

## Posudek vedoucího magisterské diplomové práce vypracované na PřF JU

Uchazečka: Bc. Eliška Vicherová

Téma práce: Desiccation tolerance of *Sphagnum*: A puzzle solved.

Školitel: dr. Tomáš Hájek, PřF JU

Eliška předložila magisterskou diplomovou práci na téma tolerance rašeliníků k vysušení, a to ve formě rukopisu odborného článku v angličtině. S tímto tématem za mnou sama přišla už v roce 2008 ještě coby bakalant řešící svoji bakalářskou práci na mechorostech šumavských vrchovišť. Definovali jsme otázky a hypotézy a navrhli experimentální řešení a od té doby Eliška toto téma rozvíjela v podstatě samostatně, jak v terénu, tak v laboratoři. Mé zásahy se spíše omezovaly na usměrňování Eliščina nadšení pro věc, aby příliš neodbíhala od poměrně úzce zaměřeného tématu. Naštěstí se ne vždy nechala odradit a provedla několik hodnotných experimentů, vůči kterým jsem byl předem skeptický, např. testování tolerance k vysušení u rašeliníkových protonemat. Nutno dodat, že Eliška až do podzimu ve skutečnosti pracovala na jiném tématu magisterské práce, avšak množství dat nasbíraných v terénních a laboratorních pokusech bylo takové, že jej nebylo možno v termínu odevzdání zpracovat; tyto výsledky tak bude moci využít v doktorském studiu. Eliška navíc strávila semestr na University of Helsinki, kde v herbáři zpracovávala své sběry jätrovek z Papuy–Nové Guineje.

K samotné práci mohu dodat následující. Její psaní probíhalo na poslední chvíli, což se nemohlo neprojevit na množství drobných chyb a nepřesností. Jako školitel jsem text četl v podstatě jednou, a to noc před odevzdáním, což ale bylo do značné míry způsobeno mojí vytížeností v předešlém týdnu. Když jsem posléze upravoval rukopis pro odeslání do redakce časopisu, musel jsem ocenit kvalitu odborného vyjadřování v angličtině a dobrou koncepci textu jako celku. Vytknout Elišce mohu určitou nedůslednost, spočívající v běžných nedostatcích projevu začínajícího autora: terminologická nejednotnost, informační redundance v některých větách až po chybějící jednotky v grafu. Jinak je práce velice zdařilá a v podobě rukopisu článku již byla zaslána do časopisu *Oecologia*. Proto ji navrhuji k obhajobě.



Vypracoval: Tomáš Hájek

V Českých Budějovicích 15. 1. 2013