



Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta agrobiologie,
potravinových a přírodních zdrojů**

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/ DOCTORAL STUDY PROGRAM

NÁVRH TÉMATU/PROPOSAL OF THEME

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

Katedra/*Department of*: **agroekologie a rostlinné produkce**

Školitel (včetně titulů), email/*Supervisor*, email: **Doc. Mgr. Stanislav Korenko, Ph.D., email: korenko@af.czu.cz**

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

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

Téma/Theme: Ekologie parazitických organismů asociovaných s pavouky (Araneae)

Hypotéza/ Hypothesis:

1. Pavoučí paraziti/parazitoidi jsou úzce specializováni na svého hostitele fyziologicky i behaviorálně.
2. Fenologie parazitoida je ovlivněna fenologií a sezónní dostupností jeho hostitele.
3. Parazitický organismus modifikuje chování svého pavoučího hostitele.

Anotace/Annotation:

Některé skupiny parazitického hmyzu, zejména blanokřídlí (Hymenoptera) a dvoukřídlí (Diptera), se úzce specializují na pavouky (Araneae), které lze považovat za nebezpečnou kořist/hostitele. Predační strategie parazitoidů vázaných na pavouky jsou rozmanité a často specifické pro jednotlivé taxonomické skupiny. Patří mezi ně idiobionti, koinobionti, ekto- a endo-paraziti/parazitoidi. Vztahy a vazby na tento druh hostitele jsou stále málo známé. Ekologie těchto parazitů úzce souvisí s ekologií jejich hostitelů. Cílem této práce bude studium modelové skupiny parazitoidů vázaných na pavouky a popis jejich interakcí s hostitelem a vysvětlení ekologické funkce těchto vztahů v kontextu evoluce systému parazit - hostitel. Bude zkoumán výskyt hostitelů, šíře hostitelského areálu, změny hostitelů během sezóny a výskyt parazitismu v různých typech ekosystémů. V laboratorních podmínkách bude studována ontogeneze parazitoidů, techniky překonávání antipredačních strategií pavoučích hostitelů a manipulace chování pavoučích hostitelů vyvolaná larvami parazitoidů.

Zdroj financování/Source of: prostředky na rozvoj vědeckovýzkumné instituce, SGS

Datum/*Date*: 6.1.2023

Podpis/*Signature*: