

Školitelský posudek na magisterskou práci Moniky Průšové: „Ekologie populací jednoletého poloparazitického druhu *Melampyrum pratense*“.

Předložená magisterská práce měla především za úkol detailní popis individuální variability vývoje a investic do generativních částí ve vybraných populacích poloparazitického druhu *Melampyrum pratense* v průběhu celé vegetační sezóny. Zabývala se rovněž vztahem mezi vegetativními a generativními investicemi a populační hustotou parazita a také se pokusila identifikovat hostitelské rostliny na lokalitách. Práce byla zadána v rámci velkého projektu studia biologických vlastností poloparazitických druhů, který vede konzultant práce Jakub Těšitel. Monika odvedla značný kus mravenčí práce při náročném sběru dat a úspěšně se vyrovnala se všemi nástrahami přírody (okus pokusných rostlin), obtížemi při psaní a nakonec i tisku práce (nevysvětlitelné úkazy při převodu do formátu pdf). Předložená práce je kvalitní jak po stránce rešeršní, tak z pohledu analýzy získaných dat a diskuse výsledků ve světle dosud známých faktů. Z pohledu skeptika je diskuse poněkud prodchnuta nekonečným optimismem konzultanta práce a v případě některých interpretací bych více vážil slova. Zhodnocení práce však ponechávám na oponentech. Domnívám se však, že práce je cenným přínosem ke studiu biologie poloparazitických druhů a její výsledky již v současné době slouží jako podklad k dalšímu studiu ekofyziologických a funkčních aspektů života těchto pozoruhodných rostlin.



V Českých Budějovicích 19. 5. 2010
Ing. Milan Štech, Ph.D.