


Společenstva členovců ve smrkových monokulturách

Během druhé poloviny 19. století a na začátku 20. století bylo mnoho přirozených lesních porostů v České republice přeměněno na monokultury smrku ztepilého. Řada studií dokládá změny ve společenstvech živočichů těchto porostů v důsledku změn biotických i abiotických podmínek. Kolektiv českých autorů zkoumal složení společenstev epigeických členovců v monokulturách různého věku. Pavouci se ukazují být skupinou, kterou ovlivňuje největší množství faktorů.

Využitelné výstupy:

- Diverzita členovců byla zjišťována s využitím padacích pastí v 15 různě starých monokulturách smrku v Dražanské vysočině.
- Celkem bylo zjištěno 6 druhů pavouků, 29 druhů zemních brouků, 12 stonožek, 8 mnohonožek a 3 druhy suchozemských stejnonožců.
- Obecně byly nejdůležitějšími faktory, které ovlivňovaly diverzitu sledovaných skupin členovců, hloubka opadanky, pokryvnost bylinného patra, zapojenost stromového patra a množství rozkládající se hrubé dřevní hmoty.
- Největší množství faktorů ovlivňuje společenstvo pavouků (pavouci jsou obvykle ekologicky vyhraněnější).
- U brouků a pavouků byly zjištěny rozdíly v druhovém zastoupení mezi nejmladšími a nejstaršími porosty, ačkoliv celkový počet druhů zůstává podobný.
- Společenstvo stonožek bylo nejbohatší v porostech o stáří 30-35 let.

Grafické přílohy:  [fig1.jpg](#) [1]

 [fig2.jpg](#) [2]

 [fig3.jpg](#) [3]

 [fig4.jpg](#) [4]

Zdroj: Purchart, L., Tuf, I. H., Hula, V., & Suchomel, J. (2013). Arthropod assemblages in Norway spruce monocultures during a forest cycle—A multi-taxa approach. *Forest Ecology and Management*, 306, 42-51.

Zadal: Kateřina Kucírková

URL zdroje: <http://forumochranyprirody.cz/spolecenstva-clenovcu-ve-smrkovych-monokulturach>

Odkazy:

[1] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig1_162.jpg

[2] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig2_152.jpg

[3] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig3_136.jpg

[4] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig4_113.jpg