

Vztah mezi land-use a diversitou ptačích druhů podél městského gradientu

Autor monitoroval složení ptačích společenstev na šesti lokalitách, které reprezentovaly městské biotopy - od lidskou činností téměř nenarušených pro silně ovlivněné.

Složení ptačích společenstev vykazovalo známky gradientového posunu, od lokalit minimálně narušených antropogenní činností (parky, rekreační oblasti) s převážným zastoupením původních druhů, až po druhy exotické a nepůvodní v lokalitách silně ovlivněných lidskou činností (komerční centra, administrativní celky).

Využitelné výstupy:

Hustota všech ptáků byla odstupňována podle gradientu. Ze 40 celkem zaznamenaných druhů 7 spadalo do kategorie „městu se vyhýbající“ (s maximální početností na lokalitách rekreačních a v rezervaci, druhy vázané mimo město), 30 druhů bylo „uvyklých na předměstí“, tři druhy se specializovaly na centrum města (holub skalní, rorýs bělohrdlý, vrabec domácí).


Druhovú bohatost, diversita dle Shannonova indexu a celková biomasa ptáků dosahovala vrcholu na středně ovlivněných stanovištích.


Pokryv jednotlivých typů stanovišť vyjádřený v procentech - traviny a louky nejvíce na otevřených plochách rekreačních zón, nejvíce trávníků na golfovém hřišti, procentický pokryv dláždění v rámci komerční čtvrti a v administrativní zóně.


Intenzita lidské přítomnosti kolísala mezi jednotlivými stanovišti v průběhu dne. Nejvíce chodců/cyklistů a automobilů projíždějících kontrolními body (v patnáctiminutových intervalech) bylo podél komerčních center, nejvíce aut se pohybovalo kolem administrativní čtvrti.


Většina zaznamenaných druhů žijících v původním terénu rozvolněného dubového lesa (který byl překryt rozrůstajícím se městem) v početnosti skokově klesala podél gradientu intenzity urbanizace prostředí. Mezi jediné „původní“ druhy doubravy žijící i v nejintenzivněji lidskou činností narušené komerční čtvrti spadaly kalifornská straka západní, kolibřík kalypta růžovohlavá a hrdlička karolinská.

Grafické přílohy:  [fop_147a.jpg](#) [1]

 [fop_147b.jpg](#) [2]

 [fop_147c.jpg](#) [3]

 [fop_147d.jpg](#) [4]

 [fop_147e.jpg](#) [5]

Zdroj: Blair, B. R., Land Use and Avian Species Diversity Along an Urban Gradient, Ecological Applications, Vol. 6, No. 2 (May, 1996), pp.: 506-519

Zadal: Radomír Dohnal

URL zdroje: <http://www.forumochranyprirody.cz/vztah-mezi-land-use-diversitou-ptacich-druhu-podel-mestskeho-gradientu>

Odkazy:

[1] http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_147a_0.jpg

[2] http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_147b_0.jpg

[3] http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_147c_0.jpg

[4] http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_147d_0.jpg

[5] http://www.forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_147e.jpg