

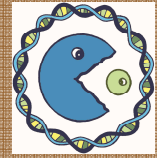
# Ökologie von Bodenschädlingen und deren natürlichen Gegenspielern



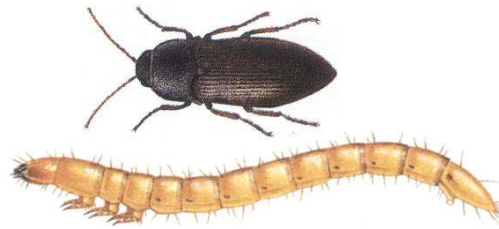
## Motivation

- Biologie von Bodenschädlingen als Grundlage zu deren nachhaltiger Regulation
- Bodenschädlingen im ökologischen Kontext - Evaluation ihrer biologischen Kontrolle

# Bodenschädlinge & Forschungsthemen



Blatthornkäfer

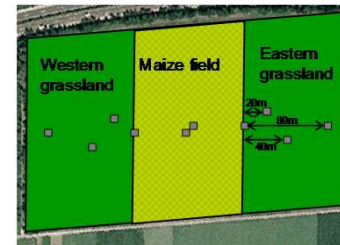


Schnellkäfer

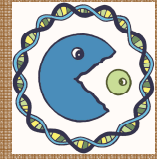


*Diabrotica*

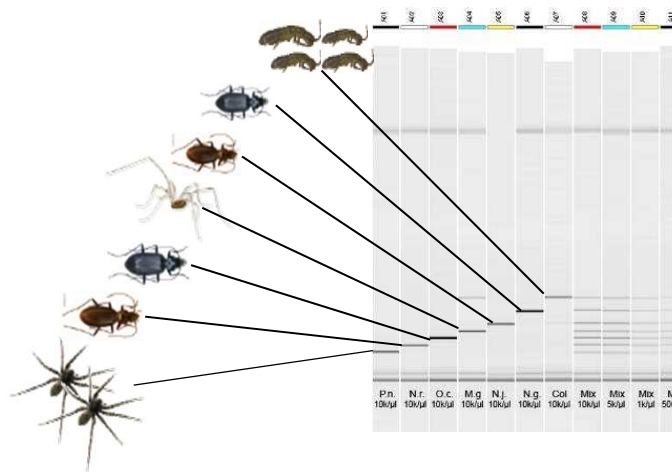
- Ausbreitungsverhalten
- Nahrungsökologie
- kulturtechnische Regulation
- tierische Gegenspieler
- non-target Effekte von BCAs



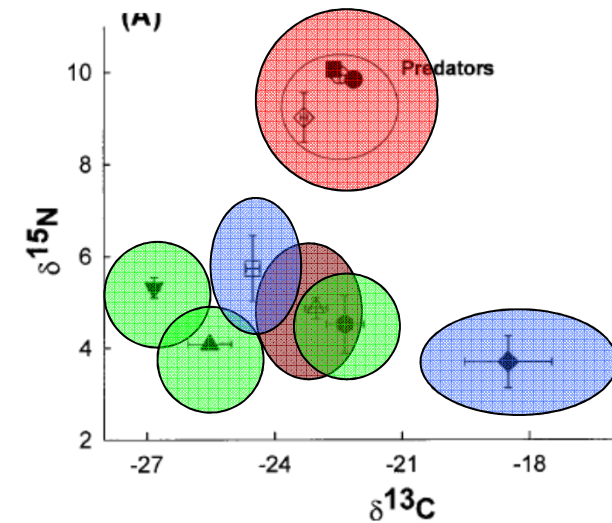
# spezielle methodische Ansätze



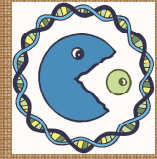
Bodenlabor



molekulare Diagnostik



Analyse stabiler Isotope



1. Sommertrockenheit, Bodennahrungsnetze und bodenbezogene Ökosystemdienstleistungen
2. Biodiversität und Regulationspotential von Bodenschädlingen
3. Trophische Niveaus und Schadpotential von Elateridenlarven in Europa und Nordamerika
4. Chemische Ökologie von Bodenschädlingen

# Kontakt



Michael Traugott

Institute of Ecology

University of Innsbruck

Technikerstrasse 25, 6020 Innsbruck, Austria

Tel.: +43(0)512 507 51670

Michael.Traugott@uibk.ac.at

[www.uibk.ac.at/ecology/staff/persons/traugott.html.en](http://www.uibk.ac.at/ecology/staff/persons/traugott.html.en)





ANNUAL  
REVIEWS **Further**

Click [here](#) for quick links to Annual Reviews content online, including:

- Other articles in this volume
- Top cited articles
- Top downloaded articles
- Our comprehensive search



# Biology, Ecology, and Control of Elaterid Beetles in Agricultural Land\*

Michael Traugott,<sup>1,†</sup> Carly M. Benefer,<sup>2</sup>  
Rod P. Blackshaw,<sup>2</sup> Willem G. van Herk,<sup>3</sup>  
and Robert S. Vernon<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mountain Agriculture Research Unit, Institute of Ecology, University of Innsbruck, 6020 Innsbruck, Austria; email: Michael.Traugott@uibk.ac.at

<sup>2</sup>Plymouth University, Plymouth, Devon PL4 8AA, United Kingdom; email: randd@blackshaws.org

<sup>3</sup>Pacific Agri-Food Research Center, Agriculture and Agri-Food Canada, Agassiz, British Columbia V0M 1A0, Canada; email: Wim.VanHerk@canada.ca, Bob.Vernon@canada.ca

Annu. Rev. Entomol. 2015. 60:313–34