

Příloha k protokolu o SZZ č.

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

Katedra: biologie

Datum odevzdání posudku: 19. 5. 2015

Diplomant: Šárka Placková

Aprobace: Biologie - chemie

Recenzent diplomové práce

Mgr. Jan Petr, Ph. D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Růst a variabilita jedinců vodní plošnice znakoplavky obecné (*Notonecta glauca*) (Heteroptera: Nepomorpha: Notonectidae) charakterizované prostřednictvím individuálních ontogenezí..
(téma)

Nepomorpha: Notonectidae) charakterizované prostřednictvím individuálních ontogenezí..

Předložená práce obsahuje 98 stran textu a cituje 58 literárních pramenů.

Hodnocení obsahové stránky práce:

Předložená práce měla za cíl odpovědět na tři hlavní výzkumné otázky týkající se vlivu environmentálních faktorů na růst, vývoj a mortalitu jedinců znakoplavky *Notonecta glauca* a dále zjistit, zda se liší vliv těchto faktorů na růst a vývoj samců a samic.

Řešení diplomového úkolu spočívalo v realizaci laboratorních chovů v různých treatmentech. Samotná metodika chovů a následného sběru dat je poměrně obtížná s řadou faktorů, které mohou nepříznivě ovlivnit průběh experimentu. Pouze pečlivostí se dá zajistit, aby byly dodrženy standardizované podmínky a nedošlo k nepředpokládanému úhynu jedinců, který by ztížil získání dostatečného souboru dat. V tomto ohledu se práce autorky jeví jako velmi dobrá. Současně si cením toho, že autorka prokázala schopnost pracovat s literárními prameny a Literární přehled je zpracován velmi přehledně a logicky. Autorka využila maximum dostupných pramenů, včetně zahraničních, a mohla tak vypracovat odpovídající metodiku a vyhodnotit či diskutovat získané výsledky.

Získaná data jsou prezentována přehlednými grafy nebo tabulkami a vyhodnocena obvyklými statistickými metodami pro ověření platnosti nebo neplatnosti stanovených hypotéz.

Hodnocení formální stránky práce:

Práce má obvyklé členění užívané v kvalifikační práci. Z textu je patrné, že byla náležitá pozornost věnována závěrečné korektuře textu, který téměř neobsahuje překlepy nebo gramatické chyby. Veškeré ilustrace, grafy a tabulky mají informační hodnotu a jsou přehledné. Literatura je citována správně.

Závěr:

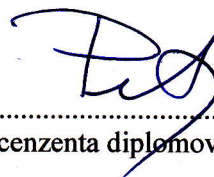
Diplomantka splnila zadání diplomové práce. Během experimentu získala nová a originální data, která odpovídajícím způsobem vyhodnotila a ve své práci prezentovala v kontextu aktuálních poznatků z dotčeného oboru. Rovněž po formální stránce práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci uzavírající magisterské studium. Práci proto doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat **VÝBORNĚ**.

Otázky k obhajobě:

Bylo by možné nějak výsledky práce využít ve vyučování přírodopisu nebo biologie?

Čím si vysvětlujete rozdílná zjištění závislosti mortality na teplotě v této práci a v pracích předchozích, které byly realizovány s jinými druhy akvatických ploštic?

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **výborně**



.....
Podpis recenzenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 19. 5. 2015

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------