

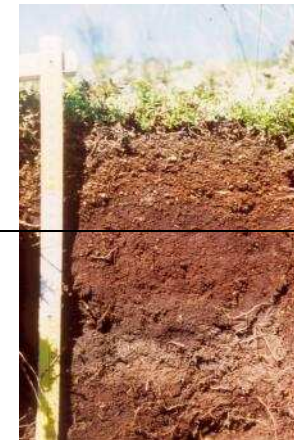
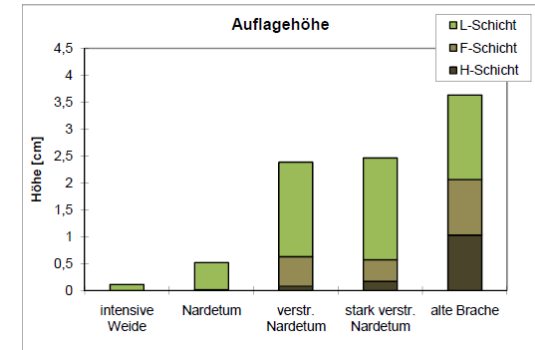


# Die Rolle von Zersettern in Almböden

Julia Seeber  
Institut für Ökologie



# Hintergrund





## Forschungsthemen



- Auswirkung von Landnutzungsänderungen auf die strukturelle und funktionelle Zusammensetzung der Bodenmakrofauna
- Nahrungsstrategien von Zersettern in unterschiedlich bewirtschafteten Almböden
- Auswirkung der Zersetzerdiversität auf die Streuzersetzung
- Mikrobielle Streuzersetzung in unterschiedlich bewirtschafteten Almböden (gemeinsam mit dem Institut für Mikrobiologie)

### Fördergeber:

- FWF: Einzelprojekte, Hertha-Firnberg Stipendium
- TWF
- Zentrum für Berglandwirtschaft
- Universität Innsbruck



## Methoden



- traditionelle zoologische Labor- und Feldmethoden
- stabile Isotopenanalyse ( $^{13}\text{C}$ ,  $^{15}\text{N}$  – natürlich und künstlich angereichert)
- molekulare Methoden wie diagnostische PCR, phylogenetische Analysen, Klonieren
- NIRS – near infrared spectroscopy
- multivariate statistische Analysen



## zukünftige Themen



- Auswirkung von Landwirtschaftsänderungen und Klimawandel auf zoologische und mikrobiologische Streuzersetzung in Almböden
- Inhaltsstoffe der alpinen Streuarten (NIRS Analysen)



## Kontakt



Dr. Julia Seeber

Institut für Ökologie

Technikerstrasse 25/ 5. Stock

☎ 507 – 51 655

💻 [Julia.Seeber@uibk.ac.at](mailto:Julia.Seeber@uibk.ac.at)

