

Hodnocení vlivu struktury krajiny na disperzi rysa ostrovida v Pošumaví

Zpracovala: Michaela Sladová

Předložená práce Michaely Sladové „*Hodnocení vlivu struktury krajiny na disperzi rysa ostrovida v Pošumaví*“ obsahuje 158 stran textu včetně rozsáhlého aparátu mapových, tabelárních, fotografických a dalších grafických příloh. V práci je řešeno zajímavé mezioborové téma, vyžadující geografickou i ekologickou erudici pro efektivní hodnocení zkoumaných jevů a jejich vzájemných vztahů.

Hodnocení splnění cílů v zadání práce

Stanovené cíle práce, tedy literární rešerše a především analýza vlivu současné míry fragmentace a konektivity krajiny na disperzi rysa ostrovida, byly splněny v nadstandardním rozsahu.

Hodnocení práce s literaturou

Rešeršní část diplomové práce považuji za výjimečně kvalitní. Autorka v rešerši využila ojedinělé množství zahraničních i domácích prací, což jí umožňuje vyčerpávajícím způsobem popsat problematiku vlivu konektivity krajiny a kvality habitatů na výskyt a šíření zájmového druhu ve studované oblasti. Kvalita konkrétně zaměřené studie je podepřena detailní rešerší klasických biogeografických a ekologických teoretických konceptů. Zdařile je rovněž zpracována kapitola o metodických postupech hodnocení míry fragmentace a modelování potenciálně vhodného habitatu či koridorů. Charakter i rozsah rešerše svědčí o autorčině mimořádné erudici a ojedinělém zájmu o zadané téma.

Hodnocení použitých metod a postupů, správnost argumentace a interpretace

Rozsah stanovených cílů kladl vysoké nároky použité metody. Autorce se podařilo zvládnout široké spektrum metod - od terénního sběru vlastních dat, přes přípravu databáze z dobrovolnického sběru i standardních monitorovacích projektů, analýzu míry fragmentace krajiny, zpracování habitatového modelu, po vytvoření migračního modelu odrážející možnosti disperze rysa v zájmové oblasti.

Takto náročné postupy se neobešly bez drobných metodických nedostatků, autorka si je však většiny z nich vědoma v *Diskuzi* se s nimi vypořádává. Vliv konektivity a fragmentace krajiny na potenciální disperzi rysa autorka hodnotí s využitím moderních geoinformatických metod, vhodně je doplňuje grafickými i tabelárními výstupy, výstižně je komentuje a korektně interpretuje.

Hodnocení odborného přínosu

Předložená práce přináší především následující hodnotné výstupy:

1. komplexní mezioborová rešerše problematiky
2. zpracování nálezové databáze výskytu rysa ostrovida ze záznamů z terénních pochůzek dobrovolníků (tzv. Rysích hlídek) v širším okolí Šumavy a Pošumaví za období 2006 - 2014
3. vytvoření disperzního krajinného modelu včetně analýzy kvality a struktury dílčích migračních koridorů (hodnocení tzv. bottleneck efektu)

Práce tak přináší nové originální výstupy, které byly pozitivně hodnoceny domácími i zahraničními odborníky (např. dr. Luděk Bufka, NP Šumava, Jörg Müller, NP Bavorský les) a budou využívány v rámci příhraničního projektu TransLynx.

Hodnocení formální stránky

Text obsahuje jen minimum chyb a překlepů a je logicky strukturován. Práce je psána čtivě a přitom dobrým odborným jazykem, jen místy se autorka doslovným překladem anglických termínů dopouští stylisticky či formulačně nesprávných vyjádření. Grafické přílohy jsou zpracovány na dobré úrovni, jen některé mapy jsou vzhledem k množství zobrazovaných informací méně přehledné.

Přístup studenta

Michaela Sladová přistoupila ke zpracování náročného tématu velmi zodpovědně, při pracích v terénu i následných analýzách postupovala samostatně, aktivně vyhledávala možnosti řešení metodických problémů a pravidelně konzultovala postup práce se školitelem i dalšími kolegy (např. dr. Elisa Belotti, dr. Luděk Bufka).

Seznámila se s řadou odborníků i ekologických aktivistů, kteří už v průběhu řešení oceňovali její metodický záběr i dílčí výstupy. Účastnila se řady terénních sběrů dat, výsledky své práce prezentovala na školeních dobrovolníků i odborných seminářích.

Michaela Sladová prokázala dobré schopnosti samostatné odborné práce. Předložená diplomová práce splňuje stanované nároky, doporučuji ji proto komisi k obhajobě s navrženým hodnocením výborně.

V Praze 10.9.2014

RNDr. Dušan Romportl, Ph.D.

