

Lasallia pustulata © R. Türk

PFLANZE DES MONATS

Die Krötenflechte

Lasallia pustulata (L) MÉRAT

2/2019

Die Bezeichnung „Pflanze“ des Monats ist eigentlich nicht ganz richtig, denn Flechten sind eine Lebensform der Pilze und diese bilden neben Tieren, Pflanzen und Bakterien ein eigenes Organismenreich. Aufgrund des Zusammenlebens mit einem fotosynthetisch aktiven Partner (Algen oder Cyanobakterien) kommt ihnen aber ein pflanzlicher Charakter zu.

Auffälligstes Merkmal von *Lasallia pustulata* sind warzenartige Auftreibungen der Oberseite, denen auf der Unterseite deutliche Gruben entsprechen. Sie haben der Art ihren deutschen Namen eingebracht: Krötenflechte. Zwischen den Auftreibungen entstehen in verschiedener Häufigkeit schwärzliche, bäumchenartig verästelte Auswüchse, so genannte Isidien, die in trockenem Zustand leicht abbrechen und der Vermehrung und Ausbreitung dienen. Fruchtkörper werden selten entwickelt.

Die blattartigen Lager von *Lasallia pustulata* erreichen gewöhnlich bis ca. 10 cm Durchmesser, bei optimaler Entwicklung auch beträchtlich mehr. Der Autor hat schon Exemplare mit Durchmessern von über 20 cm beobachtet. Wie allgemein bei Flechten ist die Konsistenz des Lagers vom Grad der Durchfeuchtung

abhängig. In trockenem Zustand ist die Krötenflechte starr und äußerst zerbrechlich; bei Durchnässung dagegen weich und schlaff. Aufgrund des Durchschimmerns der Algenzellen nehmen die Thalli in gequollenem Zustand einen grünlichen Farbton an; trocken sind sie grau bis braun und häufig mit grauen reifartigen Auflagerungen versehen. Durch mechanische Belastungen sind die Ränder der Blätter mehr oder minder stark eingerissen bis zerschlitzt, was den Lagern oft ein ziemlich zerfleddertes Aussehen verleiht.

Lasallia pustulata besiedelt besonnte Schräg- und Steilflächen saurer Gesteine und bildet oft ausgedehnte Bestände. In Oberösterreich ist die Art im Mühlviertel und im Donautal zu finden.

Mag. Dr. O. BREUSS

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliches Objekt des Monats - Biologiezentrum Linz](#)

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: [2019_02](#)

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

Artikel/Article: [Pflanze des Monats: Die Krötenflechte *Lasallia pustulata* \(L\) Mérat 1](#)