

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 80 (2002)
Heft: 6

Artikel: Bilder zur Mikroskopie der Pilze (7) : die Pusteln des
Schwarzpunktierten Schnecklings = Dans l'intimité microscopique des
champignons (7) : les pustules de l'hygrophore ponctué

Autor: Clémenton, Heinz
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-936082>

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: 17.04.2026

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

Bilder zur Mikroskopie der Pilze (7) Dans l'intimité microscopique des champignons (7)

Heinz Clémenton

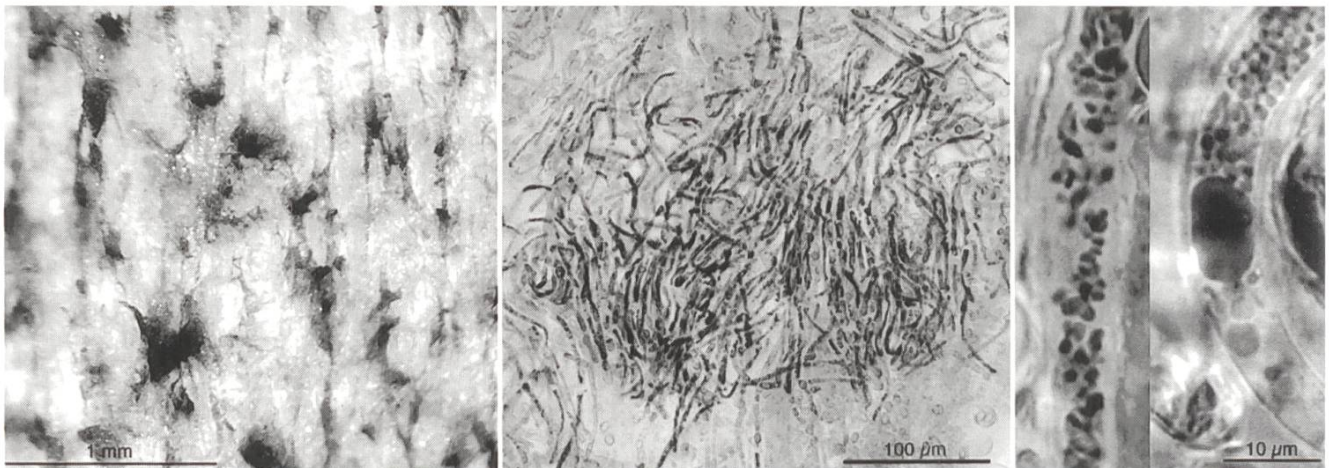
Chemin du Milieu 10, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
E-Mail: Heinz.Clemencon@bluewin.ch

Die Pusteln des Schwarzpunktierten Schnecklings

Was man sieht: Das linke Bild zeigt die Pusteln auf dem Stiel. Eigentlich sind sie braun, nicht schwarz. Das mittlere Bild zeigt eine plattgedrückte Pustel bei schwacher Vergrößerung im Mikroskop. Man sieht, dass sie aus stark gefärbten Hyphen besteht. Das rechte Bild zeigt zwei Pustelhyphen, die linke mit einem granulären Pigment im Innern der Zelle, die rechte mit einem granulären (oben) und mit einem im Vakuolensaft gelösten Pigment (der grosse Fleck in der Mitte).

Wie es gemacht wurde: Zuerst wurde der etwas trockene Fruchtkörper von *Hygrophorus pustulatus* über Nacht in Wasser im Kühlschrank eingeweicht, so dass beim Präparieren so wenig Luftblasen als möglich entstehen. Dann wurde mit einer Pinzette ein kleines Stückchen Stielrinde abgezogen und in Wasser zwischen Objektträger und Deckglas gequetscht.

Fotos: H. Clémenton



Les pustules de l'hygrophore ponctué

Ce que l'on voit: La photo de gauche montre les ponctuations du stipe. En réalité, celles-ci sont brunes, et non pas noires. La photo du milieu montre un pustule aplati à l'aide d'un faible agrandissement au microscope. On peut voir que ce pustule est constitué d'hyphes fortement colorées. La photo de droite montre deux hyphes du pustule, celle de gauche montre un pigment granulaire à l'intérieur de la cellule, celle de droite un pigment dissous dans le liquide vacuolaire (la grande tache au milieu).

Comment cela a-t-il été fait: Tout d'abord, un carpophore séché d'*Hygrophorus pustulatus* a été placé pendant toute la nuit dans l'eau à l'intérieur d'une armoire frigorifique, afin que dans la préparation ne subsiste que le moins possible de bulles d'air. Alors un petit fragment a été prélevé à l'aide de brucelles et, écrasé, a été placé dans l'eau entre le porte-objet et le couvre-objet.

(Trad.: J.-J. Roth)