

<b>Zeitschrift:</b>	Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
<b>Herausgeber:</b>	Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
<b>Band:</b>	19 (1941)
<b>Heft:</b>	10
<b>Artikel:</b>	Die Bedeutung der Pilze für den Wald
<b>Autor:</b>	Burki, Edmund
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-934298">https://doi.org/10.5169/seals-934298</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 07.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

des Niedergedrückten oder Rosablätterigen Rötlings dar. Das gleiche Bild wurde in den früher erschienenen Ausgaben von Michael als *Hyphorhodius-Entoloma hydrogrammus* Bull.,

Bleicher Rötling, Wert unbekannt, d. h. als den damit identischen, Niedergedrückten Rötling, *Entoloma rhodopolium* Fr. bezeichnet.

(Fortsetzung folgt.)

## Die Bedeutung der Pilze für den Wald.

Nach einem Radio-Vortrag von Edmund Burki.

Das Interesse für die Pilze hat in Zeiten der Lebensmittelverknappung immer zugenommen. So ist es auch heute wieder. Gerade gegenwärtig stellen die «Schwämmen» eine wertvolle und erwünschte Bereicherung unserer Speisekarte dar, aber es darf nicht vergessen werden, dass die Pilze in der Natur noch eine wichtigere Aufgabe zu erfüllen haben.

Da die Pilze kein Blattgrün besitzen, können sie die zu ihrem eigenen Aufbau erforderlichen organischen Substanzen nicht selber bilden, sondern müssen sich diese dort beschaffen, wo sie bereits vorhanden sind — von lebenden und toten Pflanzen und Tieren. Im ersten Falle sind sie Schmarotzer, die das Leben ihrer «Wirte» weitgehend zu beeinflussen vermögen. Parasitäre Pilze wie Hallimasch, Rotfäule, Schütte, Rost und Krebs richten jedes Jahr recht empfindliche Schäden an, und der Forstmann muss andauernd ein wachsames Auge auf seine Pfleglinge richten, sollen Pilzkrankheiten im Keime ersticken werden. Besonders empfindlich für Pilzbefall sind die bei uns fremden Holzarten, die Exoten.

Die fäulnisbewohnenden Pilze, also die der zweiten oben genannten Gruppe angehörenden Arten, haben für den Wald eine andere Bedeutung. Abgesehen von den zahllosen, mikroskopisch kleinen Formen der Spaltpilze oder

Bakterien, ohne die kein gesunder Waldboden denkbar wäre und auch kein lebenskräftiger Baumbestand existieren könnte, besorgt das gewaltige Heer der höheren Pilze die Zersetzung aller abgestorbenen Teile von Lebewesen. Zweige, Blätter, Nadeln, Wurzeln und Strünke geraten durch Pilzeinfluss in Fäulnis. Dadurch werden die dem Waldboden durch den Holzwuchs entzogenen Stoffe wieder zugeführt und neuem Leben nutzbar gemacht. Die Pilze erfüllen im ewigen Kreislauf der Aufbaustoffen eine eminent wichtige Rolle.

Eine grosse Zahl höherer Pilze beeinflusst die Entwicklung des Waldes weiter in der Weise, dass deren unterirdische Wurzelstränge, die Mycelien, mit dem feinen Wurzelwerk der Bäume eine regelrechte Lebensgemeinschaft bilden, woraus beide Teile, Baum und Pilz, durch gegenseitigen Nährstoffaustausch Vorteile ziehen. Der Pilz liefert dem Baum Wasser und Stickstoffverbindungen, während er solche Stoffe erhält, die er selber nicht zu bilden vermag.

Diese kurzen Ausführungen zeigen, dass die Pilze durch ihre Tätigkeit — ungeachtet mancher Schädlinge — die Lebenskraft unseres Waldes fördern, ja sogar direkt von ihrem Vorhandensein abhängig machen. Die Pilze schonen, heißt den Wald schützen. Das merke sich jeder Spaziergänger und Pilzsammler!

## Pilzfunde im September 1941.

S ch n e i d e r , Thusis:

*Paxillus extenuatus*, Fr., Buxblättriger Krempeling nach Konrad: Clitocybe Alexandri, kurzstieler Trichterling. (Auch von J. Geiger, Winterthur erhalten).

I m b a c h, Luzern:

*Lepiota Vittadini*, Fr., Stachelschuppiger Schirmling.

*Hydnus compactum*, Pers., Olivbrauner Stacheling.