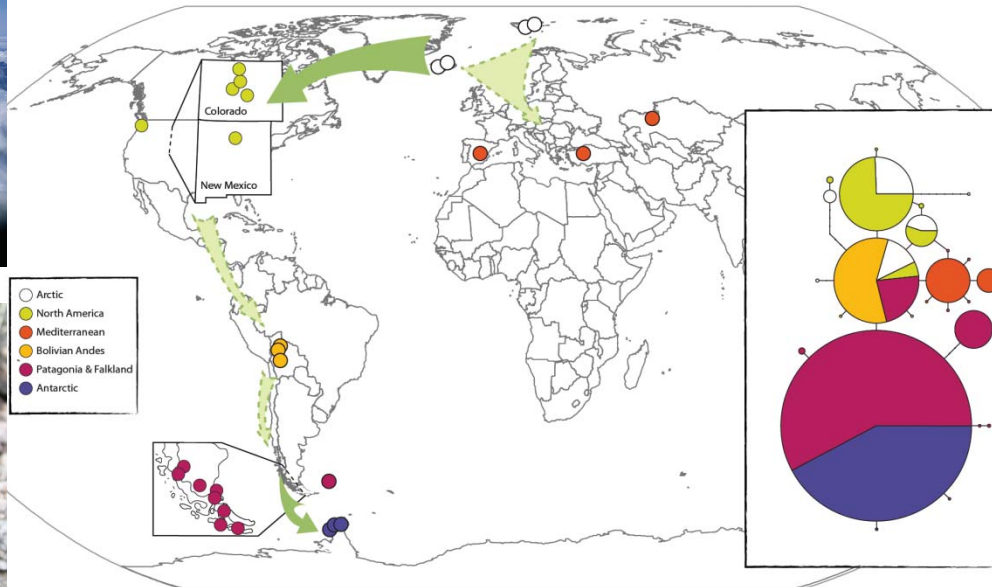


Masterthema

Wächst *Cetraria aculeata* in den Alpen?



Einleitung

Cetraria aculeata ist eine weltweit verbreitete Flechtenart. Ihr geographisches Studium ist komplex, da sie genetisch und morphologisch mit einer Anzahl eng verwandter Arten interagiert. Mit dieser Studie soll der Lebensraum "Alpen" in einem biogeographischen, globalen Rahmen studiert werden.

Fragestellung

Welche Arten der *Cetraria aculeata* - Gruppe wachsen in den Alpen?

- Kann ein phylogeographisches Signal in den Arten gefunden werden? Wie fügt sich dieses in das globale Bild ein?

Inhalt der Arbeit

Sammelreise

- Laborarbeit: Sequenzierung von Mykobionten- und Photobionten-Markern.
- Bioinformatische Auswertung (Datenanalyse, phylogeographische und biogeographische Rekonstruktion, Populationsgenetik)

Info/Kontakt

Dr. Christian Printzen
Prof. Dr. Georg Zizka

T: 97075-1154
T: 97075-1166

eMail: christian.printzen@senckenberg.de
eMail: georg.zizka@senckenberg.de