

Zdráhalová H., 2019: Potenciální prvky chování pro stadium personality svinek. Katedra ekologie a životního prostředí UP v Olomouci, 65 s. + přílohy (školitel: Ivan H. Tuf)

Posudok oponenta

So záujmom som sa začítal do posudzovanej práce – a nebol som sklamaný. Do problem personality sme všetci osobne zainteresovaní. Zaujímavé poznatky poskytuje skúmanie personality u najrôznejších organizmov, ktoré nás obklopujú. Suchozemské rovnakonôžky (=stejnonožce) nevynímajú.

Stručná anotácia práce

Stručný prehľad literatúry (32 citovaných publikácií a 2 internetové zdroje) výstižne zhŕňa základné poznatky o systematickej skupine (podrade) Oniscidea (autorka použila tvar Oniscoidea, dnes považovaný za mladšie synonymum) a etológiu vybraných zástupcov. Následne autorka formuluje ciele práce: založiť individuálne chovy druhu *Armadillidium versicolor* a opakovane testovať individuálnu odpoveď týchto článkonožcov na dva podnety: uchopenie a spustenie z výšky (tzv. drop) a dotyk štetcom (brush). Nasleduje rozsiahly a detailne komentovaný prehľad výsledkov (27 strán!), doložených grafmi a tabuľkami. Diskusia vkladá výsledky vlastných experimentov do kontextu publikovaných poznatkov a v stručnom závere autorka výstižne zhŕňa podstatné poznatky. Za použitou literatúrou nasledujú nestránkované prílohy (7 tabuliek predstavuje základný súbor behaviorálnych meraní).

Kritické pripomienky k práci

Po formálnej stránke v práci nachádzam len 2 slabiny:

- zoznam použitej literatúry sa na 100% nekryje s prácami citovanými v texte práce (v texte napr. chýbajú práce Anselme 2013b, Martin a Bateson 2009), resp. drobným skomolením sa tieto práce “strácajú” pri kontrole (2x Miyatake versus Miytake);
- prílohy 1-7 na konci bakalárskej práce by mohli byť definované ako tabuľky a zaradené do zoznamu tabuliek. Možno by bolo vhodné na ne poukázať aj v texte.

Po obsahovej stránke som postrádal:

- skúsenosti autorky s chovom *A. versicolor* (1. cieľ BP)
- fakt, že nebola testovaná korelácia personality zvinavcov (svinek) a pohlavia (vyšetrenie pohlavia či gravidity jedincov bolo možné urobiť aj ex-post).
- detailnejší popis podmienok chovu a fázy testovania (teplota, sezóna sledovania, denná doba testovania), ktoré môžu mať vplyv na aktivitu a tým aj behaviorálnu odpoveď rovnakonôžok na podnety.

Otázky

1. V práci sa len 1x vyskytne pojem tonická imobilita, napriek tomu je súčasťou kľúčových slov. Ako by ste tento pojem výstižne definovali (najmä v súvislosti s prívlastkom “tonická”)?
2. Aké hlavné druhy predátorov majú naše zvinavce (svinky)? Čo z tejto prirodzenej predácie simuluje testované “upustení po stlačení” (drop) a “dotek štetcem” (brush)?

Celkové zhodnotenie práce

Práca predstavuje pekný príklad experimentálnej štúdiu na pomedzí autekológie a etológie. Autorka zvládla všetky fázy prípravy a realizácie bakalárskej práce a priniesla originálne poznatky, ktoré po úprave možno publikovať vo vedeckej tlači. Prácu s radosťou odporúčam k obhajobe.

V Košiciach, 31.5.2019

RNDr. Andrej Mock, PhD.
Ústav biologických a ekologických vied
Prír. fakulta, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach