

Posudek školitele na magisterskou práci Františka Vejmělky: The detection of thermal windows in fossorial rodents with varied sociality degree

Práce se snaží napomoci k rozřešení problému, kterému čelí savci žijící celoživotně v podzemí, a to, jak se v relativně teplém a vlhkém prostředí podzemních chodeb zbavit přebytečného tepla, zejména během a po pracovní aktivitě. Studie navazuje na náš starší článek, který ukázal velké rozdíly mezi solitérním a sociálním druhem rypose (asi) související s možností či nemožností využívat sociální termoregulaci. Ambicí diplomové práce bylo tento fenomén (popř. i další) otestovat na větším počtu druhů. Společně se studentovou bakalářkou zaměřenou na srst v kontextu termální biologie (mimo chodem na tématu se stále pracuje a počet druhů narůstá) by měla ukázat, jaká je distribuce termálních oken fosoriálních hlodavců a snad i jaké faktory ji ovlivňují. Jeho úsilí během pěti let zkoumání podzemních hlodavců přineslo zajímavé výsledky, které budou zúročeny v několika výstupech. Diplomové práci by prospělo, pokud by zbylo více času na formální stránku Výsledků a Diskuzi, neb tyto partie jsou v některých místech poměrně chaotické a nedotažené.

František je výjimečným studentem a to v mnoha aspektech. Spojuje v sobě touhu po vědění (jaká se v posledních letech nevidí) s velkým nasazením a pracovitostí. To je vyváжено i jistými zvláštnostmi, které se taky často nevidí. Potřeba vědění je realizovaná také nutností být na úplně všech kurzech, což nám někdy nám to komplikovalo fungování. Množství informací, které nasál, byly při psaní textu někdy na obtíž, neb se autor rozhodl, že skoro všechny poctivě nabyté informace zahrne, často bez jakékoliv snahy po organizaci podle důležitosti. Mou oblíbenou jeho větou je něco ve smyslu: nepoužili jsme žádnou anestezii, ani tuhle ne. Vysvětlit, že informace v druhé části věty je obsažená už v té první nebylo úplně snadné. Zajímavá je i jeho posedlost nahrazovat běžná slova či zavedené odborné termíny, nějakými synonymy, o jejichž existenci jsem neměl ponětí a která se rozhodně v žánru nepoužívají. Nicméně musím ocenit, že se během výměn textu se jeho psaní velmi vylepšovalo, že např. diskuze, což bývá asi nejvíce problematická část prací studentů, je v podstatě jeho vlastní dílo. Oceňuji i jistou míru rezistence a schopnost školiteli odporovat, která spolupráci může posunovat dále. Mimo výsledků jeho práce za zmínku stojí ochota účastnit se aktivně řady různých odborných meetingů, konferencí a že se opravdu nebojí zeptat. Nemohu opomenout ani měsíční sběr dat v Jihoafrické republice, odchyt drobných hlodavců v Angole a práci na dvou našich projektech. Až na to psaní, můžu říci, že s ním byla radost spolupracovat.

Abych to shrnul. Myslím, že František Vejmělka naplnil a v mnoha aspektech překročil kritéria na udělení magisterského titulu. Nemám pochyb o úspěšném obhájení práce a Frantovi přeji hodně úspěchů při zdolávání dalšího stupínku při budování vědecké kariéry a úspěšné lovy papuánských savců.

V Č. Budějovicích, 19.1.2019

Radim Šumbera

