

Školitelský posudek na magisterskou práci Bc. Lucie Drahníkové:

Šelmy v městském prostředí: studium rozšíření, habitatových preferencí a vybraných aspektů prostorové ekologie

Urbanizace patří mezi nejdůležitější hybatele změn v současné krajině ovlivňující přírodní prostředí jak na úrovni jednotlivých krajinných složek, tak i na úrovni jednotlivých druhů a jejich ekologie. Ačkoliv vliv urbanizace je většinou vnímán jako hlavní důvod ohrožení lokální a světové biodiverzity, mnohé současné studie ukazují zajímavá zjištění. Města a především jejich příměstské oblasti hostí vyšší druhovou diverzitu než okolní krajina a tím není míněna jen homogenní zemědělská matrix, ale i mnohé přírodní rezervace v jejich okolí. Nová „příměstská divočina“ láká čím dál tím vyšší počet druhů a pro mnohé se tyto lokality staly důležitým útočištěm s vysokým ochranným potenciálem. Takových příkladů známe mnoho a to především na dobře studovatelných a nápadných skupinách jako jsou ptáci a motýli. Šelmy, jako vrcholový predátoři, byly dlouho vnímány jako skupina, která je citlivá na úbytek přirozených stanovišť a přítomnost člověka. Mnohé druhy šelem ale úspěšně osídlily městské prostředí a některé případy kolonizace můžeme vidět doslova před vlastními očima. Kuna skalní v centru města už nikoho nepřekvapí, lišky pobíhající po městských periferiích spolu s menšími lasicovitými šelmami jsou běžnými prvky střeoevropské městské fauny. Takových případů můžeme najít po Evropě, ale především pak po severoamerickém kontinentu, vícero a je tak velkou výzvou studium jejich adaptace na specifické podmínky městského prostředí.

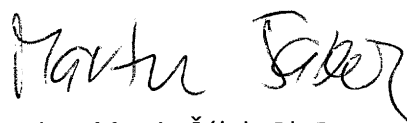
Lucie Drahníková se ve své práci zaměřila na porovnání vybraných ekologických charakteristik (konkrétně změn v populačních hustotách a velikosti domovských okrsků) v gradientu od centra měst do otevřené krajiny. K tomuto účelu nashromáždila úctyhodné kvantum studií (412) o osmi druzích šelem z celkového areálu jejich rozšíření, což dalo dobrý podklad pro analýzu výše zmíněných parametrů. Ačkoliv byla použita data z širokého geografického areálu a hrubých environmentálních skupin, výsledky ukázaly uniformní trend a to zvyšování populačních hustot a snižování domovských okrsků směrem od periferií do center měst a to u většiny sledovaných druhů. S prací jsem velice spokojen. Jak název magisterské práce ale napovídá, práce se původně skládala z širší problematiky a to i analýzy rozšíření a biotopových preferencí šelem v městském prostředí. Po delším uvažování jsme se

rozhodli tuto část do magisterské práce nezahrnout, i když je již také zpracována a během následujících týdnů bude i zaslána do nějakého renomovaného časopisu s IF.

Lucie ve všech částech zpracování své diplomové práce vystupovala velice aktivně. Samostatně pracovala jak v terénu, tak i v rešeršní části a to jak při formulování myšlenek, jejich kritické analýze i při sepisování textu. To jí dává velký potenciál do její budoucí odborné činnosti.

Zbývá tedy jen dodat, že Lucie Drahníková splnila se vší vervou podmínky kladené na tento typ práce na JU a její práci tak doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 22.5.2013



Ing. Martin Šálek, Ph.D.