

Sukcese houbových společenstev v opadu jehličí smrku ztepilého

Autoři zkoumali sukcesi a vývoj houbových společenstev ve tříletém opadu smrku ztepilého na lokalitách, kde se projevil kůrovec.

Čas byl nejprůkaznějším faktorem ovlivňujícím složení společenstva hub ($P < 0.001$), následován kombinovaným efektem času a způsobu zpracování ($P=0,037$).

Využitelné výstupy:


- Během 37 měsíců experimentu se snížil objem opadu v průměru o 60 % (57 % na lokalitách C - kontrolních, 61 % na lokalitách BB - s kůrovcem). Rozdíl snížení objemu mezi lokalitami nebyl průkazný.
- Nejvýraznějšího rozkladu (tj. snížení objemu opadu) bylo dosaženo na všech lokalitách během počáteční fáze (10 - 13 % sušiny hned během prvního měsíce).
- Později, během 13 následujících měsíců, se objem sušiny snížil o 24 %, stejně jako v následující části roku (po 25. měsíc běhu experimentu).
- V 37. měsíci bylo rozloženo již jen 17 % zbývajících sušiny.
- Získaný izolát pěstitelných kultur obsahoval dohromady 71 druhů hub (identifikace na základě kombinace morfologických a molekulárních dat alespoň na úroveň rodu).
- Většina zjištěných taxonů spadala do Pezizomycotina (57). Zástupci Agaricomycotina a Mucoromycotina byli méně četní (10 a 4).
- Během počáteční fáze rozkladu opadu byly nejfrekventovanější zástupci Dothideales, Eurotiales a Helotiales.
- Nejčetnější zástupci (izolovaní po celou dobu experimentu) spadali do řádu Dothideales, druzí nejčetnější byli zástupci Hypocreales.
- Zástupci řádů Helotiales a Eurotiales byli početní během úvodních fází rozkladu (první až osmý měsíc) zatímco zástupci Basidiomycetes řádu Agaricales dosahovali vrcholu v průběhu měsíce třináctého.


Grafické přílohy:  [fop_146a.jpg](#) [1]

 [fop_146b.jpg](#) [2]

 [fop_146c.jpg](#) [3]

 [fop_146d.jpg](#) [4]

 [fop_146e.jpg](#) [5]

 [fop_146f.jpg](#) [6]

 [fop_146g.jpg](#) [7]

Zdroj: Hanáčková, Z., Koukol, O., Štursová, M., Kolařík, M., Baldrian, P., Fungal succession in the needle litter of a montane *Picea abies* forest investigated through strain isolation and molecular

fingerprinting, Fungal ecology 13, (2015), pp.: 157-166

Zadal: Radomír Dohnal

URL zdroje: <https://forumochranyprirody.cz/sukcese-houbovych-spolecenstev-v-opadu-jehlici-smrku-ztepileho>

Odkazy:

[1] https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_146a_0.jpg

[2] https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_146b_0.jpg

[3] https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_146c_0.jpg

[4] https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_146d_0.jpg

[5] https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_146e.jpg

[6] https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_146f_0.jpg

[7] https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_146g.jpg