



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: **Agregační chování suchozemských stejnonožců**
Autor práce: **Silvie Boxanová** (Zoologie)
Vedoucí práce: Ivan H. Tuf, Ph.D., Katedra ekologie a ŽP, PřF UP v Olomouci

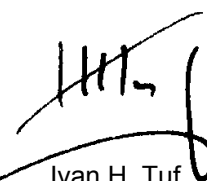
Předkládaná práce má 30 stran a je doplněna fotografickými nečíslovanými přílohami. Text má klasické členění. Úvodní kapitola se věnuje shrnutí současného stavu poznání chování suchozemských stejnonožců, převážně jejich agregačnímu chování a vnějším vlivům, které jej ovlivňují. Cíle práce jsou formulovány pregnantně, Metodika popsána stručně, ale výstižně. Pět stran Výsledků je následováno pětistránkovou Diskuzí. Práce byla vypracována s použitím 83 literárních zdrojů, z nichž celých 80 představují cizojazyčné publikace.

Význam práce je dle mého názoru velký. Ačkoliv agregační chování suchozemských stejnonožců patří mezi témata, jimž se ekologové a fyziologové věnovali najmě ve 20., 60. a 80. letech minulého století, tento fenomén přitahuje nyní pozornost hlavně francouzských a anglických badatelů. Autorka se pokusila ověřit jejich výsledky zopakováním experimentů se zavedením nové proměnné – smíšených vícedruhových skupin. Tento design je přirozenější, protože často i v přírodě lze najít v jednom úkrytu několik druhů suchozemských stejnonožců. Ochotu stejnonožců různých druhů agregovat společně dosud nikdo nestudoval, přestože recentní studie naznačují, že na vznik agregací mají vliv i individuální preference a sociální interakce stejnonožců. Autorčiny výsledky naznačují vyšší než průměrnou míru agregace u skupin smíšených ve srovnání s jednodruhovými, což by odpovídalo vyšší ochotě *P. scaber* agregovat s *A. versicolor*. Získané výsledky je však třeba považovat za předběžné a zaměřit se na danou problematiku v dalších experimentech.

Celkově považuji předloženou diplomovou práci Silvie Boxanové za vcelku zdařilou, s nadprůměrně obsáhlým úvodem do problematiky. Jako vedoucí práce snad mohu upozornit komisi na autorčinu velkou a příkladnou snahu práci po předchozí neúspěšné obhajobě vylepšit a opravit dle připomínek komise i oponenta.

Shrnutí: Celkově práce významným způsobem přispívá k problematice poznání agregačního chování suchozemských stejnonožců a naznačuje nové směry dalšího výzkumu. Předloženou diplomovou práci Silvie Boxanové **doporučuji k obhajobě**.

V Hodoníně 20. srpna 2012


Ivan H. Tuf
Katedra ekologie & ŽP, PřF UP