



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Přírodovědecká fakulta

Školitelský posudek magisterské diplomové práce studentky Zuzany Štípkové: „Vliv kosení na populační dynamiku silně ohroženého druhu *Pseudorchis albida* (Orchidaceae)“

Vypracovala Jana Jersáková

Zuzka převzala sledování populační dynamiky po mé dřívější studentce Katce Jeřábkové. Běloprstku sledovala po celých 5 let studia a přidala tak k původní řadě dat další cenná data. V terénu byla Zuzka velmi samostatná a sběr dat prováděla pečlivě. Vyhodnocení dat pomocí matematicko-statistických modelů za použití přechodových matic není jednoduché a proto jsme se Zuzkou vyhledaly pomoc doc. Zuzany Münzbergové, která nám s modely pomohla. Vlastní konzultace v Praze však Zuzka nechala na poslední chvíli a nedostatek času se projevil na kvalitě odevzdané práce, a to jak na zpracování dat (k datům šlo přistoupit z různých pohledů, Zuzka to i navrhuje v diskuzi, ale data již alternativním způsobem nestihla zpracovat), tak na kvalitě diskuze. Je však pravda, že určité zdržení bylo způsobeno také tím, že jsem se spolu se Z. Münzbergovou snažila pro model rozpracovat složitější podzemní fázi vývoje, kterou jsme nakonec musely vzhledem ke komplikacím v datech vyřadit.

Zuzka od začátku práce měla problém se s teorií přechodových matic a populačních modelů vypořádat a teprve poslední měsíc při vlastním zpracování dat pomocí modelů začala chápat, co a jak má vlastně počítat. Kdyby se zúčastnila kurzů populační dynamiky, které pořádá Z. Münzbergová v Praze na UK v rámci běžné výuky, určitě by do dané problematiky pronikla dříve, ale to by vyžadovalo aktivnější přístup studentky.

Když bych srovnala práci Zuzky s ostatními magisterskými studenty, které jsem měla možnost vést, vyzdvihla bych její samostatnost a pracovitost v terénu, zároveň mi u ní chyběla snaha posunout diplomku někam dále vlastními úvahami a chápat širší souvislosti. Statistické a matematické vyhodnocení a následná interpretace výsledků byly pro ni tvrdým oříškem. Předložená práce dle mého názoru splňuje požadavky na magisterskou práci a doporučuji ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 13.5.2013