

**Posudek školitele na diplomovou práci Terezy Řezáčové**

Studentka vypracovala svoji diplomovou práci na téma: „*Aerofytické sinice Kamerunu: studium morfologické variability u vybraných druhů*“ a zabývá se v ní hodnocením morfologické variability izolovaných kmenů vláknitých sinic z terestrických habitatů Kamerunu. Předložená práce nenavazuje na bakalářskou, protože se studentka rozhodla změnit téma. Při práci musela zvládnout orientaci v morfologii sinic a způsob hodnocení kultur a přírodních vzorků. Studentka byla při práci aktivní. Poměrně často docházela do laboratoře a pracovala na izolaci a hodnocení poskytnutých vzorků ze sběrů v Kamerunu. Řadu hodin strávila purifikací kmenů, což se jí nakonec podařilo a izolovala poměrně zajímavé kmeny, které budou v blízké době podrobeny molekulární analýze. Pro hodnocení morfologické variability provedla kultivaci kmenů na mediu Z s pozměněným složením živin. Výsledná data vyhodnotila pomocí základních statistických metod. Při psaní textu si vedla dobře. Úvodní kapitulu vypracovala poměrně široce a zabývala se v ní biologií a ekologií sinic, stejně tak i jejich floristikou se zaměřením na teplé oblasti. Její výsledky zahrnují textovou část, tak grafy, tabulky a fotografickou dokumentaci, kde se snaží maximálně komentovat a hodnotit studovanou morfologickou variabilitu všech kmenů. V diskuzi se snaží srovnávat morfologii svých kmenů s údaji v literatuře. Oceňuji, že se snažila pracovat s jí dostupnou literaturou a vyjádřit své názory na druhové určení izolovaných kmenů. K práci nemám vážných výhrad. Tereza Řezáčová se úkolu zhostila dobře. Byla velmi dobrá v laboratorní práci. Při psaní textu si rovněž počínala dobře, přičemž si aktivně sama dohledávala literární zdroje. Menším nedostatkem na práci byl občasný výskyt stylistických chyb, které se postupně odstraňovaly při revizi textu. Nicméně to nic neubírá na tom, že Tereza Řezáčová vypracovala velmi dobrou diplomovou práci, se kterou jsem spokojen a doporučuji komisi její přijetí k obhajobě.

Doc. RNDr. Petr Hašler, Ph.D.
Katedra botaniky PřF UP
školitel

V Olomouci 17. 8. 2016