

Die Gelbe Wandschüsselflechte

(*Xanthoria parietina* (L.) Th. FR.

Die Bezeichnung "Pflanze" des Monats für *Xanthoria parietina* ist streng genommen falsch, denn es handelt sich um eine Flechte, und Flechten gehören aufgrund ihres hyphigen statt zelligen Aufbaus und wegen des Fehlens von eigenem Chlorophyll (Blattgrün) zu den Pilzen. Es handelt sich bei Flechten um eine besondere Lebensform von Pilzen, bei der diese eine aufeinander abgestimmte Lebensgemeinschaft (eine Symbiose) mit Algen eingehen, womit ein Bezug zum Pflanzenreich hergestellt ist. Dieses Zusammenleben macht es den Flechten möglich, Standorte zu besiedeln, die jeder Lebenspartner für sich allein nicht besiedeln könnte.

Die Zahl der weltweit bekannten Flechtenarten kann auf etwa 20.000 geschätzt werden. Aus Österreich sind bisher über 2100 Arten bekannt geworden. Viele Arten sind sehr klein und unscheinbar und nur durch das geschulte Auge eines Spezialisten zu entdecken sowie nur durch sorgfältige mikroskopische Untersuchung bestimmbar. Etliche großwüchsige Arten mit blatt- oder strauchartiger Wuchsform sind dagegen besser bekannt. Es sind vor allem diese großwüchsigen, auffälligen Arten, die als empfindliche Anzeiger von Luftschadstoffen das Interesse der Biologen geweckt haben. Die Luftverschmutzung hat solche Arten aus Stadt- und Industriegebieten weitgehend verbannt. Es ist eine merkwürdig anmutende Eigenschaft vieler Flechten, dass sie natürliche Stressfaktoren wie Austrocknung, starke Temperaturschwankungen, Nährstoffarmut etc. gut überstehen, gegenüber Luftverunreinigungen dagegen sehr empfindlich sind.

Xanthoria parietina ist eine vergleichsweise wenig empfindliche Flechte. Sie bildet lappige rosettenartige Lager mit bis zu mehreren Zentimetern Durchmesser, die besonders aufgrund der gelben bis orangen Färbung auffallen. Ihre Oberseite ist reichlich mit schüsselartigen Fruchtkörpern (Apothezien) bedeckt, in denen die zur Verbreitung notwendigen Sporen gebildet werden. Die Art besiedelt Bäume, Mauern und Holzzäune und dringt bis weit in menschliche Siedlungsgebiete vor. In Linz kann sie an vielen Allee- und Parkbäumen gefunden werden, die sie mit ihren gelborangen Lagern dekoriert. *Xanthoria parietina* ist eine von etwa 30 Flechtenarten, die im Ökopark des Biologiezentrums aufgefunden werden konnten.

Othmar Breuß

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Steckbriefe von Tieren und Pflanzen aus dem Ökopark](#)

Jahr/Year: 2000-2020

Band/Volume: [085](#)

Autor(en)/Author(s): Breuss Othmar

Artikel/Article: [Gelbe Wandschüsselflechte \(*Xanthoria parietina* \(L.\) Th. FR. 1](#)