

Školitelský posudek bakalářské práce Jakuba Rantucha „Ústrřicové biohermy v české křídové pánvi“

Práce obsahuje 39 číslovaných stran, včetně 2 barevných fototabulí. Je přehledně členěna na 7 kapitol, opatřena abstraktem, úvodem, samostatnými kapitolami, závěrem a množstvím citované literatury. Bakalářská práce se inovativně věnuje převážně problematice ústřic rodu *Rhynchostreon* Bayle, 1878 a přináší řadu podnětných námětů pro další studie.

Autor se zaměřil na morfologii schránky a zejména na ontogenezi. Samostatně se věnuje hetrochronii a jejími projevy v rámci evoluce a fylogeneze. Vcelku podrobně se zabývá problematikou přírůstkových linií a aplikací ve fylogenezi.

Samostatnou kapitolu věnuje autor historii a litologii české křídové pánve a jejímu stratigrafickému členění.

Jednotlivé kapitoly jsou zpracovány přehledně a velmi podrobně s množstvím citované literatury, což svědčí mj. o snaze autora proniknout do problému hlouběji. V seznamu literatury jsou uvedeny nejdůležitější, a také nejnovější práce. Jejich nastudování a pochopení svědčí o autorově péči.

Práce samotná přináší celou řadu nejmodernějších poznatků, zejména nové výzkumy v oblasti sklerochronologie patří k dynamicky se rozvíjejícím a slibným vědním trendům v malakologii. Zároveň je zmiňována izotopová analýza a její využití pro paleoekologické interpretace.

K práci mám minimum připomínek, naopak musím vyzdvihnout její aktuálnost, kdy autor dokázal zachytit nejnovější výzkumné trendy. Je tedy příslibem pro pokračování v rámci diplomové práce.

Bakalářská práce je napsána velmi čtivě, což svědčí mj. také o schopnosti autora dávat do souvislosti celou škálu dat z různých geovědních oborů. Autor prokázal, že je plně schopen svědomitě pracovat s dostupnou literaturou, vyvozovat relevantní závěry a je také schopen samostatné vědecké práce.

Práce splňuje kritéria požadovaná na bakalářskou práci a plně ji doporučuji k obhajobě. Práci hodnotím jako výbornou.

V Praze 18.9.2012

Doc. RNDr. Martin Košťák, Ph.D.