

Posudek oponenta na diplomovou práci

Autor: **Bc. Anna Bauerová**

Název diplomové práce: **Behaviorální koreláty zbarvení u ještěrů**

Anna Bauerová předložila velmi kvalitní diplomovou práci. Její téma spadá do vědecky velice pozoruhodné problematiky souvislosti mezi zbarvením, fylogenezí, ontogenezí a ekologií. Považuji je za aktuální, zasluhující si badatelský zájem. Jde o velmi komplexní problematiku, a proto vysoce oceňuji komplexní výzkumný přístup autorky. Modelový druh byl zvolen velmi dobře. Po metodické stránce je práce nápaditá, dobře promyšlená a v některých ohledech vyloženě inovativní. Právě v propracování metodik pro analýzy zbarvení živočichů spatřuji jeden z nejvýznamnějších přínosů předložené diplomové práce. Vedle toho přináší nové, cenné, zajímavé a v odborném tisku publikovatelné poznatky opírající se o solidní materiál a adekvátní kritické vyhodnocení získaných dat. Jde především o komplexní pohled na evoluci zbarvení gekončků, jeho souvislosti s faktory prostředí a o zachycení ontogeneze zbarvení u modelového druhu nejen kvalitativně, ale i kvantitativně.

K práci nemám žádnou zásadní výhradu, která by zpochybňovala její přínos, význam či použitou metodiku. Moje připomínky jsou vesměs formálního rázu. Název práce není s ohledem na její obsah dobře zvolen. Text by mohl být přehlednější a stylisticky i formálně propracovanější a bez rušivých gramatických prohrěšků. Úvodní přehled zabírá tak široké spektrum, že samozřejmě nemůže být vyčerpávající. Postrádám v něm např. zmínky o pro danou tematiku relevantních jevech, jako jsou dynamický polymorfismus, cirkadiánní barvoměna či sezónní barvoměna. Diskuse zdaleka nevyužívá interpretační potenciál získaných dat. Zajímalo by mě, jak autorka vnímá příslušné výsledky své analýzy ve vztahu k biogenetickému pravidlu. Přehled použité literatury není zpracován s náležitou pečlivostí - některá díla jsou uvedena nekompletně (např. Bagnara et Hatley, Bechtel, Bittner a další), u převzatých citací by bylo vhodno uvést, odkud byly převzaty.

Uvedené výhrady nemění skutečnost, že Anna Bauerová odevzdala vědecky zajímavou diplomovou práci, která splnila vytčené cíle i příslušné formální a věcné požadavky. Autorka prokázala, že je schopna získat cenné původní údaje a adekvátně je zpracovat, vyhodnotit a interpretovat. Dokázala, že je po odborné stránce připravena k budoucí samostatné odborné práci ve zvoleném oboru.

Diplomovou práci Anny Bauerové jednoznačně doporučuji přijmout k obhajobě.

Ivan Reháček

V Praze 10. 9. 2014

RNDr. Ivan Reháček, CSc.
Zoologická zahrada hl. m. Prahy
U Trojského zámku 120/3
171 00 Praha 7