorská poznámka. Kniha je opatřena rejstříkem českých, latinských, německých a anglických jmen hub zobrazených v atlasu.

Pokud by vydání knihy mohlo být skutečně v době, kdy Tyttl olejomalby a také akvarely tvořil, bylo by obrovským přínosem pro tehdejší badatele. Bohužel se ohledem na dnešní moderní techniku a vývoj taxonomie při určování hub je pro mykology vědecký přínos této publikace poměrně malý. Má ovšem velkou hodnotu sběratelskou; rozšiřuje poznání o vývoji mykologie a zaznamenávání sběrů – především makromycetů a o důležitosti uvádění lokalit. Neměla by chybět v žádné knihovně jak vědeckého, tak amatérského mykologa.

Publikace je k dispozici ve veřejných knihovnách, v Plzni např. v knihovně Západočeského muzea v Plzni.

Zdeněk Hájek

## Výběr nových regionálních publikací vyšlých v roce 2008, příp. 2007

- DUDÁK V. [ed.] (2008): Plzeňsko-Příroda, historie, život. – 880 p., Nakl. Baset (Miloš Uhlíř), Praha. [mj. významné ekosystémy, květena, ochrana přírody, naučné stezky, zoologická a botanická zahrada Plzeň, parky.]
- KOLEKTIV (2008): Průvodce po expozicích a sbírkách botanické zahrady. – 192 p., Botanická zahrada Praha-Troja.
- MICHÁLEK J. (2008): Památné stromy Karlovarského kraje. – Krajské muzeum Karlovarského kraje, Muzeum Sokolov, 80 p., 1 mapa.
- NESVADBOVÁ J. et SOFRON J. (2007): Vegetace a flóra katastru obce Chrást. – Sborn. Západočes. Muz. Plzeň, Přír., 108: 1–72.
- NESVADBOVÁ J. et PECHÁČKOVÁ S. (eds.) (2008): Historický atlas hub. Obrazy Františka Tytla. – ed. Academia Praha, 42 p. textu, 236 obraz. příloh.
- PEŠ T. (2008): Botanický průvodce Zoologickou a botanickou zahradou města Plzně. – nepag., ed. Zoologická a botanická zahrada města Plzně.
- SÁDLO J., POKORNÝ P., HÁJEK P., DREISLEROVÁ D. et CÍLEK V. (2008): Krajina a revoluce. Významné přelomy ve vývoji kulturní krajiny českých zemí. – 255 p., Malá Skála Praha. [Těž Vladar.]
- VONDRÁČEK K. V. (2008): Pamětníci dávných časů – staré a památné stromy na Klatovsku, Sušicku a Horažďovicku. – 80 p., 24 p. s fotografiemi, ed. Vlastivědné muzeum Dr. Hostaše v Klatovech,

V regionu vycházejí následující časopisy též s články s botanickou tematikou:

- Arnika (ed. ZO ČSOP Kladská v Mariánských Lázních)
- Erica (ed. Západočeské muzeum v Plzni)
- Český les (ed. ZO ČSOP Kladská v Mariánských Lázních ve spolupráci se Správou CHKO Český les v Přimdě)
- Iris (ed. Zoologická a botanická zahrada v Plzni)
- Sborník muzea Karlovarského kraje (resp. Sborník Chebského muzea, příp. Sborník Karlovarského muzea Karlovarského kraje (ed. Krajské muzeum Karlovarského kraje v Chebu)
- Sborník Muzea dr. Bohuslava Horáka (ed. Muzeum Dr. Bohuslava Horáka Rokycany)
- Sborník Západočeského muzea, Příroda, Plzeň (ed. Západočeské muzeum v Plzni)
- Silva Gabreta (ed. Správa Národního parku Šumava, Vimperk)
- Šumava (ed. Správa Národního parku a CHKO Šumava, Vimperk).

Sestavila Jaroslava Nesvadbová

## JUBILEA

### Prof. Jan Jeník – osmdesát let mlád

Dne 6. ledna 2009 dovršil 80 let života nestárnoucí Prof. Ing. Jan Jeník, CSc., gobotanik, ekolog a světoobčan, mimořádně poučený o globálních problémech planety. Bez jeho vkladu do poznání přírody zvláště horských a tropických ekosystémů by byly nejen česká, ale i světová geobotanika a rhizologie podstatně chudší.

Se západními Čechami spojují Jeníka jednak středoškolská studia v Plzni, kde jeho profesorem v době druhé světové války byl dr. Rudolf Mikyška, po válce pak léta prožitá v plzeňském skautingu. Za účast v květnové revoluci 1945 byl vyznamenán Junáckým křížem "Za vlast 1939–1945". Ze západočeského regionu čerpal Jeník náměty zprvu pro několik drobnějších studií; v posledních letech jeho angažovanost na Šumavě vyústila ve výrazné obohacení poznání horských a zvláště rašelinistních ekosystémů tohoto pohorí.

Nezastupitelnou roli sehrál Prof. Jeník i jako iniciátor založení sborníku Silva Gabreta, jeho redaktor a posléze člen ediční rady i jako člen Rady Šumavy.

Nechť mu jeho mladistvý elán, energie a touha vrhat se do víru dění s plným nasazením slouží minimálně do sta let.

Jaromír Sofron

### Jaroslav Faiferlík – 70 let

Je to neuvěřitelné: Jardovi Faiferlíkovi už bude letos 7. května 70 let.

Když jsem ho před 13 lety poznala, hned jsem věděla, že je to člověk s velkým srdcem a na správném místě. Ačkoli nemá odborné vzdělání, botanika a zahradničení se staly od mládí jeho velkým koníčkem, kterému se věnuje dodnes. Vystudoval elektrotechnickou školu v Plzni a 30 let pracoval ve Škodovce v závodu Elektrické lokomotivy jako výzkumný pracovník. Až ve svých 53 letech (v roce 1992) nastoupil do Zoologické a botanické zahrady města Plzně jako vedoucí botanického oddělení, kde začal tvořit první rostlinné expozice. Začátky nebyly jednoduché – ze skleníku musel zlikvidovat plantáže zeleniny a nahradit je výsevy cizokrajných i našich domácích rostlin, expozice tvořil bez jakékoliv techniky jen s krumpáčem a lopatou, rostliny si musel předem napěstovat – nebyla možnost a hlavně peníze na jejich zakoupení atd. Nutno připomenout, že Jarda je člověk, který nedělá nic bez rozmyslu; všechno si dopředu promyslí, nastuduje literaturu a nakreslí předpokládaný vzhled expozice po 10 letech. Jeho velkým dílem je naučná stezka Vývoj přírody ve čtvrtohorách, kde dokázal nastínit vývoj přírody ve všech botanických, zoologických, geologických, paleontologických vazbách včetně vývoje člověka. V letech 2000–2005 se věnoval informačnímu systému a tvorbě komplexních naučných tabulí.

Svoji soukromou zahradu [cf. Calluna, Plzeň, 6 (2004): 3–4] začal jubilant budovat v Kamenci u Radnic již v r. 1970, tj. dlouho před tím, než přišel do plzeňské zoologické a botanické zahrady. Zde, v zahradě pod Babinou, vytvořil kompozičně zajímavé partie skalních stepí a severoamerických pouští, lesíky s hájovými rostlinami, biotop bažinných a vodních rostlin v okolí potůčku a jezírka i atraktivní vodopád. Po prohlídce zahrady se člověku vůbec nechce vrátit zpět do civilizace; jejimu autorovi se zde podařilo vytvořit oázu krásy a klidu, která je současně zajímavá i botanicky a sběratelsky.

Jarda Faiferlík je i ve svém věku velice pracovitý a cílevědomý, stále se učí něčemu novému. Rád komunikuje s mladšími kolegy a hlavně se s každým rád podělí o své znalosti a zkušenosti.

Václava Pešková

Milý Jardo, přejeme ti hodně zdraví, pohody a příjemného "čochtání" ve všem, co máš rád. Děkujeme za vše, cos pro nás udělal a stále ještě děláš.

Tvoje bývalá zahradnická parta

### Václav Chán – 80 let

Udělovalo-li by se v západočeské pobočce ČBS čestné členství, určitě by byl mezi prvními oceněnými pan Václav Chán, člověk cele oddaný jižním Čechám a jejich květeně.

Letos v létě, v plné botanické sezóně, se 28. 6. chystá společně se svými nejbližšími a určitě i celou botanickou obcí, oslavit své osmdesátiny.

Je nám potěšením, že se můžeme k této gratulaci pomyslně připojit i my, západočeši!

Redakce

### Jubilantka Eva Martínková

V západních Čechách působí velmi málo botaniků a nejzápadnější Čechy patří obecně k nejméně botanicky prozkoumaným oblastem České republiky. Přesto i z této „výspy“, jak bylo západní pohraničí donedávna nazýváno, přicházejí stále nové údaje ke květeně a vegetaci České republiky. Za velkou částí z nich stojí právě Eva Martínková-Kuklíková, která se botanickému průzkumu Chebska a Ašska věnuje intenzivně se svým manželem Karlem Martínkem zejména od začátku 90. let 20. století.

Eva Martínková se narodila 12. 12. 1949 v Pardubicích, odbornou biologii vystudovala v Olomouci a v roce 1980 se přestěhovala do Chebu (více životopisných dat viz Calluna, Plzeň, 5/1: 10). Přestože se Eva profesně zabývá mikrobiologií (Okresní hygienická stanice Cheb; Hygienická laboratoř dr. Vanouška; v současné době Mikrobiologická laboratoř dr. Škábové), věnuje se nadále několika svým zálibám. V jejich čele stojí floristika vyšších rostlin. Po úspěšné spolupráci celostátního floristického kurzu v Chebu

(1996) pokračuje se svým manželem Karlem v systematickém botanickém průzkumu Chebska a Ašska. Za období posledních 10 let zpracovali společně více než tři desítky průzkumů zvláště chráněných území a jiných floristicky či vegetačně cenných lokalit. V první polovině tohoto desetiletí se intenzivně věnovali mapování biotopů v rámci programu Natura 2000. Kromě několika oblastí v okolí Chebu téměř kompletně zpracovávali Ašský výběžek. Získali tak velké množství zcela nových údajů o flóře a vegetaci regionu. Údaje z těchto průzkumů postupně publikují v regionálních periodikách.

Od roku 1992, kdy se v hygienické službě podílela na posuzování kvality obytných prostor, se datuje působení jubilantky v mykologii. Od roku 2000 se tomuto oboru (zejména dřevokazným houbám a plísním) věnuje soukromě. Jako vzpomínka na dobu působení v oboru dezinfekce zůstává spolupráce s odbornou firmou na jamím monitoringu výskytu larv komárů v okolí Františkových Lázní a načasování postřiku jejich líhnišť biopreparáty.

Eva Martínková je dlouholetou členkou Českého svazu ochránců přírody. V rámci ZO ČSOP Cheb pomáhá nalézt zálibení v odborné biologii mladým zájemcům o přírodu, dnes zčásti již absolventům či studentům přírodovědných oborů našich univerzit. Nesmíme opomenout jubilantčiny aktivity v praktické ochraně přírody (návrhy nových chráněných území, péče o vybrané lokality).

Dlouholetým koníčkem Evy Martínkové je fotografování přírody a rostlin. Některé fotografie byly publikovány (např. v XI. díle Plzeňsko a Karlovarsko z edice Chráněná území ČR). Fotografické oko a řemeslnou kvalitu jejich fotografií jsme mohli obdivovat zejména na výstavě „25 let v přírodě a pro přírodu“. Výstava proběhla na jaře 2005 v Krajském muzeu Cheb a Eva Martínková byla jejím autorem a scénáristou.

Prejeme Evě Martínkové do dalších let pevné zdraví, životní entuziasmus a mnoho příjemných chvil při biologickém bádání.

Jiří Brabec

Bibliografie prací E. Martínkové od roku 1998

- MARTÍNKOVÁ E. et MARTÍNEK K. (1998): Komorní hůrka – opomíjená botanická lokalita. – Sborník chebského muzea 1997: 126–131. [uvedeno už v bibliografii do roku 1998, ale s chybnou datací vydání]
- MARTÍNKOVÁ E. et MARTÍNEK K. (2005): Poznámky k rozšíření některých zajímavějších druhů rostlin na Chebsku. – Calluna, Plzeň, 10/1: 10–13.
- MARTÍNEK K. et MARTÍNKOVÁ E. (2005): Nová chráněná území na Chebsku – přírodní rezervace „Mechové údolí“ – Sborník chebského muzea 2004: 162–172.
- MARTÍNEK K. et MARTÍNKOVÁ E. (2006): Chráněná území na Chebsku – Přírodní rezervace „Bystřina“ – Sborník Chebského muzea 2005: 130–151.
- MARTÍNEK K. et MARTÍNKOVÁ E. (2007): Přírodní rezervace „Ztracený rybník“ – Sborník Krajského muzea Karlovarského kraje 2006: 185–199.

### Michaela Kalibánová – 60

Někdy je to láska na celý život – jako v případě paní Michaely Kalibánové a „kytiček“. V dětství ji babička vedla k zahradničení a od toho už byl jen krůček k touze naučit se pojmenovat i rostliny ve volné krajině. Se svým manželem se na téměř každodenních výpravách do příměstské přírody pokoušeli určovat různé rostliny podle tehdy dostupné populární botanické literatury, bez hlubšího zaměření nebo systému. Přednášek Západočeské pobočky České botanické společnosti a jejich botanických vycházek a exkurzí se paní Kalibánová začala zúčastňovat v letech 2004 a vytrvala doposud.

Jubilantce, která letošního 11. září oslaví své kulatiny, přejeme pevné zdraví a hodně radosti z poznávání a potkávání zajímavých rostlin.

Jaroslava Nesvadbová

## ODEŠLI OD NÁS

### Odešel MUDr. Miloš Král

Dne 21. 10. 2008 zemřel Miloš Král – vzácný člověk, dětský lékař a botanik-taxonom. Člověk vynikající svou svědomitostí, obětavostí a precizností. Oč měl větší vědomosti než ostatní, o to byl skromnější.

V botanice se věnoval regionálnímu botanickému a ochránářskému průzkumu (viz stručný životopis a bibliografie: Calluna, Plzeň, 8(2003)/1: 7–9), ale také se intenzivně zajímal o květenu celého světa. Svě vědomosti čerpal nejen z literatury dostupné u nás (byl častým a pravidelným hostem knihoven Západočeského muzea v Plzni, katedry botaniky PřF UK v Praze, Botanického ústavu AV ČR v Průhoncích a jinde), ale i z informací získaných na základě bohaté korespondence s univerzitami, botanickými zahradami, muzei a vědeckými ústavy všech kontinentů, a to v angličtině, němčině, francouzštině, španělštině, ruštině i řečtině. Z nejrůznějších cizojazyčných taxonomických studií sestavil mimořádně rozměrnou rukopisnou kartoteku popisů více než 800 rodů rostlin, z níž mohou čerpat cenné poznatky čeští taxonomové i v budoucnosti. M. Král si přál, aby tento materiál byl po jeho smrti uložen v BÚ AV ČR v Průhoncích. On sám mohl při svých cestách do ciziny využít jen část poznatků vložených do tohoto díla.

Výsledkem Královny píle je také pečlivě oschedovaný herbář obsahující více než 5500 položek. Sběry jsou nejen z České republiky, ale též ze Slovenska, Bulharska, Rumunska, bývalé Jugoslávie a Abcházie. Některé jeho herbářové položky jsou uloženy v Muzeum National d'Histoire Naturelle, Laboratoire de Phanérogamie v Paříži a v Arnold Arboretum of Harvard University, Cambridge v USA.

Byl nejen obdivovatelem přírody, ale také jejím ochráncem. V okolí Klatov navrhl zřízení několika maloplošných chráněných území, která důvěrně znal: přírodních památek Bejkovna, Velký kámen, Novoveská dráha, V Houlištích, Vojovická dráha a přírodní rezervace V Morávkách.

Všem, kteří jsme jej znali a kteří jsme měli tu čest být jeho přáteli, bude chybět a mnohokrát si na něho v terénu i při diskusích týkajících se taxonomických otázek vzpomeneme.

Karel Čížek

Bibliografie prací Miloše Krále za roky 2003–2008

- ČÍZEK K. et KRÁL M. (2003): Floristická exkurze do okolí Habartice v blízkosti přírodní rezervace Jelení vrch na Plánickém hřebenu. – Calluna, Plzeň, 8/1: 2–3.
- ČÍZEK K. et KRÁL M. (2004): Zavlečené rostliny v Plánici. – Calluna, Plzeň, 9/1: 11.
- ČÍZEK K. et KRÁL M. (2005): Pěstované a zavlečené rostliny na Plánickém hřebenu a v kontaktních územích. – Calluna, Plzeň, 10/1: 4–10.
- KRÁL M. (2005): Komentář k výsledkům floristického kursu v Rokycanech. (taxonomické a nomenklatorické poznámky). – Ms., 8 p.
- ČÍZEK K., ČEJKA V. et KRÁL M. (2006): Flóra na dně vypuštěného Žinkovského rybníku. – Calluna, Plzeň, 11/1: 12.
- ČÍZEK K. et KRÁL M. (2006): Cizokrajné dřeviny na Plánickém hřebenu a v kontaktním Horažďovicku a Plzeňské pahorkatině vlastní. – Calluna, Plzeň, 11/1: 16–18.
- ČÍZEK K. et KRÁL M. (2007): Doplnky ke Květeně České republiky. – Calluna, Plzeň, 12/1: 8–12.
- ČÍZEK K. et KRÁL M. (2007): Co roste v Klatovech v bývalých lomech u hřbitova? – Calluna, Plzeň, 12/1: 19–20.
- Všímejte si konvalinek. – 2007 zasláno redakci Calluna, Plzeň.
- Chyby v Květeně ČR. – 2008 zasláno redakci Zprávy Čes. Bot. Společ. (předáno editorce Květeny ČR).
- Die zweite Art der Gattung *Spathulata* in Böhmen. – 2008 zasláno redakci Preslia, Praha.
- Zwei neue Gattungen aus der Familie Crassulaceae. – 2008 zasláno redakci Preslia, Praha.

## **Adresy autorů**

Jiří Brabec, RNDr., Krajské muzeum Karlovarského kraje, p.o., Muzeum Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 493/4, 350 11 Cheb, jbrabcak@seznam.cz

Bureš Jan, Ing., Západočeské muzeum v Plzni, Tylova 22, 301 25, jbures@zcm.cz

Karel Čížek, prom. biol., Palackého 289, 339 01 Klatovy

Rudolf Hlaváček, RNDr., Hornické muzeum Příbram VI-Březové Hory 293, 261 01, hlavacek-r@muzeum-pribram.cz

Eva Chvojková, Mgr., Jesenická 33, 323 00 Plzeň, chvojkova@ametyst21.cz

Jaroslava Nesvadbová, Mgr., Západočeské muzeum v Plzni, Tylova 22, 301 25 Plzeň, jnesvadbova@zcm.cz

Radim Paulič, Nábřeží 83, 386 01 Strakonice, Radim.Paulic@seznam.cz

Sylvie Pecháčková, RNDr., PhD., Západočeské muzeum v Plzni, Tylova 22, 301 25 Plzeň, spechackova@zcm.cz

Ondřej Peksa, Mgr., Západočeské muzeum v Plzni, Tylova 22, 301 25, opeksa@zcm.cz

Václava Pešková, Zoologická a botanická zahrada Plzeň, Pod Vinicemi 9, 301 00 Plzeň, PeskovaV@plzen.eu

Lenka Pivoňková, Ing., Levandulová 31, 312 00 Plzeň, lenka.pivonkova@kr-plzenský.cz

Jiří Sladký, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – středisko Plzeň, Malá ul. 9, 304 01 Plzeň, jiri.sladky@nature.cz

Jaromír Sofron, RNDr., Západočeské muzeum v Plzni, Tylova 22, 301 25 Plzeň, botanika@zcm.cz

## **Seznam členů Západočeské pobočky České botanické společnosti k 1. 1. 2009**

Vzhledem k zákonu na ochranu osobních dat nebyl připravený seznam v konečné podobě časopisu zveřejněn.



## Pokyny pro autory

Rukopis je přijímán v textovém editoru Microsoft Word, formát RTF, s jednou vytištěnou kopií, nebo v elektronické podobě na adrese [spechackova@zcm.cz](mailto:spechackova@zcm.cz).

Vědecká jména taxonů a syntaxonů je nutné psát kurzívou, autorské zkratky a jména autorů v literatuře velkými písmeny; jinak celý text psát standardním typem písma (zdůrazněný text je možno psát tučně).

Zarovnávat vlevo. Entrovat pouze na konci odstavce, neodsazovat, nevynechávat řádky.

Tabulky je nutné dodat zvlášť, zpracované v tabulkovém procesoru Excel. Tabulky ani obrázky (nejlépe .jpg, .tif) nesmí být zalomeny do textu. Kresby musí být dokonale kontrastní (černá tuš, laserová tiskárna).

U citované literatury je pořadí popisovaných znaků následující:

1. u časopisů: příjmení autora, zkratka křestního jména, tečka, rok vydání práce v závorce, dvojtečka, úplný název práce, tečka, pomlčka, název časopisu nebo jeho zkratka, čárka, místo vydání, čárka, série, třída apod., čárka, ročník, dvojtečka, stránky citované práce, tečka.
2. u knih: až po název knihy stejně, po teče za názvem následuje údaj o edici, svazku apod., tečka, pomlčka, vydavatel, čárka, místo vydání, čárka, počet stran, tečka.
3. u sborníků, kompendií aj.: příjmení a zkratka křestního jména autora, rok vydání (stejně jako u časopisů), dvojtečka, název práce, tečka, pomlčka, „In“, dvojtečka, příjmení a zkratka křestního jména redaktora, příp. editora sborníku, zkratka „red.“ v hranatých závorkách, název sborníku, čárka, stránky citované práce uvedené zkratkou „p.“, tečka, pomlčka, místo vydání, tečka.
4. u rukopisů (dipl., disert., kandid. prací apod.) jako u knižní publikace, za pomlčkou za názvem práce následuje zkratka „Ms“; na konci práce je nutno v hranatých závorkách uvést údaj o deponaci, jemuž předchází zkratka „Depon.“.
5. u webových stránek: jako u předešlých citací, pomlčka, na závěr uvést adresu www a za ni do závorky datum, kdy autor navštívil citovanou stránku

Poznámky: Zkratky křestního jména autora se uvádějí za příjmením; mezi jména autorů se klade čárka, mezi předposlední a poslední jména autorů „et“. Cituje-li se více prací jednoho autora, vydaných v témže roce, připojuje se za letopočet index ve formě malého písmene. Počáteční písmena časopisu (event. jejich zkratky) se píše velká, členy, spojky a předložky se vynechávají.

Výrazy pro označení edice, svazku, dílu apod. se latinizují (vydání = Ed., svazek = Vol., díl = Tom.), stejně jako výrazy pro označení částí, třídy (část = Pars, třída = Cl., řada = Ser.).

Uzávěrka příštího čísla: 31. 10. 2009



Výběr nových regionálních publikací vyšlých v roce 2008, příp. 2007 .....	9
Profesor Jan Jeník – osmdesát let mlád .....	9
Václav Chán – 80 let .....	9
Jaroslav Faiferlík – 70 let .....	9
Jubilantka Eva Martínková .....	9
Michaela Kalibánová – 60 .....	10
Odešel MUDr. Miloš Král .....	10
Adresy autorů .....	10
Seznam členů Západočeské pobočky České botanické společnosti k 1. 1. 2009 .....	11