

## Posudek vedoucí diplomové práce

Isabela Okřinová: Fylogeneze a ekologie fosilních druhů psovitých šelem (Canidae, Carnivora)

Práce Isabely Okřinové je pokračováním mnohaleté snahy přijít na kloub podivným vlastnostem psovitých šelem, jako je monogamie, jediná říje za sezónu, pseudogavidita a podobně. Adaptivní význam i evoluce těchto vlastností zůstává záhadou, analýzy recentních druhů na její vyřešení evidentně nestačí. Nezbylo tedy než se podívat hlouběji do minulosti a přidat do psí matice i fosilní druhy. Díky mému odporu k deskriptivní morfologii zůstával tento nápad léta jen v teoretické rovině, než jsem našla vhodnou oběť, která by byla ochotná ponořit se mezi tlusté paleontologické sborníky a poprat se s různými metaconidy, protostylidy a paracristidy.

Isabela se nenechala odradit a zhostila se tohoto úkolu skvěle. S pomocí Honzy Robovského záhy pronikla do paleontologického žargonu i morfologického názvosloví. Naučila se rozeznávat na 80 osteologických znaků a vypořádala se i s rozličnými popisy a nákresy v pracích různých autorů. Po této osteologicko-paleontologické fázi bude následovat doufám úspěšné zvládnutí fylogenetických a statistických metod. Celou dobu pracovala samostatně, objevovala se jen sporadicky vždy s předem připravenými dotazy. Podobně probíhalo i psaní diplomky.

Původní záměr vytáhnout z fosilní literatury nejen údaje o osteologii, ale hlavně informace o psech jako takových a napsat rešerši o vývoji psí socioekologie se podařilo splnit k mé plné spokojenosti. Povedlo se vytipovat znaky potenciálně indikující kooperativní lov velké kořisti a posoudit různé paleontologické teorie o vzniku sociality u psovitých pro další testování. Hlavním výstupem práce je však matice, která se jen těžko prezentuje, je v ní však ukryto velké množství práce.

Domnívám se, že předložená práce tvoří kvalitní základ pro navazující magisterskou práci. Práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 3. června 2010

  
Věra Řičánková