

Biologisches Kolloquium

Am Dienstag, den 28.01.2020 | 17:00 Uhr | N25/ H8



Dr. Simon Poppinga

Plant Biomechanics Group, Botanischer Garten

Universität Freiburg

www.botanischer-garten.uni-freiburg.de/mitarbeiter/pbg/simonpoppinga

Schnappen, saugen, schleudern: Wie fleischfressende Pflanzen ihre Beute fangen

Fleischfressende Pflanzen fangen und verdauen tierische Beute, um in nährstoffarmen Habitaten zu überleben. In meinem Vortrag werde ich die funktionelle Morphologie und Biomechanik der Fallen erläutern. Mein Fokus wird hierbei auf den sich schnell bewegenden Schnapp-, Saug-, und Schleuderfallen liegen, welche im Freiburger Botanischen Garten seit zehn Jahren im Detail untersucht werden. Den Zuhörer erwarten spannende Einsichten in die komplexen Funktionsweisen der perfiden Fallensysteme, welche durch eine Vielzahl an Filmaufnahmen nachvollziehbar erläutert werden.

Alle KollegInnen, Studierende und Gäste sind herzlich eingeladen! Der Vortrag findet auf Deutsch statt, um gerade den Studierenden entgegen zu kommen.