

Moose auf Felsen und Mauern

Arten erkennen, Ökologie verstehen

Datum: 30. und 31. Oktober 2020

Von den 1100 Moosarten der Schweiz wächst etwa ein Viertel ausschliesslich, ein weiterer Viertel fakultativ auf Gestein. Entsprechend sind Felswände, Blöcke, Schutthalden und Mauern wichtige Moos-Lebensräume. Dieser Kurs vermittelt einen Einstieg in die Welt der Moose auf Gestein. Es werden Grundlagen erlernt, um ausgewählte Arten im Gelände anhand von Lupenmerkmalen zu identifizieren. Dabei lernen wir sowohl die charakteristischen Merkmale kennen, wie auch die ökologischen Ansprüche der Arten. Im Kursraum können die Merkmale mit Binokular und Mikroskop vertieft betrachtet werden.

Ab Frühling 2021 ist ein Feldbotanik-Zertifikat "Moose" geplant. Dieser Kurs vermittelt einen Teil des dafür notwendigen Wissens.



Programm:

Freitag, 30.10.2020, 9-17:

- Einführung über die Lebensräume und Diversität der Gesteinsmoose
- Exkursionen in den Parkanlagen und an Mauern im und um den Botanischen Garten
- Kurze Vorträge zu ausgewählten Arten und ihren Merkmalen, Betrachtung der Moose mit Binokular und Mikroskop

Samstag, 31.10.2020: 9-12h30

- Wir besuchen natürliche Felsstandorte, voraussichtlich auf dem Uetliberg bei Zürich, vertiefen unser Wissen und lernen weitere Arten kennen.

Vorkenntnisse: Dieser Kurs setzt den Besuch des "Einführungskurs Moose" (6.3.2020) oder gleichwertige Kenntnisse voraus.

Zielgruppen: Der Kurs richtet sich an alle Interessierten, insbesondere an FeldbiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros, Studierende der Fachrichtungen Umweltnaturwissenschaften und Biologie.

Kursleitung: Markus K. Meier (Swissbryophytes, ISEB, Universität Zürich UZH)

Ort: Institut für Systematische und Evolutionäre Botanik, Universität Zürich, Zollikerstrasse 107, 8008 Zürich

TeilnehmerInnen: Mindestens 8, maximal 15

Kurskosten: 240.- CHF, Studierende 120.-, Mitglieder Freunde des Botanischen Gartens 220.-

Anmeldung und Kontakt: Tobias Moser, kurse@swissbryophytes.ch, Anmeldung bis 09.10.2020

Die Verpflegung ist im Kurs nicht inbegriffen. Es besteht die Möglichkeit das Mittagessen in der Cafeteria des Botanischen Gartens einzunehmen.

Weitere Kurse im Botanischen Garten Zürich <https://www.bg.uzh.ch/de/kurse.html>



Markus K. Meier arbeitet am Nationalen Daten- und Informationszentrum der Moose an der Universität Zürich an der Erstellung einer neuen Roten Liste der Moose der Schweiz und arbeitet als selbständiger Biologe an Monitoring-Projekten, Gutachten und Datenbank-Projekten.