

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE HANY ČERNÉ

Vliv krajinného pokryvu a jeho změn na rozšíření a druhové složení dravců v ČR

Posudek vedoucího práce

V diplomové práci se Hana Černá věnuje jednomu z ústředních biogeografických témat, zhodnocení vztahu diverzity vybrané skupiny organismů a diverzity krajinného pokryvu. Jako modelová skupina organismů byli vybráni dravci hnízdící na území České republiky. Cílem práce je zhodnotit závislost diverzity, druhového složení a rozšíření dravců v ČR na krajinném pokryvu a dále zhodnotit změny druhového složení, diverzity a rozšíření v závislosti na změnách krajinného pokryvu.

Práce s literaturou

Rešeršní část práce je podle mého názoru vypracována standardně, studentka představuje nejdůležitější poznatky, nicméně kapitola věnující se vlivu změn v krajině na rozšíření a diverzitu ptáků mohla být podle mého názoru zpracována podrobněji. Výhradu mám i ke kapitole 1.3 "Změny ve využívání půdy", ve které mělo být provedeno srovnání změn v krajině detekovatelných s využitím databáze CORINE Land Cover a databáze LUCC. Toto srovnání chybí a tak zařazení této kapitoly narušuje logickou strukturu práce.

Použité metody, postupy, argumentace a interpretace

Druhá část práce již představuje vlastní analýzu diverzity dravců na území České republiky. Hana Černá využívá dat z Atlasu hnízdního rozšíření ptáků v České republice, ve kterém jsou publikovány mapy síťového mapování s vyznačením kvadrátů, ve kterých se každý druh naší avifauny nachází. Z těchto analogových dat byla vytvořena geodatabáze a vyjádřena diverzita dravců na území České republiky za jednotlivé roky sčítání. Diverzita a její změna pak byla hodnocena ve vztahu k diverzitě krajinného pokryvu, vyjádřené počtem tříd ve sčítacím čtverci a Shannonovým indexem diverzity. Informace o krajinném pokryvu vychází z dat CORINE Land Cover. Výsledky jsou vhodně prezentovány a diskutovány, nicméně diskuse výsledků by si podle mého názoru zasloužila hlubší rozbor.

Formální stránka práce

Text je logicky členěn a poznatky jsou prezentovány v utříděné podobě. Práce je psána na dobré stylistické úrovni a obsahuje pouze minimální množství překlepů, nicméně v práci zůstala některá neobratná tvrzení a místy je na textu patrné, že vznikl v časové tísní. Použité literární zdroje jsou řádně citovány podle pravidel citační etiky.

Splnění cílů v zadání práce, odborný přínos a souhrnné hodnocení

Předkládaná práce se věnuje tématu pro které existuje pouze omezené množství studií a přináší tak cenné výsledky. Hana Černá splnila stanované cíle a prokázal dobrou práci s literaturou a uplatnění osvojených dovedností při řešení konkrétního úkolu. Studentka pracovala samostatně, pravidelně průběh práce konzultovala a předkládala ke kontrole vedoucímu práce. I přes uvedené výhrady práce podle mého názoru splňuje nároky kladené na diplomové práce, a proto ji doporučuji k obhajobě s hodnocením velmi dobře.

V Praze 20.5.2013

RNDr. Tomáš Chuman, Ph.D.