



CHARLES UNIVERSITY PRAGUE

Faculty of Science

Institute of Geology and Palaeontology

Albertov 6, 128 43 Praha 2, Czech Republic

phone: +420-2-21951111

fax: +420-2-21952130

Školitelský posudek na diplomovou práci Bc. Jakuba Holečka „Svrchnokarbonská zkřemenělá dřeva západní části kladensko-rakovnické pánve“

Na úvod musím zdůraznit, že Bc. Jakub Holeček prokázal v rámci magisterského studia schopnost samostatného vědeckého myšlení. Spolupráce s ním byla pro mě velmi příjemná v tom smyslu, že veškeré zadané úkoly vždy splnil včas a pokud jsem jej v textu práce nebo při samotném výzkumu na něco upozornil, obratem reagoval a vše následně zohlednil. Tak to bylo i v případě rozvíjení kontaktů se sběrateli, kdy si svým férovým a systematickým přístupem získal oprávněně jejich důvěru, kterou mu opláceli možností přístupu k nejlepším vzorkům. Za sebe doufám, že Jakub bude pokračovat v doktorandském studiu na naší škole, kde by měl pod mým odborným vedením dále rozvíjet problematiku započatou v rámci magisterského studia.

Co se týče vlastní diplomové práce, chtěl bych zde vyzdvihnout tři její výrazně pozitivní aspekty:

1) Vůbec poprvé jsou zde komplexně charakterizována dřeva z oblasti, kde sice hodně lidí sbírá a o nálezech ví, ale žádný jejich detailní anatomický popis, ani souhrnné geografické zhodnocení dosud neexistovaly. V této souvislosti musím zmínit Jakubovu výraznou terénní aktivitu, kde mj. s přispěním Kratochvílovy *Topografické mineralogie Čech* (na doporučení Z. Dvořáka) popsal nálezy v rámci celého zájmového území.

2) Práce je výsledkem nadstandardně dobré spolupráce se sběrateli. Ukázalo se totiž, že muzejní materiál a vlastní sběry nepostačují k detailnímu anatomickému studiu, a tak se naše společná pozornost upřela právě k nim. Poté, co jsem Jakuba na jaře loňského roku „vedl do společnosti“ a seznámil jej s většinou z nich na vernisáži v Klášterci, rozvíjel oboustrannou atmosféru důvěry a respektu, díky níž mohl popsat dřeva, která by jinak s ohledem na jejich geograficko-stratigrafickou pozici a systematickou příbuznost zůstala nepoznána. Narážím především na zcela nové a unikátní nálezy prokřemenělých stonků přesliček. Nezbyvá, než tento přístup doporučit i ostatním vědeckým pracovníkům !

3) Z mého pohledu nejdůležitější je rozhodně fakt, že Jakub si osvojil základy xylotomické práce a analýzy zkamenělých dřev. Vedle detailních a přesných anatomických popisů doplněných o histogramy a výstižných fototabulí jsou připojeny i velmi zdařilé „pérovky“, které díky detailnímu komentáři umožňují jednoznačné a názorné přiřazení autorem pozorovaného ke konkrétnímu typu pletiv a struktur. Takto zpracované popisy pak mohou být přímo srovnány s nálezy z nedaleké plzeňské pánve (kterými se v současné době zpracovává J. Bureš), pokud se týká dřev typu *Araucarioxylon*, nebo přímo publikovány jako pro oblast zcela nové, jako je tomu v případě přesliček.

Závěrem mi nezbývá, než Jakubovi poblahopřát k velmi zdařilé diplomové práci a popřát mu na jeho vědecké i osobní cestě vše dobré !

V Praze, dne 6. června 2011

RNDr. Jakub Sakala, Ph.D.
školitel diplomové práce Bc. J. Holečka
Ústav geologie a paleontologie PřF UK v Praze