

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu – zakázka č. 2121

Název projektu: Měkkýši silničních a železničních násypů

Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel: Mgr. Pavel Pech, Ph.D. (determinace, vyhodnocení dat)
Studenti magisterského studia na PřF UHK: Bc. Soňa Lenhardová (odběry vzorků, determinace)

Anotace

Přirozených stanovišť řady druhů rostlin a živočichů ve střední Evropě ubývá. Zejména druhy nelesních stanovišť dokáží na řadě případů využívat biotopy umělé, jako ulice měst, výsyvky, odkaliště, pískovny, lomy, nebo okraje a násypy silnic a železnic. Je velmi pravděpodobné, že v intenzivně obdělávané krajině, jakou představuje například dnešní Polabí, hrají tato umělá stanoviště velmi významnou úlohu. Cílem práce je zjistit, nakolik se liší malakofauny na silničních a železničních náspech se srovnáním s volnou krajinou.

Celková částka požadované dotace: 29 000,- Kč

Stručný popis postupu při řešení projektu

Společenstva měkkýšů byla studována metodou hrabankových prosevů na dvou dvojicích železnice - silnice (Hradec Králové - Chlumeck nad Cidlinou a Hradec Králové - Týniště nad Orlicí). Jako kontrola byla vždy zpracováno i území silnicí a železnicí. Jednotlivé trojice vzorků (od silnice, železnice, a z prostory mezi nimi) byly odebírány po ca dvou kilometrech. Vzorky byly odebrány do konce léta 2012, v současnosti jsou ze vzorků již všichni měkkýši vybráni a jejich determinace probíhá.

Splnění kontrolovatelných výsledků řešení

Typ výstupu	Plán	Skutečnost	Poznámka (např. vyšlo, přijato, v redakčním řízení apod.
Počet členů řešitelského týmu čerpajících mzdové prostředky	2	2	
Z toho studenti	1	1	
Počet dizertačních prací			
Počet diplomových prací	1	1	
Zařazeno do kategorie excellence			
Jimp - výstup v impaktovaném časopisu			
J – ostatní odborná periodika	1		
B – odborná kniha			
C – kapitola v odborné knize			
D – článek ve sborníku			

F – užitný vzor aj.			

S publikování výstupů se počítá v příštím roce; přestože publikovatelné (oproti plánu patrně impaktivně) budou i stávající výsledky, budou patrně na jaře doplněny sledováním rostlin (domluva s R. Prausovou). V každém případě by článek měl být připraven k odeslání do redakce v polovině léta 2013.

Podrobný rozpočet výdajů:

Čerpání finančních prostředků v Kč

Položka	Plán	Skutečnost
Stipendia	6000	6 000
Odměny a DPP, DPČ	3000	1 500
Zákonné zdravotní a sociální pojištění		516,03
Celkem osobní náklady	9000	8 016
Spotřeba materiálu celkem	14000	14 866
Služby celkem		
Cestovné celkem	6000	6 209
Celkové náklady	29000	29 091,03

Příklady pořízeného materiálu - např. pinzety, ependorfky s uzavíratelným víčkem, sbírkové krabice, ruční lupy...

Čerpání proběhlo v souladu s plánem.

Datum:

Podpis odpovědného řešitele:

2.1.2012