

VEGETAČNÍ FORMACE A SPOLEČENSTVA OVLIVNĚNÉ VODOU

**OD NÍŽINNÝCH MOČÁLŮ PO HORSKÁ
PRAMENIŠTĚ**

BIOTOPY, KDE JE VODA STÁLE NA DOSAH

VEGETACE OVLIVNĚNÁ VODOU

Doprovodné porosty okolí vodních toků od nížin do hor – dominantní druhy dřevin

Dřeviny břehových prostů:

Nížiny, zaplavované luhy:

Topol černý

Topol bílý

Vrba bílá

Jilm vaz

Střední toky:

Olše lepkavá

Jasan ztepilý

Dub letní

Vrba křehká

Střemcha obecná

Podhorské a horské toky

Olše lepkavá

Olše šedá

Jasan ztepilý

Javor klen

Jilm horský

Střemcha obecná

Vodní toky horských poloh

Olše šedá

Smrk ztepilý

Borovice kleč

Olše zelená

Vrba ušatá

MOKŘADY A RÁKOSINY

DELTA DUNAJE



ROSTLINY – HYDROFYTY A HYGROFYTY

Rákos obecný, orobinec úzkolistý, zblochan, kamyšník
Leknín, stulík, řezan pilolistý, kotvice plovoucí,
stolístek



Eutrofizované půdy přeplavovaných nížinných luhů jsou dobrým biotopem řady nitrofilních druhů vč. Neofytů.



Nížinné lužní lesy zaplavované

Dominantní druhy:

Topol černý

Topol bílý

Vrba bílá

Dub letní

Jilm vaz

**vegetace od nížin
do hor vegetační
stupně**





Rákosiny u nížinných toků a stojatých vod

Dominantní druhy u stojatých a pomalu tekoucích vod:

Rákos obecný

Skřípinec jezerní

Ostřice pobřežní

Zblochan velký

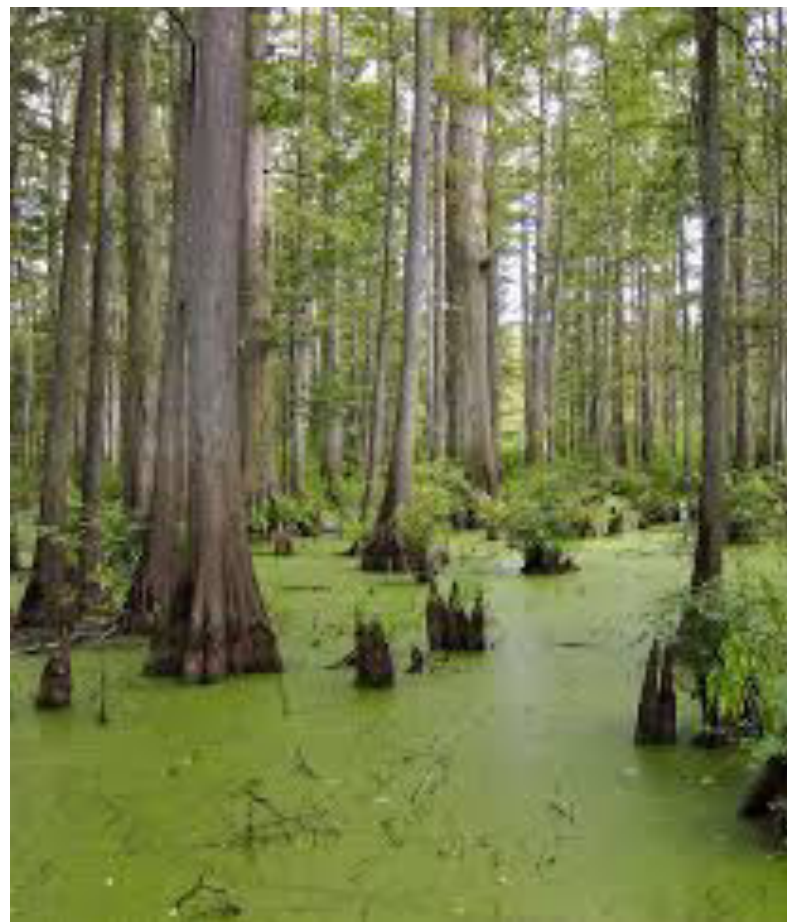


Nížinné zaplavované luhy v deltě Mississippi s dominantním Tisovcem dvouřadým

Tisovce jsou oblíbenou parkovou dřevinou v Evropských zemích.



**Dýchací kořeny – pneumatofory umožňují
Růst v silně eutrofizovaných močálech se
stagnující vodou.**



**Tisovec dvouřadý – podzimní zbarvení
(Everglades)**



Řasy a sinice v silně eutrofizovaných vodách způsobují vymizení hydrofytů z vyšších rostlin. Vodní kanál v jihovýchodní Číně.

Lužní nížinná doubrava „tvrdý luh“- Polabí



LUŽNÍ LES - POLABÍ

**Staré topoly černé
v Polabských lesích
jsou reliktem
původních
přeplavovaných
Luhů před regulací
řeky**



Slepá ramena Labe



Nížinný lužní les v jarním aspektu s porosty česneku medvědího



Břehový porost středních toků – Jizera u Tuřic





**Monokultury hybridních topolů
Populus x serotina by zakládány
V 30 – 50 tých letech 20. stol.**

Luhy a břehové porosty řek a potoků středních poloh (výškový stupeň dubo – bukový)



Dominantní druhy:

Olše lepkavá

Vrba bílá

Vrba křehká

Jasan ztepilý

Jilm vaz

Javor klen

Luhy a břehové porosty středních poloh v pásmu borových doubrav (meandry Ploučnice)



Dominantní druhy na otevřeném stanovišti:

Olše lepkavá

Olše šedá

Vrba křehká

**Ostřice řízná, buekova, kalužní
latnatá, černá,**

Sítina klubkatá, sivozelená

Olšový luh středních poloh s dominantní olší lepkavou





**Břehové dřeviny podhorských
potoků na otevřeném stanovišti:**

Jasan ztepilý

Olše šedá

Jilm horský

Javor klen

Vrba křehká

Olše šedá – dominantní dřevina břehů a luků podhorských a horských poloh



Bystřina v submontánním stupni (otevřené stanoviště s vrbou křehkou)



Luhy a břehové porosty submontánních poloh v pásmu jedlových a smrkových bučin (horní Otava na Šumavě)



Luhy a břehové porosty montánních poloh v pásmu smrčín (Křemelná na Šumavě)



Dominantní druhy:

Smrk ztepilý

Olše šedá

Olše zelená

Vrba pětimužná

Pásmo horských smrččin – Jizerská louka

Dominantní druhy:

Smrk ztepilý

Borovice kleč

Jalovec nízký

Bříza zakrslá

Olše zelená

Vrba ušatá



Pásmo vysokohorské – alpinské až nivální - Alpy



.VEGETAČNÍ FORMACE - Pásmo tundry – „arktická poušť“ po ústupu ledovce, stanoviště pro primární sukcesi- Aljaška



Rašeliniště vznikají na pomáčených stanovištích s kyselou reakcí a dostatečnými srážkami.

Vyskytují se převážně v pásmu tajgy, tundry a listnatých lesů. Vzácně vznikají i v tropickém a subtropickém pásmu.





Borkovická blata u Soběslavi

Lesní vegetace na rašelištích středních

Borovice lesní (*Pinus sylvestris*)

Bříza pýřitá – (*Betula pubescens*)

Brusnice vlochyně (*Vaccinium uliginosum*)

Brusnice brusinka (*Vaccinium vitis – idaea*)

Rašeliník (*Sphagnum*) – více druhů

Rojovník bahenní (*Ledum palustre*)



Lesní vegetace na rašeliništích středních a horských poloh:

Borovice blatka (*Pinus uncinata*)

Bříza pýřitá – (*Betula pubescens*)

Brusnice vlochyně (*Vaccinium uliginosum*)

Brusnice brusinka (*Vaccinium vitis – idaea*)

Rašeliník (*Sphagnum*) – více druhů

Horská rašeliniště v klečovém výškovém stupni (Malá Úpa v Krkonoších)



Borkovická blata u Soběslavi



Rašeliniště Jezerní slať na Šumavě





**Těžba rašeliny odkrajováním
bloků (borků) v Irsku**



Těžba rašeliny odkrajováním bloků (borků) v Irsku





**Obnova – revitalizace
vytěženého rašeliniště u
Soumarského mostu na horní
Vltavě.**



VEGETACE TEKOUČÍCH A STOJATÝCH VOD

Hydrofyti a hygropyti.



Hvězdoš háčkatý (*Callitriche haemulata*)



Hvězdoš háčkatý (*Callitriche haemulata*)



Leknín bílý, kosatec žlutý, orobinec širolistý



Orobinec širolistý

