

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 87 (2009)
Heft: 6

Artikel: Der Pilz des Monats 10 : Braunrosaporiges Gsabelfilzlager = Le champignon du mois 10 : Dichostereum effuscatum = Il fungo del mese 10
Autor: Wilhelm, Markus / Duc, Jean
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-935617>

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>

Braunrosasporiges Gabelfilzlager

MARKUS WILHELM & JEAN DUC

Dichostereum effusatum (Cooke & Ellis) Boidin & Lanq. 1977

Fruchtkörper > An der Unterseite des liegenden Stammes eine grössere Fläche (zirka 40 cm lang) überziehend, vollständig resupinat, stellenweise etwas wulstig, höckerig, durchgehend bis höchstens 0,5 mm dick, gegen den Rand etwas dünner. Rand deutlich abgegrenzt. Ganzer Fruchtkörper gleichfarbig. Konsistenz weich, vom Substrat ablösbar, Geruch eher angenehm würzig. Trocken etwas blass und rissig. Auf dem Holz zeichnet sich eine schwarze Linie an der Anwachsstelle. Hymenium glatt bis fein bereift, Farbe schön rosa-zimtbraun, nach Kornerup & Wanscher (1998) 6CD6.

Hyphensystem > Dimitisch, generative Hyphen mit Schnallen, dünnwandig 2–3 µm breit, im Hymenium leicht vorstehend dünne verzweigte Dendrohyphidien sichtbar, ähnlich den *Scytinost-*

roma-Arten. Im Subikulum (Kontext) sind auffällig reich verzweigte, gegabelte, mehr oder weniger dickwandige, gelblich gefärbte Dichohyphidien (Skeletthyphen) angeordnet. Diese sind im substratnahen Teil des Fruchtkörpers zu suchen und werden durch eine Präparation in Baumwollblau deutlich sichtbar.

Sporen > Sporenpulverfarbe rosa, nach Kornerup & Wanscher (1998) 7A6 rotorange, Sporen hyalin, subglobos, 7,2–8,3×6,3–6,6 µm, Sporenwand 0,8–1 µm dick, mit grossem Apikulus. Reaktion in Wasser glatt, in Kongorot rauh, in Melzer Reagens stark amyloid, mit den *Lactarius*-Sporen ähnlicher Struktur durch zebra-artige Längsbänder, die auch leicht netzig verbunden sind.

Basidien > 4-sporig, 40–50×6–8 µm, mit Schnallen, mit Einschnürungen, Inhalt mit Öltropfen

Gloeozystiden > Hyalin, bis 100 bzw. 130×8–12 µm, Inhalt mit Öltropfen, zylindrisch bis schmal



MARKUS WILHELM

Dichostereum effusatum Fruchtkörper | Fructification

spindelförmig, Wände leicht verdickt, meist eingeschnürt und wellig, gegen die Spitze verjüngend, im Hymenium und Subhymenium sehr zahlreich. Reaktion in Sulfovanillin positiv.

Fundort

Am 7. September 2009 fand ich diesen makroskopisch schönen Rindenpilz in Bisel, Elsass (Frankreich), 270 m ü.M. Im Übergang eines Karpfenweihers zu einem anderen im dadurch entstandenen Erlen-Weidenbruch. Substrat: Erle (*Alnus glutinosa* oder *A. incana*). Am gleichen Ort fand ich auch den Anis-Sägeblättling (*Lentinus suavissimus* Fr.), eine bei uns sehr seltene Art, die schon von weitem durch ihren intensiven Geruch erkennbar ist. Leg. Markus Wilhelm, det. Jean Duc.

Diskussion

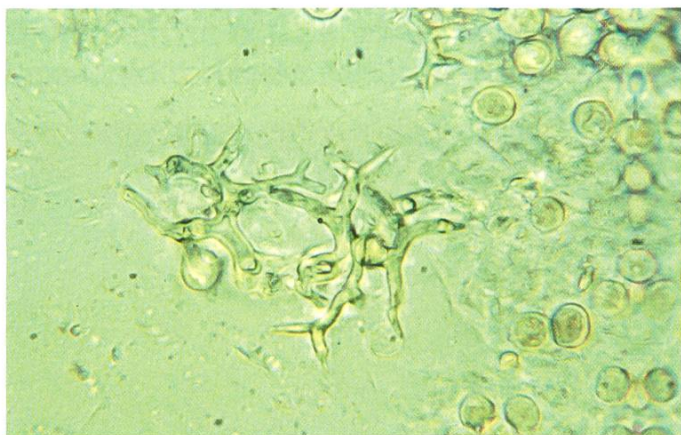
Eine durch die makroskopisch wie mikroskopisch interessanten Merkmale spezielle Art Rindenpilz. Speziell sind auch die Farbe des Sporenpulvers und die Ornamentation der Sporen in Melzers Reagens. Die charakteristischen Dichohyphidien sind u.a. auch bei *Vararia*- und *Asterostroma*- Arten zu finden (Pilát 1926). Man könnte das Hyphensystem

zuerst auch für monomitisch halten, da die skeletthyphigen Dichohyphidien nur im Subikulum zu sehen sind. In der Literatur gibt es tatsächlich widersprüchliche Angaben zum Hyphensystem der *Lachnocladiaceae*: während Hallenberg & Eriksson (1985) die dimitische Natur der Familie klar als entscheidendes Merkmal bezeichnen, meint Jülich (1984) die Familie sei monomitisch...

Die vorliegende, anscheinend seltene Art wurde gemäss Angaben bisher in den Nordländern, sowie Frankreich und Österreich nachgewiesen. Im Verbreitungsatlas der Höheren Pilze der Schweiz fehlen Fundmeldungen aller drei in der Literatur erwähnten *Dichostereum*-Arten.

LITERATUR | BIBLIOGRAPHIE

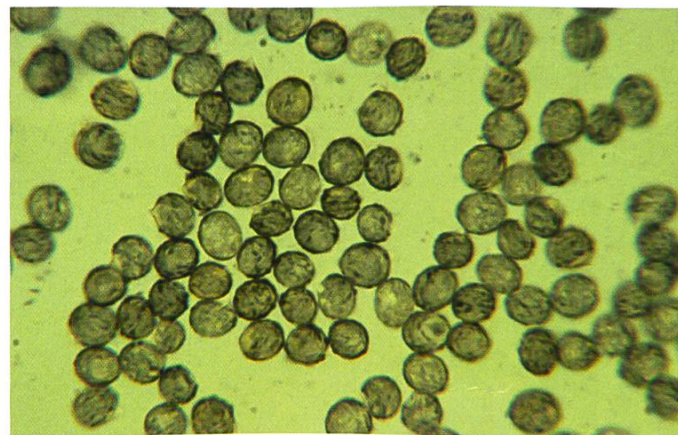
- HALLENBERG N. & L. ERIKSSON 1985. The Lachnocladiaceae and Coniophoraceae of North Europe. Fungiflora, Oslo
 JÜLICH W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Band IIb/1, Seite 269
 KORNERUP A. & J.H. WANSCHER 1998. Taschenlexikon der Farben. Muster-Schmidt Verlag, Northeim.
 PILÁT A. 1926. Monograph of the central European Aleurodiscineae. Annales Mycologici 24: 203–230.



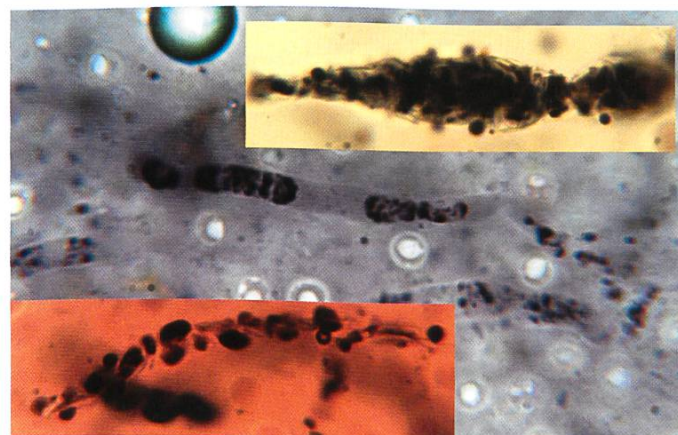
Dichohyphidia in Baumwollblau | Dichohyphidres



Hymenium in Kongo | Hyménium dans rouge Congo



Sporen | Spores



Gloeozystidien | Gloeocystides

Photos MARKUS WILHELM

Dichostereum effusatum

MARKUS WILHELM & JEAN DUC

Dichostereum effusatum (Cooke & Ellis) Boidin & Lanq. 1977

Fructification > À la surface infère d'une branche tombée, s'étendant sur une surface importante (env. 40 cm de long), entièrement résupinée, par endroits un peu renflée, bosselée, de 0,5 mm d'épaisseur tout au plus, encore plus mince vers la marge nettement délimitée. Toute la fructification est de même couleur. Consistance molle, détachable du substrat. Odeur aromatique plutôt agréable. Par le sec, un peu pâle et fissurée. Sur le bois, une ligne noire marque les zones de croissance. Hyménium lisse à finement givré. Couleur d'un beau rose cannelle selon Kornerup & Wanscher (1998) 6CD6.

Système hyphal > Dimitique, hyphes génératrices bouclées, à paroi mince de 2-3 µm de large, quelques dendrohyphidies minces et diverticulées visibles dans l'hyménium, analogue aux espèces du genre *Scytinostroma*. Dans le subiculum, les hyphes squelettiques (dichohyphidies) sont nombreuses, très diverticulées, fourchues, à paroi plus ou moins épaisse, colorée de jaune. Celles-ci sont à rechercher dans la partie proche du substrat de la fructification et deviennent évidentes dans une préparation au bleu coton.

Spores > Sporée en masse de couleur rose, orange rougeâtre d'après Kornerup & Wanscher (1998) 7A6. Spores hyalines, subglobuleuses, 7,2-8,3 × 6,3-6,6 µm, paroi sporale 0,8-1 µm d'épaisseur, avec un grand apicule. Lisses dans l'eau, verruqueuses dans le rouge congo, avec une réaction fortement amyloïde dans le melzer. Structure semblable à celle des spores de lactaires, avec de longues bandes zébrées finement reliées entre elles par un réseau.

Basides > Tétraspores, 40-50 × 6-8 µm, bouclées, avec des rétrécissements, contenant des guttules huileuses.

Gloeocystides > Hyalines, mesurant jusqu'à 100, resp. 130 × 8-12 µm, avec des guttules, cylindriques à étroitement fusoides, à paroi légèrement épaissie, la plupart du temps étranglée et ondulée, rétrécie vers le sommet, très nombreuses dans l'hyménium et le soughyménium. Réaction positive à la sulfovanilline.

Station

Le 7 septembre 2009, j'ai récolté ce beau champignon en forme de croûte à Bisel, Alsace (France), à 270 m d'alt., en passant d'un étang habité de carpes à un autre, parmi les saules et les aulnes. Substrat: aulnes glutineux ou blanchâtres (*Alnus glutinosa* oder *A. incana*). Au même endroit, j'ai trouvé également le lentin anisé (*Lentinus suavis* Fr.), une espèce très rare chez nous et reconnaissable déjà de loin, par le dégagement de son odeur intense.

Leg. Markus Wilhelm, dét. Jean Duc.

Discussion

Voici une espèce colonisant les écorces avec des caractères macro- et microscopiques intéressants comme la couleur de la sporée et la réaction au melzer qui met en évidence l'ornementation sporale. On peut trouver ces dichohyphidies caractéristiques entre autres parmi les genres *Vararia* et *Asterostroma* (Pilát 1926). On pourrait penser que le système hyphal au premier abord est monomitique, car les dichohyphidies squelettiques ne sont visibles que dans le subiculum. Dans la littérature, on trouve des indications contradictoires sur le système hyphal des *Lachnocladiaceae*. Alors que Hallenberg & Eriksson (1985) décrivent avec exactitude la nature dimitique de cette famille sur la base de caractères évidents, Jülich (1984) pense que celle-ci est monomitique.

Cette espèce rare évoquée ici est signalée jusqu'à présent dans les pays nordiques, ainsi qu'en France et en Autriche. Dans l'atlas de répartition des espèces de champignons de Suisse, il n'y a aucune annonce de découverte des trois espèces du genre *Dichostereum* décrites dans la littérature.

Littérature voir le texte en allemand.

Traduction J.-J. ROTH