

Schon mal was von Moos gehört?



Grosse Artenvielfalt
 In der Schweiz leben rund 1'100 verschiedene Moose. Das sind 57 % aller Arten in Europa und das, obwohl das Land nur 0.4 % der europäischen Landfläche umfasst. Die Vielfalt der Landschaft macht die Schweiz zu einem wahren Hotspot für Moose.

Lebensraum für Kleine und Kleinste
 In Moospolstern leben unzählige kleine Tierchen wie Milben, Springschwänze, Bärtierchen, Spinnen, Schnakenlarven, Käfer und viele andere. In einem Quadratmeter Moos wurden bis zu 60'000 Tierchen gezählt, eine Kleinstadt auf kleinstem Raum.

Überlebenskünstler
 Dank ihren Fähigkeiten mit sehr wenig Licht, wenigen Nährstoffen und unregelmässiger Wasserversorgung auszukommen, können Moose an Standorten wachsen, an denen andere Pflanzen nicht mehr gedeihen.



Erstbesiedler & Wegbereiter
 Moose können auf blanken Felsen und kargen Böden wachsen. Im Moospolster sammelt sich Feinmaterial an, es kommt langsam zur Bodenbildung, wodurch Moose den Weg für das Wachstum von Blütenpflanzen bereiten.

Regulatoren unseres Wasserhaushalts
 Moose spielen eine wichtige Rolle im Wasserhaushalt der Ökosysteme. Bei Regen nehmen sie schnell grosse Mengen Wasser auf, die sie dann langsam wieder abgeben. Sie verringern damit die Überschwemmungsgefahr und wirken ausgleichend auf die Temperatur.

Klimawandelbremse
 Moose in Mooren wirken dem Klimawandel entgegen. Ein Hektar Moor kann pro Jahr über eine Tonne Kohlenstoff binden und längerfristig speichern. Fatal für den Klimawandel ist dagegen der Abbau und die Verbrennung von Torf, weil hierdurch der über Jahrmillionen eingelagerte Kohlenstoff in kürzester Zeit freigesetzt wird.



Moos ist unsere Welt!
 Swissbryophytes ist das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Moose, mit Sitz am Institut für Systematische und Evolutionäre Botanik der Universität Zürich. Im Auftrag des Bundes sind wir die zentrale Anlaufstelle für den Artenschutz der Moose. Wir arbeiten daran, die Moose der Schweiz zu beschreiben und zu illustrieren. Informationen zu den Moosen der Schweiz und zu Exkursionen und Kursangeboten finden sie auf unserer Webseite:

www.swissbryophytes.ch

