

Posudek vedoucího práce na diplomovou práci Terezy Paškové „Časování výletové aktivity netopýrů z úkrytů lokalizovaných v urbánním prostředí“

Předložená diplomová práce se věnuje aktuální problematice vysoké míry synurbanizace evropských populací netopýra rezavého (*Nyctalus noctula*) a s tím spojených změn v jejich chování. Tereza Pašková se, ve spolupráci s kolegyní Terezou Žákovou, aktivně pustila do realizace terénních výzkumů již v prvních letech studia, což se ukázalo jako velmi prozíravé. Původní předpoklady, z nichž jsme vycházeli při plánování terénního výzkumu, se ukázaly jako nepřesné a bylo třeba upravit metodiku práce. Přesto se jí podařilo získat zajímavý a poměrně rozsáhlý materiál o výletové aktivitě netopýra rezavého v intravilánu města Olomouce, a to i díky zapojení řady dobrovolníků a spolužáků. Jak už to bývá u velké části studentů, velká nervozita a nejistota nastoupila až při zpracování získaných dat a jejich statistické analýze. Nicméně, studentce se díky spolupráci s doktorem Markem Bednářem, podařilo diplomovou práci úspěšně dokončit, i když často využívá nové a „nestandardní“ metody hodnocení.

Sepsání diplomové práce sice bylo odloženo, ale důvodem nebyla neschopnost studentky, nýbrž (stejně jako u kolegyně Terezy Žákové) její další ochránářsko-cestovatelské aktivity. Po celou dobu pracovala Tereza samostatně (pochopitelně v úzké kontaktu s Terezou Žákovou), nicméně pravidelně chodila konzultovat různé aspekty chování zvířat, ale i metodické postupy včetně statistické analýzy. Přitom vysoce oceňuji, že Tereza nezůstala pouze u pasivní spolupráce s expertem statistickou analýzu a nepřebírala výsledky bez snahy o jejich pochopení. Navíc po neúspěšné snaze o použití softwaru CLUSTAN od týmu prof. Speakmana k analýze klastrování netopýrů při výletu, navrhla nový, nestandardní (a tím pádem i diskutabilní) model analýzy.

I přes odložení, Tereza nakonec diplomovou práci dokončovala v určitém časovém tlaku. To se podepsalo na některých aspektech práce, zejména formálních (např. nesprávné a nedokončené citace, nejednotnost ve formě formátování tabulek či hodnoty p). K odborné stránce nemám připomínky zásadní připomínky a nechám je na oponentovi.

Celkové hodnocení: Předložená diplomová práce **odpovídá** svojí kvalitou i zpracováním požadavkům kladeným na práce studentů odborné biologie a doporučuji ji k obhajobě. Navrhuji známku B.

21.8.2020

doc. Jan Zukal

