

Posudek školitele na diplomovou práci

Aleš Lisner (2017): Vztah diverzity a produktivity v travinných společenstvech a jeho mechanismy

Diplomová práce Aleše Lisnera testuje mechanismy, které způsobují v lučních porostech obvykle negativní korelaci mezi produktivitou a druhovou bohatostí. K řešení problému autor užívá dva metodické přístupy - observační studii v širším měřítku, a manipulativní pokus na jedné lokalitě.

Autor zvládl metodiku obou částí, a pracoval velmi samostatně. Nejen terénní práce, ale i chemické zpracování půdních vzorků, a statistické analýzy dat (které zdaleka nejsou triviální) prováděl autor samostatně. Velmi oceňuji i práci s literaturou, kdy autor získal velmi dobrý přehled o teoriích koexistence druhů a jejich vztahu k různým modelům závislosti diverzity na produktivitě, a dokázal je rozumně porovnat a propojit. To se projevilo jak v dobře napsaném úvodu, tak i v diskusi, která je podle mého názoru skutečnou diskusí, tj porovnáním získaných výsledků s relevantními teoriemi.

Předkládaná práce je tedy výsledkem velkého množství dat získaných mnoha metodickými přístupy, jejich dobré analýzy a rozumné interpretace. Můj odhad je, že z dat a analýz bude možné ve výsledku publikovat dvě až tři solidní práce ve slušných časopisech. Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.



Jan Lepš

V Českých Budějovicích

11.5.2017