

Posudek školitele na diplomovou práci

BC. NIKOLY BARTUŠKOVÉ

„Asociace turonských ježovek lokality Nebužely (Česká křídová pánev)“

Posuzovaná diplomová práce sestává ze 46 stran textu, které jsou doplněny českým a anglickým abstraktem, apendixem (2 strany), deseti fotografickými tabulemi; práce obsahuje 17 číslovaných obrázků a celkem 78 citací uvedených na 8 stranách. Text práce je logicky rozčleněn do samostatných kapitol a podkapitol.

Úvodní kapitoly jsou věnovány geologii české křídové pánve; tato část práce shrnuje současný stav chronostratigrafického členění křídý a litostratigrafické členění české křídové pánve se zaměřením na lokalitu Nebužely. Následující kapitoly jsou věnovány systematické ježovek (kapitola 4), krátkému přehledu jejich výzkumu (kapitola 5) a asociacím ježovek lokality Nebužely (kapitola 6). V apendixu je pak uveden obsáhlý seznam mlžů, plžů, hlavonožců, ramenonožců, mechovek, ostnokožců, korálů, "červů", koryšů a obratlovců, který bylo možné sestavit díky dlouhodobé sběratelské činnosti pana M. Součka. Těžištěm práce je přehledná diskuze systematického postavení a klasifikace více než stovky studovaných jedinců ježovek z lokality Nebužely. Krátce je shrnuta metodika studia, tafonomie a paleoekologie.

Autorka diplomové práce se naučila postupy jak fotografické dokumentace pobělených drobných schránek ježovek digitálním fotoaparátem, tak i dokumentaci na elektronovém mikroskopu. Výsledkem je velmi dobrá kvalita fotografických příloh. V systematické části prokázala orientaci v klasifikaci studovaných ježovek.

V diplomové práci se odpovídajícím způsobem zhostila i paleoekologické interpretace studované lokality, a to nejen na základě ježovek, ale i sedimentologie a ostatní doprovodné fauny bezobratlých i obratlovců.

Autorka využívá a cituje jak klasickou, tak i modernější českou i světovou literaturu. Vzhledem k rozsahu znalostí o české křídové tabuli a její fauně je ve své podstatě nemožné zvládnout celou tuto problematiku v rámci diplomové práce. To vysvětluje, že některé publikace hodné citování nejsou uvedeny.

Po celou dobu přípravy diplomové práce pracovala autorka samostatně a prokázala schopnost aktivního přístupu při řešení jednotlivých otázek.

Autorka prokázala schopnost kvalitní vědecké práce s fosilním materiálem s aplikací znalostí z odpovídajících literárních zdrojů.

Diplomová práce Bc. NIKOLY BARTUŠKOVÉ jednoznačně splňuje požadavky kladené na diplomové práce, a proto ji doporučuji k obhajobě s hodnocením

v e l m i d o b ř e

V Praze 8. 9. 2020

prof. RNDr. OLDŘICH FATKA, CSc.