

Posudek školitele na bakalářskou práci

Lucie Houdkové

Opakovaná inventarizace semenáčů tropických stromů a její využití pro testování Janzen - Connellovy hypotézy

Práce obsahuje rešerši vztahující se k Janzen – Connellově (dále jen J-C) hypotéze a historii jejího přijímání / odmítání vědeckou veřejností, a k jejím současným empirickým testům, a poté návrh projektu na její testování. Je třeba poznamenat, že téma je dnes velice aktuální, a pokud by byl dnes někdo schopen napsat hezkou rešerši o J-C hypotéze, tak by výsledkem byl vysoce citovaný článek, který by uvítal kterýkoliv přední ekologický časopis, nicméně při současné popularitě tématu je to práce pro tým zkušených výzkumníků (nebo alespoň PhD studentů vedených zkušeným výzkumníkem) tak na dva roky. (Jak je téma populární hezky ukazuje dynamika počtu citací Janzenova původního článku, který uvádí autorka jako obr. 1., s více než 100 citacemi ročně). Autorka bakalářské práce vybrala nejdůležitější práce, a jim se v rešerši věnuje. Za užitečné považuji hezké převyprávění dvou základních článků, které celou teorii formulovaly na začátku sedmdesátých let (osobně jsem přesvědčen, že minimálně 80% autorů, kteří se na uvedené články odkazují, je nikdy nečetli, takže informace, co v těch základních člancích přesně je může být opravdu užitečná). Líbí se mi i příběh celé teorie, kdy respektovaní autoři došli začátkem našeho století na základě své meta-analýzy k závěru, že se tématem není třeba dále zabývat, protože pro něj neexistují žádné empirické důkazy, a po publikaci této meta-analýzy následovala celá řada empirických studií, které naopak uvedenou hypotézu potvrzují.

Návrh projektu považuji za velmi realistický, podložený nejen rozumnou metodikou, ale i předběžnou analýzou dat, která jsou k dispozici. Metodika odpovídá tomu, že autorka v oblasti pracovala, a tudíž je schopná podat velmi přesný, detailní a realistický popis metod v terénu. Hypotézy, které mají být testovány, jsou zajímavé, a uvedenými metodami a na základě dat, která budou sebrána, mohou být skutečně velmi rozumně testovány.

Domnívám se, že autorka napsala pěknou práci, kterou doporučuji k obhajobě. Odhalení případných nedostatků nechávám na oponentovi (sám jsem našel pár nejednotností v citacích literatury), a sám práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 12.1.2016


Jan Lepš