

Školitelský posudek na bakalářskou práci Lucie Drahníkové:

Vybrané aspekty ekologie městských šelem

Urbanizace je v současné době, vedle intenzifikace zemědělství, ztráty přirozených habitatů a homogenizaci krajiny, jedním z hlavních krajinotvorným prvků jenž ovlivňuje funkci a vývoj rozdílných ekosystémů po celém světě. Ačkoliv urbanizace představuje jednu z největších hrozeb pro biodiverzitu, nově vznikající habitaty nabízejí nové podmínky pro různé skupiny rostlin i živočichů.

Zvířata žijící v lidských sídlech mohou profitovat ze zvýšené nabídky potravy, dostatku úkrytových míst, absence některých predátorů a mírnější podmínek během zimního období. Na druhou stranu jsou vystaveny i negativním faktorům, jako je větší riziko kolize s dopravními prostředky či nebezpečí nákazy novými nemocemi a pro některé druhy tak toto prostředí může představovat ekologickou past. Odpověď druhů na specifické urbánní prostředí se například může odrazit i ve změnách v prostorové a potravní ekologii, rozmnožování či morfologii konkrétních druhů.

Studium zvířat v městském prostředí nám může pomoci porozumět základním procesům v populační ekologii. Kolonizace měst poskytuje skvělou příležitost studovat klíčové aspekty kolonizační dynamiky na relativně malém měřítku. Porozumění, jakým způsobem zvířata osidlují městská prostředí a jaké biotopy zde preferují, může do budoucna sloužit k jejich praktické ochraně.

Synantopizace zvířat byla detailně zkoumána především u dobře studovatelných skupin jako jsou ptáci či motýly, ale obdobné studie na savcích, natož to na vrcholových predátorech - šelmách - však ze středoevropského prostoru úplně chybí. Předkládaná práce Lucie Drahníkové o rozšíření a biotopových preferencích šelem v městském prostředí představuje první pokus o nápravu a věřím, že může posloužit k dalšímu detailnějšímu výzkumu rozdílných aspektů ekologie městských karnivorů.

Předložená bakalářská práce se skládá z dvou detailně zpracovaných kapitol. V první aspirantka rešeršně zpracovává vliv urbanizace na obratlovce, včetně ekologie šelem. V druhé části se za pomoci různých terénních metod zabývá rozšířením šelem v městském prostředí. Třetí část, metaanalýza vybraných ekologických parametrů populací urbánních šelem byla z důvodu nařčení z megalomanství přechodně uložena k ledu, ale v nejbližší budoucnosti bude zpracována. Kvalitní rešeršní zpracování a vzhled do dané problematiky Lucie využila i při vlastní terénní studii, která kromě několika stovek kil písku roznesených do terénu jenž slouží k založení pachových stanic, poskytla i originální a zajímavé data o rozšíření několika

druhů našich šelem. Přes prvotní obavy, že jsme založili 154 pískovišť pro kálení koček a cvrnkání kuliček adolescentů, bylo hned první rok výzkumu sebráno úctihodné kvantum informací. S tímto faktem i zpracování bakalářské práce jsem spokojený, kritické připomínky nechávám na bedrech oponenta a Lucii přeji úspěšný průběh obhajoby.

V Českých Budějovicích, 23.5.2011



Ing. Martin Šálek, Ph.D.