

# **Der Pilz des Monats (11) : Psathyrella melanthinia (Fr.) K. v. Waveren : Rosagrauer Faserling, da Name aber irreführend, Vorschlag: Blasssporiger Faserling = Le champignon du mois (11)**

Autor(en): **Wilhelm, Markus**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **80 (2002)**

Heft 6

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-936079>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## **Psathyrella melanthina (Fr.) K. v. Waveren**

Rosagrauer Faserling, da Name aber irreführend, Vorschlag:

### **Blasssporiger Faserling**

**Markus Wilhelm**

Felsenweg 66, 4123 Allschwil

Die Arten der Gattung *Psathyrella* (Faserlinge) sind in der Regel nicht einfach zu bestimmen. Die nachfolgend beschriebene Art ist zwar selten, sicher wird sie aber auch oft «übersehen»; dabei handelt es sich gerade hier um eine sehr gut bestimmbare Art mit deutlichen Merkmalen!

#### **Makroskopie**

- Hut:** 2–4 cm, jung kugelig, dann typisch faserlingsartig aufgeschirmt mit etwas erhabener Mitte. Oberfläche faserigschuppig, gegen die Mitte immer dichter. Schüppchen vor allem jung in der Mitte etwas aufstehend (ähnlich vielen *Lepiota*-Arten). Nur wenn sehr nass etwas hygrophan. Rand ungerieft, jung stark, alt kaum behangen, dafür manchmal etwas eingerissen.  
Farbe: hell graubraun mit grauen bis braunen Fasern und Schüppchen, gegen Mitte dunkler. 5D3,4, 5E3,4: graubraun, braun, Mitte 5E5: bronzebraun (Kornerup & Wanscher)
- Lamellen:** normal dicht bis leicht gedrängt, normal breit, eher dünn, blass grau, graubraun, alt nur leicht dunkler graubraun. Schneide gleichfarben, fein flockig. Lamellen am Stiel angeheftet.
- Stiel:** 3–4 cm x 3–6 mm, zylindrisch, gegen Spitze etwas schmaler. Oberfläche im unteren Teil fein wollig bis faserig, graublass bis hellbraun, gegen Basis mit bräunlichen Fasern, ohne Ring oder Ringzone, höchstens jung mit etwas faserigem Pseudoring, im oberen Teil graublass und deutlich bereift. Stiel hohl.
- Fleisch:** gattungstypisch dünnfleischig-fragil, aber nicht extrem. Geruch und Geschmack geradezu auffallend fehlend.

#### **Mikroskopie**

- Sporen:** Spp. blass braun (Korn. & W.): 5D4, im Mikroskop in Wasser fast nicht gefärbt, mit leicht grünlichem, körnigem Inhalt, langelliptisch, etwas amygdaliform (bauchig), glatt, ohne Keimporus, dünnwandig. Masse: 9–11(–16) x 6–6,5 µm.
- Hymenium:** regulär, Basidien 4-sporig, 20–30 x 8–10 µm.  
Cheilozystiden recht einheitlich breit utriform (flaschenförmig bauchig mit breitem Kopf) mit einzelnen kugelig-keuligen Zellen untermischt. Kopfteil in Wasser mit feinen Granulen belegt, Masse 40–50(–60) x 10–15(–25) µm, ohne Pleurozystiden.
- Hut-DS:** über der Huttrama mit rundlichen Zellen eine dünne Schicht (Velum) aus liegenden und bei den Schüppchen aufgerichteten Zellen (Kutis mit trichodermer Tendenz). Diese Zellen sind verschieden lang und 10–15 µm breit, braun und teils kräftig inkrustiert, dazu intrazellulär pigmentiert.
- Stiel-DS:** Bereifung im oberen Teil mit Nestern von utriformen Zystiden, ähnlich den Cheilozystiden, unterer Teil mit Velum-Hyphen ähnlich der HDS.
- Schnallen:** überall vorhanden.



*Psathyrella melanthina*



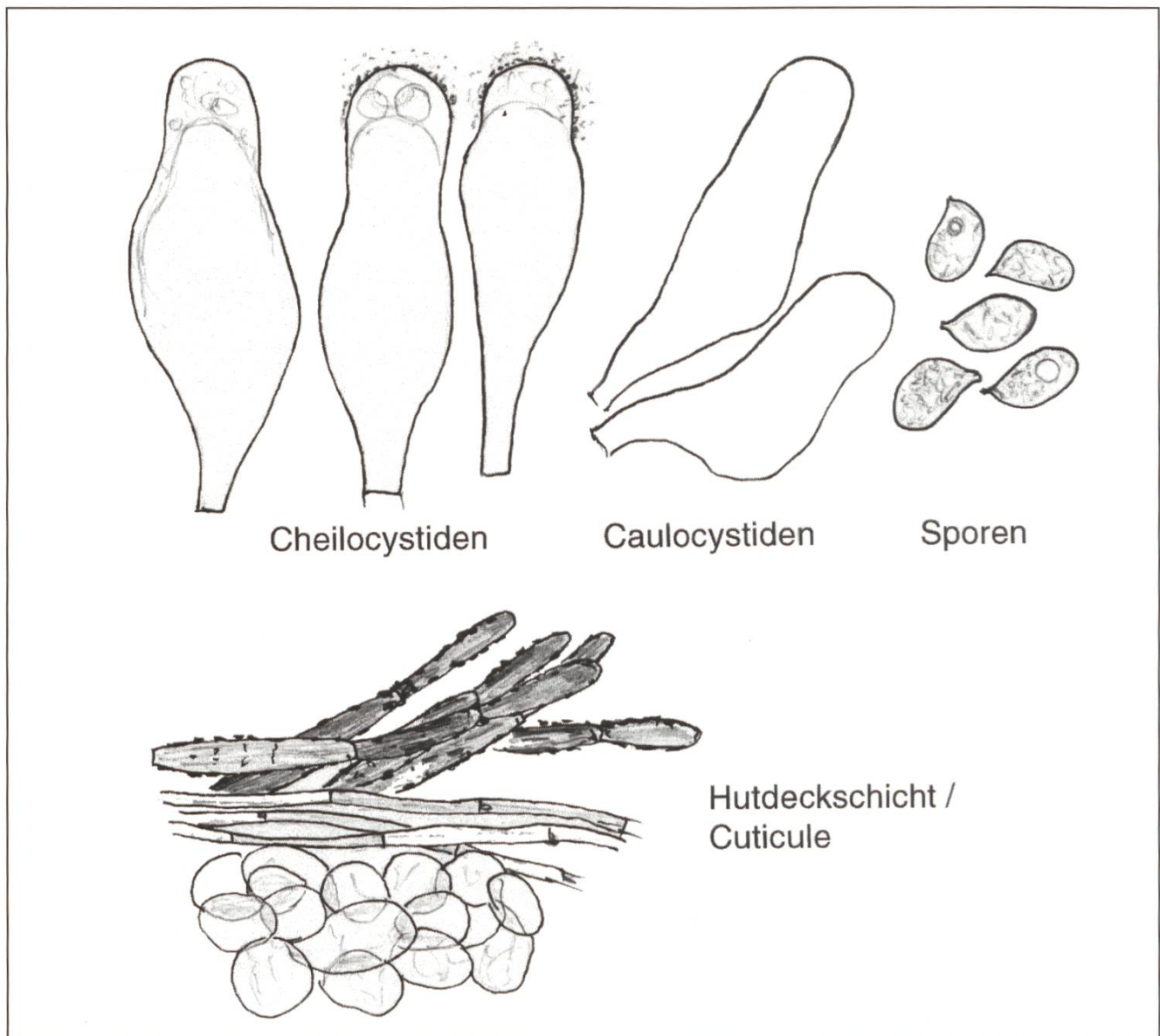
### Fundort/Ökologie

20. Juli 2002, Blotzheim, Elsass, 280 m ü. M., in krautreichem Laubwald bei *Quercus*, *Carpinus*, *Acer*, *Populus* usw., auf sandig-lehmiger, nährstoffreicher Erde und auf Holz. Weiterer dokumentierter Fund: 5. Oktober 1990, NSG Taubergiessen (Bad.-Württ.) 160 m ü. M., teilweise überschwemmter Auenwald.

### Bemerkungen

Der Pilz ist am Standort auch von weniger geübten Mykologen sofort als *Psathyrella* (Faserling) erkennbar. Was dann aber irritiert, sind die auch an alten Exemplaren kaum braunen Lamellen, obwohl die dunkle Sporenfarbe doch ein Gattungsmerkmal der Faserlinge ist! Doch es gibt eben auch Ausnahmen, die extremste Abweichung betrifft nun genau diese Art. Die blassen Sporen und das Fehlen von Pleurozystiden machen die Art sogar gut und leicht bestimmbar.

Makroskopisch typisch ist der faserig-schuppige Hut mit den grauen Farben und natürlich die hellen Lamellen sowie der unberingte, gegen die Basis braunschuppig-faserige Stiel. Ich fand den Pilz meist auf Erde, seltener auf Holz, vermutlich ist das Myzelium aber mit vergrabenen Holzteilen verbunden. Die Art scheint sandige, lehmige und nährstoffreiche Böden mit krautigem Unterwuchs zu lieben, bevorzugt werden daher Auenwälder. Insgesamt dürfte es sich um eine seltene Art handeln, ich fand sie bisher nur im Oberrheingebiet (Elsass und Baden-Württemberg). Auch im Verbreitungsatlas (Krieglsteiner) ist ein Schwerpunkt am Oberrhein festzustellen.



## Literatur

- Cetto, B. (1991) – I funghi dal vero, 6. Vol., Nr. 2199.  
Dähnke, R. M. & S. M. (1979) – 700 Pilze in Farbfotos, S. 336.  
Kits van Waveren, E. (1985) – The Dutch, French and British Species of *Psathyrella*. Persoonia Supplement Vol. 2., S. 117.  
Kriegelsteiner, G. J. (1991) – Verbreitungsatlas der Grosspilze Deutschlands, Band 1.  
Moser, M. (1983) – Die Röhrlinge und Blätterpilze: in H. Gams: Kleine Kryptogamenflora, Bd. IIb/2, 5. Aufl. S. 273.

## Le champignon du mois (11)

### ***Psathyrella melanthina* (Fr.) K. v. Waveren**

**Markus Wilhelm**

Felsenweg 66, 4123 Allschwil

Les espèces du genre *Psathyrella* sont en général difficiles à déterminer. L'espèce décrite ci-dessous est probablement rare, mais elle a été déjà certainement remarquée: il s'agit là d'une espèce très facilement reconnaissable, car elle montre des caractères distinctifs remarquables.

#### Macroscopie

- Chapeau:** 2–4 cm, sphérique pour les jeunes exemplaires, puis typiquement étalé comme les *Psathyrelles* avec un centre un peu proéminent. La surface est fibrilleuse, squamuleuse, un peu plus densément vers le centre. Les squamules se remarquent avant tout au centre du chapeau dans la jeunesse (ainsi que de nombreuses espèces de *Lépiotes*). L'hygrophanéité ne se constate que par grande humidité. La marge n'est pas striée, fortement appendiculée jeune, puis à peine frangée, parfois celle-ci est un peu fendillée.
- Couleur:** brun gris clair avec des fibrilles grises à brunes garnie de squames plus foncées vers le centre 5D3,4, 5E3,4: brun gris, brun, le centre 5E5: brun bronze (Kornerup & Wanscher).
- Lamelles:** normalement épaisses à légèrement serrées, de préférence fines, gris pâle, brun gris, dans l'âge un peu plus brun gris foncé. L'arête des lames est concolore, finement floconneuses; leur insertion sur le pied, sub-libre.
- Stipe:** 3–4 cm x 3–6 mm, cylindrique, un peu plus étroit en haut. La surface du stipe est finement laineuse à fibrilleuse sur la partie inférieure, gris pâle à brun clair, garnie à la base de fibrilles brunâtres, sans anneau ni zone annulaire, tout au plus, jeune, montrant un pseudo anneau; dans sa partie supérieure, gris pâle et pruineux de manière évidente. Le stipe est creux.
- Chair:** fragile, à chair mince ainsi qu'il est typique pour ce genre, mais pas de manière extrême. Odeur et saveur nulle.

#### Microscopie

- Spores:** brun pâle, 5D4 (Kornerup & Wanscher), au microscope presque incolores dans l'eau, montrant un contenu granuleux légèrement verdâtre, longuement elliptiques, un peu amygdaliformes (ventruées), lisses, sans pore germinatif, à paroi mince, 9–11(–16) x 6–6,5 µm.
- Hyménium:** régulier, basides tétrasporiques, 20–30 x 8–10 µm.

- Cheilocystides:** 40–50(–60) x 10–15(–25) μm, très régulièrement utriformes dans leur dimension (ventrues, en forme de bouteille avec un apex élargi) entremêlées de cellules isolées, sphériques à claviformes; dans l'eau, une partie de la tête des cystides est remplie de fines granules, sans pleurocystides.
- Cuticule:** La trame du chapeau est constituée d'une fine couche (vélum) de cellules sphériques et de squamules montrant des cellules dressées (Cutis de tendance trichodermique). Ces cellules sont de diverses longueur et larges de 10–15 μm, brunes et en partie incrustées, de pigments intracellulaires, bruns et denses.
- Stipe:** poudré dans sa partie supérieure, avec un réseau de cystides utriformes, semblables à des cheilocystides; la partie inférieure du stipe montre des hyphes vélaires semblables au cutis.
- Boucles:** présentes partout.

### Station et Ecologie

Trouvé le 20 juillet 2002, à Blotzheim, Alsace, à 280 mètres d'altitude, dans une forêt herbeuse, abritant des chênes, des charmes, des érables, des peupliers, etc..., sur terrain sablonneux argilleux, riche en matières nutritives ainsi que sur bois.

Autre récolte: le 5 octobre 1990, NSG Taubergiessen (Bad.-Württ.) à 160 mètres d'altitude, dans une forêt riveraine inondée.

### Remarques

Ce champignon n'est guère reconnaissable facilement par tous les mycologues avertis comme faisant partie du genre *Psathyrella*. Ce qui peut étonner certains spécialistes, c'est le fait que les lamelles de vieux exemplaires sont à peine brunes, ce qui manifestement représente un caractère important du genre, qui montre également des spores foncées. Cette caractéristique de grande variabilité se rencontre justement dans cette espèce.

Les spores pâles, l'absence de pleurocystides rendent malgré tout de cette espèce bien définie. Macroscopiquement, le chapeau squamuleux, fribrilleux est typique, avec ses couleurs grises, et naturellement les lamelles claires, ainsi que le stipe sans anneau, garni de fibrilles et de squames brunes à la base. Je trouve cette espèce la plupart du temps sur terre, plus rarement sur bois. L'on peut supposer que le mycélium est lié à des fragments de bois sous terre. L'espèce semble croître sur des terrains herbeux, sablonneux, argilleux et riches en matières nutritives. Il pourrait s'agir ici d'une espèce rare, que je n'ai découverte jusque là seulement dans la région du Haut-Rhin (Alsace et Baden-Württemberg). Ainsi, dans l'atlas de répartition (Krieglsteiner), une station en Haut-Rhin est signalée.

**Littérature:** voir le texte en allemand.

**Traduction:** J.-J. Roth