

K rukám správní rady Nadačního fondu Univerzity Palackého v Olomouci

Výzkumný projekt, předkládaný Mgr. Lukášem Weberem, je zaměřen na výzkum terestrické fáze ocasatých obojživelníků (zejména čolků). Zatímco o vodní fázi těchto zvířat máme v současnosti dostatek údajů, o fázi jejich života, která následuje poté, co čerstvě metamorfovaní jedinci spolu s auditními formami opouštějí vodní prostředí, nevíme prakticky nic. Je to dáno zejména obtížnou detekcí jednotlivých zvířat, která jsou aktivní především v nočních hodinách. Ukazuje se však, že tato terestrická fáze jejich života sehrává pravděpodobně velmi důležitou roli v dynamice přežívání populací jednotlivých druhů a do jisté míry může být odpovědná za případné vymizení druhu projevující se jak v lokálním, tak následně globálním měřítku.

Lukáš Weber se této problematice věnuje již delší dobu, na naší katedře obhájl bakalářskou i diplomovou práci, které se věnovaly habitatovým a trofickým aspektům bionomie čolka velkého (*Triturus cristatus*) a nyní pod mým vedením pracuje jako PhD student na své doktorské dizertaci, věnované populační dynamice a životní historii tohoto druhu, který patří mezi jedny z nejvíce ohrožených druhů a jehož lokality jsou mimo jiné chráněné evropskou směrnicí v soustavě Natura 2000. Předložený projekt koncepčně navazuje na Lukášovy předchozí výzkumy a velmi vhodně propojuje i současný výzkum, který mimo jiné zkoumá problematiku imigrací a emigrací čolka velkého. Praktické použití pasivních integrátorů (PIT tag) je v současné době studováno u vranek pruhoploutvých a pstruhů. Dosavadní výsledky s použitím této metody dávají reálný předpoklad, že tato metoda bude fungovat i u ocasatých obojživelníků. Další novou metodou, který projekt předkládá je výzkum a aplikace online programu pro sledování zvířat na základě metody capture-mark-recapture (CMR). Tato metoda je důležitá zejména při stanovování velikostí populací a v současné době není v České republice adekvátní nástroj, který by mohl být použit při managementových opatřeních. Obě výše uvedené metody tak mohou rozšířit portfolio moderních metod sledování, které na Katedře Ekologie a životního prostředí PŘ UP v Olomouci mají dlouholetou tradici.

Materiální a finanční stránka jsou adekvátní navrženým cílům projektu. Vzhledem k dlouholetým zkušenostem uchazeče s herpetologickou problematikou lze plně předpokládat, že cíle navrženého projektu budou splněny.

Doporučuji proto financování projektu.

Olomouc 29. 3. 2018



Doc. RNDr. Martin Rulík, PhD.

Katedra Ekologie a životního prostředí PŘ UP v Olomouci