

Vorstand: Univ.-Prof. Dr. Peter Schönswetter
Schriftführerin: Dr. Barbara Pernfuß
Institut für Botanik, Leopold-Franzens Universität
Sternwartestraße 15, 6020 Innsbruck
Telefon: +43(0)512 507 5976
Telefax: +43(0)512 507 2715
e-mail: peter.schoenswetter@uibk.ac.at



Naturwissenschaftlich-Medizinischer Verein in Innsbruck

(<http://www2.uibk.ac.at/natmedverein/>)

Einladung zum 8. Vortrag im Vereinsjahr 2011/2012

Es spricht Frau Dr. Veronika Mayer (Department für Strukturelle und Funktionelle Botanik an der Universität Wien)

„Neue Ameisen-Pflanzen-Pilz-Assoziationen“

Hört man von Pilze züchtenden Ameisen, denkt man unwillkürlich an Blattschneiderameisen, die zur eigenen Ernährung Pilzgärten auf abgeschnittenem Blattmaterial halten. Erst in den letzten Jahren wurde klar, dass Pilzzucht bei Ameisen viel weiter verbreitet ist als bisher angenommen.

Viele Ameisenarten bilden Kartonstrukturen aus pflanzlichem Material, das mit Pilzfäden stabilisiert wird. Solche Kartons werden zum Nestbau verwendet, zur Errichtung von geschützten Verbindungsgängen zwischen Nistkammern oder zum Bau von Fallen zum Beutefang. Andere Ameisen kultivieren Pilze in den von Pflanzen bereitgestellten Wohnhöhlen, den sogenannten Domatien. Allerdings haben die in den Domatien wachsenden Pilze eine andere Morphologie als die auf Karton wachsenden. Die Funktion der Domatien-Pilze ist noch unklar, es gibt Hinweise, dass diese auch als Futterquelle genützt werden. DNA-Untersuchungen der beteiligten Pilze ergab, dass die grosse Mehrzahl zu der Schlauchpilzgruppe der „Schwarzen Hefen“ (Chaetothyriales) gehört.

In diesem Vortrag wird ein Einblick gegeben in die faszinierende Assoziation zwischen Ameisen und Schlauchpilzen und Beispiele gezeigt, dass sie für die Ameisen von grosser Wichtigkeit sind.

Dr. Veronika Mayer, Department für Strukturelle und Funktionelle Botanik, Fakultätszentrum für Biodiversität, Rennweg 14, A-1030 Wien; E-mail: veronika.mayer@univie.ac.at;

Wann: Dienstag, 15. Mai 2012, 18:00 Uhr

Wo: Hörsaal A, Fritz-Pregl-Straße 3, Innsbruck

Gäste sind herzlich willkommen!

Univ.-Prof. Dr. Peter Schönswetter (Vorstand)

Dr. Barbara Pernfuß (Schriftführerin)