

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 81 (2003)
Heft: 1

Artikel: Bilder zur Mikroskopie der Pilze (8) : die ausgestopfte Röhre des Klebrigen Hörnlings = Dans l'intimité microscopique des champignons (8) : les tubes pleins de la calocère visqueuse
Autor: Clémenton, Heinz
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-936156>

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: 27.04.2026

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

Bilder zur Mikroskopie der Pilze (8) Dans l'intimité microscopique des champignons (8)

Heinz Clémentçon

Chemin du Milieu 10, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne

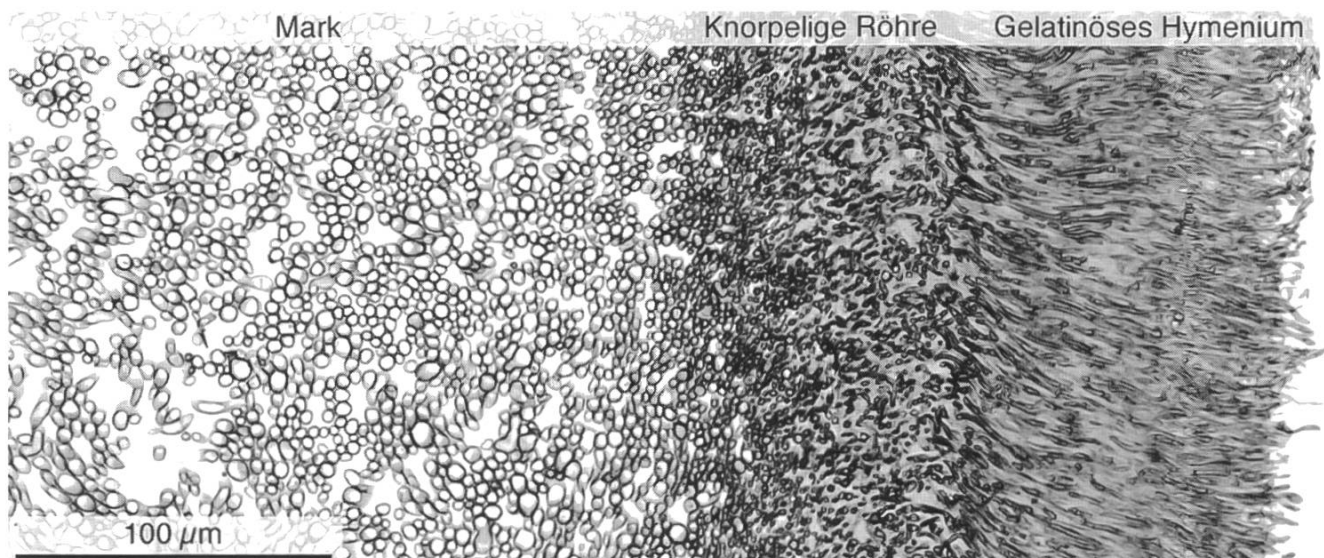
E-Mail: Heinz.Clemencon@bluewin.ch

Die ausgestopfte Röhre des Klebrigen Hörnlings

Was man sieht: Der Klebrige Hörnling ist zäh, weil er aus einer Röhre dickwandiger, aber dünner Hyphen besteht, die in einer dichten, knorpelähnlichen Masse eingebettet liegen. Er ist klebrig, weil die Röhre mit einem gelatinösen Hymenium bedeckt ist. Im Bild sind die knorpelige und die gelatinöse Massen dunkel grau zwischen den Hyphen sichtbar. Die Röhre ist mit einem trockenen Mark aus weitlumigen, locker angeordneten Hyphen gefüllt. Mit Ausnahme der waagrecht laufenden Hyphen des Hymeniums steigen alle Hyphen von unten nach oben.

Wie es gemacht wurde: Ganze Fruchtkörper von *Calocerea viscosa* wurden mit Glutaraldehyd fixiert, mit Methoxyethanol entwässert, in ein Methacrylat-Gemisch eingebettet und mit dem Mikrotom 10 µm dick geschnitten. Die Schnitte wurden auf Objektträger aufgezogen, mit Aluminium und Zirkonium gebeizt und mit Haematoxylin gefärbt.

Präparat und Foto: H. Clémentçon.



Les tubes pleins de la Calocère visqueuse

Ce que l'on voit: La Calocère visqueuse est coriace, parce qu'elle est constituée d'un tube, formé à partir d'hyphes minces, à parois épaisses. Ces hyphes forment une masse dense, semblable à un cartilage. Cette Calocère est collante, parce que le tube est recouvert d'un hyménium gélatineux. Sur la photo les couches cartilagineuses et gélatineuses sont visibles en gris foncé entre les hyphes. Le tube est rempli par une moelle sèche, formée d'hyphes peu densément disposées. A l'exception des hyphes de l'hyménium, perpendiculaires, toutes les autres hyphes croissent de bas en haut.

Comment cela a-t-il été fait: La fructification de *Calocera viscosa* a été fixée avec de l'aldéhyde glutarique, lessivé avec du méthoxy-éthanol, puis, enclos dans une mixture de méthacrylate et découpé à l'aide du microtome en tranches fines de 10 µm. Les coupes ont été disposées sur les porte-objets, traitées à l'Aluminium et au Zirconium, colorées à l'aide d'hématoxyline.

(Traduction: J.-J. Roth)