



Birgit Kantner ist Mitarbeiterin in der Abteilung Raumplanung und Naturschutz des ÖAV. Ihr Aufgabenbereich umfasst Besucherlenkung, Schutzgebietsmanagement und Wegefreiheit.

Flechten – eine Seilschaft für's Leben?

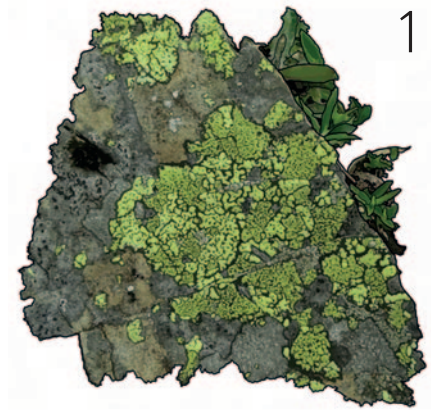


Illustration: Roman Hösel

Flechten sind dauerhafte Lebensgemeinschaften aus Pilz und Alge. Der Pilz gibt der Alge Struktur und Halt und versorgt sie mit Wasser und mineralischen Nährstoffen. Die Alge liefert ihrem Pilzpartner im Gegenzug zuckerhaltige Nahrung über Photosynthese. Aufgrund dieser Symbiose ist es Flechten möglich, auch die extremsten Standorte bis hinauf zu den höchsten Gipfeln zu besiedeln. So können sie gemeinsam ein Leben unter schwierigsten Bedingungen führen. Allerdings wurde in Einzelfällen schon beobachtet, dass der Pilz „seine Alge“ verlässt und sich eine neue Alge sucht, um seine Lebensbedingungen zu verbessern.

Der Pilz gibt als Architekt nicht nur die Bau- bzw. Wuchsform der Flechte vor, sondern auch den Namen. Flechten werden aufgrund ihres Aussehens unterschiedlichen Typen zugeordnet. Es gibt Krustenflechten (z. B. Landkartenflechte – siehe Abb. 1), die eng am Substrat aufliegen, Blattflechten, die eher locker aufliegen, Strauchflechten (z. B.

Rentierflechte – siehe Abb. 2), deren Aussehen an Mini-Bonsaibäumchen erinnert, und Gallertflechten, die bei Befeuchtung gallertartig aufquellen.

Bei trockenem und heißem Wetter sind Flechten generell hart und wirken vertrocknet, bei feuchter Witterung nehmen Flechten sehr viel Wasser auf und werden unglaublich „glitschig“ – ein Phänomen, das wohl den meisten Alpinist*innen recht gut bekannt sein dürfte. Vorsicht ist hier vor allem nach Regenfällen geboten!

Flechten sind übrigens auch wichtige Zeigerarten für eine hohe Luftqualität. An Orten mit schlechter Luft kommen Flechten nicht vor. Durch die zunehmenden Luftbelastungen sind die Flechtenbestände in den letzten Jahrzehnten allerdings stark zurückgegangen. Vor allem in großen Städten sind sie nicht mehr zu finden, man spricht auch von „Flechtenwüsten“.