

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/*DOCTORAL STUDY PROGRAM*

VYPSÁNÍ TÉMATU/*LISTING OF TOPIC*

Studijní program/*Study Program*: **Vědy o zvířatech**

Studijní obor/*Branch of Study*: **program bez oboru**

Katedra/*Department of*: **zoologie a rybářství**

Školitel, email/*Supervisor, email*: **Vladimír Vrabec**

Konzultant, email/*Co-supervisor, email*:

Forma studia/*Form of Study*: **prezenční, kombinované**

Typ tématu/*Type of Theme*: **rámcové**

Téma/Topic: Závislost populace modrásků *Phengaris* na dostupných zdrojích a možnosti jejího ovlivnění

Hypotézy/Hypotheses:

1. Analýzou dlouhodobého sledování populací modrásků *Phengaris* a provázaných organismů lze potvrdit vzájemnou závislost ve smyslu uživatel – zdroj a dopad na populační dynamiku druhu.
2. Pokud je předchozí závislost potvrzena, lze na základě stávající dostupnosti zdrojů predikovat vývoj populace *Phengaris* v budoucnosti.
3. Ovlivněním dostupných zdrojů je možné cíleně manipulovat populaci *Phengaris*.

Anotace/Summary: Ohrožené organismy osídlující relativně otevřenou krajinu jako jsou modrásci rodu *Phengaris* jsou často ovlivňováni hospodařením člověka ať již v pozitivním nebo negativním dopadu. Studium možností ovlivnění jejich populační dynamiky nelze dělat na základě krátkodobých pozorování, protože do cyklu vstupuje mnoho různých faktorů. Výhodou týmu ČZU jsou dlouhodobé časové řady dat z několika populací rodu, které je možno analyzovat a na jejich základě posuzovat i dosud nezkoumaná stanoviště nebo druhy rodu. V souvislosti s objevem nové lokality modráska hořcového (*Phengaris alcon*) na naprosto nečekaném refugiu výskytu v Polábí je třeba tuto populaci podrobně prostudovat a navrhnout režim jejího uchování, který by nebyl v úplném rozporu s dosavadním užíváním území majiteli. Na základě studia zdrojů potřebných pro vývoj tohoto druhu parazitujícího u mravenců a využívajícího vzácnou živnou rostlinu je pravděpodobně možné navrhnout konkrétní strategie napomáhající přežití druhu. V souvislosti s tím bude možno testovat různé hypotézy, které díky manipulaci se zdroji a nastavením údržby lokality vyplynou, taktéž porovnávat dynamiku populace uvedeného druhu se známými populacemi druhů *P. teleius* a *P. nausithous*. Základní hypotézy jsou formulovány výše. Práce je navázána na průzkum území zadaný Středočeským krajem.

Zdroje financování práce/*Funding Sources*: interní

V/In Praze

dne/*Date*: 31.01.2024

Podpis školitele/*Signature of the Supervisor*:

Podpis konzultanta/ *Signature of the Co-supervisor*:

Podpis vedoucího katedry/*Signature of the Head of the Department*: