

Školitelský posudek na magisterskou práci Jany Nakládalové, rozené Piherové, „Variabilita druhu *Calamagrostis varia*“

Magisterská práce na téma *Calamagrostis varia* byla zadána s cílem zhodnotit morfologickou a genetickou variabilitu druhu se zajímavým středoevropským areálem. Protože druh je mimo hlavní centra rozšíření v Alpách a Karpatech mimořádně vzácný a vázaný na biotopy reliktní povahy, bylo cílem zjistit také aktuální stav lokalit v České republice a kriticky zhodnotit úvahy o morfologické odlišnosti izolovaných populací. Vzhledem k velké podobnosti a pravděpodobné hybridizaci s druhem *C. arundinacea* bylo do práce zařazeno i srovnání s tímto druhem. Dalším záměrem práce bylo nastínit historii vzniku současného areálu na základě genetických analýz, pokud to výsledky umožní.

Jana se tématu ujala s nadšením. V prvním roce se jí podařilo získat grant SGA, vytipovat a objet vhodné lokality v podstatné části areálu. Analyzovala získané vzorky průtokovou cytometrií a začala analýzu chloroplastové DNA.

Počáteční mohutný rozlet trochu přibrzdily rodičovské povinnosti, proto bylo třeba poněkud zredukovat původní záměry a přizpůsobit práci na diplomce nové situaci.

První slibně se rozbíhající pokus o dokončení diplomky, během kterého se Jana soustředila především na získání morfologických dat, nakonec přerušila první vlna koronavirové krize. Vzhledem k současným komplikovaným podmínkám daným epidemiologickými omezeními, zaneprázdnění školitele, Janiným rodinným povinnostem i dalším radostnému očekávání, považuji za husarský kousek, že se jí nakonec podařilo v rekordně krátké době zpracovat shromážděná data a napsat smysluplnou práci. Domnívám se, že za dané „konstalace hvězd“ se jí podařilo vyzískat v minimálním čase maximum, zhodnocení práce však nechávám na oponentech. Pokud neusneme na vavřínech a doplníme některé věci, které nebyly z objektivních důvodů dotáženy, tak věřím, že může z magisterské práce vzniknout i zajímavá publikace.

