

Prague dne 2. 9. 2019

Jana Čepičková od začátku svého magisterského studia projevovala zájem o studium anatomie fosilních i recentních rostlin. V průběhu studia i v průběhu terénních prací projevovala zájem o paleontologii, i když ne vždy se dařilo najít kýžené fosilie. Nakonec jí ke studiu až na výjimky posloužila sbírka fosilních rostlin Národního muzea. V práci postupovala organizovaně a pečlivě. Vždy se pečlivě přesvědčila o metodě jako takové. Zvláště se jí dařilo v laboratoři, kde si osvojila metodu kutikulární analýzy. Studentka se svědomitě připravovala na každoroční magisterské semináře.

Svou diplomovou práci zpracovala samostatně. Prostudovala doporučenou literaturu, která jí byla k dispozici především on-line, dále pak na pracovištích školitele a konzultanta. V úvodní fázi se naučila pracovat s literaturou i s elektronickými zdroji na webu. V další fázi si společně se školitelem vybrala fosilní rostliny, kandidáty na extremofyty. Připravila velké množství mikroskopických preparátů k mikroskopickému studiu v procházejícím světle i preparátů na hliníkových nosičích do elektronového mikroskopu (SEM). V laboratoři paleontologického oddělení pozorovala preparáty fosilních i recentních rostlin ve světelném i elektronovém mikroskopu. Přicházela na pravidelné konzultace, které postupně přerůstaly v přípravu hlavního textu diplomové práce.

Zpočátku byla pozornost studia zaměřena na angiospermů. Protože extremofilních fosilních angiospermů nebylo k dispozici dostatečné množství, zahrнула do svého studia i nahosemenné rostliny. Zpracovala je v detailních popisech a pomocí zdařilých mikro- i makro fotografií v systematické části své diplomové práce. Zde je třeba pochválit za pečlivost a cílevědomost. V závěru své práce studentka hodnotila jednotlivé mikroskopické znaky, které vybrala jako důležité k rozpoznání extremofytů. Jde především o tloušťku kutikuly a mikro-morfologické znaky na vnější části rostlinné kutikuly. Srovnávala znaky fosilních a recentních rostlin. V závěru vyhodnotila všechny zkoumané rostliny, zda patří k halofytům, mezofytům nebo xerofytům. Postupovala samostatně a cílevědomě.

Závěrem bych rád ocenil schopnost studentky mít vlastní úsudek, vést samostatnou vědeckou práci a formulovat závěry z této práce vyplývající. V celkovém hodnocení diplomovou práci považuji za kvalitní a doporučuji k přijetí.

Doc. RNDr. Jiří Kvaček, CSc.

Národní muzeum