

Ing. Kristýna Petrová: Ekologické specializace ptáků na základě prostorových patrností v koexistenci. Posudek oponenta práce

Hlavním přínosem práce je její vlastní zpracování, tedy analýza chování vybraného indexu specializace (θ – Fridley a kol., 2007) na souboru dat o ptácích, jejich výskytu v čase a prostoru. Oproti práci, ve které je tento index popsán, se v této DP setkáme s porovnáním indexu θ s několika jinými měrami specializace, s analýzou stability tohoto indexu v čase při opakovaných záznamech a zejména s jeho aplikací na ekologicky zcela jinou skupinu, původně byly totiž analyzovány vlastnosti tohoto indexu ve vztahu k rostlinám. Toto vše je provedeno smysluplně a myslím, že správně.

Hlavní slabinou práce je její literární vyjádření – zejména v částech s větší volností (zejména Abstrakt a Úvod, bohužel ale také Diskuse) je text velmi špatně srozumitelný, místy skoro připomíná směs výpisků z literatury s výsledky strojového překladu. Teoretické práce vyžadují často volnější strukturu, než je obvyklá čtveřice úvod-metodika-výsledky-diskuse, ale v případě této práce je struktura neobvykle málo patrná – části Úvodu a Diskuze by snad byly i volně záměnné, prezentace výsledků a jejich interpretace do sebe volně přecházejí, proč je hranice mezi Úvodem a Metodikou vedena tam, kde je vedena, mi z textu nebylo příliš zřejmé.

Z formálního hlediska nemám k práci větších námitek, v literárních odkazech jsou chyby, ale není jich mnoho.

Rád bych znal autorčin názor na následující problémy:

1. Rozdíly mezi chováním indexu ve společenstvech rostlin a ptáků přičítáš variabilitě v prostorové škále, na které se prý sbírala data o výskytu rostlin. Takový sběr dat jsem v Úvodu odkazovaných pracích nenašel, ale: jak by sis představovala test této Tvé hypotézy?
2. Mohla bys rozvést, čemu přičítáš vztah mezi hodnotami indexu nepodobnosti odvozenému ze Simpsonova indexu a hodnotami indexu θ ? Jde mi zejména o vztah škály a těsnosti vztahu, ale také o změnu vzájemných poměrů hodnot těchto indexů se změnou škály. K tomu: co si má čtenář představit pod Tebou užitým pojmem „korelační přímka“?

V Praze, 5.9.2018

Martin Weiser