

Vyjádření vedoucího k magisterské práci:

**Lenka Caisová: Taxonomie rodu *Stigeoclonium* v ČR.**

Biologická fakulta JU v Českých Budějovicích, 2007.

Magisterská práce Lenky Caisové je svým způsobem mimořádná. Především tím, že zpracovává taxonomii jednoho velmi obtížného rodu zelených řas na území ČR. Podobná témata byla z algologie zadávána před mnoha lety Prof. Fottem a již tehdy, pokud byla úspěšně dokončena, byla vesměs publikována. Obtížnost podobného tématu je v současné době znásobena tím, že taxonomické práce v algologii se velice zkomplikovaly jak po metodické stránce tak i způsobem hodnocení. Dnes se v rámci disertací řeší většinou jen dílčí problémy s využitím efektních molekulárních metod, ale souborné zpracování celého rozsáhlého rodu tak, aby odpovídalo i moderním kritériím, je dosti ojedinělé i obecně ve světové algologii a jako termínovaná magisterská práce zvláště. Navíc se jednalo o rod, kterému se dosud vyhýbali algologové nejen u nás a ani několik dřívějších monografických studií světových autorů nepřineslo uspokojivé výsledky.

Tím více bych vyzvedl fakt, že Lenka zpracovala toto obtížné téma s velice dobrými výsledky a v časovém termínu. Samozřejmě nebylo možné, aby práci dokončila beze zbytku a vyřešila všechny problémy rodu *Stigeoclonium*. K tomu se ovšem zatím nikdo nepřiblížil ani ve světovém měřítku. Přesto práce shrnuje veškeré vědomosti, které o tomto rodu v ČR jsou, a je zmapováno jeho známé rozšíření. Lenka zpracovala též bohatý vlastní materiál, který si nasbírala. Její předností je velké nadšení a píle, a také dobrá práce s literaturou a dosavadními daty. Lenka zpracovala pečlivě dosavadní literaturu a prokázala smysl pro komplexní taxonomickou práci, která se prostě nemůže omezit jen na to, co poskytuje WOS. Sběr materiálu mohl být prováděn systematictěji, ale k tomu nedával čas, vymezený na magisterskou práci, možnost.

Další předností práce je, že Lenka zvládla moderní experimentální metodiky taxonomické práce v algologii. Je třeba zdůraznit zejména zavedení a zvládnutí speciálních kultivačních aparatur a dále molekulární hodnocení diverzity pomocí sekvencí. Obě tyto metodiky sice nebyly v práci využity v plné míře, ale to ani nebylo možné z časových důvodů. Přesto z nich Lenka výtěžila důležité poznatky a doufám, že obě metody budou využity v její další práci.

Práce Lenky Caisové je tedy velice solidním základem pro řešení diverzity nejen rodu *Stigeoclonium*, ale i celého důležitého řádu Chaetophorales a poskytuje základ pro více publikací. S přístupem Lenky k řešení problému i s výsledky práce jsem velmi spokojen. Kontakty s vedoucím práce a spolupráce byly vzorné. Nakonec bych chtěl ještě zdůraznit, že Lenka vypracovala během svého magisterského studia ještě jednu taxonomickou práci z oblasti sladkovodních ruduch, která by sama mohla být také podána jako práce magisterská a bude v nejbližších dnech zadána do prestižního mezinárodního časopisu.

Konkrétní hodnocení práce je úkolem oponentů. Z hlediska vedoucího práce ale hodnotím Lenčinu magisterskou disertaci jako výborný výsledek.

V Třeboni, 18.5.2007

  
Prof. RNDr. Jiří Komárek, DrSc.