

Posudek školitele na bakalářskou diplomovou práci I. Adámkové:

Srovnání pylového záznamu a vegetace na vybraných lokalitách v Čechách

Cílem bakalářské práce Ivany Adámkové bylo zpracovat literární rešerši zabývající se problematikou interpretací pylového záznamu ve vztahu k okolní vegetaci. Tato stěžejní část práce referuje o možnostech využití recentního pylového záznamu ve vztahu k zastoupení taxonů v okolní vegetaci a ke způsobu hospodaření.

Dalším cílem práce bylo se pokusit o interpretaci pylového záznamu ve vztahu k okolní vegetaci na třech vybraných lokalitách. K zjištění pylového záznamu byly využity mechové polštáře rašeliníků, které se nacházely ve středu kruhových vegetačních snímků o poloměru 10, 100, 500 a 2000 metrů. Těžištěm této části bakalářské práce bylo vegetační snímkování a analýza zastoupení vegetačních formací na ortofotomapách v prostředí GIS. Použité vegetační snímkování bylo následně modifikováno s ohledem na palynologicky zachytitelné pylové kategorie.

K práci mám následující připomínky:

I když je práce poměrně přehledně upravena, formulace jsou dobře srozumitelné, nemohu nezmínit některé formální pravopisné nedostatky, občasné překlepy i v latinských názvech a drobné nesrovnalosti citací v textu a seznamu literatury.

Představu o charakteru vegetace popisovaných lokalit by vhodně doplnilo procentické zastoupení formací v jednotlivých snímcích či alespoň odkazy na přílohu 5 .

Jako zbytečné opomenutí vidím absenci hrubých dat vegetačních snímků, které by byly vhodnou přílohou práce.

Absence některých druhů zachycených v pylovém záznamu a nezaznamenaných ve vegetačních snímcích bude pravděpodobně způsobena buď tím, že druh nebyl zaznamenan, protože kvetl na jaře a nebo byl přehlédnut. Např. na lokalitě Černiš nebyl diplomantkou zaznamenan žádný druh pylové kategorie *Aster/tubulliflorae* dříve než v okruhu do 2 km. Připadá mi však nepravděpodobné, aby se v blízkosti snímku nenacházel např. *Bidens* či *Eupatorium*.

Po formální stránce mi připadá nevhodné používat označení pylový taxon. Vhodnější by bylo používat označení pylová kategorie.

Hlavním smyslem praktické části práce bylo seznámení diplomanta s problematikou oboru a zjištění možností pro další výzkum.

Mohu konstatovat, že cíl bakalářské práce orientovat se v oborové literatuře, sepsat odborný text, seznámit se s vybranými paleobotanickými metodami sběru dat, naučit se snímkovat vegetaci a zpracovat základní data v prostředí GIS, diplomantka zvládla. Domnívám se, že požadavky na diplomovou práci bakalářského stupně byly splněny a práci **doporučuji k obhajobě** a navrhuji hodnocení stupněm **velmi dobře**.

V Roudnici n. Labem 21.5. 2005

Jan Novák

