



# EKOLOGIE A VÝZNAM HUB

(místy se zvláštním zřetelem k makromycetům)

- Houby a jejich prostředí • Životní strategie a vzájemné působení hub
- Ekologické skupiny hub, saprofytismus (terestrické houby, detrit a opad, dřevo aj. substráty) • Symbiotické vztahy hub (ektomykorhiza, endomykorhiza, endofytismus, lichenismus, bakterie, vztahy se živočichy) • Parazitismus (parazité živočichů a hub, fytopatogenní houby, typy parazitických vztahů)
  - **Houby různých biotopů** (jehličnaté lesy, **listnaté lesy**, břízy a nelesní stanoviště, společenstva hub) • Šíření a rozšíření hub • Ohrožení a ochrana hub

Foto Daniel Dvořák



**Olšiny** (na podmáčených a rašelinných půdách): holubinka olšinná (*Russula pumila*), ryzec olšový (*Lactarius obscuratus*), podloubník siný (*Gyrodon lividus*), čechratka olšová (*Paxillus rubicundulus* = *P. filamentosus*). Vše mykorhizní druhy.



**Olšiny:** vlevo nahoře kržatka oděná (*Naucoria melinoides* = *Alnicola m.*) - mykorhizní druh, vpravo nahoře jehnědka olšová (*Ciboria amentacea*) - saprofyt na opadu. Vlevo dole závojenka modrá (*Entoloma euchroum*) - saprofyt na odumřelé dřevní hmotě, vpravo dole rezavec lesknavý (*Inonotus radiatus*), saproparazit na kmenech.



**Lužní lesy** s olší, jilmem a střemchou, původní vegetace zaplavovaných a podmáčených poloh: outkovka francouzská (*Coriolopsis gallica*), boltcovitka mozkovitá (*Auricularia mesenterica*), saproparazité na kmenech a větvích.



Saproparazité na dřevní hmotě (kmenech) - na topolech houževnatec pohárovitý (*Neolentinus schaefferi*, vlevo dole), na jilmecch hlíva nálevkovitá (*Pleurotus cornucopiae*).



**Doubravy:**  
sítkovec dubový  
(*Daedalea quercina*),  
kožovka rezavá  
(*Hymenochaete rubiginosa*),  
pstřeň dubový  
(*Fistulina hepatica*),  
choroš plástvový  
(*Polyporus arcularius*).  
Vše saprofyté, resp. sapro-  
parazité na dřevní hmotě.

Poznámka: Šipákové a teplomilné doubravy představují klimaxovou vegetaci hlubších (většinou vápnatých) půd v nížinách a pahorkatinách teplých oblastí. Kyselé doubravy jsou klimaxovou vegetací na kyselých (silikátových, křemitých) půdách v nížinách a pahorkatinách.

Foto Daniel Dvořák



Foto Daniel Dvořák

Foto Daniel Dvořák



© M. Vašutová, 2004

**Doubravy:** ryzec syrovátkový (*Lactarius serifluus*), ryzec dubový (*Lactarius quietus*), hřib dubový (*Boletus reticulatus*), holubinka nazelenalá (*Russula virescens*). Vše mykorrhizní druhy.



Foto Daniel Dvořák



Foto Daniel Dvořák



Foto Daniel Dvořák

**Teplé doubravy na vápnitých půdách:** vláknice Godeyova (*Inocybe godeyi*), šťavnatka holubinková (*Hygrophorus russula*), holubinka hájová (*Russula decipiens*), závojenka olovová (*Entoloma sinuatum*). Vše mykorhizní druhy.



Dubohab-  
rové háje –  
přirozená  
klimaxová  
vegetace  
nížinného  
až pahor-  
katinného  
stupně.



**Teplé doubravy:** hřib bronzový (*Boletus aereus*), pýchavka závojevá (*Lycoperdon mammiforme*)... **příp. s bukem:** hřib satan (*Boletus satanas*). **(Dubo)habřiny:** kozák habrový (*Leccinum carpini*), ... Pýchavka humus. saprofyt, hříby mykorhizní.





## Bučiny:

slizečka porcelánová (*Mucidula mucida* = *Oudemansiella mucida*) – saproparazit na dřevní hmotě (na kmenech);  
holubinka Romellova (*Russula romellii*),  
holubinka žlučová (*Russula fellea*)  
– mykorrhizní druhy.



Poznámka: Vápnomilné a orchidejové bučiny jsou květnaté lesy v pahorkatinném až podhorském stupni. Na chudých silikátových půdách podhorského a horského stupně najdeme kyselé květnaté bučiny, lipové bučiny, jedlobučiny a smrkové bučiny.



Foto Daniel Dvořák

**Bučiny:** štavnatka slonovinová (*Hygrophorus eburneus*), ryzec zelený (*Lactarius blennius*), ryzec nasládlý (*Lactarius subdulcis*), ryzec bledý (*Lactarius pallidus*). Vše mykorrhizní druhy.



**Bučiny na  
bazičtějších  
půdách:**

ryzec ostrý (*Lactarius acris*), kuřátka žlutá (*Ramaria flava*) -  
mykorhizní; pýchavka ježatá (*Lycoperdon echinatum*),  
hnojník strakatý (*Coprinopsis picacea*) - saprofyté na humusu.



Foto Daniel Dvořák



Foto Daniel Dvořák

**Bučiny:** nahoře špička Wynneové (*Marasmius wynneae*) a špička cibulová (*Mycetinis alliaceus* = *Marasmius alliaceus*) - saprofyt na opadu; dole helmovka žlutohobá (*Mycena renati*) a helmovka krvonohá (*Mycena haematopus*) - dřevní saprofyti.



Foto Daniel Dvořák

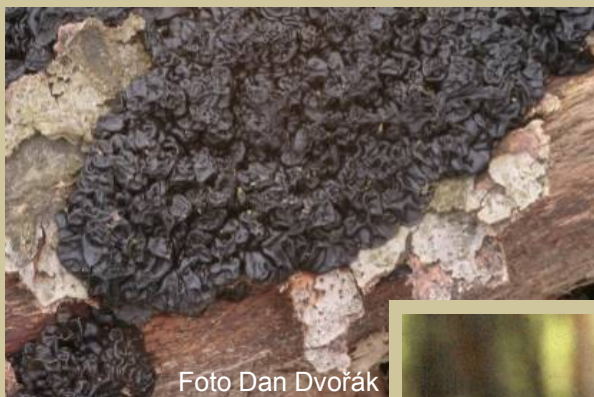


Foto Dan Dvořák



Foto Daniel Dvořák

**Jedlobučiny:**  
korálovec jedlový (*Hericium flagellum*,  
vlevo dole).  
Vše saprofyté,  
resp. saproparazité  
na dřevní hmotě.

**Bučiny:** korálovec  
bukový (*Hericium  
coralloides*), pařezník  
pozdní (*Panellus  
serotinus*), černorosol  
bukový (*Exidia plana*),  
troudnatec kopytovitý  
(*Fomes fomentarius*).

