

Školitelský posudek na bakalářskou práci:

Daniela Hlávková (2011) Filtrační rychlost a potravní selektivita bdelloidních vířníků (Rotifera) v půdě. Přírodovědecká fakulta JU, České Budějovice.

Vypracoval: Miloslav Devetter, ÚPB BC AV, České Budějovice

Autorka v předložené práci přináší komplexní pohled na problematiku potravního chování vířníků a zvláště vířníků půdních, náležejících v převážné většině k podtřídě Bdelloidea. Hlavní část textu práce je tvořena literárním přehledem, založeným na publikacích v renomovaných časopisech, který považuji za přiměřený. Rešerše není vyčerpávající, jak z hlediska metodického přístupu (uvedeny převážně práce založené na fluorescenčních metodách) tak z hlediska celkového objemu prací zabývajících se tématem. Na druhou stranu nelze u bakalářské práce očekávat vyčerpávající rešerši k tak široké problematice. Z tohoto pohledu je objem literárního přehledu dostatečný.

Experimentální část práce předpokládala zvládnutí metody odhadu filtrační aktivity pomocí fluorescenčních partikulí. Tato část práce se zpočátku potýkala s problémy metodického charakteru a vzhledem k nedostatku času byly původní půdní druhy vířníků nahrazeny vodním druhem *H. thienemanni*. Ze stejného důvodu také nebylo provedeno více praktických měření. Prezentovány jsou výsledky jednoho experimentu, ve kterém posluchačka prokázala pracovitost i zaujetí pro téma. Grafická prezentace výsledků není zcela dotažená, nicméně závěry a diskuse jsou formulovány přiměřeně a výstižně.

Autorka má však značné rezervy ve formální a stylistické stránce odborného textu. Nezanedbatelné množství formulačních neobratností a jazykových obrátů, které jsou vlastní spíše hovorovému jazyku, se vyskytuje napříč textem. Práce obsahuje řadu formálních nedostatků (literatura), daných částečně nezkušeností autorky a částečně nepozorností.

Dle mého názoru posluchačka poněkud podcenila náročnost bakalářské práce. Věcnou stránku práce nicméně považuji za přiměřeně kvalitní a věřím, že jistá negativní zkušenost bude pro posluchačku varováním a zdrojem poučení do budoucna.

Závěr:

Předložená práce je po věcné stránce přijatelná a jako celek vyhovuje požadavkům na bakalářskou práci. Posluchačka prokázala schopnost samostatné práce při přípravě pokusů a zpracování vzorků. Práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 24.5.2011


Miloslav Devetter