

Školitelský posudek na bakalářskou práci Michaely Helclové „Vliv tvaru potravních zdrojů na společenstva afrického koprofilního hmyzu“

Míša přišla do naší skupiny již v prvním ročníku studia, navíc se značným zájmem o hmyz, což mě, jako školiteli, dalo velký prostor k manévrování ohledně potenciálního téma a Míše velký prostor k manévrování ohledně dokončení práce. Ve výsledku Míša kývla na možnost provést svou bakalářskou práci v Jižní Africe navzdory tříměsíčnímu uzavření do ponorky ve společnosti svých dvou stejně starých pánských kolegů, konzultanta, školitele, levhartů a Búrských farmářů s nesmírně poruchovou zemědělskou technikou.

Míša měla původně v Africe pracovat na jiném, na první pohled více erudovaném, projektu, který ale v reálu nevyšel a Míša během své stáže musela operativně měnit téma. Hlavní náplní Míšiny práce se tedy stal projekt, který na první pohled působí sice poněkud banálně, ale navazuje na magisterskou práci konzultanta (Mgr. Tomáš Zítek), který zkoumal vliv objemu exkrementů na společenstva koprofilního hmyzu. Jelikož nám bylo naznačeno, že vztah abundance a druhové bohatosti hmyzu úplně nesouvisí s objemem exkrementů, ale spíš s povrchem, tak Míšiným úkolem bylo toto tvrzení prověřit. Projekt se Míše podařilo dotáhnout do konce a jako bonus prokázat, že exkrementy různých tvarů mohou mít i vliv na přežívání druhů v kompetičně drsném společenstvu (sub)tropických koprofilních brouků (což nutno uznat byl spíš nečekáný, ale příjemný bonus).

Vzhledem k mojí účasti při plánování Míšina projektu nebylo možné, aby byla terénní práce provedena jedním člověkem a tudíž terénní realizace je fyzicky dílem celého týmu (s tím, že jsem plně management a logistiku přenechal na Míše). Míša ale také pomáhala s ostatními projekty, které jsme během této stáže podnikali (čímž má naběhnuto na autorství/spoluautorství 3-4 publikací). Hmyz si pak Míša sama určovala na základě moji referenční sbírky (včetně drabčičků a mršníků). S analýzou dat jsem Míše pomáhal vydatněji, ale s vysvětlením co znamená co. Psaní práce bylo v plně režii Míši, kde jsem maximálně poskytoval studenty oblíbené komentáře ražení: „Tento odstavec nedává smysl.“. Psaní zpočátku jemně skřípalo, ale na druhou stranu byl během psaní vidět u Míši obrovský posun, co se kvality týká.

Abych tedy shrnul Míšino působení během jejího bakalářského studia; absolvovala oficiálně tří měsíční stáž na zahraniční universitě (University of Pretoria, pod supervizí prof. Catherine Sole), získala data publikovatelná v časopise s IF (byť asi ne v Q1, ale...), své výsledky prezentovala formou přednášky na studentské konferenci Zoologické dny 2020 a napsala, dle mého názoru, velmi zdařilou práci.

Jelikož se Míša do budoucna rozhodla naši skupinu opustit ve prospěch studia hmyzu vázaného na rovněž hnědé a aromatické, ale poněkud pevnější a příjemně habitaty, přeji ji hodně zdaru do další práce.

Práce dle mě splňuje požadavky na bakalářskou práci na PřF JU (a na bakalářskou práci kdekoli jinde), doporučuji proto práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích 9. 7. 2020

RNDr. František XJ Sládeček, Ph.D.