

Posudek diplomové práce Zuzany Vlčkové

Reprodukční izolace diploidů a tetraploidů druhu *Vicia cracca* a možnosti evoluce tohoto agregátu

Cílem práce bylo popsat reprodukčně-isolační mechanismy mezi diploidními a tetraploidními cytotypy druhu *Vicia cracca*. Druhým cílem bylo za pomoci in situ hybridizace popsat vztahy v rámci agregátu *Vicia cracca*. Zuzka sebrala dostatečné množství dat pro první část práce. Druhá část práce zůstala pouze v počátcích. To není zásadní problém, neboť i první část sama o sobě je tématem pro diplomovou práci. V rámci první části sebrala Zuzka data o řadě faktorů zodpovědných za možnou izolovanost mezi cytotypy. Sebraná data jsou však trochu minimalistická – např. data o fenologii pouze z jedné sezóny, data o velikosti a počtu pylových zrn z relativně malého počtu rostlin. Některé části jako zkřížené opylení mezi ploidiemi nemají výsledky žádné. Na jednu stranu uznávám, že křížení vikví není snadné, na druhou stranu Zuzka do pokusů neinvestovala příliš mnoho energie a pokud by se s pokusem začalo dříve než v červnu 2014, byla by větší šance najít řešení na vzniklé problémy. Minimalistický přístup k práci je patrný i z nakonec neúspěšné druhé části, kdy po počátečním nadšení Zuzka polevila a nevyužila ani již dohodnuté stáže na Universitě v Leicesteru. Též diskuze práce je poměrně úsporná a obsahuje pouze malé množství citací umožňující srovnání s vlastními získanými daty. Celkově práce splnila požadavky na diplomovou práci a doporučuji ji k obhajobě. Je ale nutné připomenout, že Zuzka zdaleka nevyužila svůj potenciál a předložená práce mohla být mnohem lepší. Práci navrhuji klasifikovat stupněm dobře.

Zuzana Münzbergová

školitel