



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*: **Zootechnika**

Studijní obor/*Branch of Study*: **Obecná zootechnika**

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

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

Konzultant (včetně titulů)/*Co-supervisor*:

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

Téma/Theme: Ekologie parazitoidů ze skupiny *Polysphincta* genus-group (Ichneumonidae, Ephialtini) a jejich interakce s pavoučími hostiteli (Araneae)

Hypotéza/ Hypothesis:

1. Pavoučí parazitoidi jsou úzce specializováni na svého hostitele fyziologicky i behaviorálně.
2. Fenologie parazitoida je ovlivněna fenologií a sezónní dostupností jeho hostitele.

Anotace/Annotation:

Parazitické lumkové ze skupiny *Polysphincta* genus-group (Ichneumonidae, Ephialtini) jsou výlučně asociováni s pavoučím hostitelem, šířka jejich hostitelského spektra se ale druhově významně liší. Jedná se o koinobiontní ektoparazitoidy, jejichž ekologie a interakce s hostiteli je doposud málo probádaná. Ekologie těchto lumků je úzce svázána s ekologií jejich hostitelů.

Cílem práce bude sledovat společenstva parazitoidů a jejich hostitelů ve vybraných ekosystémech. Bude sledována hostitelské spektrum, šířka hostitelského spektra, změna hostitele během sezóny, incidence parazitace v různých typech ekosystémů. V laboratorních podmínkách bude studována ontogeneze parazitoidů, techniky překonání antipredačních strategií pavoučích hostitelů a behaviorální manipulace pavoučího hostitele vyvolaná larvou parazitoida.

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

Datum/*Date*: 31.1.2019

Podpis/*Signature*: