

**Posudek školitele na bakalářskou práci Elišky Patáčové: Polinační ekologie *Impatiens sakeriana***

Eliška Patáčová se ve své práci zabývala polinační ekologií druhu *Impatiens sakeriana* v oblasti Bamenda highlands v Kamerunu. Práce přináší data z málo probádané oblasti tropické Afriky a značně mění pohled na vývoj polinačních systémů zahrnující ptačí opylovače- strdimily. Práce ukazuje, že zřejmě i ve Starém světě se některé rostliny přizpůsobují na opylování během třepotavého letu ptáků tak, jak je to známo u mnoha amerických rostlinných druhů. Jakožto školitel však přenechám podrobnější hodnocení práce jak po obsahové tak formální stránce oponentům. Eliška Patáčová pracovala v náročných podmínkách, které sebou tropický výzkum přináší. Nutno vyzdvihnout také fakt, že si nemalou část nákladů na bádání hradila samostatně, což nebývá u studentů zrovna obvyklé. Větší část práce byla publikována v časopise Oikos, kde je Eliška druhým autorem a tento článek byl vybrán editory prestižního časopisu Science jako jeden z nejlepších v oblasti ekologie v roce 2010. Studie nektaru druhu *Impatiens sakeriana* je součástí manuskriptu, který byl zaslán do časopisu South African Journal of Ecology. Práci doporučuji k obhajobě.

V Třeboni 14.1.2011

Štěpán Janeček

