Foto: Landkartenflechtengesellschaft bei Mauterndorf © Roman Türk
Detail: Gewöhnliche Landkartenflechte *Rhizocarpon geographicum* © Peter Bilovitz

FLECHTE DES MONATS

Gewöhnliche Landkartenflechte

Rhizocarpon geographicum (L.) DC., 1805

3/2017

Die Gewöhnliche Landkartenflechte *Rhizocarpon geographicum* ist die bekannteste Art in der Gattung *Rhizocarpon*. Diese formenreiche, gesteinsbewohnende Krustenflechte erinnert mit ihren Mustern an Landkarten, daher auch der deutsche Name „Landkartenflechte". Kleine, kantige, gelbe Felder (Thallus) werden durch feine, schwarze Ränder (Prothallus) und schwarze Fruchtkörper (Apothecien) gegliedert und mittels breitem schwarzen Randbereich (Vorhof) von anderen Flechten getrennt. Das markante Aussehen und die große Bekanntheit führten dazu, dass diese Flechtengattung *Rhizocarpon* eine der wenigen ist, die schon früh einen deutschen Namen bekommen hat.

Die Gewöhnliche Landkartenflechte als kosmopolitische Art kommt auf Silikatfelsengebieten der gemäßigten bis kalten Regionen, wie auch in der Arktis und der Antarktis oder der alpinen Stufe vor. Sie lebt gesellig und bildet an geeigneten Standorten an Felsen und Blockhalden richtige Massenbestände aus. Zum Wachsen benötigt sie Zeit und eine stabile, sich nicht bewegende Unterlage. Je nach geographischer Breite, Meereshöhe und Alter erreicht die Flechtenart eine Wachstumsgeschwindigkeit zwischen 0,2 und 0,6 mm im Jahr. Landkartenflechten werden so zum Beispiel für das Datieren von Gletscherrückgängen herangezogen (Lichenometrie). Ist die Wachstumsgeschwindigkeit einer Flechte am zu datierenden Standort bekannt, kann aufgrund des größten Thallusexemplars das Alter der Flechte und daraus die letzte Eisbedeckung errechnet werden. Auf Silikatfelsen in unseren heimischen Alpen können die Landkartenflechten schon ein Alter von 350 bis 1300 Jahren erreichen!

Bestaunen sie in unserer Ausstellung oder bei einer Ihrer nächsten Wanderungen in den Alpen die Landkartenflechten und lassen sie sich von ihrem unglaublichen Alter beeindrucken.

A. Aberham

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Naturkundliches Objekt des Monats - Biologiezentrum Linz

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: 2017_03

Autor(en)/Author(s): Aberham Alexandra

Artikel/Article: Gewöhnliche Landkartenflechte Rhizocarpon geographicum (L.) DC., 1805 1