

## Vliv heterogenity prostředí na složení ptačích společenstev

Struktura lesního prostředí je považována za klíčový faktor, který ovlivňuje složení hnízdních ptačích společenstev. Strukturálně jednodušší lesní celky jsou typické nižším počtem zastoupených hnízdicích druhů ptáků i jejich nižší početností. Článek přináší srovnání 3 ptačích společenstev v pohoří Karpat a hledá vztah struktury lesa a diverzity avifauny. Výsledky ukazují, že polopřirozené lesy hostí bohatší společenstvo ptáků než lesy obhospodařované a že tento rozdíl dokáže překonat i přirozený úbytek druhů směrem k vyšším nadmořským výškám.

### Využitelné výstupy:

- Autoři srovnávali složení ptačích společenstev mezi třemi lokalitami: smíšeným bukovo-smrkovým lesem (BS) v nadmořské výšce cca 1000 m, smrkovým lesem (SL) v horní stromové zóně v nadmořské výšce cca 1510 m a hospodářským smrkovým lesem (HS) v nadmořské výšce cca 1000 m
- Struktura vegetace se mezi všemi třemi lokalitami liší, HS má nejmenší strukturální složitost, nejmenší počet druhů stromů a také nejmenší pokryvnost nízké vegetace v nejnižším vegetačním patře.
- Počet druhů a denzita společenstva hnízdicích ptáků byla sledována metodou mapování hnízdních teritorií v letech 2004-2006.
- Druhová diverzita byla vyšší v polopřirozeném prostředí (BS 33 druhů; SL 28 druhů) než v hospodářském lese (21 druhů).
- Stejný rozdíl byl zaznamenán pro denzitu hnízdicích ptáků (BS 64,6 hnízdicího páru/10 ha; SL 57,6 hnízdicího páru/10 ha) než v hospodářském lese (53,6 hnízdicího páru/10 ha).
- Zajímavé je, že složitější struktura lesního porostu na lokalitě SL přináší vyšší hodnoty sledovaných parametrů i přesto, že lokalita leží o 500 výškových metrů výše, než lokalita hospodářského lesa.

**Grafické přílohy:**  [fig1.jpg](#) [1]

 [fig2.jpg](#) [2]

 [fig3.jpg](#) [3]

 [fig4.jpg](#) [4]

**Zdroj:** Baláž, M., & Balážová, M. (2012). Diversity and abundance of bird communities in three mountain forest stands: effect of the habitat heterogeneity. *Pol. J. Ecol*, 60(3), 629-634.

**Zadal:** Kateřina Kucírková

**URL zdroje:** <http://www.forumochranyprirody.cz/vliv-heterogenity-prostredi-na-slozeni-ptacich-spolecenstev>

### Odkazy:

[1] [http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig1\\_126.jpg](http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig1_126.jpg)

[2] [http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig2\\_118.jpg](http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig2_118.jpg)

[3] [http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig3\\_102.jpg](http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig3_102.jpg)

[4] [http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig4\\_83.jpg](http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig4_83.jpg)