

Posudek

školitele na diplomovou práci

**PETRA TONAROVÁ**

## **Morfologick variabilita vybraných druhů kambrických akritarch**

Předkládaná diplomová práce je výsledkem více než dvouletého výzkumu autorky. Je rozčleněna do šesti základních kapitol, které po úvodu krátce nastiňují geologii středního kambria v Čechách (kapitola 2), včetně přehledného popisu současného stavu litostratigrafického členění kambrických sedimentů příbramsko-jinecké pánve. Ve třetí kapitole jsou diskutovány současné názory na biostratigrafické členění jineckého souvrství. Poměrně krátká čtvrtá kapitola pak shrnuje názory na systematické postavení mikrofosílií s organickou stěnou řazených do skupiny *Acrítarcha*. V následující kapitole je popsána metodika laboratorního zpracování palynologických vzorků (tj. mechanickou a chemickou přípravu a mikroskopickou dokumentaci) a vlastní výzkum. Hlavním těžištěm diplomové práce je systematická část, v níž je analyzována morfologická variabilita vybraných rodů střednokambrických zástupců skupiny *Acrítarcha*. Tato podrobná analýza je založena na vyhodnocení tří až šesti měřených a počítaných morfologických znaků pro následující čtyři rody *Eliasum* Fombella 1977, *Adara* Fombella 1977, *Timofeevia* Vanguetaine 1978 a *Cristallinium* Vanguetaine 1978. Po této kapitole následuje odpovídající diskuze a závěr. Práce je doplněna dvěma fototabulemi, více než dvěma sty citacemi použité literatury a celkem patnácti obrázky a dvěma barevnými fototabulemi. V závěru práce jsou na osmi stránkách tabelární formou shrnuty naměřené hodnoty získané pro vlastní statistické hodnocení.

Diplomová práce dosahuje velmi dobré úrovně nejen formální stránkou vypracování (přehledné grafické členění textu včetně kvalitních fotografických příloh a názorných grafů), ale i vyčerpávajícím a téměř bezchybně citovaným seznamem použité literatury. V některých částech práce se projevují drobné, z faktického hlediska nevýznamné nepřesnosti a nejasnosti způsobené určitou jazykovou nevyzrálostí autorky.

Autorka práce prokázala zvládnutí zásad výzkumu a proto doporučuji klasifikovat tuto diplomovou práci známkou

**v ý b o r n ě.**

V Praze 21. 5. 2006

doc. RNDr. Oldřich Fatka, CSc.