

# **Rašeliniště**

**Mires: swamp, bog, fen and moor**



# Zonace rašelinišť'

I Polygon-r.

II Palsa-r.

III Aapa-r.

IV Pokryvná r.

V Minerotrofní  
r. lesní zóny

VI minerotrofní  
submeridionální

VII stepní a  
polopuštní obl.

VIII Kolchická  
obl.

IX Středozevní  
obl.

X Horská r.

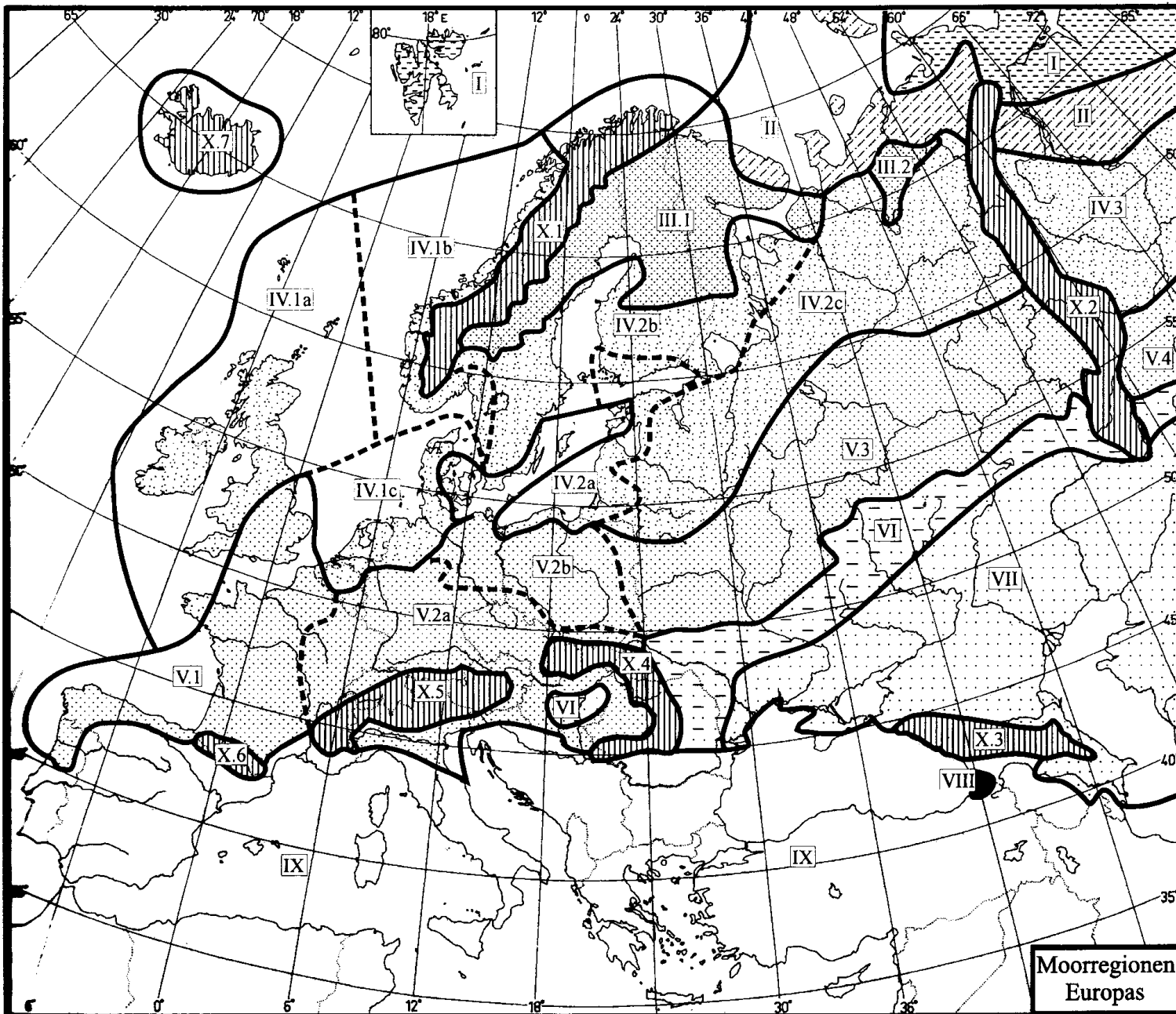


Abb. 6-8: Die Moorregionen in Europa (auf Basis von u.a. Botch & Masing 1983, Succow & Jeschke 1986, Meusel et al. 1978, Kerkovskaya 1980, Gribova & Neuhäusl 1989, Bohn & Katenina 1995, Walter & Breckle 1994, Knapp et al. 1998).



**Abb. 71:** Polygonmoor/Lenadelta/Yakutien (Russland).  
Photo: M. Succow



**Abb. 72:** Polygonmoor/Lenadelta/Yakutien (Russland).  
Photo: M. Succow



**Abb. 73:** Polygonmoore/Lenadelta/Yakutien (Russland).  
Photo: M. Succow



**Abb. 59:** Aapa-Moor (Schweden).



**Abb. 60:** Aapa-Moor (Schweden).



**Abb. 61:** Aapa-Moor (Finnland).



**Abb. 62:** Aapa-Moor/Obtiefebene/Westsibirien (Russland).



Abb. 68: Torfplateaumoor/ Obtiefebene/Westsibirien.



Abb. 69: Torfplateaumoor/ Obtiefebene/Westsibirien.



Abb. 65: Palsamoor/Obtiefebene/Westsibirien.



Abb. 66: Palsamoor/Obtiefebene/Westsibirien.



Abb. 70:  
Torfplateaumoor/  
Obtiefebene/  
Westsibirien.



Abb. 67: Palsamoor/  
Obtiefebene/  
Westsibirien.

Schneesmelzwassers zu entkommen und die nur noch vom Regenwasser versorgt werden, also Hochmoorelemente darstellen, die von Niedermoorelementen (den Flarren) umgeben sind).

#### Permafrostmoore *Palsamoore*

Bereits in der borealen Zone der Strangmoore kommt es immer wieder vor, dass das Eis, das sich in den langen Wintern im Torfkörper bildet auf Grund der ausgezeichneten Isolationswirkung des Torfes in den kurzen Sommern nicht mehr auftauen kann. Mit



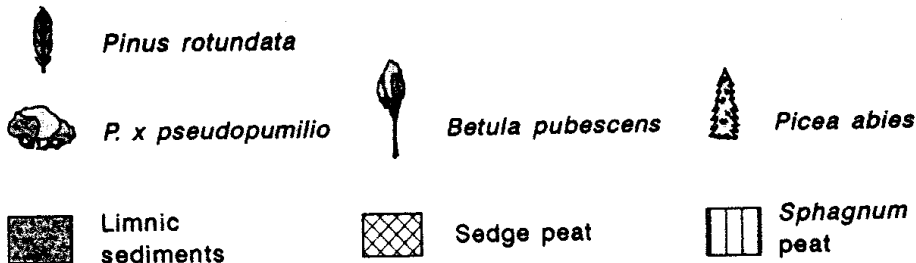
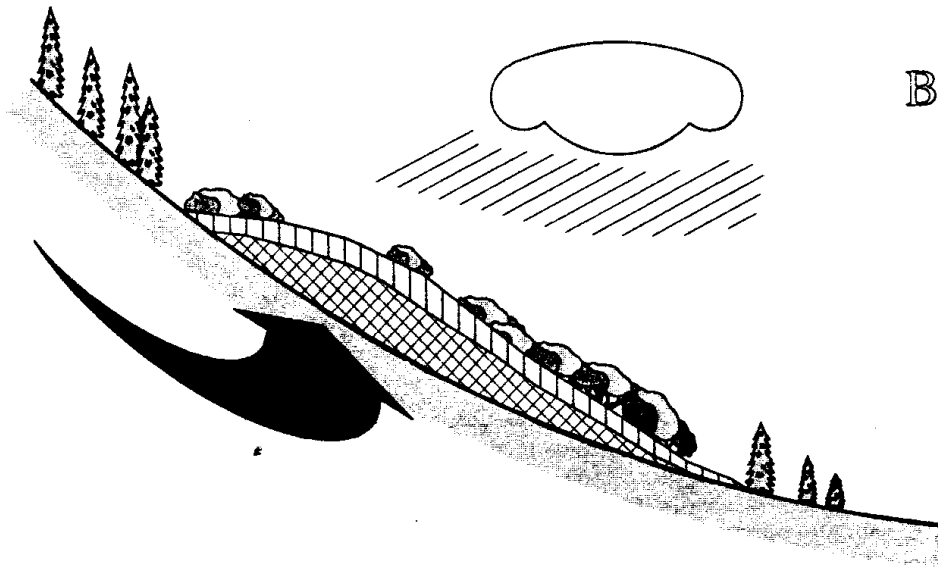
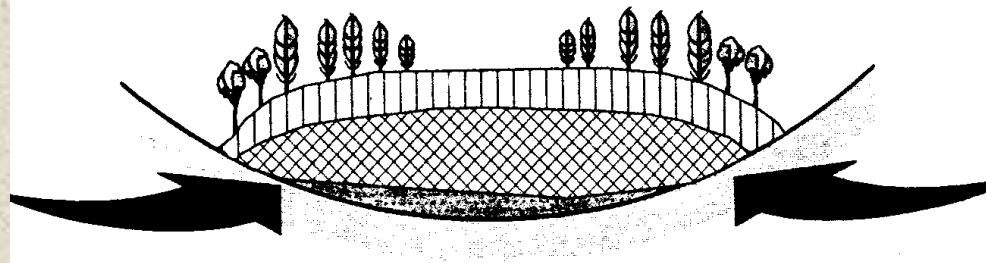
**Abb. 74:** Das Lenadelta, eine Moorlandschaft von der Größe Österreichs (Landsat 7\_2000; by NASA Applied Science Directorate, <https://zulu.ssc.nasa.gov/mrsid/mrsid.pl>)

# Topologie rašelinišť

A údolnicová rašeliniště  
zarůstající procesem  
terrestrializace

B svahová rašeliniště  
formovaná paludifikací

Příklad vývoje rašelinišť na Šumavě (Soukupová  
1996)



# Zonace vrchoviště

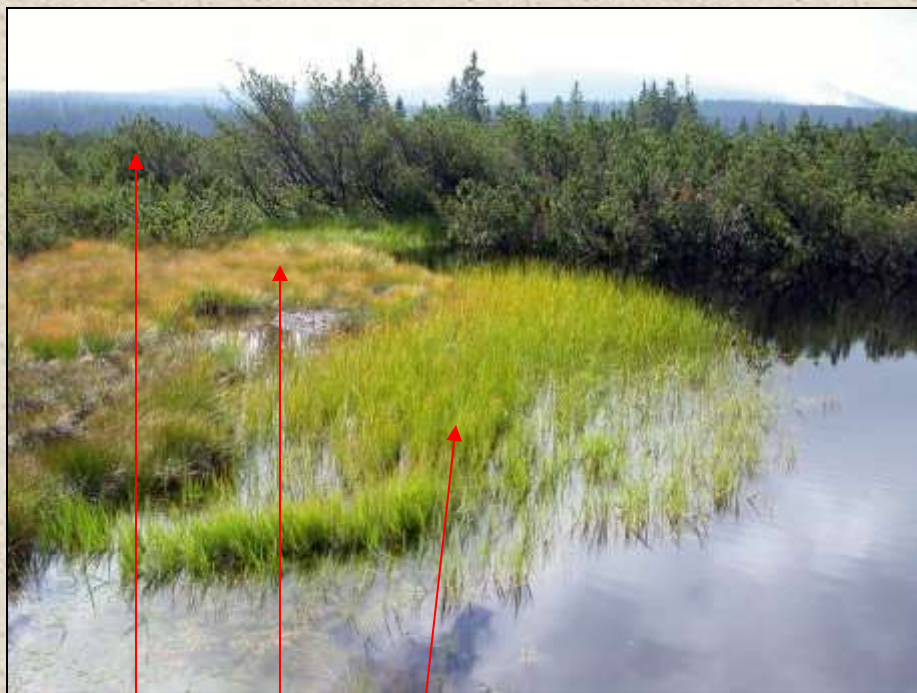
Rašelinná smrčina

Rašelinný lag (R2.3)

Vrchoviště (R3.2)



**Krušné hory – Myší kout  
(900 m n.m.)**



R3.2

R3.1

R3.3

V3

**Montánní vrchoviště (Weidfellerky)**



**Stará jímka – zazemněné karové jezero pod Poledníkem**



# Terminologický slovník

**Rašelinná louka** (sedge meadow) – mělké mokřady s dominantními ostricemi

**Rašeliniště** (moor, mire) – mokřad s procesem rašelinění na rašelinném humolitu s potlačeným rozkladem (viz také rašelinná louka, slatiniště, vrchoviště).

**Slatiniště** (fen) – minerotrofní typ rašeliniště, konkávní reliéf, neutrální až alkalická reakce, dominují spíše ostrice

**Vrchoviště** (bog, peat bog) – ombrotrofní typ rašeliniště, konvexní reliéf, kyselá reakce, huminové kyseliny, dominují spíše rašeliničky, suchopýry a keříčky, bory.

## Mikrotopografie

Šlenk – bult

**Flark – vrstevnicové šlenky, svahová r.**

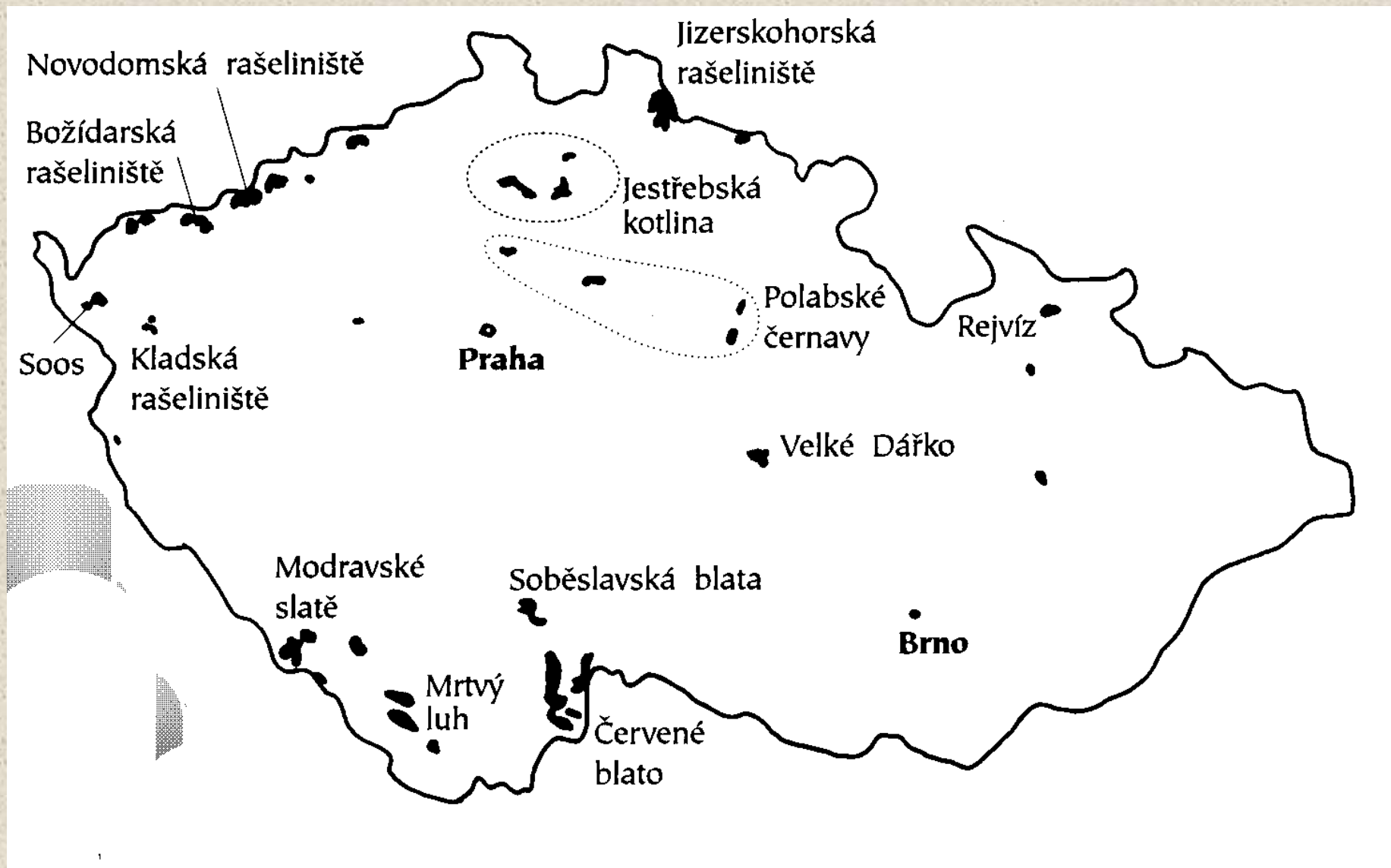
String – vrstevnicové bulty, svahová r.

**Kolk**, rašelinné jezírko (kolk) – dystrofní či oligotrofní rašelinná tůň

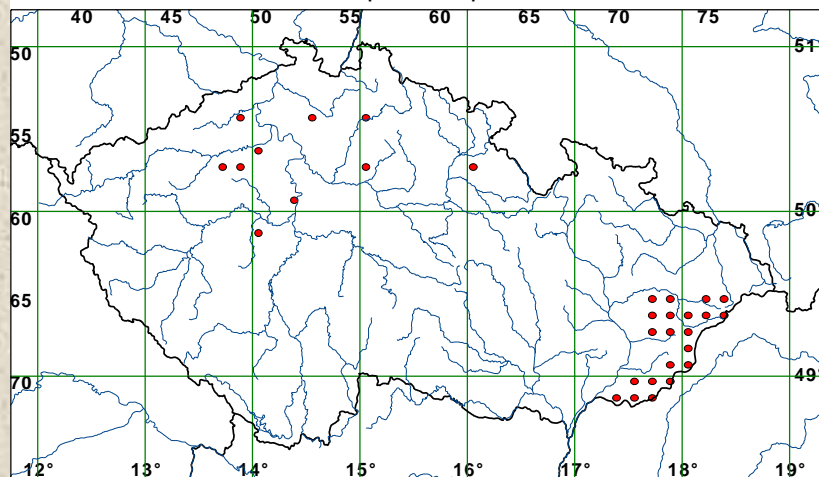
Blank



# Rozšíření hlavních rašelinišť v ČR



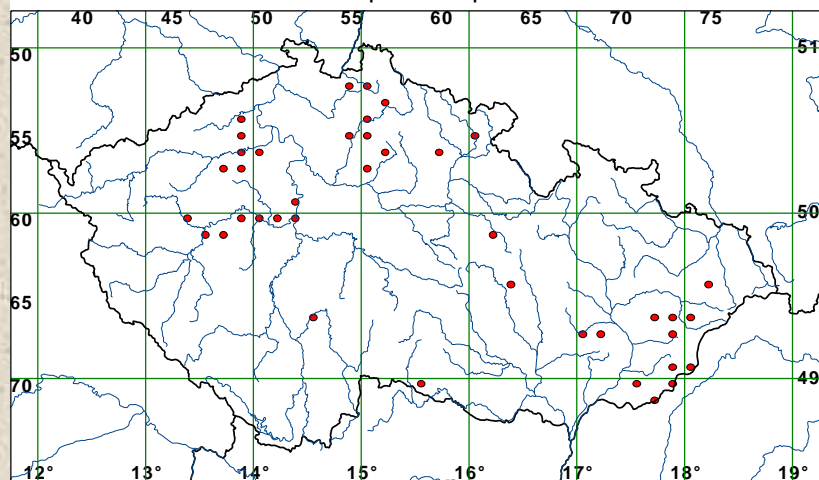
R1.1 Luční pňnovcová prameništř



## Luční a lesní pňnovcová prameništř

**\*R1.1 Luční pňnovcová prameništř B** – Svaz *Caricion davallianae* (také R2.1): *Carici flavae-Cratoneuretum filicini*. – Svaz *Calthion*, podsvaz *Calthenion* (také T1.5): *Cirsietum rivularis eriophoretosum latifoliae*, *Cirsietum rivularis equisetetosum telmateiae*

R1.3 Lesní pňnovcová prameništř

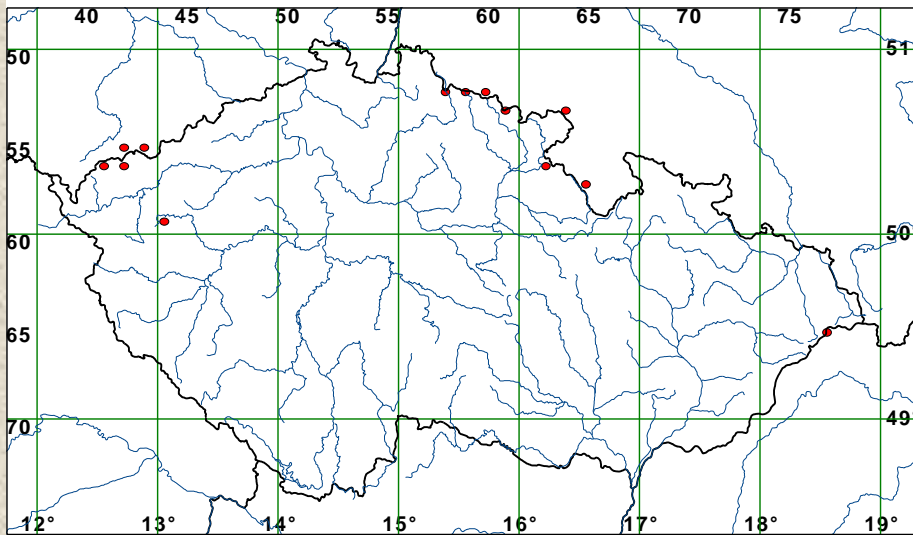


**\*R1.3 Lesní pňnovcová prameništř B** – Svaz *Lycopodo-Cratoneurion commutati*: *Pellio endiviifoliae-Cratoneuretum commutati*



Údolí Kodskeho potoka a Cisar'ska rokla

R1.2 Luční prameniště bez tvorby pinovců



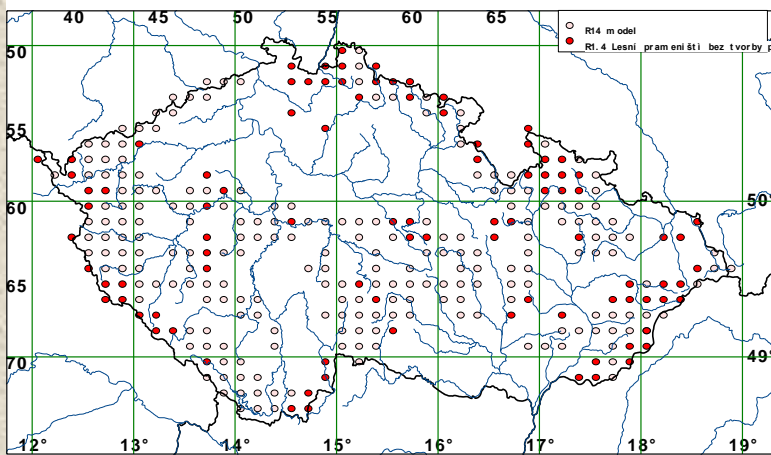
## Luční prameniště



**-R1.2 Luční prameniště bez tvorby pěnůvů B –**  
 Svaz *Cardamino-Montion* (také R1.5): *Caltho*  
*minoris-Philonotidetum seriatae*

- Dg *Cardamine amara* – řeřišnice hořká  
 Dg Dm *Montia fontana* – zdrojovka hladkosemenná  
 Dg Dm *M. hallii* – zdrojovka potoční  
 Dg *Stellaria uliginosa* – ptačinec mokřadní  
*Swertia perennis* – kropenáč vytrvalý  
*Viola palustris* – violka bahenní
- Mechorosty**  
 Dg Dm *Philonotis fontana* – vlahovka prameništní  
 Dg Dm *Rhizomnium punctatum* s. lat. – měřík  
 tečkovaný  
 Dg Dm *R. punctatum* – měřík tečkovaný  
*Sphagnum riparium* – rašeliník pobřežní

R14model R14



# Lesní prameniště

## -R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnů B

– Svaz *Cardaminion amarae*: *Cardaminetum amarae*, *Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii*, *Chrysosplenietum oppositifolii*, *Veronico montanae-Caricetum remotae*. – Svaz *Petasition officinalis* (také M5):

*Chaerophylletum cicutariae*

Bylinné patro

Dg Dm *Cardamine amara* – řeřišnice hořká

Dm *Carex pendula* – ostřice převislá

Dg Dm *C. remota* – ostřice řídkoklasá

*Chaerophyllum hirsutum* – krablice chlupatá

Dg Dm *Chrysosplenium alternifolium* – mokrýš střídavolistý

Dg Dm *C. oppositifolium* – mokrýš vstřícnolistý

Dm *E. telmateia* – přeslička největší

Dm *Eupatorium cannabinum* – sadec konopáč

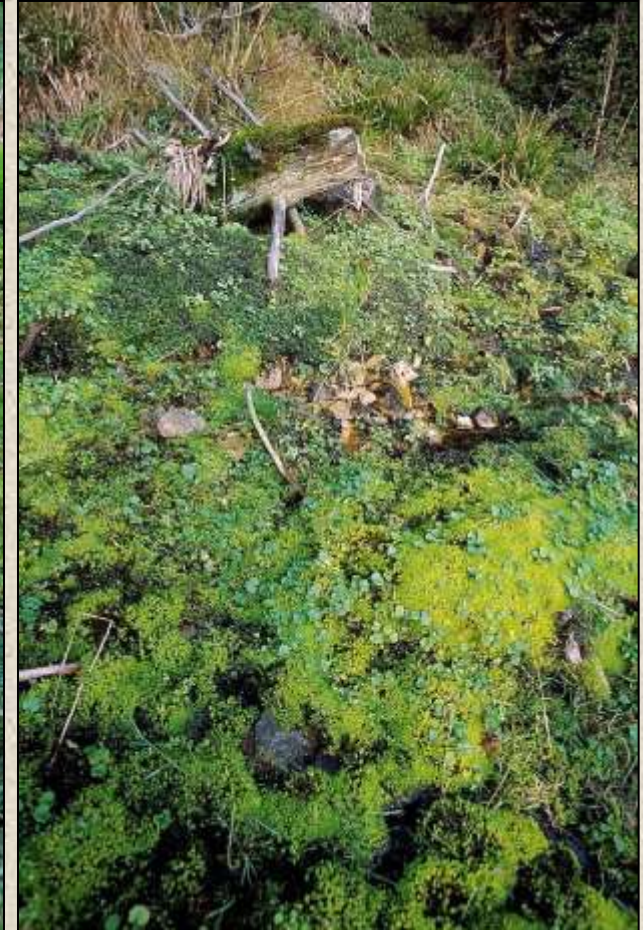
Dm *Impatiens noli-tangere* – netýkavka nedůtklivá



## Horský typ – Jeseníky (klimatické smrčiny)



Křivoklátsko (bučiny)

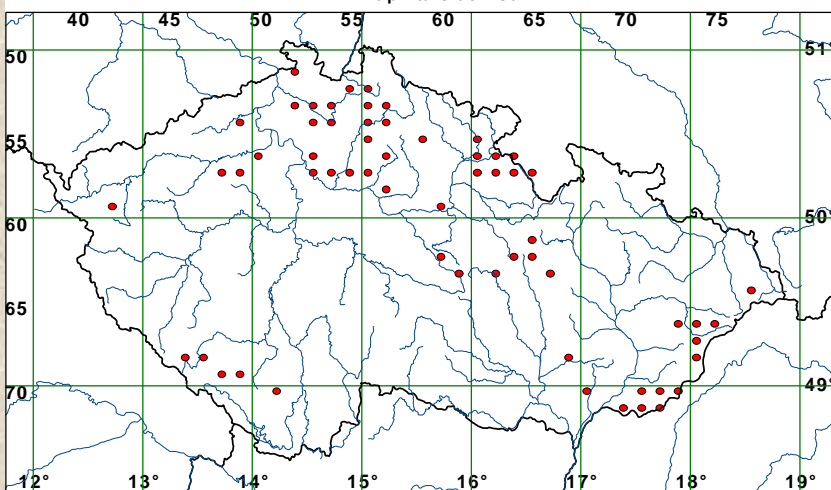


- Dg Dm *Petasites albus* – devětsil bílý  
*Rumex sanguineus* – šťovík krvavý  
*Stachys sylvatica* – čísteček lesní  
*Stellaria uliginosa* – ptačinec mokřadní  
*Veronica beccabunga* – rozrazil potoční  
Dg Dm *V. montana* – rozrazil horský

### Mechorosty

- Dg Dm *B. rivulare* – baňatka potoční  
Dg *Cratoneuron filicinum* –  
hrubožebrec kapradinový  
Dm *Dicranella palustris* – bezkřídlatka kostrbatá  
Dg *Pellia epiphylla* – pobřežnice obecná  
Dg *Rhizomnium punctatum* – měřík tečkovaný

R2.1 Vápnitá slatiništi



**R2.1 Vápnitá slatiniště BP – Svaz *Caricion davallianae* (také R1.1): *Juncetum subnodulosi*, *Eleocharitetum pauciflorae*, *Valeriano dioicae-Caricetum davallianae*, *Schoenetum nigricantis*, *Seslerietum uliginosae*, *Valeriano simplicifoliae-Caricetum***



## Vápnité slatiny a rašelinné louky

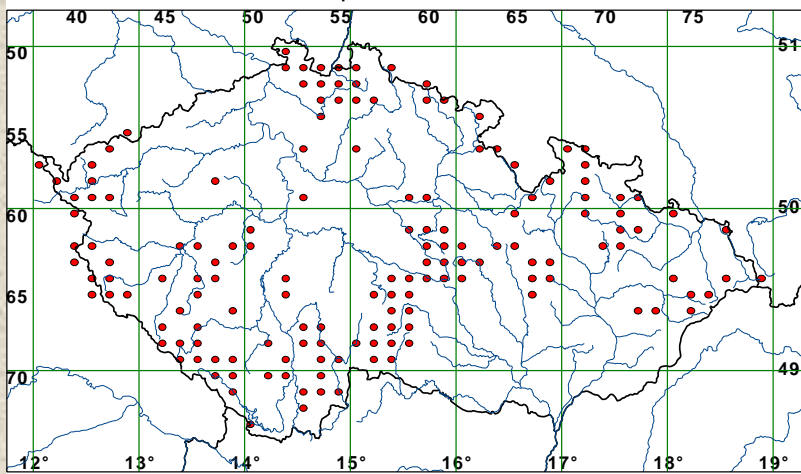
### Bylinné patro

- Dg *Blysmus compressus* – skřípinka smáčknutá  
 Dg Dm *Carex davalliana* – ostřice Davallova  
 Dg *C. hostiana* – ostřice Hostova  
 Dg Dm *C. lepidocarpa* – ostřice šupinoplodá  
 Dg Dm *Eleocharis quinqueflora* – bahnička chudokvětá  
 Dm *Eriophorum latifolium* – suchopýr široolistý  
 Dg Dm *Juncus subnodulosus* – sítina uzlíkatá  
*Ligularia sibirica* – popelivka sibiřská  
 Dg *Liparis loeselii* – hlízovec Loeselův  
 Dm *Molinia caerulea* – bezkoleneček modrý  
 Dg *Orchis palustris* – vstavač bahenní  
 Dg *Pinguicula bohemica* – tučnice česká  
 Dg *P. vulgaris* – tučnice obecná  
 Dg Dm *Schoenus ferrugineus* – šášina rezavá  
 Dg Dm *S. nigricans* – šášina načernalá  
 Dg Dm *Sesleria caerulea* – pěchava slatinná  
*Taraxacum* sect. *Palustria* – pampeliška "bahenní",  
 Dg *V. simplicifolia* – kozlík celolistý

### Mechorosty

- Dm *Bryum pseudotriquetrum* – prutník hvězdovitý  
 Dg Dm *Drepanocladus revolvens* s. lat. – srpnatka závitkolistá  
*Fissidens adianthoides* – krondlovka netíková  
*Philonotis calcarea* – vlahovka vápnomilná

R2.2 Nevápnitá mechová slatiništi



**R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště BP – Svaz**  
*Caricion fuscae*: *Caricetum goodenowii*,  
*Willemetio-Caricetum paniceae*. – Svaz *Caricion*  
*lasiocarpae*: *Drepanoclado revolventis-Caricetum*  
*lasiocarpae*, *Amblystegio scorpioidis-Caricetum*  
*limosae*, *Amblystegio stellati-Caricetum dioicae*,  
*Drepanoclado revolventis-Caricetum diandrae*. –  
 Svaz *Caricion demissae*: *Scorpidio-Utricularietum*,  
*Chrysohypno-Trichophoretum alpini*, *Amblystegio*  
*stellati-Caricetum paniceae*. – Svaz  
*Drepanocladion exannulati*: *Calliergo sarmentosi-*  
*Eriophoretum angustifolii*. – Svaz *Sphagno*  
*warnstorffiani-Tomenthypnion*: *Sphagno*  
*warnstorffiani-Eriophoretum latifolii*, *Sphagno-*  
*Caricetum lasiocarpae*, *Sphagno-Caricetum*  
*appropinquatae*, *Sphagno warnstorffiani-*  
*Caricetum davallianae*

## Nevápnité slatiny a rašelinné louky







**Zarůstající rašelinné louky R2.2+M1.7+K1  
(Hliníř) *Eriophorum angustifolium* –  
suchopýr úzkolistý**



**Rašelinná čočka v  
komplexu vlhkých luk  
T1.5 (Lodhéřov)**



***Carex demissa***

## Bylinné patro

- Dg Dm *Carex canescens* – ostřice šedavá  
Dm *C. chordorrhiza* – ostřice šlahounovitá  
Dm *C. diandra* – ostřice přioblá  
Dg Dm *C. echinata* – ostřice ježatá  
Dm *C. lasiocarpa* – ostřice plstnatoplodá  
Dm *C. limosa* – ostřice bažinná  
Dm *C. nigra* – ostřice obecná  
Dm *C. rostrata* – ostřice zobánkatá  
Dg Dm *Drosera rotundifolia* – rosnatka okrouhlolistá  
Dm *Eriophorum angustifolium* – suchopýr úzkolistý  
Dg *E. gracile* – suchopýr štíhlý  
Dm *Menyanthes trifoliata* – vachta trojlistá  
Dm *Potentilla palustris* – zábělník bahenní



## Mechorosty

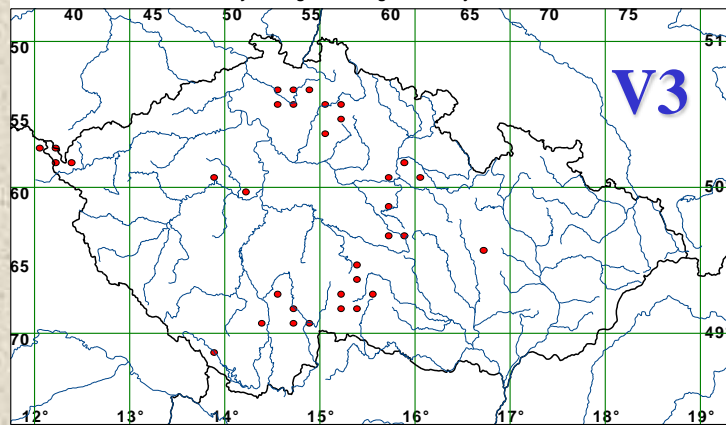
- Aulacomnium palustre* – klamonožka bahenní  
Dg *Calliergon stramineum* – bařinatka nažloutlá  
Dm *Polytrichum commune* – ploník obecný  
*P. strictum* – ploník tuhý  
Dg Dm *Sphagnum capillifolium* – rašeliník ostrolistý  
*S. contortum* – rašeliník modřínový  
Dg Dm *S. fallax* – rašeliník křivolistý  
Dg Dm *S. flexuosum* – rašeliník odchylný  
*S. obtusum* – rašeliník tupolistý  
Dg Dm *S. palustre* – rašeliník člunkolistý  
*S. papillosum* – rašeliník bradavčitý  
*S. subsecundum* – rašeliník jednostranný  
*S. teres* – rašeliník oblý



*Sedum villosum*

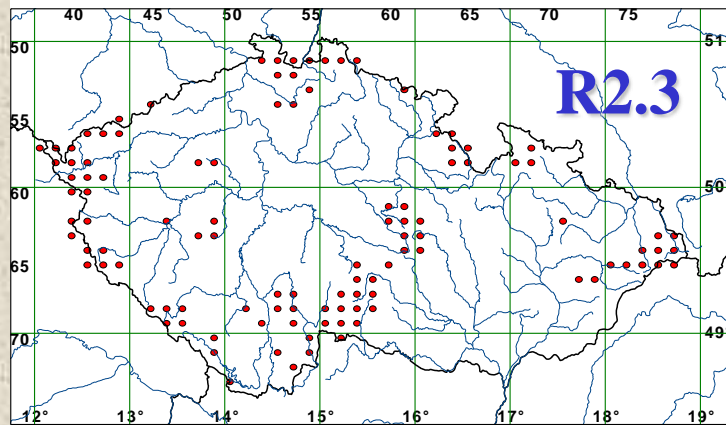
# Oligotrofní a přechodová rašeliniště

V3 Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní



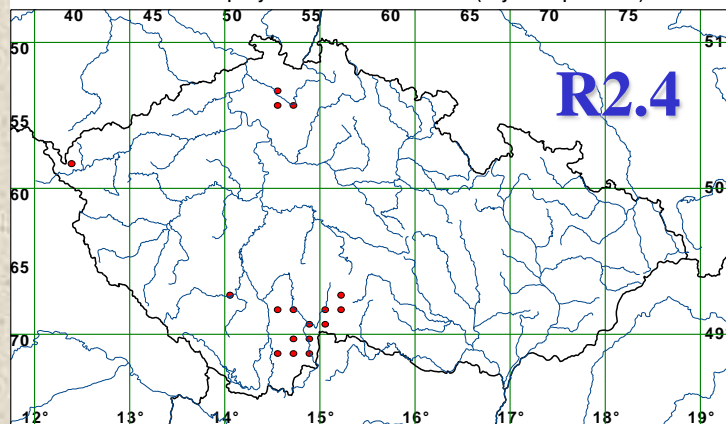
**V3 Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní**  
**B – Svaz *Sphagno-Utricularion*: *Sparganietum minimi*, *Scorpidio-Utricularietum minoris*, *Sphagno-Utricularietum intermediae***

R2.3 Přečhodová rašeliništi



**R2.3 Přečhodová rašeliniště BP – Svaz *Eriophorion gracilis*: *Agrostio caninae-Caricetum diandrae*, *Carici limosae-Sphagnetum contorti*, *Carici chordorrhizae-Sphagnetum obtusi*, *Phragmito-Caricetum lasiocarpae*. – Svaz *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*: *Junco filiformis-Sphagnetum recurvi*, *Polytricho communis-Molinietum coeruleae*, *Carici rostratae-Sphagnetum apiculati*, *Sphagno recurvi-Caricetum limosae*, *Carici filiformis-Sphagnetum apiculati*, *Carici chordorrhizae-Sphagnetum apiculati***

R2.4 Zrašelinělé půdy s hrotnosemenkou bílou (*Rhynchospora alba*)



**R2.4 Zrašelinělé půdy s hrotnosemenkou bílou (*Rhynchospora alba*) BP – Svaz *Rhynchosporion albae*: *Sphagno subsecundi-Rhynchosporetum albae***



**Přechodová rašelinště vznikla jako minerotrofní na okrajích oligotrofních vod (jezera, dnes např. rybníky, pískovny), zarůstají mokřadními vrbinami, březinami či olšinami**

## R2.4 Zrašelinělé půdy s hrotnosemenkou bílou (*Rhynchospora alba*)

### Bylinné patro

*Carex demissa* – ostřice skloněná

*C. echinata* – ostřice ježatá

*C. nigra* – ostřice obecná

*C. panicea* – ostřice prosová

*C. viridula* – ostřice pozdní

Dg *Drosera anglica* – rosnatka anglická

Dg *D. intermedia* – rosnatka prostřední

Dm ***D. rotundifolia* – rosnatka okrouhlolistá**

*Hydrocotyle vulgaris* – pupečník obecný

*Juncus bulbosus* – sítina cibulkatá

Dg ***Lycopodiella inundata* – plavuňka zaplavovaná**

*Oxycoccus palustris* s. lat. – klikva bahenní

Dg Dm *Rhynchospora alba* – hrotnosemenka bílá

Dg Dm ***R. fusca* – hrotnosemenka hnědá**

*Utricularia minor* – bublinatka menší

### Mechorosty

*Drepanocladus exannulatus* – srpnatka bezkruhá

Dg *D. vernicosus* – srpnatka fermežová

*Sphagnum contortum* – rašeliník modřínový

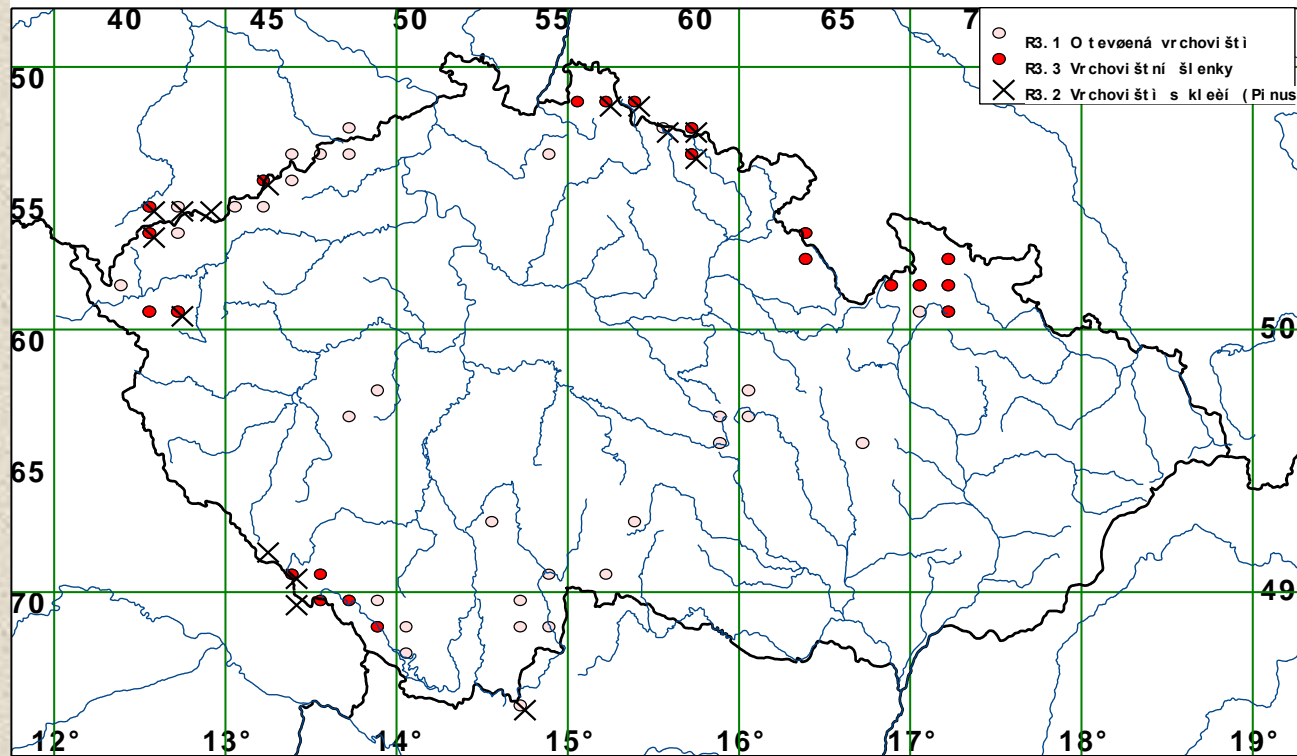
Dg *S. inundatum* – rašeliník splývavý

Dg *S. platyphyllum* – rašeliník širolistý

Dg Dm *S. subsecundum* – rašeliník jednostranný



## Vrchoviste



## Vrchoviště



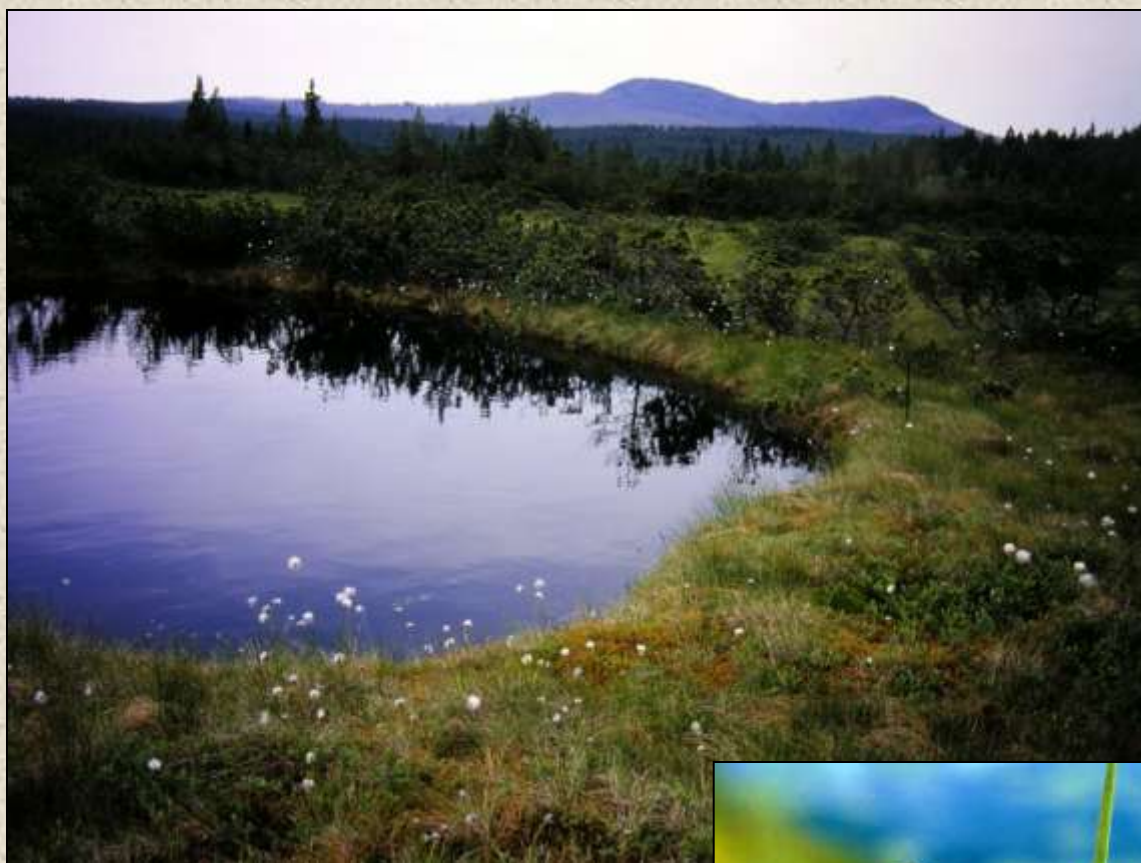
**\*R3.1 Otevřená vrchoviště BP** – Svaz *Oxycocco-Empetrion hermaphroditi* (také R3.2): *Scirpo caespitosi-Sphagnetum compacti*, *Sphagno robusti-Empetretum hermaphroditi*, *Empetro hermaphroditi-Sphagnetum fusci*, *Chamaemoro-Empetretum hermaphroditi*. – Svaz *Sphagnion medii* (také R3.2, R3.4, L10.3 a L10.4): *Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi*, *Andromedo polifoliae-Sphagnetum magellanicum*. – Svaz *Oxycocco-Ericion* (také R3.4): *Scirpo austriaci-Sphagnetum papillosum*

**\*R3.2 Vrchoviště s klečí (*Pinus mugo*) BP** – Svaz *Oxycocco-Empetrion hermaphroditi* (také R3.1): *Pinomugo-Sphagnetum*, *Chamaemoro-Pinetum mugo*. – Svaz *Sphagnion medii* (také R3.1, R3.4, L10.3 a L10.4): *Pinorotundatae-Sphagnetum* (také L10.4)

**\*R3.3 Vrchovištní šlenky B** – Svaz *Leuko-Scheuchzerion palustris*: *Caricirostratae-Drepanocladetum fluitantis*, *Drepanoclado fluitantis-Caricetum limosae*, *Scheuchzerio-Sphagnetum cuspidati*



**Komplexy horských vrchovišť V3 a R3.1+R3.2+R3.3 [+ L9.2]: Krkonoše (Úpská r.), Krušné hory (Velký močál) a Šumava (Rokytecká slat') [náhorní pláně]**



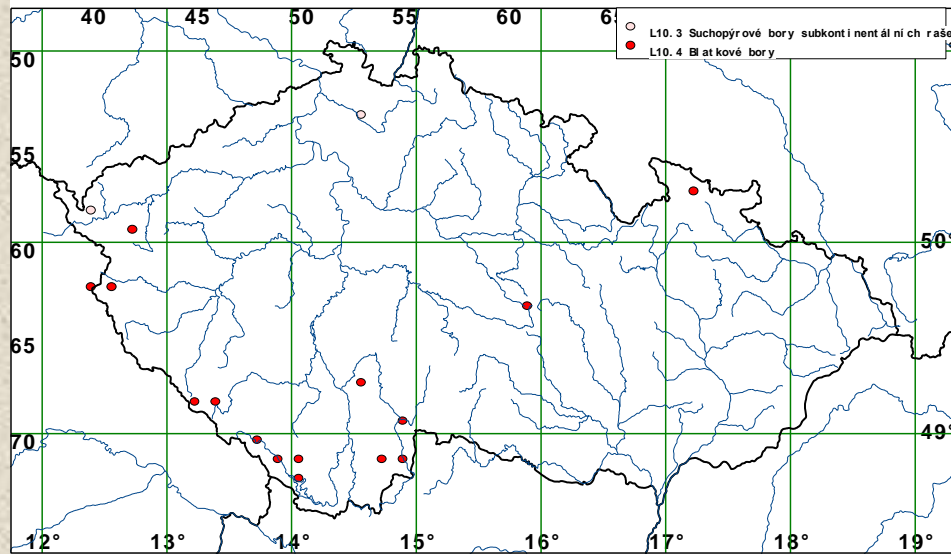
**Rokytecká slat' na Šumavě, okraje rašelinných dystrofních jezírek, vlevo: *Leuko-Scheuchzerion palustris*, vpravo: okraj bez vegetace s hrástí porostlou *Trichophorum cespitosum* (vymrzání)**





**Submontánní vrchoviště V3 + R3.1 + R3.4 (foto) + L10.2 + L10.4 (Červené blato)**

L103 L104



# Rašelinné bory

\*L10.3 Suchopýrové bory kontinentálních rašelinišť BLP – Svaz *Sphagnion medii* (také R3.1, R3.2, R3.4 a L10.4): *Eriophoro vaginati-Pinetum sylvestris*

\*L10.4 Blatkové bory BLP – Svaz *Sphagnion medii* (R3.1, R3.2, R3.4 a L10.3): *Pino rotundatae-Sphagnetum* (R3.2). – Svaz *Dicrano-Pinion* (také L8.1 a L10.2): *Vaccinio uliginosi-Pinetum rotundatae*



## Degradovaná vrchoviště

**R3.4 Degradovaná vrchoviště P** – Fragmenty svazů *Sphagnion medii* (také R3.1, R3.2, L10.3 a L10.4) a *Oxycocco-Ericion* (také R3.1)

**Druhotné ruderalní porosty na odtěženém rašeliníšti u Krvavého rybníka**



**Revitalizace odtěženého rašeliníště  
Soumarský most**

