

Einladung zum Vortragsseminar

Roman Türk

Prof. em.

Universität Salzburg

"Die physiologischen und anatomischen Grundlagen der Flechten als Besiedler von Extremstandorten."

Flechten gehören zu den widerstandsfähigsten Organismen der Erde. Sie sind von den Meeresküsten bis in die höchsten Höhen des Himalayas, von den Tropen, den Wüsten und bis zu den Pol nahen Gebieten der Arktis und der Antarktis vorhanden und dort oftmals die wichtigsten Primärproduzenten. Im Experiment überstehen sie mehrwöchiges Einfrieren in flüssigem Stickstoff, mehrwöchige Exposition unter ungeschützten Bedingungen im Weltraum, mehrjähriges Austrocknen unter 0 % Luftfeuchtigkeit. In Kälte- und Hitzewüsten sind sie stellenweise die einzigen Photosynthese betreibenden Organismen.

Im Laufe des Seminarvortrages werden die unterschiedlichen Grundlagen der Widerstandsfähigkeit und der Resilienz der flechtendominierten Ökosysteme beleuchtet.

Zeit: 08.03.2018, 11:00 Uhr

Ort: Seminarraum Mikrobiologie (1. OG), Technikerstraße 25d