

Konektivita habitatů CHKO Třeboňsko ve vztahu k výskytu vydry říční

Zpracoval: Jan Bureš

Předložená práce Jana Bureše „**Konektivita habitatů CHKO Třeboňsko ve vztahu k výskytu vydry říční**“ obsahuje 62 stran textu včetně mapových a fotografických příloh. V práci je řešeno zajímavé mezioborové téma, vyžadující geografickou i ekologickou erudici pro efektivní vyhodnocení zkoumaných jevů a jejich vzájemných vztahů.

Hodnocení splnění cílů v zadání práce

Stanovené cíle práce, tedy literární rešerše otázek konektivity krajiny a především analýza vlivu současné míry fragmentace a konektivity krajiny na disperzi a migraci a vydry říční, byly splněny v plném rozsahu.

Hodnocení práce s literaturou

Rešeršní část diplomové práce považuji za zdařilou, autor využil množství zahraničních i domácích prací a vyčerpávajícím způsobem tak popisuje problematiku fragmentace krajiny a její konektivity. Současně se věnuje základům ekologie, charakteru výskytu a šíření zájmového druhu ve studované oblasti, kde popisuje i základní parametry prostředí.

Ačkoli je rešerše místy zatížena nepřesnými formulacemi, její charakter i rozsah svědčí o autorově znalosti prostředí, erudici a zájmu o zadané téma.

Hodnocení použitých metod a postupů, správnost argumentace a interpretace

Rozsah stanovených cílů kladl značné nároky na použité metody. Autorovi se podařilo zvládnout široké spektrum metod - od terénního sběru vlastních dat, přes zpracování databáze monitoringu mortality, po vytvoření modelu konektivity odrážející možnosti šíření vydry v zájmové oblasti. Konektivitu habitatů ve vztahu k potenciální disperzi vydry autor hodnotí s využitím moderních nástrojů, jejichž uplatnění je v České republice teprve v počátcích. Takto náročné postupy se neobešly bez drobných metodických nedostatků, autor si je však většiny z nich vědom a v *Diskuzi* je zmiňuje

Hodnocení odborného přínosu

Předložená práce přináší jednak komplexní mezioborovou rešerši problematiky a dále vytvoření krajinného modelu konektivity s využitím dvou inovativních metod (Linkage Mapper, CIRCUITSCAPE). Práce tak přináší nové originální výstupy, které byly pozitivně hodnoceny odborníky (např. dr. Lukáš Poledník, ALKA wildlife o.p.s.; ing. Jan Šíma, MŽP; ing. Václav Hlaváč, AOPK) a budou využívány v rámci dlouhodobého monitoringu populace vydry v České republice.

Hodnocení formální stránky

Práce je psána čtivě a přitom dobrým odborným jazykem a je logicky strukturována. Místy se autor překladem anglických termínů dopouští stylisticky či formulačně nejasných vyjádření, v textu se rovněž objevují překlepy a drobné chyby. Grafické přílohy jsou naproti tomu zpracovány na velmi dobré úrovni.

Přístup studenta

Autor přistoupil ke zpracování náročného tématu velmi zodpovědně, při pracích v terénu i následných analýzách postupoval samostatně, aktivně vyhledával možnosti řešení metodických problémů a pravidelně konzultoval postup práce se školitelem i dalšími kolegy (např. dr. Lukáš Poledník).

Jan Bureš prokázala dobré schopnosti samostatné odborné práce. Předložená bakalářská práce splňuje stanované nároky, doporučuji ji proto komisi k obhajobě s navrženým hodnocením výborně.