

Habitatové preference levharta sněžného a míra konektivity krajiny Nepálu a Tibetu

Zpracoval: Jakub Ležík

Diplomová práce Jakuba Ležíka „**Habitatové preference levharta sněžného a míra konektivity krajiny Nepálu a Tibetu**“ obsahuje 54 stran textu včetně mapových a tabelárních příloh. Autor se v práci věnuje zajímavému tématu – hodnocení a modelování vztahu výskytu vrcholového predátora k podmínkám vysokohorského prostředí.

Hodnocení splnění cílů v zadání práce

Všechny stanovené cíle práce, tedy řešerše poměrně obsáhlé problematiky, analýza habitatových nároků modelového druhu a hodnocení míry konektivity krajiny, byly splněny. Vedle těchto hlavních cílů byly provedeny i dílčí analýzy rozdílů habitatových preferencí během roku, výpočty migračních vzdáleností s využitím různých metod a zhodnocení míry územní ochrany jádrových území výskytu levharta sněžného v Nepálu.

Hodnocení práce s literaturou

Rešeršní část diplomové práce shrnuje jednak obecné přístupy v hodnocení habitatových nároků a konektivity krajiny a dále se specificky zaměřuje na modelový druh – zejména jeho ekologické a prostorové nároky, vývoj a současný stav populace a ochranu druhu. Rešerše tak představuje ucelený přehled poznatků zejména o prostorových a habitatových nárocích levharta sněžného, který dosud nebyl v českém prostředí v podobném rozsahu publikován.

Z úrovně rešerše je dobře patrná autorova výborná orientace v řešeném tématu a schopnost kritického zhodnocení a porovnávání jednotlivých zdrojů.

Hodnocení použitých metod a postupů, správnost argumentace a interpretace

V analytické části práce autor využívá několika pokročilých krajinně-ekologických metod – modelování vhodnosti habitatu za pomoci nástroje „MAXENT“ a hodnocení konektivity krajiny s využitím dvou nejpoužívanějších přístupů – analýzy nejnižších nákladů a teorie vodivosti. Výsledky dosažené odlišnými metodami pak korektně interpretuje a vzájemně porovnává. Každý z těchto dílčích kroků vyžaduje ovládnutí specifických nástrojů a postupů, autor tak jejich provázáním dokazuje vynikající schopnost geografické syntézy.

Hodnocení odborného přínosu

Vedle kvalitní rešerše sleduji hlavní přínos předložené práce v detailním posouzení habitatových nároků exotického druhu s využitím unikátních biologických i environmentálních dat. Podobně vyhodnocení konektivity habitatů levharta sněžného představuje ojedinělou studii, která jistě dospěje k publikaci. Díky spolupráci s kolegy z Nepálu lze předpokládat uplatnění výsledků i v přípravě plánu péče zájmového druhu. Práce byla současně vysoce hodnocena kolegy z biologické sekce, přičemž integrace geografických a krajinně-genetických metod představuje vysoký potenciál budoucí spolupráce.

Hodnocení formální stránky

Po formální stránce nemám k předložené práci připomínek s výjimkou některých originálních schémat, která mohla být přeložena do češtiny tak, jako je tomu u všech ostatních převzatých grafických prvků. Vysoce hodnotím grafické přílohy, které zdařile ilustrují jak vstupní data, tak vlastní výsledky.

Přístup studenta

Autor přistupoval k řešení práce zodpovědně, pravidelně konzultoval postup a sám aktivně vyhledával řešení jednotlivých metodických problémů. Nadstandardně se zapojil i do řešení úloh v širším týmu nad rámec zadání vlastní diplomové práce.

Předložená diplomová práce dle mého názoru plně splňuje stanované nároky, doporučuji ji proto komisi k obhajobě s navrženým hodnocením výborně.

V Praze 15.5.2018

RNDr. Dušan Romportl, Ph.D.

