

Příloha k protokolu o SZZ č.

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

Katedra: biologie

Datum odevzdání posudku: 12.1.2007

Diplomant: Martin Bauer

Aprobace: Z - Př

Recenzent diplomové práce

Mgr. Jan Petr, Ph. D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Zranitelný druh – vodní ploštice hlubenka skrytá (*Aphelocheirus aestivalis* (Fabricius, 1794) (Heteroptera: Aphelocheiridae): rozšíření a preference habitatů v česko-rakouském příhraničí v povodí Lužnice.
(téma)

Předložená práce obsahuje stran textu, stran příloh a cituje literárních pramenů.

Autor se zabývá sledováním výskytu hlubenky skryté v oblasti povodí Lužice v rakouském příhraničí, konkrétně na Lužnici, Nové řece, Dračici a Koštěnickém potoce. Ve své práci autor předkládá výsledky a závěry výzkumu realizovaného na 53 lokalitách, kde byl získán materiál pomocí lovu cedníkem a driftovou sítí. Kromě jmenovaného druhu byl sledován i výskyt vývojových stádií a dospělců z dalších taxonů za účelem studia vazeb hlubenky na bentická společenstva uvedených lokalit. Během práce bylo shromážděno dostatečné množství materiálu pro stanovení závěrů.

V laboratorní fázi výzkumu buď provedl autor determinaci jednotlivých taxonů sám nebo využil spolupráce s příslušnými odborníky.

Z hlediska obsahu práce autor splnil zadání diplomového úkolu a na základě dostatečného množství terénních údajů předkládá výsledky v podobě grafů a podrobného verbálního popisu. Zde prokázal schopnost shrnout výsledky a diskutovat je s využitím literárních údajů. K matematicko – statistickému vyhodnocení dat byla použita metoda DCA a TWINSpan. Jak ale správně autor uvádí, výsledky těchto analýz nejsou příliš průkazné. Důvody komentuje v diskusi. Určitou možností, jak vytěžit ze získaných údajů více, by byla analýza dat s využitím environmentálních charakteristik přírodních podmínek lokalit, které jsou v práci též k dispozici a nebyly nijak zvlášť zhodnoceny v závěrech a diskusi. Je to škoda. Kromě charakteristiky druhového složení bentických společenstev by byl získán širší přehled o vazbách těchto společenstev na přírodní podmínky. Zde se nabízí vyhodnocení dat například metodou CCA, dostupnou v programovém balíku Canoco.

Po formální stránce je práce přehledně a logicky členěna a má solidní grafickou úroveň včetně příloh a fotodokumentace. Bohužel se zde autor nevyhnul byť drobným, ale o to četnějším, chybám:

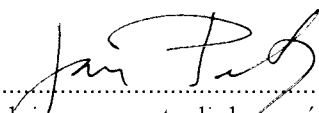
1. Nevhodné užívání 1. osoby jednotného čísla (str. 16, 17, 36, 73, ...)
2. Problémy s interpunkcí (chybějící nebo naopak nadbytečné mezery) a formátováním textu
3. Chyby v odborné terminologii – nejkřiklavějším případem je nejednotnost v názvu okružanky (*Sphaerium* – v systematickém přehledu na str. 69, *Spaerium* – ve zbylém textu a překlep *Spaherium* – str. 76) dále např. – „indikáto“ X indikátor (str. 20), „bývalé“ X bývalého (str. 12), „terminále“ X terminálie (str. 10), „(biolip)“ X (www.biolip.cz), a další
4. Patrně nebylo nutné zařazovat vysvětlující poznámky k biologické nomenklatuře (str. 70).
5. Nejednotné formátování textu – např. chybí kurzíva názvu taxonu (str. 52), ...

Uvedené poznámky se však týkají pouze drobných formálních chyb a nesnižují celkovou odbornou kvalitu textu. Navíc byly již vybrané údaje publikovány v odborném tisku.

Při obhajobě práce by bylo vhodné, aby autor upřesnil nebo vysvětlil termín „plastron“, který vysvětluje v textu dvojím způsobem – viz str. 8 X str. 11.

Autor diplomové práce splnil zadání úkolu, prokázal schopnost systematické terénní práce a způsobilost získaná data vyhodnotit a vhodně interpretovat. Práci doporučuji k obhajobě.

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


.....
Podpis recenzenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 12.1.2007

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