

## Recenzní posudek

**diplomové práce Bc. Nikolý Bartuškové „Asociace turonských ježovek lokality Nebužely (česká křídová pánev). Praha 2020.**

Předložená diplomová práce Nikolý Bartuškové pojednává o turonských ježovkách z lokality Nebužely (ok. Mělník). Náplň diplomové práce je zmíněna v jejím nadpisu a týká se analýzy drobných ježovek z výše uvedené lokality svrchního turonu. Výsledkem její detailní morfologické analýzy více než stovky jedinců bylo jejich rozřazení do čtyř rodů a dalšího materiálu zařazení do dalších dvou řádů ježovek. Součástí diplomové práce je také shrnutí poznatků o stratigrafii a geologii české křídové pánve, popis lokality Nebužely a dosti podrobný popis morfologie a životní strategie ježovek. Stručně je zmíněna i historie výzkumu lokality Nebužely, což lze považovat také za významný přínos předložené práce. Z kapitoly 6.1 Metodika a materiál je zřejmé odkud většina studovaného materiálu pochází, není zde však jasně zřejmé, jak se sama autorka podílela na sběru tohoto materiálu. Je to škoda, neboť budoucí geolog by měl být posuzován i podle jeho práce v terénu.

Z kapitoly o taxonomii vyplývá, že autorka si dala velkou a poctivou práci s určováním jednotlivých nálezů a také, že to nebylo jednoduché. Ve svých popisech a závěrech o jednotlivých rodech se snaží být přesná a popisy jsou, tak jak mají být, podrobné. Jsou doprovázeny instruktivními fotografiemi a obrázky, což zvyšuje kvalitu práce. Navíc práce s rekrystalovaným materiálem není jednoduchá a autorka prokázala při práci trpělivost a přesnost. Výsledky tomu odpovídají.

Pozornost věnovala i paleoekologii na lokalitě Nebužely. Zde vychází především z popisu lokality samé, jak ho uvedla v předcházejícím textu a dále z věnovaných materiálů. Postrádám však vlastní materiály autorky, nebo se o nich zvláště nezmiňuje. To je škoda. Takže mně připadá tato část práce poněkud teoretická. Navíc mlží rodu *Crassatela* jsou z české křídly známi z mělkovodních pobřežních písčitých sedimentů, ale i z dalších částí křídové pánve. A nebývají to splachy. To jen tak na okraj. Zajímavý je pak i tzv. Appendix, který by appendixem nemusel být, být přiložen ke kapitole o paleoekologii. Soupis nalezených organismů sice není asi úplný, ale vypovídá hodně o životě na lokalitě v době jejího vzniku, resp. o prostředí, ve kterém se ukládaly zdejší sedimenty. Je dobře, že je seznam uveden, možná že by stálo za to, uvést u Appendixu, že náleží ke kapitole o paleoekologii, stejně jako instruktivní obrázek 17. A ještě k Appendixu. „Červi“ se píšou s měkkým „i“ a kromě toho nejsou uvedené druhy červi, ale serpulidi. A dnes (od šedesátých let minulého století) je to trochu rozdíl.

Na závěr shrnuje výsledky své diplomové práce autorka v textu, z něhož je dobře patrné, jak postupovala a jakých výsledků dosáhla. Výsledky diplomové práce považuji za dobré a užitečné k dalšímu výzkumu české křídly!

Seznam použité literatury je uveden tak, jak uveden má být. Pouze na stránce 54, třetí řádek od zdola, by mělo být správně „Kříž, J.“ a ne „V“. Jmenovaný by k tomu měl určitě obsáhlý komentář. V práci postrádám literaturu některých českých autorů, např. J. Žítt, který se rovněž ježovkami z ČKP zabýval a publikoval o nich řadu prací, či práce O. Nekvasilové, která v uvedeném terénu pracovala a napsala o zdejších lokalitách několik prací. Také fototabule jsou dobré, ale u jejich popisů chybí lokalita i stratigrafické zařazení. Já vím, že možná je to v případě této práce formalita, ale i mladí autoři by si měli zvykat, právě na tuto formalitu.

K jazyku českému. Pro mne je český jazyk a jeho dokonalost velmi důležitý. A tak musím s lítostí konstatovat, že právě zde má autorka práce řadu chyb, např. už v názvu práce – česká křídová pánev se píše s malým „č“. V textu je řada germanismů a anglikanismů a autorka se nevyvarovala chyb v interpunkci i ve shodě podmětu s přísudkem. Také slangové výroky, např. focení, do práce tohoto typu nepatří.

Celkově konstatuji, že předložená diplomová práce splňuje nároky na tento typ prací kladené a doporučuji ji k úspěšné obhajobě. Po patřičné úpravě textu i gramatiky by měly být zjištěné poznatky publikovány v odborném tisku.

Práci hodnotím velmi dobře.

V Praze, 31. srpna 2020

Doc. RNDr. Václav Ziegler, CSc.  
143 00 Praha 12 - Modřany, K Dolům 1715/39