Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie

Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde

Band: 87 (2009)

Heft: 1

Artikel: 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: Buser, Peter

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-935576

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: 12.07.2025

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

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 ⅔ 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 µm, elliptisch, glatt, mit meist einem grossen Tropfen, Sporenpulver weiss, amyloid.
Basidien › 30–35 × 6–8 µm, 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.

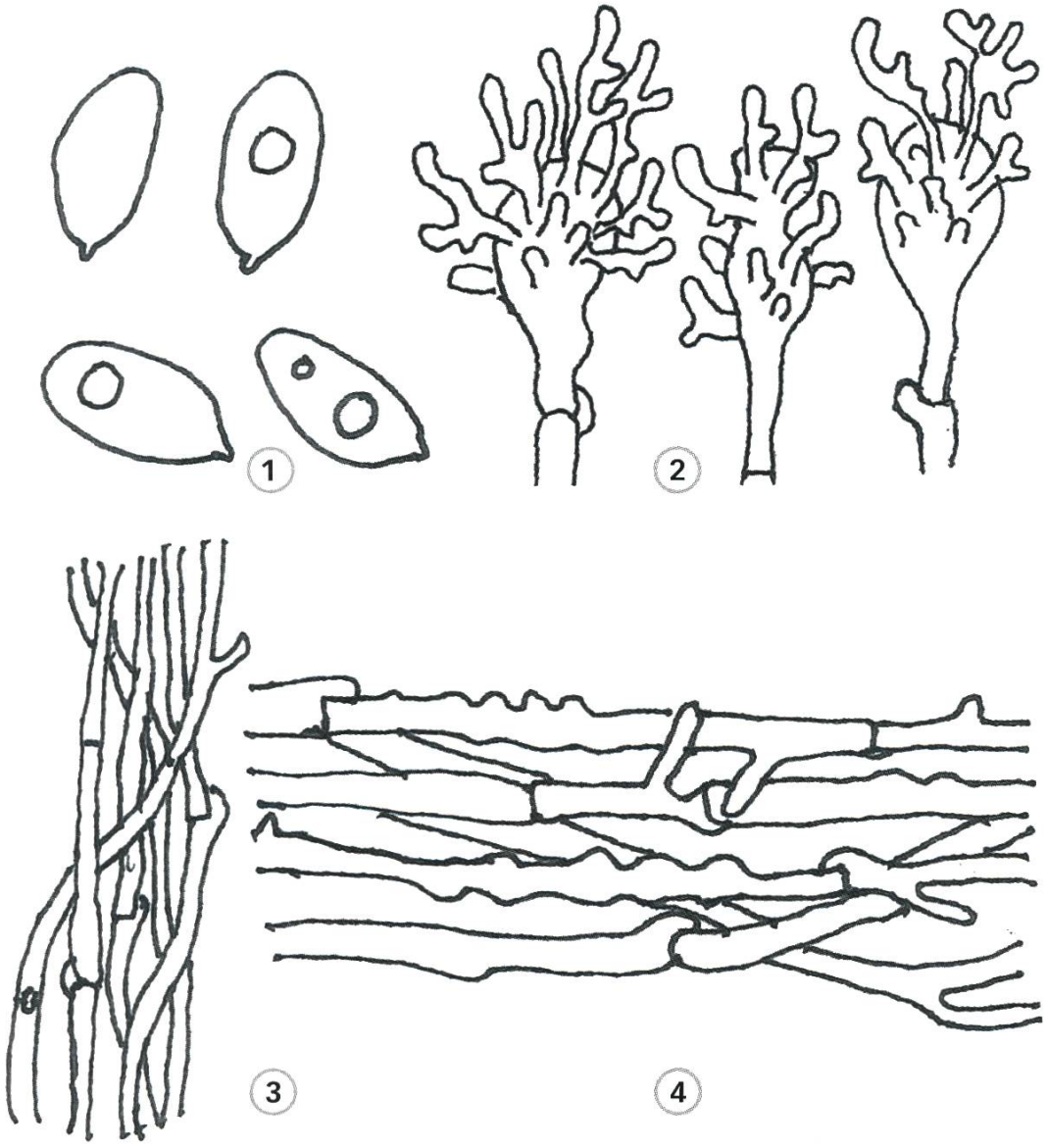
LITERATUR | BIBLIOGRAPHIE

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



PETER BUSER

1: Sporen | Spores
2: Cheilozystiden
Cheilocystides
3: Kortikalschicht aus Stielspitze
Couche corticale de la pointe du pied
4: Hutdeckschicht
Revêtement piléïque

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 piléïque 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 atrochalybea,* 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 piléïque ainsi que sur la couche du cortex, ainsi qu'il en va pour *Mycena maculata*.

Il est tout à fait possible que *Mycena atrochalybea* 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 ⅔; 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 lamellule 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 piléïque › 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. atrochalybea* figurait la remarque «encore inconnu».

Littérature voir le texte en allemand.

Traduction J.-J. ROTH