

Posudek na magisterskou práci Zuzany Seifové: Potravní chování strdimilů na květech *Impatiens sakerina*

Školitelé jsou většinou pyšní na své dobré studenty a osobně se účastní jejich obhajob. Takto by se ke svému úkolu postavil i Štěpán Janeček, kdyby právě nemusel pronikat do tajů tropické biodiverzity. Přesto i přes africkou stabilitu internetu se mu ale nakonec zdárně podařilo ohodnotit Zuzaninu práci pomocí „Whatsupu“. Text odeslaný z divočiny předkládám.

*Zuzana se svojí prací navazuje na dlouholetý výzkum naší skupiny zabývající se interakcemi mezi rostlinami a strdimilů v tropické Africe. Práce měla za cíl detailně prozkoumat potravní chování dvou druhů strdimilů na netýkavce *Impatiens sakeriana*. Tato rostlina byla prvním objeveným druhem adaptovaným na třepotavý let strdimilů. Dále pak měla studentka za úkol popsat samotný třepotavý let pomocí klecových pozorování.*

Celkově šlo o výzkum značně průkopnický, neboť podobnou tematikou se v oblastech tropické Afriky nikdo doposud nezabýval a strdimilové byly až donedávna obecně představovány jako skupina, která na rozdíl od novosvětských kolibříků při sání nektaru sedí. Na Zuzanu tak čekala řada metodických obtíží. Ačkoli se nepodařilo vše, co jsme plánovali dosažené výsledky představují nový pohled na chování strdimilů a otvírají prostor pro nové koevoluční hypotézy.

Zuzana pracovala velice samostatně a byla schopna vést tým pomocníků v nelehkých podmínkách horských pralesů Kamerunské hory. Vedla jak klecové experimenty, tak i kamerová pozorování netýkavek. Jako jediná dívka v týmu to jistě neměla lehké, avšak dokázala si získat respekt. Ochotu, se kterou jí pomáhali místní technici nosit před rozedněním po pralese těžké baterie, jsem jí jako hlavní vedoucí expedice záviděl, neboť k mým zadáním často přistupovali mnohem laxněji.

*Kromě představených výsledků se Zuzana podílela i na realizaci dalších souvisejících studií. Především pak na experimentu zkoumajícím vliv potravního chování na rychlost sání strdimilů. Věřím že po doplnění některých dalších dat (jako např. dat o dalších návštěvách *C. oritis* na *I. sakeriana*) vyústí magisterská práce ve dvě pěkné publikace.*

S prací Zuzany Seifové během studia jsem spokojen a kritické hodnocení samotné předložené práce ponechávám na oponenta.

Štěpán Janeček

Fermencam camp, Mt. Cameroon, 6.9.2019

vz. David Hořák