

Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Bc. **Pavly Kutílkové**  
**“POPIS A POROVNÁNÍ SVALOVÉHO APARÁTU LOPATKOVÉHO PLETENCE**  
**VYBRANÝCH DRUHŮ ŽAB“**

Předložená magisterská práce obsahuje 41 stran textu včetně 11 položek použité literatury.

Může se zdát, že morfologické práce tohoto typu, pro které potřebuje student pouze studované jedince, lupu a pár nástrojů, jsou už přežité a nic nového nám nemůžou přinést. Přesto již z vytyčených cílů předložené studie vyplývá, že tato práce měla své opodstatnění.

Pavla měla za úkol za prvé shromáždit dostupnou literaturu zabývající se svalovým aparátem žab a zjistit, které rody či druhy mají svaly lopatkového pletence dostatečně podrobně popsány. Na těchto zástupcích (jednalo se o drápatku, skokana a ropuchu) se poté měla zacvičit do metodiky preparace svalů a hlavně se ve svalovém aparátu zorientovat. Za třetí následovaly pitvy jedinců, jejichž svalový aparát nebyl v literatuře dohledán (diskoglossus, kuňky, blatnice, žebrovník a částečně ocasatka), což obnášelo samostatnou preparaci jednotlivých svalů, jejich určení a zakreslení.

Všechny tyto cíle se Pavle podařilo splnit. Z této praktické práce následně vznikla studie, která minimálně rozšířila naše dosavadní znalosti a přispěla k upřesnění představy o variabilitě svalového aparátu žab.

Na tomto místě musím zdůraznit, že Pavla před dvěma roky začínala touto magisterskou prací jako zcela jiné téma, než kterému se věnovala během svého bakalářského studia. To znamená, že měla poměrně krátkou dobu na to, aby se zorientovala v požadované problematice, načetla literaturu, naučila se orientovat v názvech svalů, které často různí autoři používali téměř dle momentálního rozpoložení, zvládla samotnou preparaci svalů a konečně vytvořila tuto studii vybavenou výbornými ilustracemi.

Ačkoliv se může zdát, že je předložená práce jen suchopárnou morfologickou studií, její výsledky budou použity pro diskuzi funkce vybraných svalů lopatkového pletence během doskoku. Ke zpracování jejich aktivity snad brzy dojde a Pavlina práce se potom stane součástí rukopisu z těchto výsledků.

S Pavlinou prací, ať už tou v laboratoři nebo její písemnou formou, jsem velmi spokojená a předloženou magisterskou práci tudíž navrhuji bez pochyb k přijetí.

V Hůrce dne 25.1.2009



Pavla Robovská