

Školitelský posudek na diplomovou práci Petra Drahníka „Genetická a morfologická variabilita skupiny *Melampyrum nemorosum*“.

Cílem magisterské práce bylo zhodnocení genetické a morfologické variability druhu označovaného na základě morfologických znaků tradičně *Melampyrum nemorosum*. Přestože se naše skupina touto problematikou již dlouhou dobu zabývá, nebyl to úkol příliš snadný. Celý okruh *Melampyrum nemorosum* agg. je značně komplikovaný a vymezení jednotlivých druhů není triviálním úkolem a je již dlouhou dobu předmětem diskusí.

Petr se soustředil na oblast kontaktních zón dříve rozlišených linií a pokusil se zařadit populace z těchto oblastí do širšího kontextu a zhodnotit míru potenciální hybridizace. Oceňuji jeho přístup, při kterém se iniciativně zúčastňoval sběru materiálu v terénu a preparace rostlin pro následné morfologické analýzy. Značně samostatně tyto analýzy provedl. Pracoval pilně v sekvenační laboratoři i na cytometrických analýzách a zvládl širokou škálu metodických přístupů.

Předložené práci by jistě výrazně pomohlo, kdyby Petr kriticky a s rozmyslem přistupoval k navrženým analýzám a byl ve svých formulacích přesnější a výstižnější. Detailní zhodnocení však nechávám na oponentech.

S množstvím získaných dat jsem velmi spokojen a věřím, že po výrazné úpravě a dopracování analýz budou základem pro kvalitní impaktní článek.

Milan Štech
Křenovice, 20.5.2016