



22 935

A 1321

leg. Hadrav

CALLUNA

Calluna, Plzeň, roč. 1 (1996), č. 2

Zpravodaj západočeské pobočky

České botanické společnosti



Obsah

Charakteristika jednotlivých fytochorionů1

Pivoňková L., Kuklíková E. a Martínek K.:
Významné lokality Chebska2

FLORISTICKÝ KURZ ČESKÉ BOTANICKÉ SPOLEČNOSTI V CHEBU 8.-14.7.1996

Floristická sekce České botanické společnosti pořádá ve spolupráci se západočeskou pobočkou ve dnech 8. - 14.7.1996 v Chebu 35. floristický kurz.

Předkládané č. 2 zpravodaje západočeské pobočky ČBS CALLUNA podává účastníkům tohoto kurzu základní informace o přírodních poměrech území, do nichž povedou exkurzní trasy kurzu. Kompletní botanická bibliografie navštívených území, jež je v současnosti připravována, bude součástí zpracovaných výsledků kurzu.

Charakteristika jednotlivých fytochorionů

26.a. Dyleňský les

Podokres fytogeografického okresu Český les; mezofytikum; stupeň submontánní až montánní

Vertikální členitost: max. 400 m

Geologický substrát: svor

Klíma: CH 7, okraje MT 3; srážky: 700 - 900 mm/rok

Rekonstrukční cenosa: převažovaly acidofilní bučiny, v plochých terénech žďárské a tišinské části podmáčené jedliny, jedlosmrčiny a podmáčené smrčiny a olšové smrčiny; ojediněle rašeliniště. Vazbu na Smrčiny, příp. na Slavkovský les demonstruje výskyt např. *Cirsium heterophyllum* a *Melampyrum sylvaticum*. Významné je zastoupení subatlantických druhů a druhů se subatlantickou tendencí rozšíření; od ostatních podokresů diferencují Dyleňský les *Juncus acutiflorus*, *Lathyrus linifolius*, *Phyteuma nigrum* (západní floroelement), *Polygala serpyllifolia*, *Salix repens*, *Stellaria longifolia*.

Vegetace v současnosti: převažují monotónní kulturní smrčiny, louky, pastviny, ojediněle pole; v sídlištích (často opuštěných) četné synantropní (zvl. ruderální) cenosa. Chráněná a další pozoruhodná území: PR Lipovka, PP Rašeliniště Hut', lesní komplex v okolí hory Dyleně.

86. Slavkovský les

Oreofytikum; stupeň submontánní až montánní

Vertikální členitost: 70 - 300 m; nejvyšší vrcholy (Lesný a Lysina) jen málo pod 1000 m.

Geologický substrát: granity, ruly, ojediněle až vzácně amfibolity (na vegetaci se neuplatňují) a tercierní eruptiva

Klíma: CH 7, ojediněle (okraje) MT 3; srážky: 800 - 1000 mm/rok

Rekonstrukční cenosa: acidofilní bučiny a jedlobučiny, podmáčené smrčiny (rohovcové i rašeliníkové), vrchoviště s *Pinus rotundata* i *P. x pseudopumilio*, květnaté bučiny (nehojně), acidofilní doubravy (vzácně na okrajích), četná prameništní společenstva.

Vegetace v současnosti: převažují kulturní smrčiny, ojediněle zachovány (jedlo-)bučiny, květnaté bučiny (PR Holina), luční cenosa včetně lučních mokřadů, přípotoční nivy, prameništní společenstva, vrchoviště (např. NPR Kladské rašeliny).

Chráněná území: NPR Kladské rašeliny, PR Prameniště Teplé, PR Smradoch a NPP Úpolínová louka pod Křížky.

24.a. Chebská pánev

Podokres fytogeografického okresu Horní Poohří; mezofytikum; stupeň kolinní

Vertikální členitost: nepatrná (30 - 70 m), pánevní reliéf krajiny

Geologický substrát: fylity, granity často překryté kvarténními sedimenty, ojediněle ostrovy tercierních vulkanitů

Klíma: MT 4; srážky: 550 - 600 mm/rok

Rekonstrukční cenosa: acidofilní doubravy, luční porosty podél vodotečí, ojediněle smíšené dubohabřiny, raše-

linné a halofytní cenosa

Vegetace v současnosti: vodní (r. 1966 425 rybníků na ploše 267 ha), bažinná, luční společenstva; lesů je málo (převažují kulturní porosty, přirozené lesy jen v ojedinělých zbytcích), pole, četné antropocenosa (ruderalní, segetální), ojediněle - na svazích orientovaných k jižnímu kvadrantu - mírně xerothermní cenosa, vrchoviště a halofytní společenstva (např. NPR Soos).

Osídlení: stopy již z mladší doby bronzové, hallštatské (např. Františkovy Lázně), území trvale osídleno Slovany již od přelomu 5. a 6. stol. (!), germanizační tlak začal až na sklonku 11. stol. Slované založili koncem 9., ev. na poč. 10. stol. a koncem 11. ev. na poč. 12. stol. rozšířili v dnešním Chebu hradiště na místě před tím dosud neosídleném. K jeho zániku došlo asi v 2. pol. 12. stol. Chráněná území: NPR Soos, PR Pomezní rybník, PR Rathsam, PP Amerika, PP Děvín, PP U sedmi rybníků, NPP Komorní hůrka, NPP Železná hůrka, PP Dolnice.

22. Halštovská vrchovina

Mezofytikum; stupeň submontánní

Vertikální členitost: 70 - 300 m

Geologický substrát: fylity, svory, ortoruly

Klíma: MT 2 - 3, 5 (v okolí Kraslic CH 7); srážky: 700 - 900 mm/rok

Rekonstrukční cenosa: acidofilní jedlobučiny, luční lesy, podmáčené jedlosmrčiny a smrčiny, na příhodně orientovaných biotopech acidofilní doubravy.

Vegetace v současnosti: kulturní, převážně smrkové lesy menších plošných rozměrů, pole, louky, pastviny, doprovodné břehové porosty, vzácně společenstva stojatých vod, ruderalní cenosa.

Chráněná a další pozoruhodná území: NPP Lužní potok, PP Bystřina, Újezdský a pekelský potok (nechráněno).

23. Smrčiny

Mezofytikum; stupeň submontánní

Vertikální členitost: 70 - 300 m

Geologický substrát: granity (sev. od řeky Ohře), fylity (kambrium, ordovik) mezi Ohří a Odnavou (nespr. „Kamenný les“ - Steinwald senz. Dostál 1960, vlastní Steinwald leží na území SRN za Marktredwitz)

Klíma: MT 2, ojed. MT 4; srážky: 600 - 700 mm/rok

Rekonstrukční cenosa: v již. části acidofilní (ojed. květnaté) jedliny, v sev. části acidofilní jedlobučiny, jedliny. Již. část s ojed. montánními prvky, v sev. části častý výskyt montánních druhů; na balvanitých biotopech přirozený výskyt *Pinus sylvestris*.

Vegetace v současnosti: kulturní (převážně smrkové) lesy, rybníční společenstva, slatinné louky, mokřady, pastviny. Na Plochem vrchu (Blatná, nefelinit) záp. od Libě zbytky květnatých bučin a suťových lesů.

Chráněná a další pozoruhodná území: PP Stráň u Dubiny, Ztracený rybník.

27. Tachovská brázda

Mezofytikum; stupeň kolinní

Vertikální členitost: 30 - 150 m

Geologický substrát: granitové vyvěřeliny (sev. část), svorové ruly (jižní část)

Klima: MT 4 a 5; srážky: 600 - 800 mm/rok

Rekonstrukční cenosy: borové doubravy, acidofilní doubravy

Vegetace v současnosti: rybníční fytocezozy, kulturní louky, pastviny, kulturní i reliktní bory, acidofilní doubravy

Chráněná území: PP Kosatcová louka pod Senným rybníkem.

28.a. Kynšperská vrchovina

Podokres fytogeografického okresu Tepelské vrchy; mezofytikum, stupeň kolinní až submontánní

Vertikální členitost: max. 350 m

Geologický substrát: břidlice, svory, žuly, amfibolity, mnohdy překryté miocénními písky a štěrky

Klima: MT 3 - 7 (chybí MT 6); srážky: 500 - 700 mm/rok
Rekonstrukční cenosy: acidofilní doubravy, ve vyšších polohách acidofilní bučiny, na kontaktu se Slavkovským lesem podmáčené jedlosmrčiny; na sev. svazích květnaté bučiny, při vodotečích střemchové olšiny.

Vegetace v současnosti: smrkové kulturní lesy, kulturní a polokulturní louky (převažují nad bezlesím), pastviny, pole se segetálními společenstvy, ruderalní cenosy, doprovodné běhové porosty.

Chráněná území: PR Holina.

28.c. Mnichovské hadce

Mezofytikum; stupeň kolinní až submontánní

Vertikální členitost: max. cca 230 m

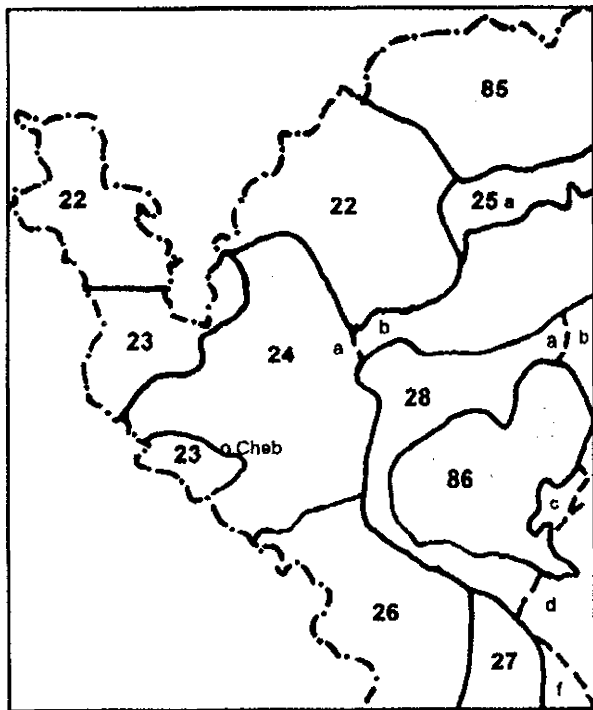
Geologický substrát: serpentinit

Rekonstrukční cenosy: společenstva skalních štěrbin hadců, bory s *Erica herbacea*, lužní lesy

Vegetace v současnosti: kulturní bory, kulturní louky, pastviny, prameniště, bory s *Erica herbacea*, *Pteridium aquilinum*, ruderalní cenosy

Chráněná území: PP Planý vrch, PP Vlček, PP Dominova skalka, PR Pluhův bor, NPP Křížky.

Fytochoriony pro plánované exkurzní trasy:



Vysvětlivky k mapě:

22. Halštrovská vrchovina
23. Smrčiny
24. Horní Poohří
 - a. Chebská pánev
 - b. Sokolovská pánev
25. a. Krušnohorské podhůří vlastní
26. Český les
27. Tachovská brázda
28. Tepelské vrchy
 - a. Kynšperská vrchovina
 - b. Kaňon Teplé
 - c. Mnichovské hadce
 - d. Toužimská vrchovina
 - f. Svojšínská pahorkatina
85. Krušné hory
86. Slavkovský les

Významné botanické lokality Chebska

Lenka Pivoňková, Eva Kuklíková a Karel Martínek

V následujícím přehledu jsou uvedeny botanicky cenné lokality okresu Cheb. Údaje pocházejí z našich vlastních nálezů z devadesátých let a jsou doplněny o námi neověřené údaje z inventarizačních průzkumů jednotlivých zvláště chráněných území, prováděných převážně od poloviny 70. do 80. let, jejichž citace je zpravidla uvedena ve stručném seznamu literatury, připojeném za charakteristikou lokality.

SLAVKOVSKÝ LES

NPR Kladské rašeliny - čtyři od sebe poměrně dosti vzdálené (až 1,5 km) části (rašeliníště Tajga, Lysina, Paterák, Malé rašelinisko) v okolí osady Kladská. Všechny jsou tvořeny vrchovišti a přechodovými rašeliníšti, v nichž pramení několik vodotečí. Centrální části jednotlivých ložisek tvoří porosty blatky a kleče, s nimiž sousedí podmáčené smrčiny.

Druhy: *Andromeda polifolia*, *Empetrum hermaphroditum*, *Eriophorum vaginatum*, *Melampyrum pratense*, *Oxycoccus palustris*, *Vaccinium myrtillus*, *V. uliginosum*.

Lit.: Žán M. (red.) (1983): Státní přírodní rezervace Kladské rašeliny. - 200 p., 52 map., 27 photo, ms. (depon. in: Agentura ochr. přír. a krajiny Plzeň).

NPP Úpolínová louka pod Křížky - podmáčené rašelinné louky s bohatým výskytem *Trollius altissimus* SSV od Pramenů.

Druhy: *Arnica montana*, *Bistorta major*, *Crepis paludosa*, *Dactylorhiza majalis*, *D. longibracteata*, *Eriophorum angustifolium*, *Iris sibirica*, *Lathyrus linifolius*, *Menyanthes trifoliata*, *Oxycoccus palustris*, *Phyteuma nigrum*, *Salix myrtilloides*, *S. rosmarinifolia*, *Scorzonera humilis*, *Tephrosia crispata*, *Trollius altissimus*, *Valeriana dioica*, *Viola palustris*.

Lit.: Nesvadbová J., Sofron J. et Vondráček M. (1987): Víkend v CHKO Slavkovský les. - Zprav. Západočes. Poboč. Čs. Bot. Společ., Plzeň, 1987/1:8-11.

Nesvadbová J. et Sofron J. (1991): Vrba borůvkovitá (*Salix myrtilloides* L.) ve Slavkovském lese. - Arnika, Mariánské Lázně, no. 24:134-135.

Pivoňková L. (1993): Plán péče pro zvláště chráněné území na období 1993 - 2002. NPP Úpolínová louka pod Křížky. - 5 p., 2 append., ms. (depon. in: Správa Chrán. kraj. Obl. Slavkovský les Mariánské Lázně).

Turoňová D. (1981): Inventarizační botanický průzkum navrhovaného CHÚ Úpollnová louka. - 11 p., 4 photo (depon. in: Agentura ochr. přír. a krajiny Plzeň).

PR Prameniště Teplé - rašelinné louky 1 km SV od hájenky Polom.

Druhy: *Arnica montana*, *Carex umbrosa*, *Comarum palustre*, *Dactylorhiza longebracteata*, *D. majalis*, *Daphne mezereum*, *Eleocharis quinqueflora*, *Epipactis helleborine*, *E. palustris*, *Eriophorum latifolium*, *Listera ovata*, *Menyanthes trifoliata*, *Pinguicula vulgaris*, *Platanthera bifolia*, *Primula elatior*, *Salix repens*, *Trollius altissimus* (Volf P. 1991).

Lit.: Volf P. (1991): Louky pod Polomem, Dotazník A. - 4 p., ms. (depon. in: Správa Chrán. kraj. Obl. Slavkovský les, Mariánské Lázně).

Volf P. (1992): Studium lesních a mokřadních ekosystémů na lokalitě „Louky u rybníků“ v CHKO Slavkovský les. - 74 p., ms. (dipl. práce, depon. in: Správa Chrán. kraj. Obl. Slavkovský les, Mariánské Lázně).

PR Smrad'och - lesní rašeliniště s vývěry minerálních vod a výrony oxidu uhličitého.

Druhy: *Arnica montana*, *Crepis paludosa*, *Dactylorhiza longebracteata*, *Drosera rotundifolia*, *Empetrum hermaphroditum*, *Eriophorum vaginatum*, *Oxycoccus palustris*, *Pinguicula vulgaris*, *Vaccinium uliginosum*, *Vignea echinata* (vše IP).

Lit.: Nesvadbová J. (red.) (1983): Státní přírodní rezervace Smrad'och. - 74 p., 22 map., 16 photo, ms. (depon. in: Agentura ochr. přír. a krajiny Plzeň).

MNICHOVSKÉ HADCE

NPP Křížky - izolovaný nezalesněný serpentinitový pahorek východně od silnice Prameny - Nová Ves (817 m n.m.). Hadce vystupují na povrch v četných vrcholových a úbočních skalkách.

Druhy: *Antennaria dioica*, *Arnica montana*, *Asplenium cuneifolium*, *Asplenium adnigrum*, *Botrychium lunaria*, *Carex montana*, *Cerastium alsinifolium*, *Colymbada scabiosa*, *Erica herbacea*, *Jovibarba sobolifera*, *Lathyrus linifolius*, *Polygaloides chamaebuxus*.

Lit.: Nesvadbová J. (red.) (1983): Chráněné naleziště Křížky. - 49 p., 17 map., 11 photo, ms. (depon. in: Agentura ochr. přír. a krajiny Plzeň).

Sofron J. (1971): Vegetace chráněného naleziště „Křížky“ ve Slavkovském lese. - Zpr. Muz. Západočes. Kraje, Přír., Plzeň, 12:5-8.

PR Planý vrch - přirozený reliktní bor na hadcovém substrátu a fragmenty nelesní vegetace na jednotlivě vystupujících skalkách v lesním komplexu Sítinský vrch.

Druhy: *Asplenium adnigrum*, *A. cuneifolium*, *Carex montana*, *Cerastium alsinifolium*, *Erica herbacea*, *Galium hircynicum*, *Polygaloides chamaebuxus*, *Trientalis europaea*.

Lit.: Čečil F. (red.) (1983): Státní přírodní rezervace Planý vrch. - 71 p., 23 map., 11 photo, ms. (depon. in: Agentura ochr. přír. a krajiny Plzeň).

PR Vlček - přirozený bor na hadcovém substrátu s výchozy skalek ve vrcholové části hřebenu Vlčí hřbet (880 m n.m.).

Druhy: *Asplenium adnigrum*, *A. cuneifolium*, *Carex montana*, *Cerastium alsinifolium*, *Dianthus sylvaticus*, *Erica herbacea*, *Lilium martagon*, *Polygaloides chamaebuxus*, *Thesium alpinum*, *Trientalis europaea*, *Carex ericetorum*.

Lit.: Čečil F. (red.) (1983): Státní přírodní rezervace VI-

ček. - 95 p., 24 map., 21 photo, ms. (depon. in: Agentura ochr. přír. a krajiny Plzeň).

HALŠTROVSKÁ VRCHOVINA

NPP Lužní potok - neobhospodařovaná niva Lužního potoka přirozeného charakteru s převážně vysokobylinnými společenstvy, místy se zrašeliněnými plochami, a přilehlé svahy s kulturním lesem západně od Trojmezí a Pastvin; ochranné pásmo zahrnuje převážnou část povodí potoka (kulturní les, zmeliorované louky, prameniště).

Druhy (včetně ochr. pásma): *Actaea spicata*, *Achillea ptarmica*, *Arnica montana*, *Blechnum spicant*, *Cirsium heterophyllum*, *Crepis paludosa*, *Comarum palustre*, *Dactylorhiza majalis*, *D. longebracteata*, *Danthonia decumbens*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Chrysaspis spadiacea*, *Imperatoria ostruthium*, *Iris pseudacorus*, *Knautia dipsacifolia*, *Lotus uliginosus*, *Menyanthes trifoliata*, *Oxycoccus palustris*, *Pedicularis sylvatica*, *Platanthera bifolia*, *Polygala serpyllifolia*, *Potamogeton polygonifolius*, *Salix repens*, *Salix rosmarinifolia*, *Stachys palustris*, *Trientalis europaea*, *Veronica scutellata*.

Lit.: Kuklíková E. (1993): Zpráva o botanickém průzkumu CHÚ Lužní potok na Ašsku. - Ms. (depon. in: Okresní úřad Cheb).

Pivoňková L. (1996): Vegetace NPP Lužní potok. - Ms. (depon. autor).

PP Bystřina - niva potoka Bystřina a Rokytnice převážně s vysokobylinnými mokřadními společenstvy severozápadně od Trojmezí. Místy zrašelinělé plochy a nízkoošticové porosty.

Druhy: *Achillea ptarmica*, *Arnica montana*, *Carex tumidicarpa*, *Dactylorhiza majalis*, *Danthonia decumbens*, *Diphasiastrum complanatum*, *Eriophorum angustifolium*, *E. vaginatum*, *Euphrasia stricta*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Impatiens glandulifera*, *Iris pseudacorus*, *Juncus acutiflorus*, *Menyanthes trifoliata*, *Oxycoccus palustris*, *Pedicularis sylvatica*, *Polygala serpyllifolia*, *Potamogeton polygonifolius*, *Ranunculus nemorosus*, *Salix rosmarinifolia*, *Serratula tinctoria*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Trientalis europaea*, *Valeriana dioica*, *V. procurrens*, *Vignea echinata*.

Lit.: Pivoňková L. (1994): Podklady pro plán péče PP Bystřina (botanika). - 8 p., 2 map., ms. (depon. in: Agentura ochr. přír. a krajiny Plzeň).

Újezdský a Pekelský potok na Ašsku - pestré a málo narušené mokřadní a rašeliništní porosty v nivách obou hraničních toků severozápadně od zaniklé obce Újezd.

Druhy: *Aquilegia vulgaris*, *Arnica montana*, *Betula pubescens*, *Caltha palustris* subsp. *procumbens*, *Carex pilulifera*, *C. tumidicarpa*, *Cruciata glabra*, *Dactylorhiza majalis*, *Epilobium tetragonum*, *Festuca filiformis*, *Imperatoria ostruthium*, *Lathyrus linifolius*, *Menyanthes trifoliata*, *Oxycoccus palustris*, *Pedicularis sylvatica*, *Pilosella lactucella*, *Potamogeton polygonifolius*, *Polygala serpyllifolia*, *Pyrola minor*, *Salix repens*, *Zannichelia palustris*.

Lit.: Kuklíková E. (1995): Zpráva z bot. průzkumu oblasti Újezdského a Pekelského potoka na Ašsku. - 19 p., ms. (depon. in: Okresní úřad Cheb).

SMRČINY

PP Stráž u Dubiny - suché, k JZ orientované trávníky při státní hranici u bývalé obce Dubina. Seznam obsahuje i druhy na území připravovaném k rozšíření přírodní památky.

Druhy: *Antennaria dioica*, *Arnica montana*, *Dianthus seguieri*, *Festuca pallens*, *Jasione montana*, *Lembotropis nigricans*, *Platanthera bifolia*, *Polygaloides chamaebuxus*, *Sanguisorba minor*, *Steris viscaria*.

Lit.: Kuklíková E. (1994): Závěrečná zpráva z botanického průzkumu - Stráň u Dubiny. - 19 p., ms. (depon. in: Okresní úřad Cheb).

Ztracený rybník - bývalý rybníček (částečně vypuštěný) v bývalém pohraničním pásmu u Polné (k. ú. Libá), postupně celý zarostl převážně ostřicemi. V přítokové části pokračují zajímavé porosty podmáčenou smrcinou s významným zastoupením blatky a celé údolí je zakončeno prameništím ostřico-mechovým rašeliništěm.

Druhy: *Carex lasiocarpa*, *C. limosa*, *Comarum palustre*, *Dactylorhiza longebracteata*, *Eriophorum angustifolium*, *E. vaginatum*, *Festuca filiformis*, *Juncus filiformis*, *Oxycoccus palustris*, *Pinus rotundata*.

CHEBSKÁ PÁNEV

NPR Soos - rašeliniště a mineralizované slatiniště s vývěry minerálních vod a exhalacemi plynného CO₂ (mořetami). Uprostřed NPR je obnažené ložisko křemeliny, syčené minerálními solemi. Významná rostlinná společenstva vrchovišť, přechodových rašelinišť, slatin, sláných půd, dále borové, březové a smrkové lesy.

Druhy: *Andromeda polifolia*, *Arnica montana*, *Aphanes arvensis*, *Atriplex prostrata*, *Blysmus compressus*, *Bolboschoenus maritimus*, *Calla palustris*, *Carex diandra*, *Carex distans*, *Carex limosa*, *Comarum palustre*, *Drosera rotundifolia*, *Empetrum nigrum*, *Erica herbacea*, *Eriophorum angustifolium*, *E. vaginatum*, *Glaux maritima*, *Eleocharis uniglumis*, *Juncus compressus*, *Juncus gerardii*, *Lycopodium annotinum*, *L. clavatum*, *Menyanthes trifoliata*, *Dactylorhiza majalis*, *Oxycoccus palustris*, *Parnassia palustris*, *Pedicularis sylvatica*, *Pinguicula vulgaris*, *Puccinellia distans*, *Ranunculus sardous*, *Rhynchospora alba*, *Salix rosmarinifolia*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Scorzonera parviflora*, *Tephrosia palustris*, *Spergularia salina*, *Taraxacum palustre*, *Trientalis europaea*, *Triglochin palustre*, *Utricularia vulgaris*, *Valeriana dioica*, dřívě rostly *Orchis traunsteineri* (poslední doklad z r. 1956); *Trifolium fragiferum*, *Taraxacum besarabicum* (oba druhy dnes neznámé).

Lit.: Nesvadbová J. (red.) (1978): Státní přírodní rezervace Soos. - 124 p., 28 map., 32 photo, ms. (depon. in: Agentura ochr. přír. a krajiny Plzeň).

PR Pomezí rybník - rybník a přilehlé mokré louky na státní hranici se SRN u Pomezí nad Ohří.

Druhy: *Achillea ptarmica*, *Acorus calamus*, *Arnica montana*, *Betonica officinalis*, *Calla palustris*, *Chrysaspis spadicea*, *Comarum palustre*, *Cirsium heterophyllum*, *Crepis paludosa*, *Dactylorhiza majalis*, *Drosera rotundifolia*, *Eleocharis mamillata*, *Eriophorum angustifolium*, *Chrysaspis spadicea*, *Lathyrus linifolius*, *Menyanthes trifoliata*, *Oxycoccus palustris*, *Scutellaria galericulata*, *Sparganium minimum*, *Triglochin palustre*, *Utricularia australis*, *Veronica scutellata*, *Vignea echinata*, *Viola palustris*.

Lit.: Pivoňková L. (red.) (1992): Přírodní rezervace Pomezí rybník. - 41 p., 12 map., 10 photo, ms. (depon. in: Agentura ochr. přír. a krajiny Plzeň).

PR Rathsam - niva Ohře a Reslavy s vysokobylinnými mokřadními porosty, vodními biotopy, obnaženými dny a acidofilní doubrava na přilehlém svahu.

Druhy: *Aconitum variegatum*, *Adoxa moschatellina*, *Campanula trachelium*, *Dactylorhiza majalis*, *Epipactis hele-*

borine, *Hylotelephium purpureum*, *Impatiens glandulifera* - šíří se, *Iris pseudacorus*, *Lathraea squamaria*, *Limosella aquatica*, *Myosurus minimus*, *Nuphar lutea*, *Platanthera bifolia*, *Poa chaixii*, *Polygonatum verticillatum*, *Pulmonaria obscura*, *Succisa pratensis*, *Valeriana procurrens*, *Thalictrum aquilegifolium*.

Lit.: Pivoňková L. (1992): PR Rathsam. Výsledky botanického průzkumu v letech 1991 - 1992. - 12p., 2 map., ms. (depon. in: Okresní úřad Cheb).

PP Amerika - rybník u Františkových Lázní (ornitologicky významná lokalita). Výskyt *Dactylorhiza majalis*.

PP Děvín - rašelinná olšina a bor s bývalým dolovištěm rašeliny v nivě Lužního potoka u obce Děvín.

Druhy: *Carex rostrata*, *Comarum palustre*, *Drosera rotundifolia*, *Dactylorhiza majalis*, *Oxycoccus palustris*, *Eriophorum vaginatum*, *Menyanthes trifoliata*, *Pedicularis sylvatica*, *Pinguicula vulgaris*, *Rhynchospora alba*, *Utricularia* sp., *Triglochin palustre*, *Vignea echinata*.

Lit.: Nesvadbová J., Sofron J. et Vondráček M. (1987): Vegetace údolí Lužního potoka v Chebské pánvi. - Zpr. Muz. Západočes. Kraje - Přir., Plzeň, 34-35:13-18.

PP Dolnice - slepé rameno Ohře s historickým výskytem *Stratiotes aloides*.

Druhy: *Nuphar lutea*, *Thyselinum palustre*, *Scutellaria galericulata*, *Stratiotes aloides* (vyh.).

Lit.: Hostička M. (red.) (1977): Chráněné naleziště Dolnice. - 31 p., 8 map., 6 photo, ms. (depon. in: Agentura ochr. přír. a krajiny, Plzeň).

PP U sedmi rybníků - komplex rybníků s doprovodnými mokřadními společenstvy 1,5 km jihovýchodně od Vojtanova.

Druhy: *Dactylorhiza majalis*, *Menyanthes trifoliata*, *Oxycoccus palustris*, *Trientalis europaea* (Brož et Karliček 1985).

Lit.: Brož K. et Karliček J. (1985): Návrh chráněného přírodního útvaru (chráněného naleziště) U sedmi rybníků. - 2 p., ms. (depon. in: Okresní úřad Cheb).

NPP Komorní hůrka - zbytek jedné z nejmladších sopek v Čechách, ležící 2 km JJZ od Františkových Lázní, která byla činná ještě na rozhraní třetihor a čtvrtohor. V centrální části je jáma po těžbě sopečné škváry, těžené ještě ve 12. stol. Barbarossou na stavbu Černé věže Chebského hradu. Na eruptivě sopky je vázán výskyt řady xerothermních druhů.

Druhy: *Alchemilla glaucescens*, *Alyssum alyssoides*, *Cynoglossum officinale*, *Festuca rupicola*, *Orchis morio*, *Phyteuma nigrum*, *Poa bulbosa*, *Taraxacum* sect. *Erythrospermae*, *Thlaspi perfoliatum*.

Lit.: Červená A. (red.) (1976): Chráněný přírodní útvar Komorní hůrka. - 25 p., 8 map., 7 photo, ms. (depon. in: Agentura ochr. přír. a krajiny Plzeň).

NPP Železná hůrka - zbytek malé sopky kvartérního stáří jižně od obce Mýtina; těleso, tvořené silně porézni čedičovou lávou a tufy, je narušeno těžbou sopečných hmot.

Druhy: *Colymbada scabiosa*, *Jasione montana*, *Orchis morio*, *Primula veris*, *Steris viscaria*.

Lit.: Červená A. (1986): Chráněný přírodní útvar Železná hůrka. - 28 p., 8 map., 9 photo, ms. (depon. in: Agentura ochr. přír. a krajiny Plzeň).

KYNŠPERSKÁ VRCHOVINA

PR Holina - acidofilní a květnaté bučiny východně od

Lázní Kynžvartu.

Lit.: Nesvadbová J. et Sofron J. (1992): Vegetace ve státní přírodní rezervaci Holina ve Slavkovském lese. - *Erica*, Plzeň, 1:9-15.

TACHOVSKÁ BRÁZDA

PP Kosatcová louka pod Senným rybníkem - mokřady v nivě Senného potoka východně od obce Trstěnice. Druhy: *Arnica montana*, *Betonica officinalis*, *Carex tumidicarpa*, *Cathartolinum catharticum*, *Comarum palustre*, *Dactylorhiza majalis*, *Eriophorum angustifolium*, *Iris sibirica*, *Juncus squarrosus*, *Menyanthes trifoliata*, *Parnassia palustris*, *Scorzonera humilis*, *Scutellaria galericulata*, *Succisa pratensis*, *Thyselinum palustre*, *Valeriana dioica*, *Vignea paniculata*, *Vignea pulicaris*.

Lit.: Pivoňková L. (red.) (1991): CHPV Kosatcová louka pod Senným rybníkem. - 49 p., 18 map., 11 photo, ms. (depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny Plzeň).

Martínek K. (1995): Průzkum potenciálních ploch sítě ekol. stability. - 3 p., ms. (depon. in: Okresní úřad Tachov).

DYLEŇSKÝ LES

PR Lipovka - ojedinělý podhorský typ druhově pestré ovsíkové louky s významným zastoupením *Festuca rubra* jihozápadně od Horního Žandova.

Druhy: *Festuca pallens*, *Gymnadenia conopsea*, *Lathy-*

rus linifolius, *Listera ovata*, *Platanthera bifolia*.

Lit.: Kuklíková E. et Martínek K. (1995): Louka pod Lipovkou (Dolní Žandov) - nové chráněné území okresu Cheb. - 3 p., ms. (zasláno red. čas. Calluna).

PP Rašeliniště Hut' - fragment smrkové olšiny s malým prameništěm a místním zrašeliněním západně od obce Chodovská Hut'.

Druhy: *Blechnum spicant*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Circaea alpina*, *C. intermedia*, *Trientalis europaea*, *Polygonatum verticillatum*.

Lit.: Nesvadbová J. (red.) (1985): Státní přírodní rezervace Rašeliniště Hut' v Českém lese. - 44 p., 17 map, 8 photo, ms. (depon. in: Agent. ochr. přír. a kraj. Plzeň).

Lesní komplex v okolí skupiny hory Dyleň (940 m n.m.) - tvořen převážně kulturním porostem smrku, místy se objevuje buk a vtroušeně i další dřeviny. Jsou zde četná prameniště, často zrašelinělá. Též výskyt montánních druhů.

Druhy: *Blechnum spicant*, *Calamagrostis villosa*, *Cardamine flexuosa*, *C. impatiens*, *Carex pilulifera*, *C. sylvatica*, *Diphasiastrum issleri*, *Drosera rotundifolia*, *Huperzia selago*, *Juncus squarrosus*, *Lastrea limbosperma*, *Lycopodium clavatum*, *Parnassia palustris*, *Pedicularis sylvatica*, *Petasites albus*, *Pyrola minor*, *Trientalis europaea*, *Valeriana procurrens*.

Adresy autorů:

Kuklíková Eva, RNDr., Sadová 3, Cheb, 350 02

Martínek Karel, Mgr., Sadová 3, Cheb, 350 02

Pivoňková Lenka, ing., Masarykova 4, Plzeň-Doubravka, 312 06

