

Master- bzw. Diplomarbeit zu vergeben!

AG Applied & Trophic Ecology



Im Rahmen des FWF-Projektes P 26144 „Effekte der Düngung auf die biologische Schädlingsregulation“ wird der Einfluss von verschiedenen Düngewarianten auf Nahrungsnetze und die biologische Regulation von Pflanzenschädlingen untersucht. Damit wollen wir zu einem besseren funktionellen Verständnis der Effekte von Bewirtschaftungsmaßnahmen in Agrarökosystemen hinsichtlich wichtiger Ökosystemdienstleistungen beitragen.

Wir bieten in diesem Projekt folgende Master- bzw. Diplomarbeit an:

Effekte von verschiedenen Düngungstypen auf Herbivoren -Parasitoiden Nahrungsnetzen

Aufgabenstellungen:

- Mitwirkung bei Feldexperimenten und Besammlung von Herbivoren (Blattläuse und Getreidehähnchen) in Getreidefeldern zwischen April und Juni 2015
- 2. Molekularer Nachweis von Schlupfwespen (Endoparasitoiden) in den gesammelten Herbivoren aus zwei Versuchsjahren (2014 & 2015).
- 3. Vergleichende Analyse der Herbivoren-Parasitoiden Interaktionen zwischen den verschiedenen Düngewormen.

Voraussetzungen:

- Erfahrung in molekularen Arbeitsmethoden vorteilhaft aber nicht zwingend
- Team- und Kooperationsfähigkeit
- Begeisterung für das Thema

Beginn und Zeitbedarf:

- Start der Arbeiten ab April 2015
- ca. 6 Arbeitsmonate für Feldarbeiten, molekularen Analysen und die Auswertung der Daten

Kontakt und weitere Informationen

Assoz. Prof. Dr. Michael Traugott
Institut für Ökologie
Michael.Traugott@uibk.ac.at
Tel.: 0512-507 51670

