

**Posudek na magisterskou diplomovou práci Michaely Uhrové: Phylogeny and genetic diversity of two solitary African mole-rat genera *Heliophobius* and *Georchus***

Předložená práce je jedním z našich prvních pokusů o nějaký rozumný přístup k vnitrorodové diverzitě rypošů, což je součástí našeho aktuálně řešeného projektu. Je poměrně překvapivé, že na tomto poli se od popisu nových druhů na základě karyotypů, cytochromových sekvencí, popř. starých kožek nejasného původu nic zásadního moc neděje a to i přesto, že nedostačující fylogeneze dosti limituje vysvětlování evoluce nejrůznějších znaků a rypoší biologie. Za tímto účelem jsme kontaktovali všechny odborníky věnující se rypošům, zda by poskytli materiál a podělili se s námi o radost udělat tento výzkum pořádně. Celý projekt je umožněný spoluprací se Studentem, tentokrát především s O. Mikulou a tato diplomová práce na místní úrovni s Lubošem Piálkem. Odhaduji, že další výstupy se budou rodit poměrně komplikovaně, neb ač jsem velmi dobře obeznámen s poměry v rypoší komunitě, mírou ochoty některých kolegů kooperovat (tj. poskytnout vzorky a nechat se napsat na článek) jsem opakovaně nemile dosti překvapován. Kdoví, jak to bude se získáním dalšího materiálu.

S výsledkem diplomové práce jsem velmi spokojen a to i přesto, že některé pasáže vznikaly na poslední chvíli, nejsou úplně dotažené a někdy trochu spekulativní, což ale k diplomové práci patří. Velmi pozitivně hodnotím i přístup studentky. S Míšou se spolupracuje velmi dobře a na to, že do naší skupiny nastoupila až na magisterský stupeň, do tématu vplula rychle. Velmi dobře ji jde laboratorní práce (měla už zkušenosti z bakaláře), osvědčila se v terénu a od konzultanta vím, že zvládá i počítačové přístupy. Co se týká psaní tak i přechod od prvotního tápání co si s těmi písmenky a slovy odborného textu počít až po zformulování nějakého rozumného výstupu, byla nadprůměrně rychlá. Za zmínku stojí, že se zapojila do řešení i dalších projektů. Myslím, že celý spis, který je z pochopitelných důvodů poměrně opulentní, je vhodným základem pro manuskript, který snad do konce roku bude zaslán do redakce.

Z výše řečeného je zřejmé, že jsem s nasazením, pílí a schopnostmi Michaely Uhrové velmi spokojen a nemohu se dočkat další spolupráce v doktorském studiu.



Radim Šumbera

V Českých Budějovicích 10.7.2020