

# **Der Pilz des Monats 1 : der Ungefleckte Nadelholz-Helmling : ein wenig bekannter Helmling aus der Sektion Mycena = Le champignon du mois 1 : Mycena atrochalybaea : une myceène peu connue de la section Mycena = Il fungo del mese 1**

Autor(en): **Buser, Peter**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **87 (2009)**

Heft 1

PDF erstellt am: **28.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-935576>

## **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.

## Der Ungefleckte Nadelholz-Helmling

Ein wenig bekannter Helmling aus der Sektion *Mycena*

PETER BUSER

Bei einer Herbstwanderung im Baselbieter Faltenjura fand ich an einem morschen Weisstannenstrunk einen Helmling, den ich vor Ort als Gefleckten Helmling, (*Mycena maculata*) betrachtete. Da an diesem kalten und regnerischen Tag keine weiteren zur Bestimmung anregenden Pilze zu finden waren, packte ich diesen vermeintlichen Gefleckten Helmling zur genaueren Ansicht zu Hause ein. Helmlinge mit ihren mikroskopischen, artspezifischen Bestimmungsmerkmalen sind allemal interessante und abendfüllende Pilzchen zum Bestimmen.

An Hand der Mikromerkmale wie HDS und Kortikalschicht an der Stielspitze (fast glatt mit nur wenigen, einzelnen kurzen Fortsätzen) führte die Bestimmung problemlos und eindeutig zu der selteneren *Mycena atrochalybaea*. Alle übrigen Arten aus der Sektion *Mycena* weisen mehr oder weniger stark divertikulierte, fingerförmige Auswüchse an den obersten Hyphen der HDS und Kortikalschicht auf, ebenso der Gefleckte Helmling.



PETER BUSER

***Mycena atrochalybaea***: Fruchtkörper | Fructifications

Möglicherweise ist *Mycena atrochalybaea* gar nicht so selten. Er wird aber aufgrund seines Habitus vermutlich meist als *Mycena maculata* angesprochen. Da im Abbildungsverzeichnis von Bollmann et al. (2007) nur eine Abbildung bei Robich (2003) verzeichnet ist, möchte ich in diesem Beitrag *Mycena atrochalybaea* mit einem Beschrieb und Abbildungen vorstellen.

### ***Mycena atrochalybaea*** Hujsman

**Hut** > 10–30 mm, jung glockig, Mitte oft leicht gebuckelt, älter konvex bis abgeflacht, bis zu  $\frac{2}{3}$  stark gerieft, trocken matt nussbraun, feucht glänzend dunkelbraun, Rand heller.

**Lamellen** > Ausgebuchtet angewachsen, 30–40 erreichen den Stiel, dazwischen meist eine kurze Lamellette, am Grunde anastomosierend, gräulich mit stahlbläulichem Reflex, Schneide steril, glatt, auch im Alter nicht fleckend.

**Stiel** > Bis 60×2–4 mm, glatt, dem Hut gleichfarben, Basis etwas weissfilzig.

**Sporen** > 7–9×4,5–5,5  $\mu\text{m}$ , elliptisch, glatt, mit meist einem grossen Tropfen, Sporenpulver weiss, amyloid.

**Basidien** > 30–35×6–8  $\mu\text{m}$ , keulig, meist mit vier, wenige mit zwei Sterigmen, mit Basalschnallen.

**Cheilozystiden** > Keulig, mit kurzen und teils langen, verzweigten, fingerförmigen Auswüchsen, Pleurozystiden keine gesehen.

**Kortikalschicht** > Hyphenenden an der Stielspitze praktisch glatt mit nur ganz wenigen, kleinen, kurzen Auswüchsen.

**HDS** > Mit mehr oder weniger parallel liegenden Hyphen mit Schnalle an den Septen, einige der obersten Hyphen weisen ein wellenförmiges Ornament auf (ähnlich dem Gehörn eines Steinbocks).

## Fundort und Ökologie

Langenbruck-Schwängiberg BL, Koordinaten 625.900 / 243.800, 850 m ü.M., 14. Oktober 2007, büschelig an moderndem Strunk von Weisstanne (*Abies alba*).

## Diskussion

Im Band 3 «Die Grosspilze Baden-Württembergs» wird *M. atrochalybaea*, die sehr nahe bei *M. maculata* steht, als deren Varietät angesehen und für Deutschland als Erstfund aufgeführt. Mikroskopisch kann *M. atrochalybaea* jedoch eindeutig von

*M. maculata* unterschieden werden. Makroskopisch ist das Flecken bei *M. maculata* nicht immer konstant und somit kein zuverlässiges Trennmerkmal.

Auf der Suche nach einem deutschen Namen fand ich im Abbildungsverzeichnis von Bollmann et al. (2007) unter *Mycena atrochalybaea* den Hinweis «noch unbekannt». Auf Grund der Ähnlichkeit mit dem Gefleckten Helmling, aber ungefleckt und auf Nadelholz vorkommend, könnte man ihn den Ungefleckten Nadelholz-Helmling nennen.

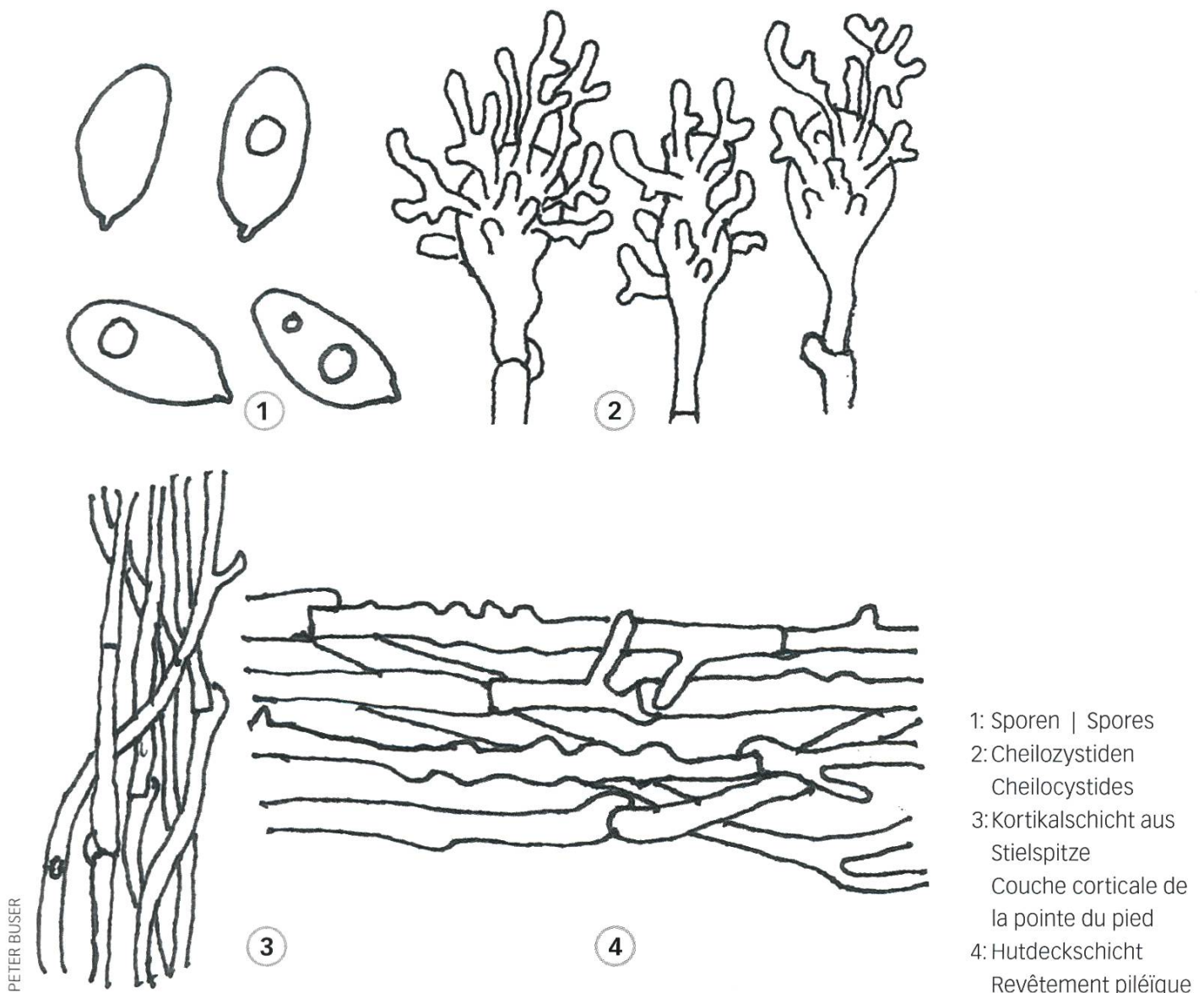
## LITERATUR | BIBLIOGRAPHIE

BOLLMANN A., GMINDER A. & P. REIL 2007. Abbildungsverzeichnis europäischer Großpilze. 4. Auflage. Schwarzwälder Pilzlehorschau, Hornberg.

HORAK E. 2005. Röhrlinge und Blätterpilze in Europa, Elsevier Verlag, München

MOSER M. 1983. Die Röhrlinge und Blätterpilze. Kleine Kryptogamenflora Band IIb/2. Gustav Fischer, Stuttgart.

ROBICH G. 2003. *Mycena* d'Europa, Trento



***Mycena atrochalybaea***: Mikromerkmale | Caractéristiques microscopiques

# **Mycena atrochalybaea**

## **Une mycène peu connue de la section Mycena**

PETER BUSER

Lors d'une excursion automnale dans la région bâloise du Jura plissé, j'ai aperçu sur une souche pourrie de sapin blanc une mycène que j'ai prise pour *Mycena maculata*, sur le terrain. Au cours de cette journée froide et pluvieuse, je ne découvris aucun autre champignon enthousiasmant, digne d'être examiné plus attentivement à la maison. Les mycènes avec leurs caractéristiques microscopiques représentent chaque fois des espèces intéressantes et peuvent très bien occuper une soirée pour leur détermination.

Avec des éléments tels que le revêtement piléique et la couche du cortex au sommet du stipe ne montrant que quelques courts appendices épars, je me suis dirigé sans grands problèmes vers *Mycena atrochalybaea*, espèce bien plus intéressante et bien plus rare. Toutes les autres espèces de cette section montrent de manière évidente des excroissances très diverticulées en forme de doigt vers la partie supérieure du revêtement piléique ainsi que sur la couche du cortex, ainsi qu'il en va pour *Mycena maculata*.

Il est tout à fait possible que *Mycena atrochalybaea* ne soit pas si rare que cela. Seulement, cette espèce est certainement confondue avec *M. maculata*. Dans la liste des espèces figurées dans la littérature, seule l'illustration de Robich (2003) est signalée. C'est pourquoi, je veux ici proposer cette espèce à l'aide d'une description accompagnée d'illustrations.

**Chapeau** > 10-30 mm, jeune campanulé, souvent umboné en son centre, puis convexe et aplani, strié jusqu'au  $\frac{2}{3}$ ; lorsqu'il est sec brun noisette mat, avec l'humidité brun sombre luisant. Marge plus claire.

**Lamelles** > Adnées sinuées, 30 à 40 lamelles touchant le stipe, parmi elles souvent une lamelle courte, anastomosée dans le fond, grisâtre avec un reflet bleu acier, marge stérile, lisse, ne se tachant pas avec l'âge.

**Stipe** > Jusqu'à 60×2-4 mm, lisse, concolore au chapeau, avec un duvet blanchâtre à la base

**Spores** > 7-9×4,5-5,5 µm, elliptiques, lisses, souvent avec une grande guttule, sporée blanche, amyloïde.

**Basides** > 30-35×6-8 µm, avec la plupart du temps quatre stérigmates, parfois deux, boucles basales.

**Cheilocystides** > Clavées, montrant des excroissances en forme de doigt, parfois courtes, parfois plus longues, ramifiées. Aucune pleurocystide aperçue.

**Couche corticale** > Terminaisons des hyphes pratiquement lisses, avec de rares excroissances courtes et de petite taille.

**Revêtement piléique** > Formé d'hyphes parallèles et couchées, avec des boucles aux septa, quelques hyphes montrent en leur partie supérieure des ornements flexueux (ressemblant aux cornes des bouquetins).

### **Station et écologie**

Langenbruck-Schwängiberg BL, coordonnées 625.900 / 243.800, 850 m d'alt, le 14 octobre 2007, en petite touffe sur une souche pourrie de sapin blanc (*Abies alba*).

### **Discussion**

Dans le troisième volume de l'ouvrage «Die Grosspilze Baden-Württembergs», *M. atrochalybaea* se trouve tout près de *M. maculata* avec le statut de variété de celle-ci. L'espèce a fait l'objet d'une déclaration de première découverte pour l'Allemagne. Sur le plan microscopique, on peut distinguer facilement les deux espèces. Sur le plan macroscopique, les taches de *M. maculata* ne sont guère constantes et ne constituent pas de ce fait un caractère discriminant.

Dans mes recherches d'un nom vernaculaire en allemand, j'ai pu lire dans le Bollmann et al. (2007) que sous le nom de *M. atrochalybaea* figurait la remarque «encore inconnu».

**Littérature** voir le texte en allemand.

Traduction J.-J. ROTH