

## Změny ve velikosti domovského okrsku a populační hustoty vybraných druhů šelem na přechodu mezi přírodním a urbanizovaným prostředím

Vzhledem k rapidnímu rozšiřování urbanizovaných oblastí narůstá potřeba porozumět tomu, jak různí živočichové na takové prostředí reagují. Například šelmy jsou považovány za skupinu citlivou na zástavbu, nicméně existují důkazy, že některé z nich městské prostředí úspěšně osidlují. Lidmi pozměněná krajina se poslední dobou dokonce stává pro některé živočichy důležitými refugii, neboli útočišti.

I přes rostoucí množství studií na téma ekologie šelem v urbanizovaném prostředí, nebylo prozatím provedeno žádné srovnání napříč druhovým spektrem, které by ukázalo vliv urbanizace na prostorovou ekologii šelem a jejich populační hustoty. Takový souhrn by mohl poskytnout zajímavé informace o tom, jak některé populace karnivorů odpovídají na rostoucí míru osidlování krajiny.

### Využitelné výstupy:

- Tento přehled je zaměřený na zkoumání změn populační hustoty a velikosti domovského okrsku osmi druhů šelem (liška obecná, liška šedá, kojot préríjní, rys červený, mýval severní, skunk pruhovaný, jezevec lesní a kuna skalní), které se vyskytují na gradientu přechodu z přirozeného do urbanizovaného prostředí.
- Využitím dat ze 411 studií poskytli autoři důkaz, že velikost domovského okrsku klesá u šesti z osmi cílových druhů (liška obecná, kojot, mýval severní, skunk pruhovaný, jezevec lesní a kuna skalní), ale populační hustota stoupá pouze u tří z těchto šesti druhů (liška obecná, kojot a mýval severní). Na hustotě závislý vzorec variace ve velikosti domovských okrsků je konzistentní u všech studovaných druhů.
- Studie vyzdvihuje mimořádnou schopnost některých druhů šelem přizpůsobit se novému či pozměněnému prostředí pomocí flexibility v chování a adaptací své „life history“.

### Grafické

#### přílohy:



[pocet\\_studii\\_pouzitych\\_k\\_analize\\_velikosti\\_domovskeho\\_okrsku\\_a\\_populacni\\_hustoty\\_pro\\_osm\\_druh\\_u\\_selem.png](#) [1]



[vystrizek.png](#) [2]



[vystrizek.png](#) [3]



[vystrizek.png](#) [4]



[vystrizek.png](#) [5]

**Zdroj:** Šálek, M., Drahníková, L., Tkadlec, E. 2015. Changes in home range sizes and population densities of carnivore species along the natural to urban habitat gradient. *Mammal Review* 45, 1-14

**Zadal:** Helena Straková

**URL zdroje:** <http://forumochranyprirody.cz/zmeny-ve-velikosti-domovskeho-okrsku-populacni-hustoty-vybranych-druhu-selem-na-prechodu-mezi-prirod>

### Odkazy:

[1] [http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/pocet\\_studii\\_pouzitych\\_k\\_analize\\_velikosti\\_domovskeho\\_okrsku\\_a\\_populacni\\_hustoty\\_pro\\_osm\\_druhu\\_selem.png](http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/pocet_studii_pouzitych_k_analize_velikosti_domovskeho_okrsku_a_populacni_hustoty_pro_osm_druhu_selem.png)

[2] <http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/vystrizek.png>

[3] [http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/vystrizek\\_0.png](http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/vystrizek_0.png)

[4] [http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/vystrizek\\_1.png](http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/vystrizek_1.png)

[5] [http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/vystrizek\\_2.png](http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/vystrizek_2.png)