

Posudek bakalářské práce Ondřeje Kohouta: „Amoniti spodního turonu české křídové pánve, taxonomický přehled, stratigrafie a paleoekologie“

Předložená bakalářská práce čítá 32 číslovaných stran, z toho 6 fotografických tabulí s vysvětlivkami. Práce je přehledně členěná na kapitoly: Úvod, Geologie české křídové pánve, Spodní turon v české křídové pánvi, Hranice cenoman/turon a oceánská anoxická událost II., Amoniti, Význam amonitů pro biostratigrafické vymezení spodního turonu, Metodika, Systematická část, Paleoekologie společenstva spodnoturonských amonitů, Závěr a Seznam použité literatury, čítající 41 referencí, z toho 34 cizojazyčných. V práci je několik překlepů a formulací, které byly sepsány evidentně narychlo, ale celkový dojem BP je velmi příjemný, jedná se o velmi čtivou práci. Z odborného a věcného obsahu nemám zásadnějších připomínek, snad s výjimkou ojedinělých citací, které chybí v seznamu literatury.

Geologické a stratigrafické části BP mají rešeršní charakter, autor nastudoval základní a moderní literaturu s nejnovějšími poznatky, neopomenul ale ani citovat původní práce Friče, Geinitze a Laubeho s Bruderem. Prokázal, že je schopen velmi úspěšně třídit získané informace, syntetizovat data a velmi čtivým způsobem předložit extrakt získaných poznatků. Stejným způsobem přistoupil i k obecné problematice amonoidů, jejich systematice a morfologii. Právě úspěšné zvládnutí metodiky autorovi umožnilo pustit se do samotné taxonomické a systematické práce s fosilním materiálem.

Základem studia spodnoturonských amonitů se staly sbírky Chlupáčova muzea PŘF UK a Národního muzea v Praze. Autor prostudoval několik desítek exemplářů prokazatelně spodnoturonských taxonů ČKP. Jistým překvapením je poměrně nízká taxonomická diverzita amonitů, kteří jsou převážně zastoupeni taxony vyššího spodního turonu (*Mammites*, *Lewesiceras*, *Austiniceras*, *Placenticeras*). Jedním z nejvýznamnějších výstupů BP je popsání unikátního Soukupova nálezu amonita

rodu *Fagesia* ze Ždánic u Kouřimi, konkrétně druhu *Fagesia peroni*, který představuje našeho doposud nejstaršího známého spodnoturonského amonita (zóna *Fagesia catinus* – střední část spodního turonu).

O úspěšném zvládnutí poměrně těžké systematické části svědčí i samotné systematické popisy jednotlivých taxonů, které snesou i přísnější kritéria vyžadovaná pro práce diplomové.

Ondřej Kohout zvládl poměrně těžké téma se ctí, prokázal, že je schopen analyzovat a třídit znalosti získané z literatury, a také prokázal, že je schopen (již na bakalářském stupni) samostatně vědecké práce. Předloženou BP doporučuji k obhajobě a hodnotím ji jako **výbornou**.

V Praze 8.9.2016

Doc RNDr. Martin Košťák, Ph.D.