

Abschlussarbeitsthema

Heuschrecken Diversität des Irans



Der Iran stellt mit seinen vielfältigen Ökosystemen eines der artenreichsten Länder der Welt dar.

Mit 574 nachgewiesenen Heuschreckenarten zählt der Iran zu einem der Diversitätshotspots. Hinzu kommt das vorherige Studien darauf hinweisen das der Iran eine interessante Biogeographische Geschichte haben muss – hier konnte beispielsweise mit Hilfe von genetischen Analysen eine separate genetische Linie der Gattung *Sphingonotus* nachgewiesen werden.

In diesem Projekt soll es darum gehen, die Diversität der Familie anhand von bereits gesammeltem Material abzuschätzen, mit Hilfe von genetischen Daten die Verwandtschaftsverhältnisse zu klären und eine Referenzdatenbank zu erstellen.

- Bachelor oder Masterarbeit
- Genetische Analyse mit Hilfe des minION (Next Generation Sequencing)
- Geographische Analyse mittels GIS basierter Software
- Morphologie und Systematik
- Biogeographische Analysen
- Referenzdatenbank

Bei Interesse gerne bei mir melden: lara-sophie.dey@senckenberg.de

