



Flóra a vegetace přírodní památky Prlov I., II. a III. (okres Vsetín)
Flora and vegetation of the Prlov I., II. and III. Nature Monument in the
Vsetín region, East Moravia, Czech Republic

●
Jana TKAČÍKOVÁ

Muzeum regionu Valašsko, Horní náměstí 2, CZ-755 01 Vsetín; e-mail: tkacikova@muzeumvalassko.cz

Keywords: mesic *Arrhenatherum* meadows, *Cynosurus* pastures, *Coeloglossum viride*, orchids, phytosociology, vascular plants

Abstract: The paper reports historical and recent composition of vascular flora and vegetation of the three parts of Prlov Nature Monument in the village Prlov (Vsetín district). Prlov Nature Monument represents a *Cynosurus* pastures and a mesic *Arrhenatherum* meadows. Pastures were formerly common type of vegetation in Vsetín region, but now a similar vegetation becomes rare. The representatives of the family *Orchidaceae* are common in all parts of Nature Monument. Altogether 281 taxa of vascular plants have been documented by historical and recent research at the locality. Recent research recorded 249 species of vascular plants, from these, 22 taxa of vascular plants are considered to be threatened in the Czech Republic. Among the most interesting records is the occurrence of species *Coeloglossum viride*, *Aremonia agrimonoides*, *Dactylorhiza sambucina*, *Muscari comosum* and *Orchis pallens*. In total, five vegetation types were recorded in the locality. Extensive pastures on flysch bedrock (association *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis*) and mesic meadows (association *Poo-Trisetum flavescentis*) belong to the prevailing types of vegetation in the locality. Wet meadows with species *Cirsium rivulare* occur at the southwest part of the Nature Monument Prlov I. (association *Cirsietum rivularis*). Carpathian oak-hornbeam forests (association *Carici pilosae-Carpinetum*) occur at the upper parts of the slope of the Nature Monument Prlov II. and mesic herbaceous fringe (association *Trifolio-Melampyretum nemorosi*) lines this forest. The grasslands are regularly mowed and grazed.

ÚVOD

V roce 1999 byla na území okresu Vsetín vyhlášena řada maloplošných zvláště chráněných území (cf. MACKOVČIN & JATIOVÁ 2002). Motivací jejich vyhlášení nebyl ani tak výskyt kriticky ohrožených taxonů či unikátnost biotopů, ale snaha o záchranu dříve běžných, v pravém slova smyslu reprezentativních společenstev valašské krajiny. Jedním z těchto území je i PP Prlov jako ukázka druhově bohatých mezofilních luk a pastvin. Přírodní památku Prlov (dále PP Prlov) tvoří 3 navzájem izolované lokality označené jako Prlov I., Prlov II. a Prlov III. o cel-

kové výměře 3,4756 ha, ochranné pásmo 4,1 ha (Obr. 1).

Floristické údaje z PP Prlov jsou k dispozici pouze z posledních 15 let. Podrobný inventarizační průzkum všech částí PP Prlov provedla KYSLINGROVÁ (1995a,b,c). Prlov II. zpracovala SEDLÁČKOVÁ (1996a). Ojedinelé informace o rostlinách PP Prlov jsou uvedeny v přehledu chráněných území Zlínského kraje (MACKOVČIN & JATIOVÁ 2002). Údaje o výskytu vstavačovitých do roku 1995 shrnuli JATIOVÁ & ŠMITÁK (1996). V roce 2005 a příležitostně i v letech 2008 a 2009 byl proveden průzkum cévnatých rostlin a rostlinných společenstev

(TKAČÍKOVÁ 2005). Během floristického kurzu České Botanické Společnosti ve Vsetíně v roce 2008 byla jedna z tras vedena i do PP Prlov III. (cf. KOUTECKÝ et al. 2009).

Předložená práce shrnuje doposud provedené průzkumy cévnatých rostlin a předkládá výsledky studia recentního stavu flóry a vegetace v PP Prlov.

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ STUDOVANÉHO ÚZEMÍ

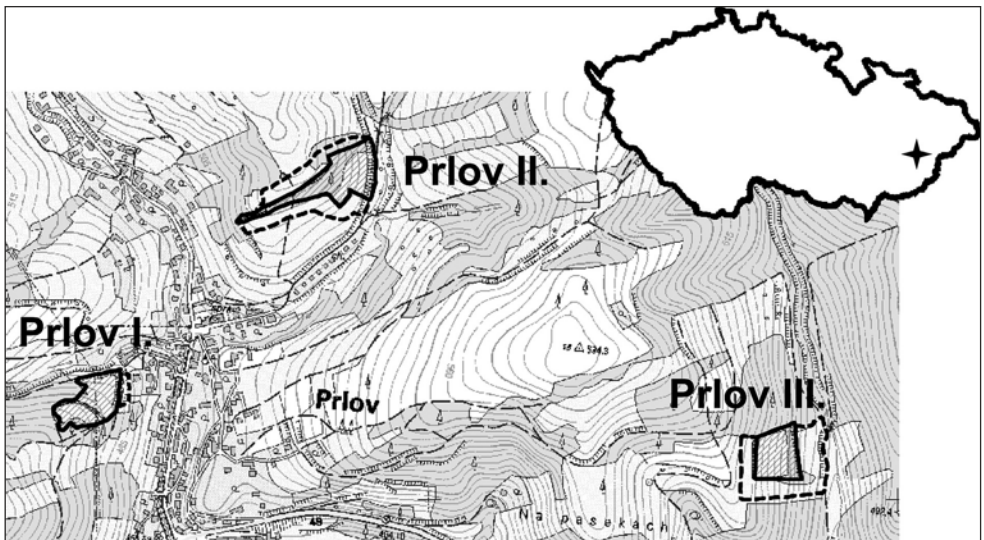
PP Prlov tvořená třemi izolovanými lokalitami se nachází v severovýchodní části Vizovických vrchů v katastrálním území Prlov. Prlov I. tvoří luční porosty v nadmořských výškách od 485 do 515 m n. m. na prudkých svazích s převládající východní expozicí. Habrový les a kosená louka v Prlov II. se nachází v nadmořských výškách od 503 do 530 m n. m. a luční porosty v Prlov III. se rozkládají na prudkém travnatém svahu s východní expozicí v nadmořských výškách od 475 do 505 m n. m. Dle regionálního geomorfologického členění (CZUDEK 1972) se PP Prlov nachází v celku Vizovická vrchovina, náležející do oblasti Moravsko-slovenské Karpaty (subprovincie Vnější Západní Karpaty). Geologicky patří toto území do račanské jednotky magurského flyšového pásma, je tvořené flyšovými

horninami, převážně vápnatými jílovcí a méně glaukonitickými pískovci vsetínských vrstev zlínské souvrství. Podle atlasu půd ČR (TOMÁŠEK 1995) v oblasti převažují hnědé půdy kyselé. Klimaticky náleží území do mírně teplé oblasti MT2 s roční průměrnou teplotou přibližně 6,5 °C (QUITT 1971). Průměrný úhrn srážek během roku kolísá okolo 700 mm (VESECKÝ et al. 1958).

Z fytogeografického hlediska (SKALICKÝ 1988) patří studované území do fytogeografické jednotky 80. – Střední Pobečví a k podjednotce 80a. – Vsetínská kotlina. Podle mapy potenciální přirozené vegetace (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1997) by v území zcela převažovala bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*), jen okrajově by zasahovaly do území PP Prlov I. dubohabrové háje (*Carpinion betuli*).

METODIKA

Floristický a fytocenologický výzkum probíhal v průběhu vegetační sezóny 2005 a příležitostně i v letech 2008 a 2009. Byl pořízen soupis všech zjištěných druhů cévnatých rostlin v jednotlivých částech PP Prlov. Ochranné pásmo nebylo do průzkumu zahrnuto. Pro přesnější lokalizaci jednotlivých taxonů bylo zachováno rozdělení přírodní památky na tři samostatné části (Obr. 1). Herbářové sběry



Obr. 1: Lokalizace PP Prlov I., II., a III.

Fig. 1: Localization of the Prlov I., II., a III. Nature Monument.

cévnatých rostlin, které jsou uloženy v herbáři Muzea regionu Valašsko, jsou označeny u jména sběratele zkratkou herbáře (VM) (Tab. 1). Fytocenologické zápisy byly zhotoveny pomocí klasické metody curyšsko-montpeliérské školy (MORAVEC et al. 1994). Pro pokryvnosti jednotlivých druhů je použita modifikovaná Braun-Blanquetova stupnice (VAN DER MAAREL 1979). Fytocenologické zápisy byly zapsány do databázového programu TURBOVEG (HENNEKENS 1995; CHYTRÝ 1997). Diagnostické druhy byly vylíšeny pro nelesní vegetaci dle práce CHYTRÝ (2007) a pro lesní vegetaci dle práce MORAVEC et al. (2000). Jména syntaxonů nelesní vegetace respektují práci CHYTRÝ (2007), ostatní syntaxony jsou sjednoceny podle práce MORAVEC (1995). Jména mechorostů jsou uvedena podle Seznamu a červeného seznamu mechorostů ČR (KUČERA & VÁŇA 2005), jména cévnatých rostlin podle KUBÁTA (KUBÁT et al. 2002). V seznamu zjištěných taxonů (Tab. 1) jsou zvýrazněny druhy uvedené v některém z červených seznamů ohrožených cévnatých rostlin (WALTER & GILLET 1997; PROCHÁZKA 2001) a za jménem je připojena zkratka kategorie ohrožení podle těchto seznamů (použité zkratky viz níže). Pokud existuje publikovaný údaj o výskytu druhu, je odkaz uveden zkratkou autora publikace (použité zkratky v záhlaví Tab. 1). V komentářích k jednotlivým druhům je použit termín Vsetínsko ve smyslu územního vymezení okresu Vsetín. Určení směrů světo-

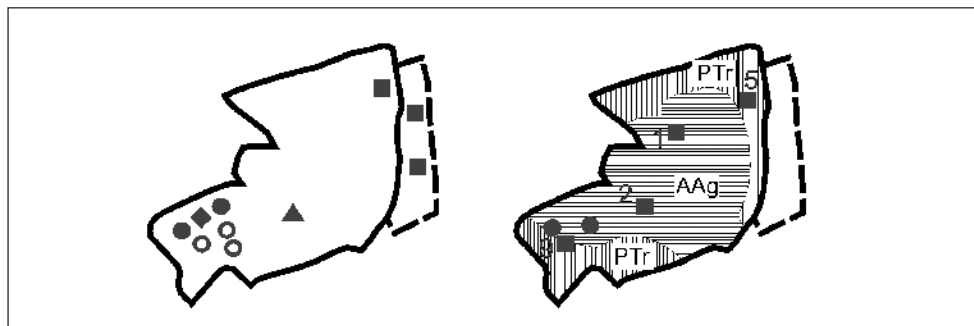
vých stran uvádím jejich obvykle používanými zkratkami.

Vysvětlení použitých zkratk k vyznačení příslušnosti druhu ke kategorii ohrožení podle červených seznamů: **C2** – silně ohrožené; **C3** – ohrožené; **C4a** – vzácnější taxony vyžadující další pozornost (PROCHÁZKA 2001). **§2** – silně ohrožené; **§3** – ohrožené (taxony zvláště chráněné dle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.). **CITES** (WALTER & GILLET 1997).

VÝSLEDKY

FLÓRA CÉVNATÝCH ROSTLIN

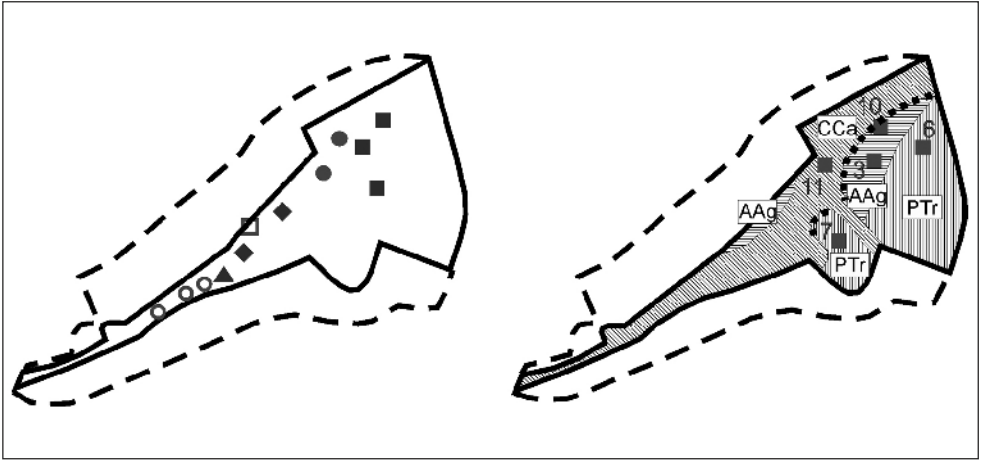
Na území PP Prlov bylo při průzkumu v letech 2005, 2008 a 2009 nalezeno celkem 249 taxonů cévnatých rostlin. Spolu s údaji z literatury je odtud známo celkem 281 taxonů (druhových komplexů, druhů a poddruhů). Nepotvrzen zůstal poměrně malý počet taxonů (32). Pro Prlov I. je známo celkem 178 taxonů (z toho nově nalezeno 84 a potvrzeno 76, neověřeno 18). Pro Prlov II. je známo celkem 222 taxonů (z toho nově nalezeno 48 a potvrzeno 150, nepotvrzeno 24). Pro Prlov III. je známo celkem 172 taxonů (z toho nově nalezeno 38 a potvrzeno 109, nepotvrzeno 25). Z 32 nenalezených taxonů jde ve dvou případech (*Knautia dipsacifolia* a *Vicia sativa*) o mylné údaje, u dalších dvou je výskyt nejistý (*Euphorbia stricta* a *Serratula tinctoria*). Některé další druhy prav-



Obr. 2: PP Prlov I. Vlevo: rozšíření druhů *Dactylorhiza majalis* (●), *Orchis mascula* (■), *Centaurea erythraea* (▲), *Coeloglossum viride* (◆) a *Dactylorhiza fuchsii* (○). Vpravo: vegetační mapa a lokality fytocenologických snímků.

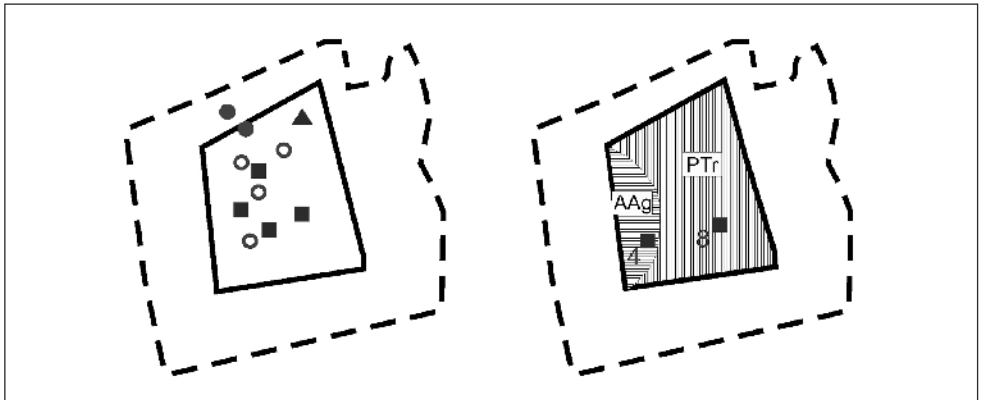
Poo-Trisetetum flavescens (PTf), *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis* (AAt), *Cirsietum rivularis* (Crt), relevés (■).

Fig. 2: Nature Monument Prlov I. Left side: distribution of *Dactylorhiza majalis* (●), *Orchis mascula* (■), *Centaurea erythraea* (▲), *Coeloglossum viride* (◆) and *Dactylorhiza fuchsii* (○). Right side: vegetation and localities of relevés. *Poo-Trisetetum flavescens* (PTf), *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis* (AAt), *Cirsietum rivularis* (Crt), relevés (■).



Obr. 3: PP Prlov II. Vlevo: rozšíření druhů *Aremonia agrimonoides* (●), *Orchis mascula* (■), *Platanthera bifolia* (▲), *Orchis pallens* (◆), *Coeloglossum viride* (◻) a *Rosa gallica* (○). Vpravo: vegetační mapa a lokality fytoocenologických snímků. *Poo-Trisetetum flavescentis* (PTr), *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis* (AAg), *Carici pilosae-Carpinetum* (CCa), *Trifolio-Melampyretum nemorosi* (◆), relevés (■).

Fig. 3: Nature Monument Prlov II. Left side: distribution of *Aremonia agrimonoides* (●), *Orchis mascula* (■), *Platanthera bifolia* (▲), *Orchis pallens* (◆), *Coeloglossum viride* (◻) and *Rosa gallica* (○). Right side: vegetation and localities of relevés. *Poo-Trisetetum flavescentis* (PTr), *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis* (AAg), *Carici pilosae-Carpinetum* (CCa), *Trifolio-Melampyretum nemorosi* (◆), relevés (■).



Obr. 4: PP Prlov III. Vlevo: rozšíření druhů *Cephalanthera longifolia* (●), *Muscari comosum* (■), *Platanthera bifolia* (○) a *Cirsium eriophorum* (○). Vpravo: vegetační mapa a lokality fytoocenologických snímků. *Poo-Trisetetum flavescentis* (PTr), *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis* (AAg), relevés (■).

Fig. 4: Nature Monument Prlov III. Left side: distribution of *Cephalanthera longifolia* (●), *Muscari comosum* (■), *Platanthera bifolia* (○) and *Cirsium eriophorum* (○). Right side: vegetation and localities of relevés. *Poo-Trisetetum flavescentis* (PTr), *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis* (AAg), relevés (■).

děpodobně vymizely vlivem změn, které vyvolala pravidelná péče o PP Prlov – kosení, výřezy náletů a křovin (*Pyrus pyraeaster*, *Rubus fruticosus* a *Rumex crispus*). Dalším důvodem, proč některé taxony nebyly ověřeny, je jejich odlišné taxonomické chápání jednotlivými autory (*Galium album* (non *G. mollugo*), *Knautia arven-*

sis, *K. arvensis* s. str., *Leucanthemum vulgare* agg.). Zřejmě největší podíl z neprokázaných druhů má příčinu v odlišném vymezení hranic studovaného území. Inventarizační průzkumy (KYSLINGROVÁ 1995a,b,c; SEDLÁČKOVÁ 1996a) byly zhotoveny ještě před vyhlášením PP Prlov. Současný průzkum proběhl výhradně na ploše

ohraničené hranicemi přírodní památky (Obr. 1). Řada nepotvrzených druhů byla zaznamenána v ochranném pásmu PP Prlov, které nyní nebylo do průzkumu zahrnuto (*Campanula rapunculoides*, *Capsella bursa-pastoris*, *Dryopteris filix-mas*, *Elytrigia repens*, *Equisetum palustre* a *Neottia nidus-avis*). Řada z neprokázaných druhů byla pravděpodobně přehlédnuta – zejména časně jarní druhy (*Lamium purpureum*, *Veronica hederifolia*, *Tussilago farfara*, atd.). Přehlédnutí rostlin a odlišné hranice zkoumaného území předchozími autory inventarizačních průzkumů jsou také hlavním důvodem, proč je nyní uváděn velký počet nových, dosud nepublikovaných taxonů.

Potvrzena byla většina významných druhů PP Prlov, především zástupci čeledi *Orchidaceae*. Jsou to druhy vázané jak na suchá místa (*Orchis mascula*, *Platanthera bifolia*, *Dactylorhiza sambucina*) tak spíše druhy mokřadní nebo stínomilné (*Dactylorhiza fuchsii*, *D. majalis*, *Listera ovata*) nebo druhy lesní (*Orchis pallens*). Potvrzen byl také výskyt silně ohroženého druhu *Coeloglossum viride* v PP Prlov I. a nově byl objeven i v PP Prlov II. Další výraznou skupinou jsou subtermofilní druhy, které mají těžiště rozšíření v teplejších oblastech mezofytika a v termofytiku. Jedná se o druhy *Ajuga genevensis*, *Filipendula vulgaris*, *Muscari comosum*, *Primula veris* a *Rosa gallica*. Vzhledem k tomu, že celý Vsetínský okres leží na západním okraji Karpat, v druhové skladbě se uplatňují i druhy s širší vazbou na karpatskou oblast (*Aremonia agrimonoides* a *Euphorbia amygdaloides*).

Z 249 recentně potvrzených taxonů je 22 v některé z kategorií červeného seznamu – tj. 8,8 % všech aktuálně nalezených taxonů.

V SOUČASNOSTI ZAZNAMENANÉ CHRÁNĚNÉ A OHROŽENÉ DRUHY ROSTLIN

Abies alba – C4a

Jedle se vyskytuje v PP Prlov jen ojediněle, vzhledem k tomu, že zde převažuje nelesní vegetace. Bylo zaznamenáno pouze několik vzrostlých fruktifikujících stromů podél jižní hranice Prlov III., odkud se jejich semenáčky šíří do nejbližšího okolí na extenzivně kosené louky v ochranném pásmu a v jihovýchodní části Prlov III.

Aremonia agrimonoides – C2

Řepíček řepíkovitý je myrmekochorní druh rostoucí ve světlejších lesích a křovinách, na pasekách a lesních okrajích. Vzácněji roste i na loukách a pastvinách, které navazují na les. Na území České republiky zasahuje pouze do východní části Zlínského kraje (přibližně oblast mezi Vsetínem a Vlárským průsmykem, ŘÍČAN 1929; HOLUB 1982, SKALICKÝ 1995, DANČÁK in KOUTECKÝ et al. 2009). Na Vsetínsku řepíček roste v západní a jižní části Javorníků, na jižních svazích Vsetínských vrchů, jihovýchodním okraji Hostýnských vrchů a ve východní části Vizovických vrchů (DANČÁK in KOUTECKÝ et al. 2009). Z tohoto regionu jsou známy desítky lokalit. Údaj z PP Prlov potvrzuje známé rozšíření druhu, které se vzhledem k myrmekochorii příliš nemění; malá populace asi 20 kvetoucích rostlin byla opakovaně potvrzena v prosvětleném habrovém lese v PP Prlov II.

Centaurium erythraea – C4a

Na Vsetínsku roste zeměžluč okolíkatá roztroušeně až hojně na narušovaných místech s dostatečnou půdní vlhkostí (lesní a polní cesty, vlhké deprese v kosených loukách). V PP Prlov I. byl druh opakovaně (2005, 2009) potvrzen na podmáčené polní cestě ve střední části území. Druh je udáván i z PP Prlov III. (KYSLINGROVÁ 1995c), ale zde nebyl v roce 2005 ani v pozdějších letech nalezen.

Cephalanthera longifolia – C3, §3, CITES

Okrotice dlouholistá patří v okrese Vsetín ke vzácnějším orchidejím. Je známa asi z třiceti lokalit (PAVELKA et al. 2001). Na Moravě nepatří mezi vysloveně ohrožené druhy (JATIOVÁ & ŠMITÁK 1996). Z PP Prlov III. je druh znám od roku 2004 (not. J. Pavelka). V roce 2005 a dále v letech 2008 a 2009 byl výskyt potvrzen. Přibližně 10 rostlin roste na malé ploše na severním okraji přírodní památky a v navazujícím ochranném pásmu. V roce 2005 kvetly pouze dvě rostliny, zbývající byly okousány zvěří. Také v letech 2008 a 2009 byly rostliny opět okousány zvěří, kvetlo pět rostlin.

***Cirsium eriophorum* – C3**

Pouze v PP Prlov III. byl opakovaně (2005, 2008 a 2009) potvrzen výskyt pcháče bělohlavého. Roste roztroušeně po celé ploše, nalezeny byly jak sterilní růžice, tak i kvetoucí rostliny. Hojnější je v západní polovině území.

***Coeloglossum viride* – C2, §2, CITES**

Vemeníček zelený patří k nejvzácnějším orchidejím na Vsetínsku. Dříve byl poměrně hojný (cf. ŘÍČAN 1936), v současnosti je známý pouze ze čtyř lokalit (PAVELKA et al. 2001), z toho dvě leží v katastru Prlova. Z Prlova je znám od roku 1994, kdy byl nalezen J. Pavelkou (cf. JATIOVÁ & ŠMITÁK 1996). Poté byl v PP Prlov I. výskyt opakovaně ověřován (KYSLINGROVÁ 1995a; JATIOVÁ & ŠMITÁK 1996; TKAČÍKOVÁ 2005). Početnost populace v jednotlivých letech kolísá od 10 do 20 rostlin (not. J. Pavelka). Nově byl druh zaznamenán v roce 2005 také v PP Prlov II. (not. J. Tkačíková & J. Pavelka). Vemeníček zde roste těsně u západní hranice území v kosené louce. Opakovaně byly nalezeny pouze dvě kvetoucí rostliny.

***Dactylorhiza fuchsii* – C4a, §3, CITES**

Na Vsetínsku jedna z nejhojnějších orchidejí, která často osídluje i druhotná stanoviště (opuštěné skládky dřeva, okraje lesních cest apod.). V PP Prlov I. byla opakovaně potvrzena (2005, 2008 a 2009) bohatá populace (min. 200 kvetoucích rostlin) na podmáčených kosených loukách v jihozápadní části a na severním okraji.

***Dactylorhiza majalis* – C3, §3, CITES**

Podobně jako prstec Fuchsův, je i prstnatec májový jedna z nejhojnějších orchidejí na Vsetínsku. V PP Prlov I. byl opakovaně potvrzen (2005, 2008 a 2009) výskyt (asi 10 kvetoucích a stejný počet sterilních rostlin) na podmáčených kosených loukách v jihozápadní části území.

***Dactylorhiza sambucina* – C2, §2, CITES**

ŘÍČAN (1936) charakterizuje prstnatec bezový jako jeden z nejhojnějších vstavačů na území Vsetínska. Podle novějších průzkumů (JATIOVÁ & ŠMITÁK 1996; PAVELKA et al. 2001) je na Vsetínsku patrný rychlý úbytek lokalit tohoto

druhu. Na mnoha dlouhodobě známých lokalitách navíc dochází ke snižování počtu rostlin. V PP Prlov III. je bohatá populace s min. 60 kvetoucími rostlinami a počet kvetoucích rostlin se zvyšuje (not. J. Pavelka).

***Daphne mezereum* – C4a**

Lýkovec jedovatý roste na Vsetínsku roztroušeně až hojně v podrostu listnatých a smíšených lesů, především v bučinách a dubohabřinách. Často je také splavován do nižších poloh, kde roste v zastíněných polohách podél potoků. Opakovaně bylo zaznamenáno 5 keřků v lese v severozápadní části PP Prlov II. Hojně roste také v okolních dubohabřinách již mimo území přírodní památky.

***Euphorbia amygdaloides* – C4a**

Pryšec mandloňovitý je hojný na celém území Vsetínska. Roste ve stinných a polostinných listnatých lesích, v nižších polohách jsou to dubohabřiny, ve vyšších polohách bučiny. Je to druh, jehož těžiště rozšíření je v karpatské části Moravy odkud proniká dále na západ do východních a severovýchodních Čech. Opakovaně byl zaznamenán (2005, 2008 a 2009) v PP Prlov II., kde roste asi 30 rostlin roztroušeně v podrostu lesa v severozápadní části.

***Listera ovata* – C4a**

Na Vsetínsku jedna z nejhojnějších orchidejí, rostoucí především na kosených loukách. Také v PP Prlov I. a Prlov II. roste roztroušeně v kosených částech luk, nejhojněji na místech stinných lesem nebo pod soliterními keři a stromy. Početnost byla pouze odhadnuta, vzhledem k tomu, že tato orchidej s květy zelenavé barvy je snadno přehlédnutelná. V PP Prlov I. roste min. 50 rostlin a v PP Prlov II. zhruba stejný počet.

***Muscari comosum* – C3**

Modřenec chocholatý upřednostňuje výslunné travnaté a křovinaté stráně. V okrese Vsetín roste vzácně na pastvinách jižních svahů Choryňské Stráže, v okolí Perné a Jasenice u Valašského Meziříčí, Vsetína a v jižní části okresu v okolí Leskovce, Střelné, Prlova a Pozdřechova (cf.

DANČÁK 2001). Výskyt v PP Prlov III. potvrzuje známé rozšíření druhu. Opakovaně byla zaznamenána bohatá populace asi 800 kvetoucích rostlin na prudké výslunné stráni východní expozice v západní polovině území.

***Orchis mascula* – C3, §2, CITES**

V současnosti jedna z nejběžnějších orchidejí na Vsetínsku. Hojně roste především na kosených loukách v lučních společenstvech svazů *Arrhenatherion elatioris* a *Cynosurion cristati*, méně často také *Violion caninae*. V roce 2005 byl potvrzen známý výskyt v PP Prlov I. a Prlov II. Na lokalitě Prlov I. roste roztroušeně na sušších místech, nejvíce kvetoucích rostlin bylo zaznamenáno na kosené louce ve východní části PP a v navazujícím ochranném pásmu. V roce 2005 zde kvetlo asi 60 rostlin. V PP Prlov II. roste také roztroušeně na sušších místech po celé ploše chráněného území, nejvíce kvetoucích rostlin (minimálně 200) bylo zaznamenáno na kosené louce navazující na dubohabřinu v severovýchodní části území.

***Orchis pallens* – C2, §2, CITES**

Vstavač bledý roste na Vsetínsku ve světlých listnatých lesích, odkud se někdy šíří i do přilehlých kosených luk. Rozšíření není souvislé, bohaté populace jsou soustředěny především do okolí Jasenice u Valašského Meziříčí v severní části okresu Vsetín a dále v jižní části okresu do okolí Leskovce (cf. PAVELKA et al. 2001). V PP Prlov II. byl opakovaně potvrzen známý výskyt (KYSLINGROVÁ 1995b; SEDLÁČKOVÁ 1996a) v letech 2005, 2008 a 2009. Populace asi 60 rostlin, z nichž kvete v různých letech 20–30 rostlin, se nachází v rozvolněném dubohabrovém lese podél západní hranice území. Ojedinele se vyskytuje vstavač bledý také v lučních porostech navazujících na dubohabřinu.

***Platanthera bifolia* – C3, §3, CITES**

Na Vsetínsku je vemeník dvoulistý poměrně hojný druh s desítkami lokalit. Roste především na tradičně obhospodařovaných loukách a pastvinách, ale poměrně často se vyskytuje i v prosvětlených dubohabřinách. V PP Prlov II. byl zaznamenán nově v lemu listnatého lesa v jihozápadní části přírodní památky, kde opakovaně

kvetly dvě rostliny. V PP Prlov III. byl potvrzen v roce 2005 známý výskyt (KYSLINGROVÁ 1995c; MACKOVČIN & JATIOVÁ 2002). Malá populace s 10 kvetoucími rostlinami se nachází v lemu mezi loukou a lesem v severovýchodní části chráněného území. V dalších letech se zvýšil počet kvetoucích rostlin na 60 (not. J. Pavelka 2010).

***Polygala multicaulis* – C4a**

Na Vsetínsku roste vítod ostrokrídly roztroušeně na krátkostébelných loukách a pastvinách. V PP Prlov byl zaznamenán nově v části Prlov I., kde roste roztroušeně na vlhčích loukách v jižní a jihozápadní části. V PP Prlov II. byly nalezeny pouze tři rostliny na kosené suché louce v severozápadní části.

***Primula veris* – C4a**

Na Vsetínsku roste prvosienka jarní na stovkách lokalit, ustupuje pouze na loukách, které již nejsou obhospodařovány a zarůstají keři a stromy. Roste roztroušeně až hojně na sušších místech ve všech částech PP Prlov.

***Rosa gallica* – C3**

Na Vsetínsku roste růže keltská vzácně na suchých a slunných místech, často jsou to meze mezi kosenými loukami nebo okraje kosených luk navazujících na keřové lemy. V PP Prlov II. byl potvrzen známý výskyt (KYSLINGROVÁ 1995b). Růže keltská zde roste ve výslunném a suchém lemu listnatého lesa podél jihozápadní hranice přírodní památky. Je zřejmé, že současné obhospodařování vytváří vhodné podmínky pro její růst. Po zhruba 10 letech se zbývající dva keřky (KYSLINGROVÁ 1995b) rozrostly do plochy min. 2 × 0,5 m.

***Trifolium ochroleucon* – C3**

Jetel bleďožlutý roste na Vsetínsku roztroušeně až hojně, především ve východní polovině území. V PP Prlov II. roste roztroušeně na suchých místech na kosených loukách po celé ploše, nejvíce v nejsušší západní části. V letech 2005, 2008 a 2009 byl opakovaně potvrzen známý výskyt (KYSLINGROVÁ 1995b).

OHROŽENÉ NEBO CHRÁNĚNÉ TAXONY V SOUČASNOSTI NEZAZNAMENANÉ

Euphorbia stricta – C3

Pryšec tuhý roste na Vsetínsku roztroušeně zejména ve východní polovině okresu Vsetín. Je to druh vázaný na náplavy potoků a řek, na vlhké pastviny, příkopy podél komunikací, vzácněji na úhory a rumiště. Roste převážně na obnažených vlhkých, hlinitých až písčitohlinitých, zpravidla bazických půdách bohatých na živiny (CHRTEK & KRÍSA 1992). Výskyt v PP Prlov II. (KYSLINGROVÁ 1995b) a PP Prlov III. (KYSLINGROVÁ 1995c) by odpovídal známému rozšíření druhu (většina lokalit se nachází na severovýchodní Moravě). V roce 2005 ani v pozdějších letech (2008 a 2009) však nebyl v žádné části PP Prlov nalezen. Vzhledem k tomu, že v PP Prlov II. a III. chybí pro jeho růst vhodné podmáčené plochy, není příliš pravděpodobné, že se druh na lokalitě znovu objeví. V PP Prlov I. se nachází vhodný biotop (podmáčené louky a polní cesta), přesto ani zde nebyl druh nalezen.

Knautia dipsacifolia – C4a

Chrastavec lesní je udáván ze všech tří částí PP Prlov (KYSLINGROVÁ 1995a,b,c). Vzhledem k tomu, že na východní Moravě tento druh neroste, je téměř jisté, že se jedná o záměnu s jiným druhem. KYSLINGROVÁ (1995a,b,c) uvádí pouze výskyt druhu *Knautia arvensis*, přestože ve všech částech PP Prlov jsou patrné hybridní populace *Knautia arvensis* a *K. kitaibelli*. Je tedy možné, že se jedná o záměnu s hybridem *K. ×posoniensis*.

Neottia nidus-avis – C4a, CITES

Na Vsetínsku jedna z nejběžnějších orchidejí rostoucí ve stinných listnatých nebo smíšených lesích, především v dubohabřinách a bučinách. Z PP Prlov II. jej uvádí KYSLINGROVÁ (1995b). V roce 2005 byl nalezen pouze v ochranném pásmu navazujícím na severovýchodní okraj chráněného území. Vzhledem k tomu, že se jedná o poměrně běžný lesní druh, je pravděpodobné, že bude zaznamenán také v dubohabřině v PP Prlov II.

Pyrus pyraeaster – C4a

Hrušeň polnička je světlomilná a teplomilná

dřevina. Na Vsetínsku se vyskytuje vzácně jako solitér na mezích nebo na okrajích dubohabřin. Z PP Prlov II. ji uvádí KYSLINGROVÁ (1995b), ale v roce 2005 ani v následujících letech (2008 a 2009) nebyl tento druh potvrzen. Je možné, že byl zřejmě jediný rostoucí strom nedopatřením odstraněn při prováděném výřezu náletu keřů a dřevin.

Serratula tinctoria – C4a

Srpice barvířská je na Vsetínsku velmi vzácná. V minulosti rostla např. na loukách a v dubovém lese mezi Vesníkem a Bobrky a hojně nad Valašským Meziříčím na louce při železniční trati u Křivského potoka (ŘÍČAN 1936). Na žádné z těchto lokalit v současnosti neroste. Z PP Prlov II. tento druh udává KYSLINGROVÁ (1995b), ale v roce 2005 ani v následujících letech (2008 a 2009) nebyl výskyt potvrzen. Je možné, že se jedná o záměnu s jiným druhem.

VEGETACE

V území PP Prlov převládá travinobylinná vegetace kosených luk a pastvin. Pouze v malé míře jsou zastoupeny další typy vegetace – podmáčené louky a listnaté lesy.

Prlov I. – dominuje zde druhově pestrá vegetace přepásaných luk a poháňkových pastvin svazu *Cynosurion cristati*, která místy přechází k vegetaci mezofilních ovsíkových luk svazu *Arrhenatherion elatioris* s dominujícím ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*). K nejvýznamnějším druhům v těchto porostech patří vemeníček zelený (*Coeloglossum viride*) a další zástupci vstavačovitých (*Orchis mascula* a *Listera ovata*). Podél polní cesty v jihozápadní části PP jsou vyvinuty krátkostébelné porosty, které svým druhovým složením ukazují na přechod mezi vegetací pastvin svazu *Cynosurion cristati* a *Violion caninae*. V těchto porostech dominují druhy smilka tuhá (*Nardus stricta*) a violka psí (*Viola canina*). Na podmáčených plochách je vyvinuta vegetace vlhkých pcháčkových luk svazu *Calthion palustris* (vlhká místa, místy až se stagnující vodou) s ohroženými druhy *Dactylorhiza majalis* a *D. fuchsii*. Jedná se o asociaci *Cirsietum rivularis*.

Prlov II. – v zalesněné části je vyvinuta vege-

tace karpatských dubohabřin (asociace *Carici pilosae-Carpinetum*) s dominujícím habrem obecným a dubem letním ve stromovém patře a s charakteristickými druhy bylinného patra jako je pryšec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*) a kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*). V dubohabřině se nachází populace ohroženého vstavače bledého (*Orchis pallens*). Bezlesé plochy jsou tvořeny travinobylinnou vegetací svazu *Cynosurion cristati*, která přechází do vegetace svazu *Arrhenatherion elatioris* a je obohacena přítomností subtermofilních druhů. Na přechodu listnatého lesa a louky je vyvinuta vegetace mezofilních lemů (asociace *Trifolio-Melampyretum nemorosi*) s dominujícím černýšem hajním (*Melampyrum nemorosum*) a jetelem horským (*Trifolium montanum*). Tyto porosty je možné přiřadit k asociaci *Trifolio medii-Melampyretum nemorosi*.

Prlov III. – v minulosti na lokalitě dominovala polopřirozená vegetace pohánkových pastvin svazu *Cynosurion cristati*, v současnosti převládá ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*). Zřejmě v důsledku absence pastvy a naopak pouze vlivem kosení se změnila druhová skladba porostů a na většině plochy jsou v současnosti vyvinuty porosty s dominujícím ovsíkem, které je možno přiřadit spíše k vegetaci mezofilních kosených luk. Hojně zde roste modřeneček chocholatý (*Muscari comosum*) a prvosenka jarní (*Primula veris*). V porostech blízkých svazu *Cynosurion cristati* se nachází bohatá populace prstnatce bezového (*Dactylorhiza sambucina*).

Rozložení jednotlivých typů vegetace je znázorněno na Obr. 2, 3 a 4.

tř. *Molinio-Arrhenatheretea* Tüxen 1937
sv. *Arrhenatherion elatioris* Luquet 1926
as. *Poo-Trisetetum flavescentis* Knapp ex Oberdorfer 1957
sv. *Cynosurion cristati* Tüxen 1947
as. *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis* Sillinger 1933
sv. *Calthion palustris* Tüxen 1937
as. *Cirsietum rivularis* Nowiński 1927
tř. *Festuco-Brometea* Br.-Bl. et Tüxen ex Soó 1947
sv. *Trifolion medii* Müller 1962
as. *Trifolio-Melampyretum nemorosi* Dierschke 1973

tř. *Quercu-Fagetea* Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937
sv. *Carpinion* Issler 1931
as. *Carici pilosae-Carpinetum* Neuhausl et Neuhauslová-Novotná 1964

Karpatské psinečkové pastviny asociace *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis*

Porosty karpatských psinečkových pastvin jsou přítomny ve všech částech PP Prlov (Tab. 2, sn. 1–4). Plošně převažuje v PP Prlov I. na místech, která jsou kosena pouze v první seči během června a následně jsou otavy extenzivně paseny ovce. V PP Prlov II. se tato vegetace vyskytuje omezeně pouze v horní části prudkého svahu v severní části území, plocha je dosti intenzivně spásána hovězím dobyt看. Obdobně pouze maloplošný výskyt má v PP Prlov III. v horní části svahu na západním okraji území, zde je tato vegetace pouze kosena. Tyto druhově bohaté porosty čítají kolem 60 druhů cévnatých rostlin na ploše fytoecologického snímku, jsou dosti hustě zapojené, jejich celková pokryvnost kolísá od 70 do 85 %. Dominují v nich především trávy (*Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Brachypodium pinnatum*) a širokolisté byliny (*Centaurea jacea* agg., *Leontodon hispidus*, *Lotus corniculatus*, *Primula veris*, *Trifolium montanum*). Z diagnostických druhů byly zaznamenány *Briza media*, *Campanula glomerata*, *Carex caryophylla*, *Centaurea jacea* agg., *Cruciata glabra*, *Cynosurus cristatus*, *Euphrasia rostkoviana*, *Leontodon autumnalis*, *L. hispidus*, *Leucanthemum vulgare* agg., *Linum catharticum*, *Lotus corniculatus*, *Ononis spinosa*, *Pimpinella saxifraga*, *Plantago media*, *Polygala vulgaris*, *Prunella vulgaris*, *Ranunculus polyanthemus*, *Senecio jacobaea*, *Thymus pulegioides*, *Trifolium montanum*, *T. ochroleucon*, *T. pratense* a *T. repens*. Mechové patro je vyvinuto sporadicky spíše v rozvolněných částech porostu a převládají v něm druhy *Rhytidadelphus squarrosus* a *Plagiomnium affine* agg. Homogenní a dobře vyhraněné porosty odpovídající as. *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis* jsou trvale na ústupu. Na většině plochy převažují nehomogenní porosty s jasným přechodem ke koseným loukám svazu *Arrhenatherion elatioris* a tento trend bude zřejmě pokračovat i v dal-

ších letech v závislosti na změně obhospodařování a útlumu nebo úplném ukončení pastvy. V minulosti byla tato vegetace na Vsetínsku mnohem hojnější (cf. ŘÍČAN 1932). V PP Prlov I., kde dosud probíhá extenzivní pastva, jsou dosud přítomny porosty se zastoupením druhů *Nardus stricta* a *Viola canina*. Tyto porosty představují přechod k vegetaci svazu *Violion caninae* (Tab. 2, sn. 2). V PP Prlov III. (Tab. 2, sn. 4) je v porostech hojněji zastoupeno *Brachypodium pinnatum* a další subtermofilní či suchomilné druhy (*Muscari comosum*, *Salvia verticillata*, *Viola hirta*). Tyto porosty s větším počtem teplomilných druhů (*Agrimonia eupatoria*, *Brachypodium pinnatum*, *Viola hirta* atd.) zaznamenané v blízkých Vizovických vrších hodnotí DUBOVÁ & UNAR (1986) jako subasociaci *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis festucetosum rupicolae* Jurko 1971.

Podhorské kostřavovo-trojštětové louky asociace *Poo-Trisetum flavescens*

Na většině plochy PP Prlov II. a III. převládají podhorské kostřavovo-trojštětové louky (Tab. 2, sn. 5–8), které se pravděpodobně vyvinuly z poháňkových pastvin změnou způsobu obhospodařování. Porosty jsou druhově chudší než psinečkové pastviny, na ploše fytoecologického snímku je asi 30 druhů cévnatých rostlin. Dominují zde trávy *Agrostis capillaris*, *Arrhenatherum elatius* a *Trisetum flavescens*. V mechovém patře zpravidla s malou pokryvností jsou přítomny druhy *Plagiomnium affine* agg. a *Rhytidiadelphus squarrosus*. Z diagnostických druhů jsou přítomny *Campanula patula*, *Leucanthemum vulgare* agg. a *Trisetum favesens*. V rámci asociací *Trifolio-Festucetum rubrae* a *Poo-Trisetum flavescens* bylo popsáno několik subasociací, které odrážejí gradient vlhkosti a dostupnosti živin (KUČERA 2007). Ze tří rozlišených variant odpovídá porostům v PP Prlov varianta *Arrhenatherum elatius* (cf. KUČERA 2007) s diagnostickými druhy *Hypericum perforatum* a *Plantago media*, kde se jako dominanty uplatňují trávy *Anthoxanthum odoratum*, *Arrhenatherum elatius* a *Festuca rubra* agg. Varianta odpovídá subasociaci *Trifolio-Festucetum rubrae typicum* Neuhäusl et Neuhäuslová 1989.

Karpatské vlhké louky s pcháčem potočným asociace *Cirsietum rivularis*

Porosty s dominujícím pcháčem potočným (*Cirsium rivulare*) jsou vyvinuty na několika místech v jihozápadní části PP Prlov I. Porosty jsou nehomogenní, maloplošné a společenstvo vytváří mozaiku s jinými vegetačními typy. Plošně nejrozsáhlejší a nejhomogennější je porost na dlouhodobě nevyužívané zarostlé polní cestě s trvale stagnující vodou (Tab. 2, sn. 9). V dvoupatrovém druhově bohatém bylinném patře dominuje v horní vrstvě *Cirsium rivulare*, *Lychnis flos-cuculi*, *Ranunculus acris* a různé druhy trav (*Arrhenatherum elatius*, *Anthoxanthum odoratum*, *Festuca pratensis*, *Poa trivialis* a *Trisetum flavescens*). V dolním patře dominuje *Caltha palustris* a přítomny jsou také ohrožené druhy *Dactylorhiza majalis* a *D. fuchsii*. Mechové patro je dobře vyvinuto, jeho pokryvnost kolísá od 10 do 50 % a tvoří jej běžné druhy *Calliergonella cuspidata*, *Climacium dendroides*, *Plagiomnium affine* agg. a *Rhytidiadelphus squarrosus*. Podmáčené plochy s pcháčem potočným jsou obklopeny kosenou luční vegetací na pomezí svazu *Arrhenatherion elatioris* a *Cynosurion cristati*, odkud mezofilní druhy, především trávy, pronikají do mokřadního společenstva. Tento typ porostu blízký svým druhovým složením loukám svazu *Arrhenatherion elatioris* hodnotí HÁJKOVÁ & HÁJEK (2007) jako variantu s *Poa pratensis*.

Karpatské dubohabřiny asociace *Carici pilosae-Carpinetum*

Severní zalesněná část PP Prlov II. je tvořena porostem dubohabřiny (Tab. 2, sn. 11). Lesní porost dále pokračuje na sever do ochranného pásma a jako úzký pruh vybíhá podél zarostlé úvozové cesty směrem k jihozápadu, kde tvoří hranici území. Ve stromovém patře dominuje *Carpinus betulus*, s kolísající pokryvností jsou přimíšeny další listnaté dřeviny *Acer campestre*, *A. pseudoplatanus*, *Fagus sylvatica* a *Quercus robur*. Keřové patro má nízkou pokryvnost a je tvořeno hlavně zmlazujícími se dřevinami stromového patra a keři *Cornus sanguinea*, *Corylus avellana* a *Daphne mezereum*. Bylinné patro je druhově bohaté se zhruba 50 % pokryvností, chybí v něm ale řada

diagnostických druhů (*Carex pilosa*, *Galium schultesii*, *Hacquetia epipactis* a *Symphytum tuberosum*). Z diagnostických druhů jsou přítomny pouze *Dentaria bulbifera* a *Euphorbia amygdaloides*. Problematikou dubohabrových lesů na severovýchodní Moravě se zabývala SEDLÁČKOVÁ (1988), později také dubohabřinami s výskytem *Orchis pallens* (SEDLÁČKOVÁ 1996b). Po srovnání s fytocenologickým materiálem (SEDLÁČKOVÁ 1996b) je porost dubohabřiny v PP Prlov II. hodnocen jako subasociace *Carici pilosae-Carpinetum primuletosum elatioris* Neuhäusl et Neuhäuslová-Novotná 1972. Přítomna je početná skupina subasociačních druhů *Euphorbia dulcis*, *Ficaria verna* subsp. *bulbifera*, *Galeobdolon luteum*, *Paris quadrifolia* a *Primula elatior*. Přítomny jsou i další běžné lesní druhy *Anemone nemorosa*, *Galium odoratum*, *Mercurialis perennis*, *Melampyrum nemorosum*, *Poa nemoralis* atd. Subasociace je charakterizována jako spojovací článek k subkontinentálním vlhkomilným dubohabřinám as. *Tilio-Carpinetum* v severní polovině Moravy (NEUHÄUSLOVÁ in MORAVEC et al. 2000).

Lemy s černýšem hajním asociace *Trifolio-Melampyretum nemorosi*

Lemy s černýšem hajním se vyskytují ve všech částech PP Prlov na kontaktech listnatých lesů a kosených luk nebo pastvin. Na většině plochy je tato vegetace potlačena buď pastvou, nebo sečí, která sahá až po okraj lesa a tvoří jen maloplošné fragmenty. Výrazně vyvinuta je pouze na prudkém svahu s jihovýchodní orientací v PP Prlov II. (Tab. 2, sn. 10), kde téměř v celé délce PP lemuje rozhraní mezi dubohabřinou a lučními porosty. Pouze malá část lemového společenstva zarůstá náletem osiky. Šířka lemu kolísá od 40 cm po 1 m. V druhově bohatém porostu dominuje v bylinném patře *Melampyrum nemorosum* a přítomna je celá řada subtermofilních druhů (např. *Agrimonia eupatoria*, *Carex montana* a *Filipendula vulgaris*). Z okolní kosené louky pronikají do společenstva druhy sv. *Arrhenatherion elatioris* (např. *Arrhenatherum elatius* a *Veronica chamaedrys*). Mechové patro je nevýrazné, vyvinuté v závislosti na zastínění okolním lesním porostem. Na zastíněných místech byly zaznamenány druhy *Lophocolea*

heterophylla, *Plagiomnium affine* agg. a *Pleurozium schreberi*. Lemy s černýšem hajním jsou rozšířeny v celém regionu Vsetínska především v nižších polohách na kontaktu luk nebo pastvin s dubohabřinami.

ZÁVĚR A DOPORUČENÍ PRO OCHRANU PŘÍRODY

PP Prlov je z botanického hlediska cennou lokalitou s pestrout nabídkou biotopů. Na poměrně malé ploše se zde vyskytuje řada regionálně i celostátně vzácných a ohrožených druhů rostlin. K nejvýznamnějším patří *Aremonia agrimonoides*, *Coeloglossum viride*, *Dactylorhiza sambucina*, *Muscari comosum*, *Orchis pallens* aj.

Nelesní vegetace PP Prlov je většinou tvořena hodnotnými porosty mezofilních luk zastoupenými podhorskými kostřavovo-trojštětovými loukami. Plošně mnohem méně jsou zastoupeny karpatské psinečkové pastviny. Velkou plochu zaujímají nevyhraněné přechodové porosty mezi těmito dvěmi typy vegetace. Nejlépe zachovalé porosty s charakteristickou druhovou skladbou a strukturou porostu se nachází v centrální části PP Prlov I., kde roste i ohrožený druh *Coeloglossum viride*. Přestože dochází k extenzivní pastvě těchto porostů, je i zde patrné pronikání *Arrhenatherum elatius* do druhové skladby. V PP Prlov II. a III. zaujímají karpatské psinečkové pastviny jen malou plochu a zřejmě během několika let dojde k posunu vegetace směrem ke koseným ovčíkovým loukám sv. *Arrhenatherion elatioris*. Maloplošně je vyvinuta vegetace podmáčených luk a mezofilní bylinné lemy. Lesní vegetace je přítomna pouze v PP Prlov II. Druhově ochuzená karpatská dubohabřina se zde pravděpodobně vyvinula na plochách v minulosti odlesněných a zemědělsky využívaných na stanovištích květnatých bučin (cf. NEUHÄUSLOVÁ et al. 1997). V současnosti se věková a prstovíková skladba lesa blíží přírodnímu stavu, který je nejpatrnější v severní části území a dále v navazujícím ochranném pásmu.

Výhodou při ochraně populací ohrožených druhů v PP Prlov je, že část těchto druhů toleruje nebo přímo vyžaduje lesní prostředí (*Aremonia agrimonoides*, *Orchis pallens*), tj. nevyžaduje příliš náročný management.

Přesto lze doporučit několik opatření či zásahů na jejich podporu. V první řadě je to optimalizace přirozené druhové, věkové a hlavně prostorové struktury lesního porostu. To znamená periodicky ředit porost tak, aby nedošlo k celkovému intenzivnímu zástínu a aby byl mozaikovitě prosvětlen. Situaci by tedy řešilo tradiční, na Vsetínsku dříve běžně uplatňované hospodaření v malolesích. To bylo založeno na účelovém výběru stromů k těžbě pro potřeby vlastníků lesa. Souběžný výběr stromů různého věku (budování dřevostavěb, potřeby domácího hospodářství a palivo) udržoval les prostorově i věkově diferencovaný. Ohrožené druhy vyžadující údržbu travních porostů kosením mají v PP Prlov stabilní populace (*Dactylorhiza majalis*, *Orchis mascula* aj.).

Prlov I. – lokalita je extenzivně obhospodařována soukromým majitelem. Louky jsou koseny, včetně podmáčených luk a na části je prováděna pastva ovce. Dosavadní údržba je zcela vyhovující, louky budou i nadále jednou až dvakrát ročně koseny bez nutnosti pálení sena na lokalitě. Velká pozornost musí být věnována místům výskytu vemeníčku zeleného, který v současnosti roste pouze v jihozápadní části území. Těsně pod místem výskytu vede už nepoužívaná polní cesta. V těchto místech nesmí dojít k přejezdům těžké lesní mechanizace, například při případné těžbě a odvozu dřevní hmoty z okolních lesních pozemků. Vedle lokality vemeníčku roste statná lípa, která je částečně ořezávána – větve nesmějí být ponechány na zemi ani páleny v blízkém okolí.

Prlov II. – část lokality s travinobylinnými porosty ležela delší dobu ladem a postupně zarůstala náletem dřevin (bříza, habr) a keří (hlohy, ostružiníky, růže šípková, trnka obecná). Ve druhé polovině 90. let 20. století se razantně přistoupilo k celkovému „vyčistění“ lokality od náletových dřevin, expandujících ruderalů a keřů a pozemek je nadále pravidelně jednou ročně kosen. Zamezit by se mělo dalšímu šíření třtiny křovištní. Seno není využíváno pro hospodářské účely, ale je přímo na pozemku páleno na předem určených místech. Zejména tam, kde louka přechází v rozvolněný listnatý les, by bylo dále vhodné odstraňovat náletové

dřeviny, především habr. Na západním okraji území byl v roce 2005 nově nalezen vemeníček zelený. Proto i zde je velmi vhodné zamezit případnému zarůstání louky nálety. Louku je proto nutno pravidelně kosit a ideální by bylo doplnit kosení podzimní extenzivní pastvou. Lesní porosty udržovat ve stávající polootevřené struktuře za zachování stávající skladby dřevin; roste zde ohrožený vstavač bílý.

Prlov III. – lokalita je průběžně kosena, čímž se zřejmě druhové složení porostů přiblížilo ovsíkovým loukám. V minulosti zde byla krátkostébelná vegetace poháňkových pastvin. Bylo by vhodné doplnit kosení extenzivní pastvou. Nadále pokračovat v pravidelném kosení, pozornost věnovat místům s třtinou křovištní. Na jižním, severním a východním okraji průběžně odstraňovat nálet stromů a keřů.

V PP Prlov I., II. a III. bylo nalezeno celkem 249 taxonů cévnatých rostlin. V některé z kategorií ohrožení (WALTER & GILLET 1997; PROCHÁZKA 2001) se nachází 22 taxonů cévnatých rostlin (tj. 8,8 %). Přirozené nebo přirozené druhové skladbě blízké porosty byly zařazeny do jednoho lesního a čtyř nelesních společenstev na úrovni asociace. Jsou připojeny komentáře k ohroženým a významnějším druhům a zmíněny negativní vlivy a návrhy na opatření k jejich omezení a dalšímu managementu území.

Poděkování

Poděkování patří především Lukáši Spitzerovi (Vsetín) za pečlivé pročtení textu a zhotovení grafických příloh, dále Janu Pavelkovi (Seninka) za poskytnutí rukopisných materiálů a ústních konzultací týkajících se flóry studovaného území.

Tab. 1: Floristický seznam taxonů cévnatých rostlin nalezených v PP Prlov I., II. a III.

Tab. 1: List of the vascular plants recorded at the area of Nature Monument Prlov I., II. and III.

Ky – Kyslingrová (1995a, b, c), S – Sedláčková (1996), M – Mackovčin et al. (2002), T – Tkačíková (2005), Ko – Koutecký et al. (2009).

Taxon	Stupeň ochrany	Lokalita (Locality)		
		Prlov I.	Prlov II.	Prlov III.
<i>Abies alba</i>	C4a			Ky, T
<i>Acer campestre</i>		T	S, Ky, M, T	Ky, T
<i>Acer platanoides</i>			Ky, M, T	
<i>Acer pseudoplatanus</i>		T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Aegopodium podagraria</i>		T	T	T
<i>Agrimonia eupatoria</i>		T	S, Ky, M, T	Ky, T
<i>Agrostis capillaris</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Achillea millefolium</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Ajuga genevensis</i>			T	
<i>Ajuga reptans</i>		Ky, T	S, T	
<i>Alchemilla acutiloba</i>		T (VM)		
<i>Alchemilla glabra</i>		T (VM)		
<i>Alchemilla glaucescens</i>		T (VM)	T (VM)	T (VM)
<i>Alchemilla micans</i>		T (VM)	T (VM)	
<i>Alchemilla monticola</i>		T	T	
<i>Alchemilla vulgaris</i>		T (VM)	T (VM)	
<i>Alchemilla</i> sp.		Ky, T (VM)	T (VM)	Ky, T
<i>Alopecurus pratensis</i>		Ky, T	Ky, T	
<i>Anemone nemorosa</i>		Ky, T	S, Ky, T	
<i>Angelica sylvestris</i>		T	T	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Anthriscus sylvestris</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Arabis hirsuta</i>			T	T
<i>Aremonia agrimonoides</i>	C2		S, Ky, M, T (VM)	
<i>Arrhenatherum elatius</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, M, Ko, T
<i>Asarum europaeum</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Astragalus glycyphyllos</i>		T	S, T	
<i>Avenula pubescens</i>		T	T	T
<i>Bellis perennis</i>		Ky, T	Ky	
<i>Betonica officinalis</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Betula pendula</i>			Ky, T	Ky, T
<i>Brachypodium pinnatum</i>		T	Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Briza media</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Bromus mollis</i>			T	
<i>Calamagrostis epigejos</i>			Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Caltha palustris</i>		Ky, M, T		
<i>Campanula glomerata</i>			Ky, T (VM)	
<i>Campanula patula</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Campanula persicifolia</i>		T	S, Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Campanula rapunculoides</i>		Ky		Ky
<i>Campanula trachelium</i>		T	S, Ky, T	
<i>Capsella bursa-pastoris</i>		Ky	S, Ky	
<i>Carex caryophylla</i>		T (VM)		
<i>Carex demissa</i>		T		
<i>Carex digitata</i>			S, Ky, T (VM)	
<i>Carex flava</i> s. str.		T (VM)		

Tab. 1: Pokračování

Tab. 1: Continuation

Taxon	Stupeň ochrany	Prlov I.	Prlov II.	Prlov III.
<i>Carex hirta</i>		T	T	
<i>Carex montana</i>			S, T (VM)	
<i>Carex nigra</i>		T (VM)		
<i>Carex ovalis</i>		T		
<i>Carex pallescens</i>		T	T	
<i>Carex panicea</i>		T		
<i>Carex pilulifera</i>			Ky, T	
<i>Carex sylvatica</i>		T	S, Ky, T	
<i>Carex tomentosa</i>		T	T	
<i>Carlina acaulis</i>			Ky, T	Ky, M, Ko, T
<i>Carpinus betulus</i>		Ky, T	S, Ky, M, T	Ky, T
<i>Carum carvi</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Centaurea jacea</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Centaurea scabiosa</i>			T	Ky, Ko, T (VM)
<i>Centaureum erythraea</i>	C4a	Ky, M, T		Ky
<i>Cephalanthera longifolia</i>	C3, §3, CITES			T
<i>Cerastium arvense</i>			S, T	T
<i>Cerastium holosteoides</i>		T	T	
<i>Cirsium arvense</i>			T	Ky, Ko, T
<i>Cirsium eriophorum</i>	C3			Ky, M, Ko, T
<i>Cirsium oleraceum</i>		Ky, T	Ky, T	Ky
<i>Cirsium rivulare</i>		Ky, T		
<i>Clinopodium vulgare</i>		T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Coeloglossum viride</i>	C2, §2, CITES	Ky, M, T	T	
<i>Colchicum autumnale</i>		Ky, T	S, T	
<i>Convalaria majalis</i>		T		
<i>Convolvulus arvensis</i>			T	T
<i>Cornus sanguinea</i>			T	Ky, T
<i>Corylus avellana</i>		Ky, T	S, Ky, M, T	Ky, T
<i>Crataegus laevigata</i>			S, M, T	Ky, T
<i>Crataegus monogyna</i>			Ky, T	Ky
<i>Crepis biennis</i>		T	Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Cruciata glabra</i>		Ky, T	S, T	Ky, T
<i>Cuscuta epithymum</i>				Ky, T (VM)
<i>Cynosurus cristatus</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Dactylis glomerata</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	C4a, §3, CITES	Ky, M, T		
<i>Dactylorhiza majalis</i>	C3, §3, CITES	Ky, M, T		
<i>Dactylorhiza sambucina</i>	C2, §2, CITES			Ky, M, T
<i>Daphne mezereum</i>	C4a		S, Ky, M, T	
<i>Daucus carota</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Dentaria bulbifera</i>		T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Deschampsia cespitosa</i>		T		
<i>Dianthus deltooides</i>				Ky, M, Ko, T
<i>Dryopteris filix-mas</i>		Ky		
<i>Elytrigia repens</i>				Ko
<i>Epilobium ciliatum</i>		T (VM)	T	

Tab. 1: Pokračování

Tab. 1: Continuation

Taxon	Stupeň ochrany	Prlov I.	Prlov II.	Prlov III.
<i>Epilobium montanum</i>		T		Ky, T (VM)
<i>Equisetum arvense</i>		Ky, T	T	Ky, Ko
<i>Equisetum palustre</i>		Ky		Ko
<i>Equisetum sylvaticum</i>		Ky		
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	C4a		Ky, T (VM)	
<i>Euphorbia cyparissias</i>			S, Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Euphorbia dulcis</i>		T	T	
<i>Euphorbia esula</i>			T (VM)	T (VM)
<i>Euphorbia stricta</i>	C3		Ky	Ky
<i>Euphrasia rostkoviana</i>		T	Ky, T	Ky, T
<i>Fagus sylvatica</i>		T	S, Ky, M, T	
<i>Festuca gigantea</i>			T	
<i>Festuca pratensis</i>		T	Ky, T	T
<i>Festuca rubra</i> agg.		T (VM)	Ky, T	Ko, T (VM)
<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>bulbifera</i>			S, Ky, T	
<i>Filipendula vulgaris</i>		T	S, Ky, M, T	Ky, Ko, T
<i>Fragaria moschata</i>		T	S, T	Ko, T
<i>Fragaria vesca</i>		T	S, Ky, T	T
<i>Frangula alnus</i>		Ky	Ky, T	
<i>Fraxinus excelsior</i> juv.			T	
<i>Galeobdolon luteum</i>		Ky, T	T	
<i>Galium album</i> (non <i>G. mollugo</i>)				Ko
<i>Galium aparine</i>			S, T	Ko
<i>Galium mollugo</i> agg.		Ky, T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Galium odoratum</i>			S, T	Ko
<i>Galium pumilum</i>			T (VM)	T
<i>Galium rotundifolium</i>				Ko
<i>Galium verum</i>			Ky, T	Ky, T
<i>Genista tinctoria</i>			S, Ky, T	Ky, M, Ko, T
<i>Geranium pratense</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Geranium robertianum</i>			S, T	T
<i>Geum urbanum</i>			Ky, T	
<i>Glechoma hederacea</i>			S, Ky, T	Ky
<i>Glyceria notata</i>		T (VM)		
<i>Helianthemum grandiflorum</i>			S, Ky, M, T (VM)	Ky, T
<i>Heracleum sphondylium</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Hieracium murorum</i>		T	S, Ky, T	T
<i>Hieracium pilosella</i>		T		
<i>Hieracium racemosum</i>			Ky	
<i>Holcus lanatus</i>		T	T	
<i>Hylotelephium maximum</i>			T	Ky, T
<i>Hypericum maculatum</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Hypericum perforatum</i>			S, Ky, T	Ky, T
<i>Hypochaeris radicata</i>		T		
<i>Chaerophyllum aromaticum</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Juncus articulatus</i>		T		
<i>Juncus tenuis</i>		T		

Tab. 1: Pokračování

Tab. 1: Continuation

Taxon	Stupeň ochrany	Prlov I.	Prlov II.	Prlov III.
<i>Knautia arvensis</i>		Ky	Ky	Ky
<i>Knautia arvensis</i> agg.		T	T	T
<i>Knautia arvensis</i> s. str.				Ko
<i>Knautia dipsacifolia</i>	C4a	Ky	Ky	Ky
<i>Knautia kitaibelii</i>				Ko
<i>Knautia arvensis</i> x <i>K. kitaibelii</i>		T	T	Ko, T
<i>Lamium purpureum</i>		Ky	S, Ky	
<i>Lathyrus pratensis</i>		T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Lathyrus sylvestris</i>			Ky, T (VM)	Ky
<i>Lathyrus tuberosus</i>			Ky	
<i>Lathyrus vernus</i>		Ky, T	Ky, T	
<i>Leontodon autumnalis</i>		Ky, T		
<i>Leontodon hispidus</i>		Ky, T	Ky, T	T
<i>Lepidium campestre</i>				T
<i>Leucanthemum ircutianum</i>		T	T	T
<i>Leucanthemum vulgare</i> agg.		Ky	S	Ky
<i>Linaria vulgaris</i>			T	T
<i>Linum catharticum</i>		T (VM)	T (VM)	T
<i>Listera ovata</i>	C4a, CITES	Ky, M, T	S, Ky, T	
<i>Lolium perenne</i>		Ky	Ky	
<i>Lotus corniculatus</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Luzula campestris</i>		Ky, T	T	Ky, T
<i>Luzula pilosa</i>		T		
<i>Lychnis flos-cuculi</i>		Ky, T	T	Ko, T
<i>Lysimachia nummularia</i>		T	T	
<i>Lysimachia vulgaris</i>			Ky, T	
<i>Maianthemum bifolium</i>			S, Ky, T	Ky, T
<i>Medicago lupulina</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Melampyrum nemorosum</i>		T	S, Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Melica nutans</i>		K	S, Ky, T	T
<i>Mercurialis perennis</i>			S, Ky, T	
<i>Moehringia trinervia</i>		T		T
<i>Muscari comosum</i>	C3			Ky, M, Ko, T
<i>Mycelis muralis</i>			Ky, T	
<i>Myosotis arvensis</i>		Ky, T	Ky, T (VM)	Ky, T (VM)
<i>Myosotis nemorosa</i>		T (VM)		
<i>Myosotis palustris</i> agg.		T		
<i>Nardus stricta</i>		T (VM)		
<i>Neottia nidus-avis</i>	C4a, CITES		Ky	
<i>Ononis spinosa</i>		T	Ky, T	
<i>Orchis mascula</i>	C3, §3, CITES	M, T	S, Ky, M, T	
<i>Orchis pallens</i>	C2, §2, CITES		S, Ky, M, T	
<i>Origanum vulgare</i>			Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Paris quadrifolia</i>		Ky	T	
<i>Pastinaca sativa</i>			Ky	
<i>Petasites albus</i>				T
<i>Phleum pratense</i>		Ky, T	Ky, T	Ko

Tab. 1: Pokračování

Tab. 1: Continuation

Taxon	Stupeň ochrany	Prlov I.	Prlov II.	Prlov III.
<i>Picea abies</i>		T	Ky, T	Ky, T
<i>Pimpinella major</i>		Ky	Ky	Ky, T
<i>Pimpinella saxifraga</i>		T	Ky, T	
<i>Plantago lanceolata</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Plantago major</i>		T		
<i>Plantago media</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Platanthera bifolia</i>	C3, §3, CITES		T	Ky, M, T
<i>Poa annua</i>			T	
<i>Poa nemoralis</i>		T	S, Ky, T	T
<i>Poa pratensis</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Poa trivialis</i>		T	T	
<i>Polygala comosa</i>		Ky, T	Ky, T (VM)	
<i>Polygala multicaulis</i>	C4a	T (VM)	T	
<i>Polygala vulgaris</i>		T		Ky, T
<i>Polygonatum multiflorum</i>		T	S, Ky, T (VM)	
<i>Populus tremula</i>		Ky	Ky, T	T
<i>Potentilla erecta</i>		T	S, Ky, T	
<i>Potentilla filiformis</i>			S	
<i>Potentilla heptaphylla</i>			Ky, T (VM)	Ky, T
<i>Primula elatior</i>	C4a	Ky, T	Ky, T	
<i>Primula veris</i>	C4a	Ky, M, T	S, Ky, M, T	Ky, M, Ko, T
<i>Prunella vulgaris</i>		Ky, T	Ky, T	
<i>Prunus avium</i>			Ky, T	Ky, T
<i>Prunus domestica</i>		T		T
<i>Prunus spinosa</i>			S, Ky, T	Ky, T
<i>Pulmonaria obscura</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Pyrus communis</i>				T
<i>Pyrus pyraeaster</i>	C4a		Ky	
<i>Quercus petraea</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Quercus robur</i>			S, Ky, M, T	Ky, T
<i>Ranunculus acris</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Ranunculus polyanthemus</i>			S, T	T
<i>Ranunculus repens</i>		Ky, T	Ky, T	Ky
<i>Rhinanthus minor</i>			T (VM)	Ky, T
<i>Rosa canina</i> s. str.		T	Ky, T (VM)	Ky, T (VM)
<i>Rosa gallica</i>	C3		Ky, M, T (VM)	
<i>Rosa</i> sp. juv.		T	S, T	T
<i>Rubus bifrons</i>			T	
<i>Rubus caesius</i>			Ky, T	
<i>Rubus fruticosus</i>		Ky	Ky	Ky
<i>Rubus hirtus</i> agg.		T		
<i>Rubus idaeus</i>		T	Ky, T	T
<i>Rumex acetosa</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Rumex crispus</i>		Ky	Ky	
<i>Rumex obtusifolius</i>		T	T	
<i>Rumex sanguineus</i>				Ky
<i>Salix capraea</i>		Ky, T	Ky, T	Ky

Tab. 1: Pokračování

Tab. 1: Continuation

Taxon	Stupeň ochrany	Prlov I.	Prlov II.	Prlov III.
<i>Salvia glutinosa</i>				Ky, T
<i>Salvia pratensis</i>			Ky	Ky, T
<i>Salvia verticillata</i>				Ky, M, T (VM)
<i>Sambucus nigra</i>			Ky, T	Ky, T
<i>Sanguisorba minor</i>			S, Ky, T	
<i>Sanguisorba officinalis</i>		Ky, T	S, Ky	Ky
<i>Sanicula europaea</i>			S, Ky, T	T
<i>Scrophularia nodosa</i>		T		Ky, T
<i>Securigera varia</i>			S, Ky, T	Ky, T
<i>Senecio jacobaea</i>			S, Ky, M, T (VM)	Ky, Ko, T
<i>Senecio ovatus</i>		T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Serratula tinctoria</i>	C4a		Ky	
<i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i>			Ky	Ky
<i>Silene nutans</i>			Ky, T (VM)	Ky, T
<i>Silene vulgaris</i>			S, Ky, T	Ko, T
<i>Solidago virgaurea</i>			Ky, T	
<i>Sorbus aucuparia</i>			S, Ky, T	
<i>Stellaria graminea</i>		T	Ky, T	T
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Thymus pulegioides</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Tilia cordata</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Tragopogon orientalis</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Trifolium hybridum</i>		Ky	Ky	Ky
<i>Trifolium medium</i>		Ky, T	S, Ky, M, T	Ky, T
<i>Trifolium montanum</i>		Ky, T	S, Ky, M, T (VM)	Ky, Ko, T
<i>Trifolium ochroleucon</i>	C3		Ky, T (VM)	
<i>Trifolium pratense</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Trifolium repens</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Trisetum flavescens</i>		T	Ky, T	Ko, T
<i>Tussilago farfara</i>				Ky
<i>Urtica dioica</i>		Ky, T	Ky	Ky, T
<i>Veronica arvensis</i>			T	
<i>Veronica beccabunga</i>		T		
<i>Veronica hederifolia</i>			S, Ky	
<i>Veronica chamaedrys</i>		Ky, T	S, Ky, T	Ky, T
<i>Veronica officinalis</i>			T	Ky, T
<i>Viburnum opulus</i>			Ky, T	
<i>Vicia angustifolia</i>				T
<i>Vicia cracca</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Vicia sativa</i>				Ky
<i>Vicia sepium</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, T
<i>Vicia tetrasperma</i>				T
<i>Vinca minor</i>			Ky, T	
<i>Viola arvensis</i>		T	S, T	T
<i>Viola canina</i>		T		Ky
<i>Viola hirta</i>		Ky, T	Ky, T	Ky, Ko, T
<i>Viola reichenbachiana</i>		Ky, T	S, Ky, T	

Tab. 2: Fytcenologické snímky vegetace PP Prlov I., II. a III.
Tab. 2: Phytosociological relevés recorded at the area of the Nature Monument Prlov I., II. and III.
Aag - spol. Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis, PTr – Poo-Trisetetum flavescens, CR – Cirsietum rivularis,
TM – Trifolio-Melampyretum nemorosi, CC – Carici pilosae-Carpinetum primuletosum elatioris

Společenstvo (Community)	AAG	AAG	AAG	AAG	PTr	PTr	PTr	PTr	CR	TM	CC
Číslo snímku (Relevé number)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Expozice (Exposition)	SV	SV	V	V	SV	V	V	V	V	V	V
Sklon svahu (Gradient of slope) (°)	10	3	20	10	5	10	10	10	3	10	5
Datum (Date)	14.VI.2005	14.VI.2005	8.VI.2009	14.VI.2005	8.VI.2009	14.VI.2005	14.VI.2005	14.VI.2005	14.VI.2005	11.V.2008	11.V.2008
Plocha snímku (Area of relevé) (m²)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	400
Pokryvnost (Cover) E ₃ (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
Pokryvnost E ₂ (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Pokryvnost E ₁ (%)	85	70	70	80	80	70	80	85	80	70	40
Pokryvnost E ₀ (%)	3	40	5	5	3	3	5	10	10	5	5
E ₃											
Carpinus betulus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Fagus sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Quercus robur	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
E ₂											
Acer campestre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Γ
Acer pseudoplatanus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Carpinus betulus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Corylus avellana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Daphne mezereum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Γ
E ₁											
Diagnostické druhy											
Jacea pratensis agg.	2a	.	2a	+	1	+	1	+	+	.	.
Cruciata glabra	2m	+	2m	2m	+	2m	1	+	.	+	.
Leontodon hispidus	1	1	2a	+	+	+	.	+	.	.	.
Lotus corniculatus	1	.	+	+	+	1	1	+	.	.	.
Trifolium montanum	1	+	+	+	+	Γ	.	.	.	+	.
Plantago media	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.
Briza media	+	+	+	+	.	.	.	+	.	+	.
Linum catharticum	+	+	+	+	.	.	.	+	+	Γ	.
Carex caryophyllea	+	+	+	.	+	+	+	.	.	.	.
Ranunculus polyanthemus	+	.	+	+	.	.	.	+	.	+	.
Cynosurus cristatus	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula glomerata	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia rostkoviana	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Ononis spinosa	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella saxifraga	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygala vulgaris	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+
Thymus pulegioides	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
Trifolium pratense	+	.	+	+	1	+	+	+	.	.	.
Trifolium repens	.	+	+	.	.	.	+	+	.	.	.
Trifolium ochroleucon	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Γ	.
Carlina acaulis	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Senecio jacobaea	.	.	Γ	.	+	.	.	.	.	.	.
Leucanthemum ircutianum	+	.	+	+	1	2a	3	+	+	.	.
Campanula patula	+	.	Γ	1	1	1	1	+	.	.	.
Trisetum flavescens	+	.	+	+	1	1	1	1	+	.	.

Tab. 2: Pokračování
Tab. 2: Continuation

<i>Cirsium rivulare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.
<i>Dactylorhiza majalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.
<i>Melampyrum nemorosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1
<i>Dentaria bulbifera</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Primula elatior</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Galeobdolon luteum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>bulbifera</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Arrhenatherion											
<i>Arrhenatherum elatius</i>	1	+	+	1	1	1	+	2a	+	+	.
<i>Dactylis glomerata</i>	+	.	+	+	+	1	1	1	+	.	.
<i>Galium album</i> agg.	+	+	+	1	1	1	+	1	+	+	.
<i>Knautia arvensis</i> agg.	+	.	+	+	+	.	+	+	.	.	.
<i>Plantago lanceolata</i>	+	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.
Calthion											
<i>Caltha palustris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.
<i>Angelica sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Trifolion medii											
<i>Trifolium medium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Molinio-Arrhenatheretea											
<i>Ranunculus acris</i>	.	+	.	.	1	1	2a	.	1	.	.
<i>Rumex acetosa</i>	+	.	+	+	1	+	+	+	+	.	.
<i>Festuca pratensis</i>	.	.	.	1	.	.	+	+	+	.	.
<i>Lathyrus pratensis</i>	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.
Festuco-Brometea											
<i>Brachypodium pinnatum</i>	+	.	1	+	.	.	.	1	+	.	.
<i>Centaurea scabiosa</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	+	.	+	+	.	.	+	.	+	.
<i>Sanguisorba minor</i>	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Carpinion											
<i>Carpinus betulus</i> juv.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Campanula persicifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Carex montana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Primula veris</i>	1	.	.	2a	.	r	1	+	.	.	r
Fagetalia sylvaticae											
<i>Asarum europaeum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r
<i>Galium odoratum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Mercurialis perennis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Polygonatum multiflorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Senecio ovatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Quercu-Fagetea											
<i>Melica nutans</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Poa nemoralis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Ostatní											
<i>Agrostis capillaris</i>	.	.	.	1	.	.	.	+	.	1	.
<i>Achillea millefolium</i>	+	.	.	+	+	+	+	r	.	.	.
<i>Alchemilla</i> sp.	+	+	1	+	+	+	+	+	.	.	.
<i>Anemone nemorosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2a	+	1	+	1	+	1	+	+	.	.
<i>Avenula pubescens</i>	+	.	.	2a	.	1	.	+	.	.	.
<i>Betonica officinalis</i>	+	.	1	1	.	.	.	+	+	+	.

Tab. 2: Pokračování

Tab. 2: Continuation

<i>Calamagrostis epigejos</i>	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.
<i>Carex pallescens</i>	.	1	.	.	+	.	.	.	+	+	+
<i>Carex panicea</i>	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.
<i>Cerastium holosteoides</i>	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.
<i>Cirsium eriophorum</i>	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Clinopodium vulgare</i>	.	.	.	+	.	.	+	+	.	+	+
<i>Colchicum autumnale</i>	+	.	Γ	.	Γ	Γ	.	.	.	.	.
<i>Crepis biennis</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Daucus carota</i>	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Equisetum arvense</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.
<i>Festuca rubra</i> agg.	+	+	1	+	.	.	.	.	.	1	.
<i>Filipendula vulgaris</i>	2a	Γ	+	+	.	.	+	.	+	+	.
<i>Fragaria moschata</i>	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	+	.	1	+	+	+	+	+	.	+	+
<i>Genista tinctoria</i>	+	.	+	+	.	.	.	.	.	1	.
<i>Geranium pratense</i>	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.
<i>Helianthemum grandiflorum</i> subsp. <i>obscurem</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Heracleum sphondylium</i>	.	.	Γ	+	+	.	.	+	+	.	.
<i>Hieracium murorum</i>	.	.	Γ	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Hypericum maculatum</i>	.	+	.	+	+	.	.	1	.	+	+
<i>Chaerophyllum aromaticum</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.
<i>Listera ovata</i>	.	.	Γ	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Luzula campestris</i>	+	+	1	+	+	+	+	+	.	.	.
<i>Lysimachia nummularia</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Myosotis arvensis</i>	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.
<i>Orchis mascula</i>	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Origanum vulgare</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.
<i>Poa pratensis</i>	+	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.
<i>Potentilla erecta</i>	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	.
<i>Potentilla heptaphylla</i>	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Pulmonaria obscura</i>	.	.	Γ	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Rhinanthus minor</i>	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Rosa</i> sp. <i>juv.</i>	.	.	.	Γ	.	.	.	.	.	.	Γ
<i>Stellaria graminea</i>	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>	+	+	+	+	+	Γ	+	+	.	.	Γ
<i>Tragopogon orientalis</i>	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Veronica arvensis</i>	.	.	.	.	+	+	1	.	.	.	.
<i>Veronica chamaedrys</i>	.	.	.	+	+	+	Γ	.	+	+	+
<i>Veronica officinalis</i>	.	Γ	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Vicia sepium</i>	+	.	+	+	.	.	+	+	+	.	.
<i>Viola arvensis</i>	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola canina</i>	+	2a	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola hirta</i>	+	.	+	.	+	+	+	+	.	.	.
E₀											
<i>Climacium dendroides</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Lophocolea bidentata</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Plagiomnium affine</i> agg.	+	+	.	+	+	+	+	+	2a	+	+
<i>Pleurozium schreberi</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.
<i>Rhytidiadelphus squarossus</i>	.	3	.	+	.	.	.	1	3	.	.

Druhy přítomné pouze v jednom snímku

E₁
 sn. 1: *Polygala comosa* +; sn. 2: *Nardus stricta* 2a, *Polygala multicaulis* +, *Sanguisorba officinalis* +; sn. 4: *Galium pumilum* +, *Galium verum* +, *Muscari comosum* 1, *Salvia verticillata* +; sn. 7: *Carum carvi* +, *Phleum pratense*; sn. 9: *Alchemilla glabra* +, *Dactylorhiza fuchsii* 1, *Poa trivialis* +; sn. 10: *Agrimonia eupatoria* 1, *Hieracium pilosella* +, *Silene nutans* +; sn. 11: *Acer campestre* juv. r, *Acer pseudoplatanus* juv. +, *Ajuga reptans* +, *Aremonia agrimonoides* +, *Astragalus glycyphyllos* r, *Carex digitata* +, *Carex sylvatica* 1, *Glechoma hederacea* +, *Quercus robur* juv. +, *Sanicula europaea* +.

E₀
 sn. 11: *Atrichum undulatum* +, *Hypnum cupressiforme* 1, *Plagiothecium* sp. 1, *Polytrichum formosum* +.

Lokalita

sn. 1: Prlov, PP Prlov I., kosená a ovcevní přepásaná louka v severní části území; 490 m n. m.
 sn. 2: Prlov, PP Prlov I., pás s *Nardus stricta* podél polní cesty ve střední části území; 500 m n. m.

sn. 3: Prlov, PP Prlov II., horní část kosené a přepásané louky navazující na dubohabřinu v severní části území; 520 m n. m.

sn. 4: Prlov, PP Prlov III., kosená louka na západním okraji území; 500 m n. m.

sn. 5: Prlov, PP Prlov I., kosená a přepásaná louka v severovýchodní části území; 480 m n. m.

sn. 6: Prlov, PP Prlov II., kosená a přepásaná louka v severovýchodní části území; 510 m n. m.

sn. 7: Prlov, PP Prlov II., nyní kosená louka v jižní části území, ležící delší dobu ladem; 510 m n. m.

sn. 8: Prlov, PP Prlov III., kosená louka na východním okraji území; 490 m n. m.

sn. 9: Prlov, PP Prlov I., kosená podmáčená louka v jihozápadní části území; 510 m n. m.

sn. 10: Prlov, PP Prlov II., lem podél habrového lesa v severní části území; 520 m n. m.

sn. 11: Prlov, PP Prlov II., dubohabřina v severozápadní části území; 530 m n. m.

LITERATURA

- CZUDEK T. (1972): Geografické členění ČSR. *Studia Geographica* 23: 1–137.
- DANČÁK M. (2001): Cévnaté rostliny, pp. 105–127. In: PAVELKA J. & TREZNER J. (eds): *Příroda Valašska (okres Vsetín)*. ČSOP ZO 76/06 Orchidea, Vsetín, 504 pp.
- DUBOVÁ J. & UNAR J. (1986): *Anthoxantho-Agrostietum* Sill. 1933 emend. Jurko 1969 in the Vizovice Hills (Vizovická pahorkatina). *Scripta Facultatis scientiarum naturalium Universitatis Purkynianae Brunensis* 16 (1986), no. 1 (Biologia): 41–50.
- HÁJKOVÁ P. & HÁJEK M. (2007): TDF02. *Cirsietum rivularis* Nowiński 1927, pp. 244–247. In: CHYTRÝ M. (ed.): *Vegetace České republiky. 1. Travinná a keříčková vegetace*. Academia, Praha, 528 pp.
- HENNEKENS S. M. (1995): *TURBO(VEG). Software package for input, processing, and presentation of phytosociological data. User's guide*. Instituut voor Bos en Natuur, Wageningen and Unit of Vegetation Science, University of Lancaster, Lancaster.
- HOLUB J. (1982): Zajímavější rostliny květeny okolí Valašských Klobouk, pp. 212–288. In: ELSNEROVÁ M., HOLUB J., JATIOVÁ M. & TLUSTÁK V. (eds): *Sborník materiálů z floristického kursu ČSBS [Valašské Klobouky 1973]*. – Krajské středisko státní památkové péče a ochrany přírody, Brno, 354 pp.
- CHRTEK J. & KŘÍŠA B. (1992): *Tithymalus strictus*, pp. 331. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České republiky. Vol. 3*. Academia, Praha, 546 pp.
- CHYTRÝ M. (1997): Česká národní fytoocenologická databáze: počáteční stav a perspektivy (Czech National Phytosociological Database: initial state and perspectives). *Zprávy České Botanické Společnosti, Materiály* 15: 27–40.
- CHYTRÝ M. (ed.) (2007): *Vegetace České republiky. 1. Travinná a keříčková vegetace*. Academia, Praha, 528 pp.
- JATIOVÁ M. & ŠMITÁK J. (1996): *Rozšíření a ochrana orchidejí na Moravě a ve Slezsku*. Arca JiMfa, Třebíč, 545 pp.
- KOUTECKÝ P., POPELÁŘOVÁ M., LUSTYK P., DANČÁK M., TKAČÍKOVÁ J. & HLISNIKOVSKÝ D. (2009): Výsledky floristického kursu České botanické společnosti ve Vsetíně (29. června – 5. července 2008). *Zprávy České Botanické Společnosti, Praha*, 44, Příl. 2009/1: 1–106.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds) (2002): *Klíč ke květeně České republiky*. Academia, Praha, 927 pp.
- KUČERA J. & VÁŇA J. (2005): Seznam a červený seznam mechorostů České republiky (2005). *Příroda*, 23: 1–104.
- KUČERA T. (2007): TDA03. *Poo-Trisetetum flavescentis* Knapp ex Oberdorfer 1957, pp. 175–178. In: CHYTRÝ M. (ed.): *Vegetace České republiky. 1. Travinná a keříčková vegetace*. Academia, Praha, 528 pp.
- KYSLINGROVÁ D. (1995a): Prlov – lokalita vemeničku zeleného. (Floristické a fytoocenologické hodnocení). Ms., 6 pp. [Depon. in: Odbor životního prostředí, KÚ Zlín]
- KYSLINGROVÁ D. (1995b): Prlov – lokalita vstavače bledého. (Floristické a fytoocenologické hodnocení). Ms., 7 pp. [Depon. in: Odbor životního prostředí, KÚ Zlín]
- KYSLINGROVÁ D. (1995c): Botanický Prlov – lokalita modravce chocholatého. (Floristické a fytoocenologické hodnocení). Ms., 7 pp. [Depon. in: Odbor životního prostředí, KÚ Zlín]
- MAAREL E. VAN DER (1979): Transformation of cover-abundance values in phytosociology and its effects on community similarity. *Vegetatio, The Hague*, 38: 78–114.
- MACKOVČIN P. & JATIOVÁ M. (eds) (2002): *Zlínsko*. In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. (eds): *Chráněná území ČR, svazek II. AOPK ČR a EcoCentrum Brno*, Praha, 376 pp.
- MORAVEC J. (ed.) (1995): *Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. Severočeskou Přírodou, Příloha 1995/1, Litoměřice*, 206 pp.
- MORAVEC J. et al. (1994): *Fytoecologie*. Academia, Praha, 404 pp.
- MORAVEC J., HUSOVÁ M., CHYTRÝ M. & NEUHÄUSLOVÁ Z. (2000): *Přehled vegetace České republiky. Svazek 2. Hygrofilní, mezofilní a xerofilní opadavé lesy*. Academia, Praha, 319 pp.
- NEUHÄUSLOVÁ Z., MORAVEC J., CHYTRÝ M., SÁDLO J., RYBNÍČEK K., KOLBEK J. & JIRÁSEK J. (1997): *Mapa potenciální přiroze-*

- né vegetace České republiky 1 : 500 000. Botanický ústav AV ČR, Průhonice.
- PAVELKA J., PAVELKA J. & DANČÁK M. (2001): Čeled' Vstavačovitě (Orchidaceae), pp. 121–125. In: PAVELKA J. & TREZNER J. (eds): *Příroda Valašska (okres Vsetín)*. ČSOP ZO 76/06 Orchidea, Vsetín, 504 pp.
- PROCHÁZKA F. (ed.) (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). *Příroda* 18: 1–166.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. *Stud. Geogr.*, 16: 1–74.
- ŘÍČAN G. (1929): Rozšíření *Aremonia agrimonoides* v Moravských Karpatech. *Sborník Klubu Přírodovědeckého v Brně*, 11(1928): 52–61.
- ŘÍČAN G. (1932): Pastviny okresu vsetínského v Moravských Karpatech. *Sborník Přírodovědecké Společnosti v Moravské Ostravě* 7: 25–90.
- ŘÍČAN G. (1936): Květena okresu Vsetínského a Valašskomeziříčského. Ms., 79 pp. [Depon. in: Knihovna Muzea regionu Valašsko, pracoviště Valašské Meziříčí]
- SEDLÁČKOVÁ M. (1988): Příspěvek k poznání dubohabrových lesů (*Carpinion*) severovýchodní Moravy. *Časopis Slezského Muzea, Opava, ser. A*, 37: 231–238.
- SEDLÁČKOVÁ M. (1996a): *Orchis pallens*. Prlov. Ms., 3 pp. [Depon. in: odbor životního prostředí, KÚ Zlín]
- SEDLÁČKOVÁ M. (1996b): *Orchis pallens* v lesích severovýchodní Moravy. *Časopis Slezského Muzea, Opava, ser. A*, 45: 279–283.
- SKALICKÝ V. (1995): *Aremonia agrimonoides*, pp. 238–240. In: SLAVÍK B. (ed.): *Květena České republiky*. Vol. 4. Academia, Praha, 534 pp.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena ČSR* 1, pp. 103–121, Academia, Praha.
- TKAČÍKOVÁ J. (2005): Botanický inventarizační průzkum PP Prlov. Ms., 22 pp. [Depon. in: odbor životního prostředí, KÚ Zlín]
- TOMÁŠEK M. (1995): *Atlas půd České republiky*. Český geologický ústav, Praha, 36 pp.
- VESECKÝ A. et al. (1958): *Atlas podnebí Československé republiky*. Ústřední správa geodesie a kartografie, Praha.
- WALTER K. S. & GILLET H. J. (eds) (1997): *1997 IUCN Red List of threatened plants*. IUCN, Gland & Cambridge.