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

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Březové hájky:
pavučinec náramkovitý *(Cortinarius armillatus*),
čirůvka žlutohnědá *(Tricholoma fulvum*)
– mykorhizní druhy;
březovník obecný *(Piptoporus betulinus*)
– saproparazit na dřevní hmotě kmenů i větví.

Poznámka: přesnější vyjádření by asi bylo smíšené lesy s převahou bříz, vzniklé náletem světlomilné břízy na uvolněné plochy (mýtiny, paseky, pastviny).

Březové hájky: ryzec kravský (*Lactarius torminosus*), ryzec pýřitý (*Lactarius pubescens*), kozák březový (*Leccinum scabrum*), křemenáč březový (*Leccinum versipelle*).
Vše mykorhizní druhy.

Foto Dan Dvořák

Březové porosty na rašelinné půdě:
holubinka chromová *(Russula claroflava*),
kozák bílý *(Leccinum holopus)*,
kozák barvoměnný (*Leccinum variicolor*).
Vše mykorhizní druhy.

Bezlesá **vrchoviště a přechodová rašeliniště** - hlavně paraziti a saprofyti na meších a rašelinících: čepičatka močálová (*Galerina paludosa*), třepenitka dlouhonohá (*Hypholoma elongatum*), penízovka rašeliníková (*Lyophyllum palustre*), kalichovka rašeliníková (*Arrhenia sphagnicola*).

Foto
Dan Dvořák
(2x vlevo),
Josef Hlásek
(2x vpravo)

Rákosiny a porosty vysokých ostřic:

helmovka orobincová (*Mycena typhae*), křehutka orobincová (*Psathyrella typhae*), pokožkovka orobincová (*Epithele typhae*), špička bažinná (*Marasmius limosus*)

Alpinské bezlesí: v ČR významněji jen arktoalpinská tundra Krkonoš - zde typických jen několik (většinou vzácných) druhů: závojenka alpinská (*Entoloma alpicolum*) - mykorhizní symbiont vrb; závojenka černoplstnatá (*E. fuscotomentosum*), kuřinec subarktický (*Ramariopsis subarctica*), voskovka liláková (*Hygrocybe lilacina*) - saprofyti na humusu.

Foto Dan Dvořák (4x)

Vlhčí louky a trávníky: voskovka šarlatová (*Hygrocybe coccinea*), voskovka krvavá (*Hygrocybe miniata*), voskovka papouščí (*Hygrocybe psittacina*), závojenka šedohnědá (*Entoloma porphyrophaeum*). Vše saprofyté rozkládající humus.

Pastviny a louky (porosty středně zásobené vodou od nížin do hor)**:** špička obecná (*Marasmius oreades*), pečárka velkovýtrusá (*Agaricus urinascens* = *A. macrosporus*), bedla zardělá (*Leucoagaricus leucothites*), límcovka věnčená (*Stropharia coronilla*). Vše saprofyté rozkládající humus.

Pastviny a louky: hnojník obecný (*Coprinus comatus*), tmavobělka krátkonohá (*Melanoleuca brevipes*), čirůvka dvoubarvá (*Lepista saeva*), vše saprofyté rozkládající humus.

Foto Dan Dvořák

Ruderální stanoviště:
polnička raná (*Agrocybe praecox*), saprofyt rozkládající humus;
silně hnojená místa:
kropenatec otavní (*Panaeolina foenisecii*), saprofyt na opadu;
otevřená stanoviště
pod růžovitými dřevinami:
závojenka podtrnka (*Entoloma clypeatum*) - mykorhizní houba.

Svahové a skalní stepi
(na kyselých i vápnitých substrátech)**:**
hlíva máčková (*Pleurotus eryngii*),
choroš travní *(Polyporus rhizophilus*)
– saproparazité na bázích bylin;
palečka zimní *(Tulostoma brumale*)
– saprofyt rozkládající humus na vápnitém podloží*.*

Trávníky na písčitém podkladu hostí **pískomilné druhy:** hrobenka písečná (*Geopora arenosa*);
... na xerotermních bazických stanovištích: hvězdovka kvítkovitá (*Geastrum floriforme*);
... pod akáty: hadovka valčická (*Phallus hadriani*). Vše saprofyté rozkládající humus.