

Thema für Diplom-/Masterarbeit

## Molekulargenetische Untersuchungen von *Tillandsia landbeckii*-Populationen der chilenischen Nebelwüsten

Die Atacama-Wüste ist eine der trockensten Wüsten der Welt. Die extrem xerophytische *Tillandsia landbeckii* ist eine graue Tillandsie, die in den chilenischen Nebelwüsten ausgedehnte Bestände bildet, die sogenannten Tillandsiales. Diese sind an das Vorkommen von Nebelschneisen gebunden, wodurch die Bestände geographisch isoliert werden.

Im Rahmen der Diplom- oder Masterarbeit sollen populationsgenetische Untersuchungen der Tillandsiales entlang ihres Verbreitungsgebietes mittels DNA Fingerprinting (AFLPs) durchgeführt werden.

Weitere **Methoden**: DNA-Extraktion, computergestützte Auswertung von DNA-Fragmentdaten, phylogenetische Analyse.

Im Vorfeld der Diplom- oder Masterarbeit sind Feldarbeiten in Chile prinzipiell möglich.



### Info/Kontakt

Prof. Georg Zizka  
Carmen Jung (TA)

T: 97075-1166    eMail: georg.zizka@senckenberg.de  
T: 97075-1612    eMail: carmen.jung@senckenberg.de