

Školitelský posudek na diplomovou práci Václava Mencla

Václavova diplomová práce na téma „**Svrchnokarbonská zkřemenělá dřeva vnitrosudetské pánve: systematika a paleoprostředí**“ je velice zajímavá, a to ve třech hlavních ohledech :

- 1) Václav coby místní patriot a milovník zkamenělých dřev shromáždil maximum možných informací o jejich výskytech v oblasti Jestřebích hor a okolí. Předkládaný přehled výskytů v části historického přehledu je tak jednoznačně nejúplnější, co byl kdy sestaven. K tomuto výsledku se Václav dobral nejenom studiem literatury (často historické a obtížně dosažitelné), ale i vlastním mnohaletým terénním výzkumem a konzultacemi s místními znalci. Vzhledem k faktu, že celá oblast je výskytem zkamenělých dřev proslavena a například tzv. Radvanický zkřemenělý les představoval ve svojí době (2. polovina 19. století) absolutní světový unikát, je zhodnocení současného stavu neocenitelné.
- 2) Václav sám dřeva v terénu intenzivně sbíral a umožnil tak fakticky vypracování této práce. Zjednodušeně řečeno: s několika tisíc vzorků, které Václav v terénu viděl, jich několik set sebral, z těchto pak po důkladném prozkoumání vybral několik desítek těch dobře zachovaných pro naleštěné nábrusy a jejich dalším protříděním konečně vybral cca 20 pro vyhotovení mikroskopických preparátů. Toto je potřeba zdůraznit, aby nedošlo k nedorozumění, že výsledků bylo dosaženo pouze na základě pozorování několika málo výbrusů! Pravdou zůstává, že stav zachování (silné prokřemenění) neumožňuje xylogomické zpracování se všemi očekávanými detaily, alespoň pro tuto chvíli ne. Nicméně, prezentované xylogomické popisy, nomenklatorické diskuze a systematická zařazení dřev představují posun našich znalostí na zcela jinou úroveň. Je to prostě významný kvalitativní skok od všeobecně známého – byly tam araukarity...
- 3) Konečně Václav prokázal, že je rovněž schopen se vyznat v geologických poměrech dané oblasti a na dřeva nahlížet v širších souvislostech. Ve spolupráci s kolegou Karlem Martínkem zpracoval dle úklonů vrstev směry paleoproudů a porovnal je s orientací kmenů zkamenělých dřev a charakterem bedforem. Tímto srovnáním, které pro tak stará dřeva vůbec není běžné, metodicky ověřoval, zda-li se dřeva ve vodním proudu skutečně orientují tak, jak je to popsáno v literatuře. Práce tak ve svém výsledku přesahuje i do sedimentologie a opodstatňuje slovo „paleoprostředí“ ve svém zadání.

Závěrem mohu jen konstatovat, že Václav splnil povinnost ukládanou pro diplomovou práci a tuto doporučuji k obhajobě s hodnocením **výborně**.

V Praze dne 17. září 2007


RNDr. Jakub Sakala, Ph.D.

školitel diplomové práce V. Mencla
(ÚGP PřF UK v Praze, I. 1461, rade@natur.cuni.cz)