

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 80 (2002)
Heft: 4

Artikel: Bilder zur Mikroskopie der Pilze (5) : die Stielbasidien des Steinpilzes =
Dans l'intimité microscopique des champignons (5) : les basides du
pied du cèpe de Bordeaux

Autor: Clémenton, Heinz
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-936065>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 03.04.2025

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

Bilder zur Mikroskopie der Pilze (5) Dans l'intimité microscopique des champignons (5)

Heinz Cléménçon

Chemin du Milieu 10, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne,
E-Mail: Heinz.Clemencon@bluewin.ch

Die Stielbasidien des Steinpilzes

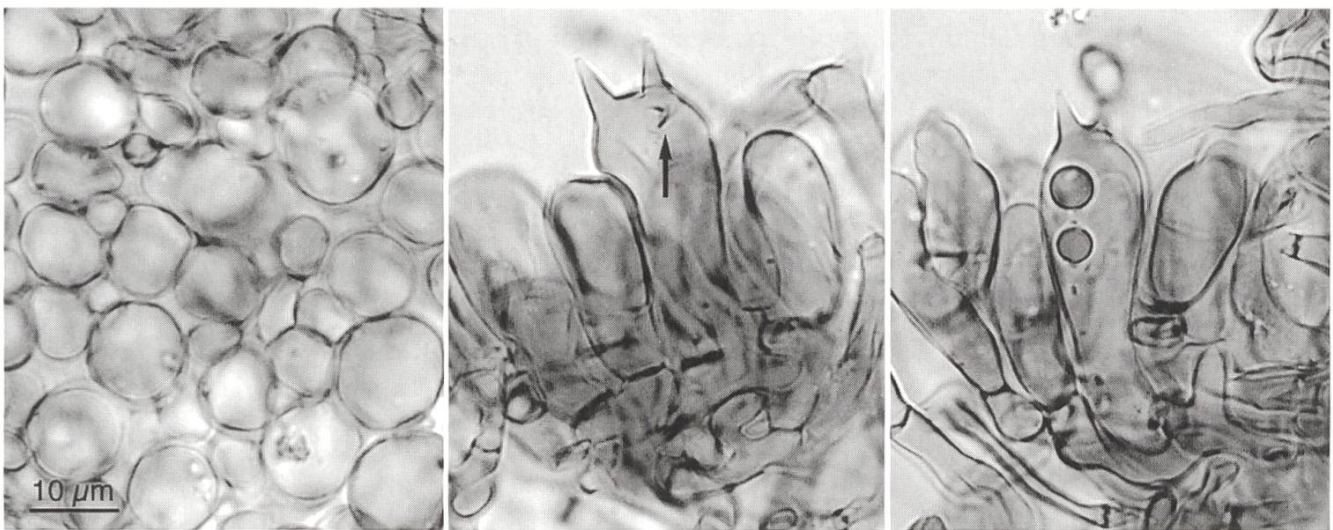
Was man wissen muss: Blätterpilze machen ihre Basidien und Sporen auf den Lamellen, Röhrlinge machen sie in den Röhren. Das weiss jeder Pilzfreund, doch vielen ist unbekannt, dass die meisten Röhrlinge auch auf dem Stiel Basidien und Sporen bilden. Das weisse Stielnetz des Steinpilzes besteht aus einem solchen Stielhymenium.

Die meisten Basidien des Steinpilzes, nicht nur die Stielbasidien, sind dreisporig; eine bekannte Tatsache, die aber vielen Pilzfreunden nicht bewusst ist.

Was man sieht: Das linke Bild zeigt das Stielhymenium in Aufsicht; die beiden andern Bilder zeigen Basidien in Seitenansicht. Im mittleren Bild ist das dritte Sterigma mit einem Pfeil markiert. Die Sterigmenspitzen sind blasser gefärbt, weil da die Aussenschicht der Basidienwand fehlt. Das ist bei allen Basidien so.

Wie es gemacht wurde: Ein wenig Stielnetz wurde mit einer Rasierklinge abgehoben und in SDS-Kongorot zwischen Objektträger und Deckglas gequetscht.

Text und Fotos: H. Cléménçon.



Les basides du pied du Cèpe de Bordeaux

Ce que l'on doit savoir: Les champignons à lamelles produisent leurs basides et leurs spores sur les lames, les champignons à tubes les fabriquent à l'intérieur des tubes. Ceci, chaque mycologue le sait. Ce qui est ignoré de beaucoup, c'est que la plupart des Bolets produisent également des basides et des spores sur leur stipe. Le réseau blanc des bolets est constitué d'un tel hyménium sur le pied. La plupart des basides du Cèpe de Bordeaux, non seulement leurs basides du stipe, sont trisporigues; une constatation connue, mais souvent ignorée de beaucoup d'amateurs de champignons.

Ce que l'on voit: L'image de gauche permet d'observer l'hyménium du stipe; les deux autres illustrations montrent les basides en vue latérale. L'image du centre met en lumière le troisième stérigmate à l'aide d'une flèche. Les sommets des stérigmates sont un peu décolorés, car la couche extérieure de la paroi de la baside manque. Ce qui est ainsi pour toutes les basides.

Comment cela a-t-il été fait: Un fragment du réseau basal a été prélevé avec une lame de rasoir, coloré au rouge congo SDS et écrasé entre le porte-objet et le couvre-objet.

(Traduction: J.-J. Roth)