



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: **Vliv predátorů na chování suchozemských stejnonožců**
Autor práce: **Bc. Petra HUDCOVÁ, OTŽP**
Vedoucí práce: RNDr. Mgr. Ivan Hadrián TUF, Ph.D., Katedra ekologie a ŽP, PŘF UP

Předkládaná diplomová práce Petry Hudcové má 29 stran textu, přičemž text je členěn na jednotlivé kapitoly v souladu se zvyklostmi u tohoto typu práce a rozsah jednotlivých kapitol je adekvátní. Práce se zabývá behaviorální odpovědí svinek na podněty související s přítomností predátora. Autorka práci napsala s použitím 49 literárních pramenů, z nichž plných 48 je cizojazyčných. Text je psán se zanedbatelným množstvím překlepů a chyb.

Rád bych vyzdvihl, že tato práce přináší zajímavé výsledky související s evolucí suchozemských stejnonožců. Pavouci a mravenci byli a jsou hlavní predátoři těchto živočichů po jejich kolonizaci suchozemského prostředí. S ohledem na diverzitu pavouků není překvapivé, že mezi nimi jsou velké rozdíly ve schopnostech stínky a svinky lovit a konzumovat. Na jedné straně tak existují pavouci, kteří svinky ulovit nedokáží, na straně druhé existují potravní specialisté. Nejvíce oniscofágních pavouků žije v Mediteránu, kde je také nejvyšší diverzita suchozemských stejnonožců. Naproti tomu v naší republice šestiočky rodu *Dysdera* patří mezi poměrně vzácné pavouky. Autorka přitom v práci jednoznačně doložila, že i svinky bez předchozí bezprostřední zkušenosti s pavoučím predátorem (dokonce svinky z desetiletého chovu v laboratorních podmínkách) se šestiočkám aktivně vyhýbají. Za pozornost také stojí, že zatím poslední publikace na téma reakce stejnonožců na jejich pavoučí predátory (z pera amerických autorů) vyšla pouhé dva dny před odevzdáním této diplomové práce.

Po formální stránce nemám k práci připomínky. S autorkou se mi spolupracovalo velmi dobře, pracovala spolehlivě, samostatně a zodpovědně a ochotně upravovala a doplňovala text dle mých doporučení. Kromě zodpovědné laboratorní práce bych vyzdvihl také na čas i pozornost náročnou analýzu více než 17 hodin videozáznamů.

Shrnutí: Celkově předloženou bakalářskou práci považuji za významný příspěvek k dané problematice a jednoznačný doklad autorčiny schopnosti vědecké práce. Diplomovou práci Bc. Petry Hudcové s radostí doporučuji k obhajobě.

V Olomouci 22. srpna 2016