

Opadavé listnaté lesy

Ondřej Buš

Výskyt

- mírně teplý pás severní polokoule (Evropa, V Asie, V Severní Ameriky
- na jižní polokouli se téměř nevyskytuje (pouze J Chile)



KLIMA

- 4 – 6 měsíců s průměrnou denní teplotou nad 10°C
- zima nepříliš chladná
- srážky (650 – 1500 mm) po celý rok
- střídání čtyř ročních období

Opadávání listů

- listnaté stromy shazují před zimou listí – ochrana před vypařování a ztrátou vody v zimě



Evropské listnaté opadavé lesy

- vyhýbají se extrémně přímořskému a pevninskému podnebí
- na SV přechází v jehličnato-listnaté lesy
- při kontaktu se stepí přechází v lesostep
- na J proniká mezi středomořskou tvrdolistou vegetací

Bučiny

- tvořeny bukem lesním (*Fagus sylvatica*)
- dávají přednost vlhčímu suboceanickému podnebí
- výskyt omezen lednovou izotermou -2°C
- specifické vertikální rozšíření
u Baltského moře až k pobřeží
směrem k jihu stoupají do vyšších nadmořských
výšek
Apeniny – horní hranice lesa

Bučiny



Dubové lesy

- tvořeny dubem letním (*Quercus robur*) a zimním (*Quercus petraea*)
- zasahují i do oblasti kontinentálního klimatu
- pronikají při Uralu mezi tajgu a step
- dub, společně s habrem a lípou, se podílí na lesostepi

Dubový les



Vřesoviště

- západoevropské pobřeží, výrazně oceánské klima (Irsko, Velká Británie, Bretaňský poloostrov)
- degradační stádia březových doubrav
- lesy zničeny v prehistorické době – degradace půd – půdy chudé a kyselé
- keříčky vřesu, vřesovce, brusinky, janovce...

Vřesoviště



Severní Amerika

- přiatlantské bukovo-javorové lesy
buk (*Fagus grandifolia*), javor cukrový (*Acer sacharum*)
- na obvodu prérií dubové lesy
různé druhy dubu (*Quercus macrocarpa*, *Q. rubra*, *Q. borealis*)

Severní Amerika



Východní Asie

- pestré druhové složení
- vliv monzunového klimatu
- jerlín japonský (*Sophora japonica*), dřezovec (*Gleditschia*), paulovnice (*Paulownia*), magnólie (*Magnolia*)

zbytek světa

- JZ cíp Jižní Ameriky a J Nového Zélandu
- extrémně oceánické klima
- až 3000 mm srážek
- vždyzelené i opadavé druhy pabuku

Fauna - Evropa

zubr evropský (Bisonbonasus)



Fauna - Evropa

jelen evropský (*Cervus elaphus*)



Fauna - Evropa

srnec obecný (*Capreolus capreolus*)



Fauna - Evropa

- kočka divoká (*Felis silvestris*)



Fauna - Evropa

- kuna lesní (*Martes martes*)



Fauna - Evropa

- tchoř tmavý (*Putorius putorius*)



Fauna - Evropa

- liška obecná (*Vulpes vulpes*)



Fauna - Evropa

- jezevec evropský (*Meles meles*)



Fauna - Evropa

- veverka obecná
(*Sciurus vulgaris*)



Fauna - Evropa

- rosnička zelená (*Hyla arborea*)



Fauna - Evropa

- mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*)



Foto: J. Maštera

Fauna - Evropa

- žluna zelená (*Picus viridis*)



Fauna - Evropa

- strakapoud velký
(*Dendrocopos major*)



Fauna - Asie

- jelen sika (*Cervus nippon*)



Fauna - Asie

- jelen maral (*Cervus alephus maral*)



Fauna - Asie

- dále např. medvěd himalájský (*Ursus thibetanus*), mývalovec kuní (*Nyctereutes procyonoides*), tygr sibiřský (*Panthera tigris*)

Fauna – Severní Amerika

- jelenec viržínský
(*Odocoileus virginianus*)



Fauna – Severní Amerika

- mýval severní (*Procyon lotor*)



Vliv člověka

- místo původních listnatých lesů - pole, louky, sídla, komunikace
- rozsáhlejší dřevinné porosty pouze v některých horách, ale většinou změněna druhová skladba

Zdroje

- Stanislav Horník, Fyzická geografie, Praha 1986.
- David Burnie a kol., Zvíře, Praha 2002.
- Josef Reichholf, Savci, Praha 1996.
- www.divnej.net
- www.web.quick.cz
- www.amphibia.webzdarma.cz
- www.swep.cz

- Děkuji za pozornost

