

Posudek na magisterskou diplomovou práci Jarmily Krásové: Phylogeny of Grey-bellied Pygmy Mouse (*Mus triton*) complex.

Předložená magisterská práce Jarmily Krásové se zabývá druhým okruhem studia afrických myší, kterému se na PŘF věnujeme a to v úzké spolupráci s Josefem Bryjou z UBO. Ve své práci se Jarmila zaměřila na jednoho z největších zástupců (ale stále velmi malého) druhově bohaté skupiny podrodu *Nannomys*, myš šedobřichou *Mus triton*. Přestože je tento hlodavec celkem známý, nechytá se úplně často a nikdy ve velkých počtech, což je pravděpodobně jeden z důvodů, proč se o jeho revizi dosud nikdo nepokusil. Přestože není vyhraněným biotopovým specialistou, je ve svém rozšíření většinou omezen na vlhčí porosty kopcovitých a hornatých oblastí centrální a východní Afriky. Z toho pramení i její poměrně podivný areál rozšíření. Nutno zmínit, že se v literatuře párkrát objevily indicie, že se nejedná o jeden druh, ale spíše druhů několik (morfometrie, karyotypy). Pro účel této práce se povedlo – zejména díky našim odchytům – pokrýt skoro celý areál rozšíření tradiční „*Mus triton*“, jež se rozprostírá od Etiopie až po Zambii a Malawi. Magisterské práce celkem jasně ukázala (ve shodě s novou studií Bryja et al. in press), že se nejedná o jediný druh, ale o druhů více. I když je diplomová práce psaná anglicky a má formu rozšířeného rukopisu, je nutno přiznat, že k hotovému výstupu je ještě celkem daleko. Nicméně o možnosti tuto studii publikovat, jsem přesvědčen. Část, na které se bude muset nejvíce zapracovat, je diskuze. Na celém textu je vidět, že se rodil – to v některých částech celkem bolestně – vlastně až do okamžiku, kdy už bylo nutno diplomku odnést na studijní oddělení.

Co se týká výkonu studentky, jsem spokojen. Přestože pro magisterskou práci úplně změnila téma a hlavně žánr, překvapilo mne, jak rychle pronikla do oblasti - která mi bude asi navždy ukryta, tj. práce v laboratoři, vlastní tvoření fylogenetických stromů a dalších analýz. To oceňuji asi nejvíce. Dobře si vedla i při sepisování a ještě navíc působila dojmem, že ji to celé dokonce i baví. Jediné, na čem bude muset výrazně zapracovat je práce s literaturou. Tady bych podotknul, že osvojení si znalostí o různých historických geologických či klimatických změnách, které se Africe odehrávaly, není úplně snadné. Informace na toto téma jsou poměrně fragmentované, často dobře ukryté, literatura nezřídka velmi stará a po adekvátních zdrojích je třeba se téměř detektivně pít. Ke zdaru této práce přispěli i další kolegové, kteří jsou nebo nejsou uvedeni v poděkování, ze kterých bych vypíchnul především Vladimíra Mazocha, který dohlížel na metodickou část.

Abych to uzavřel. Předložená práce podle mého názoru splňuje kritéria kladené na magisterskou diplomovou práci. Studentka prokázala, že je schopná vědecké práce a že má potenciál pro další odborný růst. Nebývá než ji tedy popřát příjemnou a úspěšnou obhajobu.

Radim Šumbera

19. 1. 2015

