

Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Jany Veselé „The diatoms of Acadia National Park, Maine, with a detailed account of the Eunotiophycidae..“

Práce byla vypracovaná pod patronací prof. Jeffa Johansena na John Carroll University, Cleveland, Ohio. Má dvě základní ideové části. První, která kvůli obrovskému stránkovému rozsahu není v práci příliš akcentovaná, řeší dosud nezpracovanou problematiku floristiky rozsivek na neobyčejně bohatém území - 550 druhů rozsivek na tak malém území je obrovská diverzita. Druhá část, která tvoří hlavní osu předkládané práce, se věnuje taxonomicky problematické čeledi Eunotiophycidae, která je zde obzvláště bohatá – 77 popsáných taxonů a 17 pravděpodobně nových pro vědu.

Práce má vyčerpávající úvod, v terénu, u mikroskopu a posléze při zpracovávání výsledků bylo vykonáno ohromné množství práce. Rovněž kvalita fotografické dokumentace je velice vysoká. Po zkrácení některých pasáží bude manuskript použit jako výchozí materiál pro jeden z knižních titulů řady „Bibliotheca Diatomologica“.

Práci rád doporučuji k obhajobě.

V Č. Budějovicích, 17.1.2010

Jan Kaštovský

