

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích,
Pedagogická fakulta

Katedra: biologie

Datum odevzdání posudku: 21. 5. 2012

Diplomant: Lucie Paulová

Aprobace: Bi - Tv SŠ

Recenzent diplomové práce

Mgr. Jan Petr, Ph. D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vývoj, růst a variabilita jedinců semiakvatické ploštice hladinatky pobřežní
(téma)

(Microvelia reticulata) (Heteroptera: Gerromorpha: Veliidae)

Předložená práce obsahuje 92 stran textu, 4 strany příloh a cituje 54 literárních pramenů.

Autorka se ve své práci věnuje studiu morfometrických charakteristik vodní ploštice *Microvelia reticulata* v závislosti na vnějších podmínkách prostředí a na pohlaví jedinců. Jedním z cílů práce bylo také ověření konceptu vývojové izomorfie uvedeného druhu.

Hodnocení obsahové stránky práce:

Autorka stanovila pro zodpovězení výzkumných otázek poměrně náročnou metodiku spočívající v založení množství chovů jedinců *M. reticulata* v různých podmínkách. Z výsledků práce je zřejmé, že udržování takového chovu není zcela jednoduché a dochází k úhynu jedinců. Z toho důvodu je v práci zařazena také kapitola zabývající se mortalitou během experimentu.

Výsledky získané měření chovaných jedinců autorka detailně statisticky vyhodnotila a uvádí je v přehledných grafech a tabulkách.

Diplomová práce je cenným zdrojem originálních dat, která jsou vhodným způsobem vyhodnocena a interpretována. Kladem práce je, že získané výsledky byly již publikovány, o čemž svědčí abstrakt konferenčního příspěvku v příloze.

Hodnocení obsahové stránky práce:

Celá práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci. Autorka pečlivě zpracovala text i obrazové přílohy (s výjimkou fotografie na str. 26) a v práci je pouze minimální počet překlepů, gramatických chyb a stylistických nebo formulačních nedostatků. Jde o drobnosti buď charakteru prostých překlepů nebo stylistických neobratností. Některé drobnosti lze najít i v terminologii.

Příklady: „hrudník“ X hrud’ – str. 13; „formulace: „data ohledně svlékání“ – str. 29; „rozměry zůstaly ... v rozměrech“ – str. 82; „ektodermů“ X ektotermů; „čtyřčlankovaná“ X čtyřčlanková – str. 25; apod.

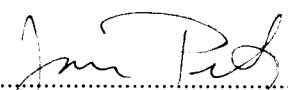
K výsledům práce mám následující dotaz:

Je možné nějak vysvětlit mortalitu nebo odlišnosti vývoje v nižší či nižší teplotě od vývoje při „normální“ teplotě?

Závěr:

Práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci a uvedené drobné nedostatky nesnižují její hodnotu. Poskytuje originální data. Z těchto důvodů práci **doporučuji k obhajobě.**

Návrh na klasifikaci diplomové práce: v ý b o r n ě.


.....
Podpis recenzenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 21. 5. 2012

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------