



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
- Jedlé houby a pěstování • Jedovaté houby a otravy • Hospodářské využití hub (potravinářství, farmacie, biologický boj aj.) • Hospod. škody působené houbami

Foto Daniel Dvořák



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



Olšiny: vlevo nahoře kržatka oděná (*Alnicola melinoides*) - 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 lesknávý (*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 jilmech 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 serifuluus*), 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 (*Oudemansiella mucida*)
- saproparazit na dřevní hmotě (na kmenech);
- holubinka Romellova (*Russula romellii*),
- holubinka žlučová (*Russula fellea*)
- mykorhizní 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 (*Marasmius alliaceus*) - saprofyt na opadu; dole helmovka žlutoňohá (*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*).

