

Posudek vedoucího magisterské diplomové práce

Práce **Kristiny Benkovičové** s názvem „**Morfologické a behaviorálne znaky komezálnej populácie *Acomys cahirinus* z Egypta**“ má 153 stran, z toho 115 stran tvoří vlastní práce a zbytek pak přílohy, datový materiál je přiložen v podobě CD.

Práce byla vypracována v rámci mého projektu zabývajícího se pohlavním dimorfismem, který je financován GA AV ČR. Při zadání jsem využil toho, že v našich chovech bylo k dispozici několik jedinců tmavých bodlinatém z Káhiry, kde jak známo z literatury žijí převážně momentálním způsobem života. Jakkoli bude v budoucnosti nutno získané výsledky prověřit na dalších liniích pocházejících z nezávislého odchyty, naskytl se nám zajímavý model pro studium následků komezalizmu, navíc zcela nezávislý na předtím studované myši domácí. Ze zkušenosti s touto populací v chovech navíc vyplynulo, že káhirské bodlinatky budí dojem zvířat nápadně morfologicky i behaviorálně odlišných od ostatních populací ze skupiny *dimidiatus-cahirinus*.

Diplomantka tedy dostala za úkol (1) otestovat rozdíly v chování mezi několika formami ze skupiny *dimidiatus-cahirinus* včetně káhirské populace; (2) najít rozdíly na jejich postkranialním skeletu; (3) provést testy performance týkající se vertikální aktivity (skákání, šplhání); První dva body Kristina Benkovičová splnila beze zbytku, třetí bude uskutečněn později již v rámci PGS.

Celkově přistoupila diplomantka ke zpracování práce velmi odpovědně a pečlivě. Jejím morfometrickým výsledkům i testům chování plně důvěřuji. Svědčí pro to jak průběh práce, tak i struktura datového souboru, který byl již na počátku prakticky bez zjevných chyb či podezřele vysoké variability.

Práce přináší původní výsledky, které jsou zajímavé a potenciálně publikovatelné. S výsledky jsem navýsost spokojen, samozřejmě by bylo lepší otestovat i další druhy, zejména *A.russatus* a *A.spinosissimus*, ty však byly z německých chovů získány až nyní, doslova v předvečer obhajoby.

. Třeba zdůraznit, že **diplomantka pracovala ve fázi sepisování překvapivě samostatně**. Statistické zpracování jsme sice vymýšleli společně, ale i v tomto případě postupovala diplomantka samostatně. Tj. **zvolené postupy se naučila nejen provést, ale i jim uživatelsky porozumět**. Přinesla mi text v podobě natolik finální a pro mne přijatelné, že již v podstatě nebylo možno mít k němu jiné, než drobné stylistické a formální připomínky. Mohu-li něco vytknout, tak jen nedosti hlubokou diskusí. Předpokládám, že je to důsledek

jakési nadměrné opatrnosti zdrženlivosti, kterou diplomantka má patrně vrozenou či naučenou již ranném věku.

Shrnu-li výše uvedené, **práci Kristiny Benkovičové doporučuji** bez závažnějších výhrad k obhajobě a přenechávám případné kritické poznámky k textu na oponentovi.



Daniel Frynta