Posudek školitelky na diplomovou práci Dagmar Říhové: Rozklad schránek suchozemských plžů v lesních ekosystémech

Je obecně známo, že ulity suchozemských plžů umožňují rekonstruovat vývoj krajiny v minulosti, neboť se běžně uchovávají fosilizované ve vápnitých sedimentech, což je v tomto případě jejich nespornou výhodou. Naopak ekolog, který se zabývá společenstvy recentních měkkýšů, stojí před problémem, jestli do svých analýz započítávat všechny na lokalitě naakumulované měkkýší schránky, protože neví, jak dlouho se v přirozeném prostředí různého charakteru mohou zachovávat. Je s podivem jak naprosto nedostatečně byl tento problém dosud řešen. Na otázku délky a způsobu rozkladu schránek modelových druhů plžů měla proto odpovědět zadaná diplomová práce.

Když jsem hledala pro toto téma vhodného studenta, jedním z kritérií byla i doba, kterou se bude moci pokusu věnovat. Dagmar Říhová měla z tohoto hlediska optimální start, neboť začala s terénním pokusem už ve druhém ročníku svého bakalářského studia. Od začátku přistupovala k tématu s entusiasmem a neobyčejnou pečlivostí. Dlouhé hodiny strávené pečlivou fotodokumentací a následným vyhodnocováním korodujících ulit jsou toho dobrým dokladem. Nezůstalo ale jen u rutiny, v průběhu práce přicházela s vlastními nápady a zlepšováky, které ovšem už nemohly být do běžícího a zde presentovaného pokusu zahrnuty. Autorka proto naplánovala a zahájila pokusy další, které v současné době běží a které už budou mimo jiné součástí její práce doktorandské. Navíc se v průběhu vyhodnocovaní dílčích výsledků ukázalo, že je jejím koníčkem presentovat svou práci na našich i mezinárodních konferencích. Nevím jestli jsem se nespletla, ale napočítala jsem jich šest. Vedle toho se stíhá účastnit letních táborů pro středoškoláky či obětavě pomáhat mladším spolužákům i kolegům z jiných oborů. Patří k těm nemnohým vskutku nepřehlédnutelným studentům.

Výsledky předložené práce jsou v mnoha ohledech zajímavé, zcela nové a vysoce užitečné pro vyhodnocování ekologických studií. Navíc otevírají řadu dalších otázek ohledně vztahu mikrostruktury ulity a ekologických nároků daného druhu či ohledně vlivu charakteristik ulity na různé způsoby fosilizace a podobně. I tato témata plánujeme pro disertační práci na kterou již autorka získala grant Univerzity Karlovy.

Autorka se mnou své výsledky průběžně konzultovala a kritické připomínky proto přenechám oponentovi. Předloženou diplomovou práci Dagmar Říhové pokládám za zdařilou, její výsledky za publikovatelné v mezinárodních časopisech a proto ji doporučuji k obhajobě.

19.9.2009

RNDr. Lucie Juřičková PhD.