

Posudek školitele na diplomovou práci

Jakuba Starosty

Taxonomická studie okruhu terčovníku *Physconia muscigena*

Diplomová práce Jakuba Starosty v sobě od počátku spojovala dvě roviny – důkladnější chemické, morfologické a terénní prozkoumání na našem území popsaného druhu *Physconia bayeri*, a pak jeho vyhodnocení taxonomické za použití molekulárních technik. Zprvu lehce vlašný přístup k práci se u Kuby postupně měnil (původně se chtěl věnovat kaktusům) až po velkou zapálenost pro molekulární taxonomii a samostatnou aktivní práci. Jeho výsledky v rámci možností (druh je velmi vzácný, čerstvé položky některých příbuzných taxonů popsaných nedávno v Americe se nepodařilo sehnat) jsou kvalitní a po dopracování některých analýz i dobře publikovatelné.

Jakub se velmi slušně zapracoval při určování lišejníků, ovládl potřebné mikroskopické techniky, tenkovrstevnou chromatografii a práci v molekulární laboratoři.

Jasně a výstižně napsaná práce má 45 stran textu a v přílohách základní data. Po krátkém úvodu a přehledu vybraných druhů rodu *Physconia* následuje vhodně zpracovaná metodika. Výsledky jsou jasně popsány, diskuse je vhodně strukturovaná a výstižná, dává výsledky do souvislosti s existující literaturou, jsou naznačeny možné cesty dalšího výzkumu. Práce působí sice stručně, ale je kompaktní a není šitá horkou jehlou, jak se občas stává.

Otázky k práci přenechávám oponentovi.

Celkové hodnocení

Kvalitně zpracovaná práce jak po odborné, tak i po formální stránce vyhovuje kritériím pro hodnocení diplomových prací na Katedře botaniky PřF UK, práci doporučuji k obhajobě a navrhuji stupeň hodnocení výborně.

Ve Vancouveru 28. srpna 2016

David Svoboda