



Foto: © Wikimedia commons, mira s., CC-BY-NC

## PILZ DES MONATS

### Torfmoos-Keulchen *Clavaria sphagnicola* (Boud. 1917)

3/2023

Pilze sind als heterotrophe Lebewesen auf organische Stoffe, die von anderen Lebewesen stammen, angewiesen. Grob lassen sich die Pilze in drei Gruppen einteilen: in Zersetzer, Parasiten und Mykorrhizapilze. Mykorrhizapilze bilden mit Pflanzen eine Symbiose. Die feinen Hyphenfäden - der eigentliche Pilz - umwächst nicht nur die dünnen Haarwurzeln der Symbiosepflanze, sondern auch in das Lückensystem der Erde. Diese „Wurzelergrößerung“ mit einer enormen Oberflächenvergrößerung erleichtert die Aufnahme und Bereitstellung von Wasser für den Pilz und auch für die Pflanze. Die Pflanzen wiederum geben dem Pilz Glukose – Zucker aus der Photosynthese.

Hochmoore sind besondere Lebensräume, die nur durch Regenwasser gespeist sind. Das nährstoffarme, saure Regenwasser wird durch die Eigenschaft der Torfmoose Wasserstoffionen im Austausch von Nährstoffionen an das Wasser abzugeben noch zusätzlich angesäuert. Es entstehen Lebensbedingungen in denen nur

Spezialisten, die sich über Millionen Jahre an dieses Milieu angepasst haben, leben können.

Das Torfmoos-Keulchen ist ein solcher Spezialist und als Mykorrhizapilz an Torfmoose gebunden. Durch den entsprechend seltenen und gefährdeten Standort der Moore sind Torfmoos-Keulchen ebenfalls äußerst selten und eine stark gefährdete Art.

Der Fruchtkörper wächst gesellig oder büschelartig. Keulen werden 50–90 mm lang und endend an der Spitze stumpf zylindrisch. Die Keulchen sind manchmal leicht zusammengedrückt und ockergelb gefärbt. Das weißliche Myzel, der eigentliche Pilz, ist manchmal an der Basis sichtbar. Geschmack und Geruch sind nicht bekannt.

In Salzburg, der Steiermark und in Oberösterreich am Holzöstersee bei Franking sind Fundorte des Torfmoos-Keulchens bekannt.

Alexandra ABERHAM

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2023

Band/Volume: [2023\\_03](#)

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

Artikel/Article: [Torfmoos-Keulchen Clavaria sphagnicola \(Boud. 1917\) 1](#)