

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie

**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde

**Band:** 61 (1983)

**Heft:** 8

**Artikel:** "Können Sie mir bitte sagen, wie dieser Pilz heisst?"

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-936758>

#### 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:** 22.02.2026

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

gattungen, sondern spezifisch sogar nur auf gewissen Baumarten wachsen. Handelt es sich dabei um parasitisch wachsende Pilze, so ist es einfach, den Baum oder die Staude zu bestimmen, auf denen diese Pilzart wächst, indem man sich Blüten und Blätter genau ansieht. Handelt es sich dagegen um einen Saprophen (auf abgestorbenem Holz wachsend) und ist das zu untersuchende Substrat bereits stark vermodert, wird eine Bestimmung dieses Substrates oft schwierig, wenn nicht gar unmöglich. Schlussendlich entwickeln sich gewisse Aphyllophorales auf anderm Substrat als Holz (Erde, organische Rückstände, Blätter, Früchte usw.). Vermerken wir diese Unterscheidung mit Sorgfalt; denn sie wird sich für eine spätere Bestimmung als nützlich erweisen.

### C. Der Fäulnis-Typ

Grundsätzlich erfolgt die Zerstörung des Holzes durch Pilze auf drei verschiedene Arten: das Holz zerfällt würfelig, faserig oder zellig.

#### a) Die würfelige Holzzerstörung oder Braunfäule

Der Pilz baut nur die Zellulose ab, und das befallene Holz zerbröckelt würfelig, indem es auch eine typische bräunliche Färbung annimmt (Rot- oder Braunfäule). Typische Vertreter von Pilzen dieser Art sind: *Gloeophyllum abietinum*, *G. sepiarium*, *Serpula lacrymans*, zahlreiche Arten aus der Gattung *Tyromyces*, *Laetiporus sulphureus*, *Piptoporus betulinus* usw. (Tafel I, Bild 3).

#### b) Die faserige Holzzerstörung oder Weiss-Fäule

Der Pilz baut sowohl die Zellulose als auch teilweise das Lignin der Zellwände ab, ohne die Zellulose aber vollständig zu zerstören. Die wichtigsten Vertreter für diese Weissfäule sind: *Trichaptum abietinum*, *Junghuhnia nitida*, *Irpex lacteus*, *Schizophora paradoxa*, zahlreiche Arten aus der Gattung *Stereum* und die Mehrzahl der Arten aus der Familie der Hymenochetaceae (Borstenporlinge) (Tafel I, Bild 4).

#### c) Die zellige oder röhrlige Holzzerstörung, Lochfäule

Der Pilz baut die Zellulose und das Lignin nur an einzelnen Stellen vollständig ab, indem sich dann engbegrenzte Löcher oder Kammern bilden (Tafel I, Bild 5) oder längliche Hohlräume. Pilze, die für diese Art der Holzzerstörung verantwortlich sind: *Hymenochaete rubiginosa*, *Phellinus pini*, *Xylobolus frustulatus*.

Dr. Jean Keller, Institut de Botanique, Chantemerle 22, 2000 Neuchâtel

(Fortsetzung folgt)

## «Können Sie mir bitte sagen, wie dieser Pilz heisst?»

Es kommt vor, dass wissbegierige Pilzfreunde ihre Funde mit der Bitte um Bestimmung an Experten weiterschicken. An und für sich ist dies eine gute Sache. Da aber gewisse Experten mit Sendungen fast überschwemmt werden, die dazu ihre Zeit viel zu sehr beanspruchen, werden Ratsuchenden folgende Regeln zur Beachtung empfohlen:

1. Der Experte ist keineswegs verpflichtet, die Untersuchung vorzunehmen. Da die Sendung ihn vielleicht überhaupt nicht interessiert, tun Ratsuchende gut daran, den Experten zuerst anzufragen, ob er überhaupt Lust hätte, sich der Sache anzunehmen.
2. Der Sendung muss eine genaue makroskopische Beschreibung beiliegen. — Handelt es sich bei den Pilzen um Clavariaceen, muss schon am frischen Material festgestellt werden, ob die Hyphen Schnallen aufweisen oder nicht.
3. Ebenso soll ein «Bestimmungsvorschlag» beiliegen. Der Experte soll sehen können, dass sich der Ratsuchende tatsächlich mit der Materie befasst hat.
4. Die Regel des Anstandes verlangt, dass das Rückporto beiliegt.

H. G.