



Posudek školitele na bakalářskou práci Adély Denkové: Vliv hladovění na metabolismus brachypelmy vagans

Téma práce vzniklo jako kompromis mezi přáním studentky, aby to bylo něco se sklípkaný a zájmy školitele zkoumajícího ekofyziologické adaptace členovců k nepříznivým podmínkám. Základní tezí byla i laikům zjevná schopnost pavouků přežít dlouhou dobu bez potravy. Cílem bylo změřit, jaká je úroveň klidového metabolismu nasyceného a pak postupně hladovějícího pavouka.

Cíle práce bylo dosaženo s výhradami. Studentka se pustila rovnou do ostrého měření, během kterého se objevila řada metodických problémů. Studentka všechny obtíže zaznamenala a v práci diskutuje. Nicméně již nemohlo dojít k druhému či třetímu „bezchybnému“ měření, z časových důvodů a kvůli dostupnosti živých objektů – velkých tropických sklípkanů.

Vlastní laboratorní měření tak studentka nakonec zvládla, taktéž i složité výpočty surových naměřených dat. Interpretace a diskuse s odbornou literaturou jsou slabé, použitá literatura se týká spíše chovu a chování samotného druhu a ne fenoménu metabolismu při hladovění. Práce tedy nepřináší použitelné nové vědecké výsledky, ale značné její části by byly vhodným čtením pro širokou chovatelskou veřejnost, kdyby se z práce vytvořil popularizační článek.

Se znalostí všech fází vzniku práce navrhuji klasifikaci stupněm velmi dobře.

doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.

vedoucí práce

15.12.2010 v Českých Budějovicích