

**Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Elišky Bohdalkové  
„Univerzalita trendů diverzity“**

Diplomová práce Elišky Bohdalkové měla složitější historii – původně jsme uvažovali o jiném tématu, ale pak Eliška začala pracovat na mém novém grantovém projektu a ukázalo se, že nosnější bude jako diplomovou práci zpracovat to, na čem tak jako tak pracovala v rámci tohoto projektu. Práci považuji za velmi zdařilou a inovativní. Dosud totiž nebylo zřejmé, jak univerzální jsou vztahy mezi teplotou a počtem druhů a mezi produktivitou a počtem druhů, a proč někdy tyto vztahy vycházejí velmi zřetelně a jindy jsou velmi slabé. Eliška ukázala, že to oproti očekávání nezávisí na velikosti studovaného taxonu nebo počtu vzorků, ale spíše na tom, jak obě vysvětlující veličiny korelují mezi sebou a jaká je jejich variabilita. To vrhá poměrně nové světlo na univerzalitu a původ těchto základních makroekologických zákonitostí.

S Eliškou se spolupracovalo velmi dobře, pracovala zcela samostatně, jen občas se na něco zeptala. Práce mi přijde svižně napsaná a dobře zpracovaná, takže doufám, že se záhy stane základem článku – nicméně jsem zvědav na zpětnou vazbu od oponenta. Práci každopádně doporučuji k úspěšné obhajobě.



Prof. David Storch, Ph.D.