

**Školitelský posudek na magisterskou práci Ing. Ondřeje Hejny na téma „Diverzita ektomykorhizních hub ve vybraných bučinách Blanského lesa“**

V návaznosti na bakalářskou práci, si Ondřej zvolil téma související s diverzitou ektomykorhiz v bučinách. Sám si zvolil a určil odběrové plochy na území Blanského lesa.

I když se může zdát, že z hlediska finálního hodnocení by odběrů a lokalit mělo být více, vzhledem k metodické pracnosti spojené s kvalitativním a kvantitativním hodnocení ektomykorhiz ve vzorku a k limitované životnosti ECM špiček, je, dle mého úsudku zcela adekvátní (pro pracoviště našeho rozsahu a personálního rozložení). Mě osobně velmi překvapila, v pozitivním slova smyslu, věcně a přehledně zpracovaná literární rešerše se zaměřením na cílenou problematiku, kterou měl Ondra již předem připravenou.

Při odběru vzorků, pracoval zcela samostatně od odběru, vymývání a třídění vzorků, po morfologické a anatomické analýzy morfotypů. Musím, přiznat, že mě poněkud znepokojovalo, když si Ondřej všechno určoval sám a na mě nic nezbylo. Měla jsem samozřejmě pochybnosti, jestli to je správně provedené, zdokumentované a zpracované. O to větší bylo překvapení loňského podzimu, když jsem viděla fotodokumentaci a morfologické a anatomické popisy. Až na výjimky, většina morfotypů byla určena bezchybně jen na základě precizní práce s morfotypy pod binolupou a mikroskopem. O to větší byla spokojenost, když výsledné sekvenace ITS r DNA u jednotlivých reprezentujících morfotypů skutečně potvrdily příslušnost ke konkrétním taxonomickým skupinám.

Ondřej tak získal velké množství dat, se kterými by se dalo pracovat mnoha způsoby. Bohužel, zpracování a vyhodnocení dat, nebylo Ondrovou silnou stránkou, ale i tak, za tu krátkou dobu, získal vypovídající výsledky, nad kterými se dá diskutovat. Diskusní část by určitě mohla být obsáhlejší a nápaditější, kdyby ovšem student nebyl v časové tísní, nicméně je konkrétní a vztahuje se k získaným výsledkům.

Přes všechny pochybnosti a komunikační odmlky jsem s celkovou prací Ondřeje Hejny velmi spokojená. Prokázal nejenom samostatnost při organizaci pokusu, ale i trpělivost a smysl pro detailní práci a schopnost dotáhnout práci do konce. Hodnocení práce ponechávám na oponentech a Ondřejovo prezentačních schopnostech.

Ing. M. Kavková, Ph.D.

V Českých Budějovicích, 10.1.2014