PTÁCI V URBÁNNÍM PROSTŘEDÍ:

SEZÓNNÍ ZMĚNY HABITATOVÝCH PREFERENCÍ

Urbánní oblasti nabízejí v porovnání s rurálním prostředím celoročně stabilnější teploty či potravní dostupnost, případně pak navíc více struktur vhodných k hnízdění. Pro ptáky by tak proto mohly být během různých ročních období atraktivnější - ptačí druhy tak mohou být v urbánních oblastech v porovnání s rurálním prostředím početnější během zimování, kdy je tam tepleji a více potravy, a nebo naopak během hnízdění, kdy tam může být snazší najít vhodné hnízdiště.





HYPOTÉZY:

Hypotéza zimní urbanizace

Díky vyšším teplotám dostupnější potravě využívají ptáci během období zimování urbanizované prostředí více než během hnízdění

Hypotéza hnízdní urbanizace

Díky lepším hnízdním příležitostem využívají ptáci během období hnízdění urbanizované prostředí více než při zimování

Hypotéza trvalé urbanizace

Ptáci plně adaptovaní urbanizované prostředí během hnízdění jsou schopni využívat jeho výhody i po zbytek roku, a k sezonním změnám tak nedochází

Hypotéza latitudinálního

Kvůli větším rozdílům mezi

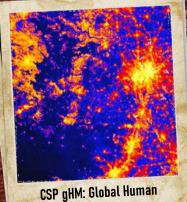
vlivu na urbanizaci

urbánním a rurálním prostředí v jižních oblastech v porovnání se severními využívají ptáci zimující severněji města více, než ptáci zimující na jihu

Pro každý čtverec (3x3 km) oblasti rozšíření získáme míru relativn

METODY:

- abundance, míru urbanizace (CSP gHM) a zeměpisnou šířku
- Vztah těchto hodnot porovnáme jak u konkrétních druhů, tak u všech druhů pomocí zobecněného aditivního modelu



Modification raster



MECHANISMY SEZÓNNÍCH ZMĚN:

Městský tepelný ostrov → vyšší teplota → menší energetické výdaje



Nepůvodní rostliny + změny fenologie + antropogenní zdroje potravy → dostupnější



Antropogenní struktury → náhrada přirozených dutin a říms → více

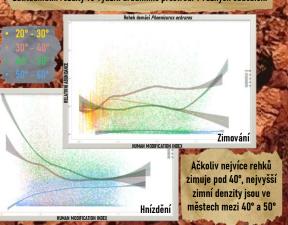


PŘEDBĚŽNÉ VÝSLEDKY:

V plánu je analyzovat všechna dostupná data urbanizovaných tažných ptáků (cca 600 druhů) Příklady dvou druhů ukazují možné trendy



Latitudinální rozdíly ve využití urbánního prostředí v různých obdobích:



Hnízdění V hnízdním období žije v

okolí lidí většina jiřiček, lidské blízkosti však nežijí téměř žádné

Výsledky rehka podporují hypotézy zimní urbanizace i latitudinálního vlivu na urbanizaci

Výsledky jiřičky podporují hypotézu hnízdní urbanizace