

Lucie Houdková

Uchycování a přežívání semenáčů v tropickém deštném lese na Papui-Nové Guineji

Diplomová práce Lucie Houdkové je založena na obrovském množství dat z osmi set metrových trvalých čtverců umístěných v 50-ti hektarové ploše ve Wannangu, Papua Nová Guinea. Ne všechna data, která autorka získala, byla v práci použita, z části proto, že determinace semenáčů v tropickém lese je značně obtížná záležitost, a proto jsou semenáče z posledního cenzu stále ještě určovány. Druhým problémem je zpracování dat – pro vyhodnocení těchto dat na úrovni slušné mezinárodní publikace jsou třeba statistické metody, které autorka (a do určité míry ani školitel) dosud dostatečně nezvládli (zobecněné lineární modely se smíšenými efekty). Autorka sama zvládla metody přímé ordinace, a tyto metody aplikovala samostatně a dokázala jejich výsledky dobře interpretovat. S modely se smíšenými efekty jí pomohl Pavel Fibich.

V terénu autorka odvedla vysoce nadstandardní množství práce, sebraná data byla schopna rozumně uspořádat (což také není při počtu měřených semenáčů triviální problém), rozumně vyhodnotit, a výsledky rozumně interpretovat. Práce je doplněna velmi bohatou bibliografií, která je v textu vhodně používána. Nalezení případných nedostatků nechávám na oponentech. Mě se práce líbí, dokazuje schopnost autorky nejen pracovat v terénu, ale sebraná data vyhodnotit a výsledky analýz prezentovat v kontextu současných ekologických teorií. Proto práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 14.1.2019

Prof. Dr. Jan Lepš

školitel.