

Školitelský posudek na bakalářskou práci Radky Mühlsteinové *Aerofytické sinice z oblasti San Gerardo de Rivas, San José, Kostarika*

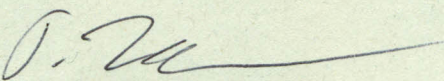
Předložená diplomová práce má standardní strukturu a sestává z 61 stran textu a obrazové dokumentace.

V rámci své bakalářské práce autorka zpracovávala materiál dovezený výpravou členů katedry botaniky uskutečněnou na jaře 2010. I přes to, že analýza cizích vzorků je méně atraktivní než analýza sběrů vlastních, zhostila se Radka tohoto úkolu se ctí. Jednalo se o práci nesnadnou a v mnohém pionýrskou, protože na tropické sinice neexistuje kvalitní a recentní determinační literatura, která je při floristických pracech v cizích krajích důležitým nástrojem. Byly zpracovávány nejen přírodní vzorky, ale i materiál získaný jejich kultivací na agarových plotnách. Z kultivovaného materiálu se navíc podařilo vyizolovat 7 kmenů sinic, které byly velmi detailně zdokumentovány a mohou být dále použity pro fylogenetické analýzy.

Podstatnou součástí práce je také zevrubná literární rešerše prací řešících obdobnou problematiku v Kostarice a jejím širším okolí. Výsledky této rešerše pak posloužily jako podklad pro srovnání s daty získanými analýzou vzorků.

Praktická i rešeršní část práce byly zpracovány velmi pečlivě výsledky jsou po zpracování materiálu z dalších lokalit publikovatelné, a proto ji bez výhrad doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 18.5.2011


RNDr. Tomáš Hauer, Ph.D.