

Posudek na diplomovou práci

Tereza Lišková:

**Rod *Sicista* (Mammalia, Rodentia) ve fosilním záznamu střední Evropy:
fenotypová proměnlivost, taxonomická struktura, areálová historie.**

Předložená práce (125 str.: 72 str. textu vč. 9 tab, 38 obr. + 4 str. seznamu literatury plus 48 str. obrazových a tabelárních příloh) shrnuje výsledky komplexní revize fosilního záznamu rodu *Sicista* ve střední Evropě. Šlo o úkol mimořádně náročný nejen proto, že se jde o jedny z nejvzácnějších a nejméně známých evropských savců s neméně vzácným fosilním záznamem, omezeným obecně na izolované zuby nepatrné velikosti a velmi složité stavby, ale především proto, že výchozí předpoklady zadání se ukázaly mylné.

S ohledem na literární zdroje jsme očekávali celkem bezproblémové rozlišení obou evropských druhových skupin s minimálním fenotypovými přesahy a jednoznačné zohlednění jejich areálové historie prostřednictvím determinační analýzy čtvrtohorních dokladů z ČR a Slovenska, které svou početností a stratigrafickým pokrytím výrazně přesahují fosilní záznam rodu z jiných částí Evropy. Již první metrická srovnání ukázala ovšem velmi značný rozsah proměnlivosti jednotlivých populací, mnohdy zcela mimo variační rozpětí recentních populací, a velmi omezenou použitelnost většiny diskriminačních kritérií.

Práci bylo tak nutno rozšířit o zevrubnou kritickou revizi variačních poměrů jednotlivých dentálních struktur a serií návazných analýz metrických i nemetrických znaků a kombinovaná mezipopulační srovnání.

Při řešení těchto, s postupem prací nově vyvstávajících úkolů, prokázala diplomantka mimořádnou dávku trpělivosti a pracovní výkonnosti a neméně pečlivosti věnovala i analytickému zpracování získaného datového aparátu a konfrontaci výsledků s kontextuálními proměnnými fosilního záznamu a věcnými souvislostmi tématu.

Tyto skutečnosti jsou ostatně zřejmé i z předložené práce a získaných originálních poznatů o historii rodu v Evropě a areálové dynamice v průběhu glaciálního cyklu.

Práci Terezy Liškové hodnotím jednoznačně kladně a doporučuji k odpovídajícímu ocenění.

Prof.Dr. Ivan Horáček CSc.,
vedoucí práce