

POSUDEK ŠKOLITELE NA DIPLOMOVOU PRÁCI

Název práce: **Thanatóza suchozemských stejnonožců**
Autor práce: **Lucie Drábková**
Studijní obor: Učitelství biologie pro střední školy – Učitelství geologie a ochrany životního prostředí pro střední školy
Vedoucí práce: RNDr. & Mgr. Ivan H. Tuf, Ph.D. (Katedra ekologie a životního prostředí, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci)

Předložená diplomová práce se zabývá ochranným chováním suchozemských stejnonožců, konkrétně stavem strnulosti, který je běžně laické veřejnosti znám jako „hraní mrtvého brouka“.

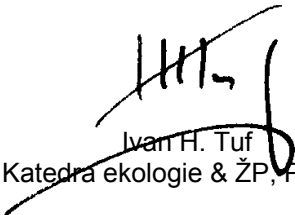
Předkládaná práce má 47 stran textu a 35 stran příloh. Text má klasické členění. Úvodní kapitola se věnuje představení modelových druhů a shrnutí současného stavu poznání thanatózy, tato kapitola zabírá 10 stran textu. Po obligátních kapitolách, jako jsou Cíle práce, Metodika (3 strany) a Výsledky (17 stran), přichází kapitola Diskuze (3,5 stran), jež sice není příliš rozsáhlá, nicméně zde autorka přehledným způsobem konfrontuje dosažené výsledky se zjištěními ostatních autorů. Za kapitolou Závěr následuje ještě Seznam literatury. Práce byla vypracována s použitím 38 citovaných literárních pramenů, z nichž drtivou většinu (84 %) tvoří cizojazyčné publikace.

Na tomto místě bych chtěl komisi coby školitel upozornit na příkladnou snahu autorky, která pracovala velmi samostatně a iniciativně. Projekt diplomové práce navazoval na obdobné pilotní pokusy prováděné v rámci předmětu Praktika z půdní biologie s dvěma druhy svinek rodu *Armadillidium* v roce 2012. V loňském roce autorka samostatně sebrala materiál stínek i svinek a sama provedla veškeré pokusy během letních měsíců tohoto roku. Autorka také poctivě „načetla“ doporučenou literaturu a sepsala obsáhlý úvod do problematiky.

Význam předložené diplomové práce považuji za velký – etologie suchozemských stejnonožců je tématem aktuálním, přesto publikace věnující se defenzivnímu chování by se daly spočítat na prstech jedné ruky. Autorka navíc kvalitně vyhodnocuje typy podnětů, jež připomínají kontakt s predátorem, a reakci mnohonožek na ně. Z metodologického hlediska také správně vyhodnocuje změnu reaktivity s ohledem na uspořádání experimentu. Srovnání chování zástupců různých čeledí je zajímavé, zajímavé by bylo poznat chování dalších čeledí, případně vícera druhů.

Shrnutí: Celkově práce zásadním způsobem přispívá k problematice poznání obranného chování suchozemských stejnonožců. Autorka celkově prokázala svou schopnost vědecké činnosti. Předloženou diplomovou práci Lucie Drábkové **doporučuji k obhajobě**.

V Bandar Seri Begawanu 15. ledna 2014


Ivan H. Tuf
Katedra ekologie & ŽP, PřF UP