

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie  
**Band:** 84 (2006)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Der Pilz des Monats 8 : Dunkler Muscheling = Le champignon du mois 8 : Hohenbuehelia pinacearum = Il fungo del mese 8  
**Autor:** Mühlebach, Kilian / Graf, Ueli  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-935649>

### **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:** 29.10.2024

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

## Dunkler Muscheling

KILIAN MÜHLEBACH & UELI GRAF

Die seltene Art aus der Gattung *Hohenbuehelia* zeichnet sich aus durch die im jungen Stadium schon dunkel gefärbten Lamellen und das Fehlen der für die Gattung typischen metuloiden Zystiden.

Je nach Autor spielen die metuloiden Zystiden zur Trennung der beiden Gattungen *Resupinatus* und *Hohenbuehelia* eine Rolle. Die hier vorgestellte Art passt aber trotz fehlender Metuloide zu keiner Art der Gattung *Resupinatus*.

***Hohenbuehelia pinacearum*** Thorn, Mycotaxon 25(1): 38 (1986)

Synonyme:

*Phyllotus silvanum* (Sacc.) Kühner et Romagnesi

*Pleurotus sylvanus* ss. Jossierand

*Acanthocystis sylvanus* Sacc. ss. Konrad et Mau-blanc

*Resupinatus sylvanus* (Sacc.) Singer ss. Moser, Krieglsteiner

**Hut** > 4–10 mm, spatelförmig, breit gerundet, seitlich an Substrat angewachsen, Oberfläche glatt, feucht leicht schmierig und durchscheinend gerieft, dunkelgrau bis schwarzgrau, gegen den Rand heller, gegen Anwachsstelle dunkler, Rand gerieft.

**Fleisch** > Dünn, häutig, gelatinös, grauschwarz, Geruch unbedeutend, Geschmack nicht geprüft.

**Lamellen** > L 8–14, I 3–7, leicht bauchig, auf eine

exzentrische Stelle zulaufend, jung dunkelgrau, alt schwärzlich, gelatinös, Schneide weissflockig.

**Stiel** > Ein eigentlicher Stiel ist nicht vorhanden. Die Fruchtkörper sind seitlich bis exzentrisch stielartig am Substrat angewachsen.

**Sporen** > 5–7 × 3–3,5 µm gross, hyalin, glatt, zylindrisch bis allantoid, J-.

**Basidien** > 12–20 × 5–6 µm, keulig, teils utriform, viersporig, mit Basalschnalle.

**Cheilozystiden** > 15–30 × 5–10 µm, ± keulig, teilweise mit verzweigten Auswüchsen oder geschnäbelt, einzelne schwach dickwandig und mit groben Kristallen besetzt.

**Pleurozystiden** > Keine

**Hutdeckschicht** > Kutis aus 4–6 µm breiten Hyphen mit graubraunem Inhalt, teilweise inkrustiert. Einzelne Hyphen sind knorrig und verzweigt. Die Subkutis besteht aus 1,5–2,5 µm breiten, stark gelatinisierten Hyphen.

### Funddaten

Hochdorf (LU), Wasenwald, Feld 2366, 520 m ü. M., 10. September 2005, in Mischwald an am Boden liegenden berindeten und unberindeten Zweigen von Weisstanne (*Abies alba*).

Weitere Funde am 16. April 2005 (Ueli Graf) und 16. Oktober 2005 (Julius Stalder) im Umkreis von 50 Metern. Exsikkate im Naturmuseum Luzern.



***Hohenbuehelia pinacearum* auf Weisstanne | *H. pinacearum* sur sapin blanc**

## Bemerkungen

Wie die verschiedenen Synonyme zeigen, ist die Stellung von *Hohenbuehelia pinacearum* keineswegs eindeutig. Die beiden Gattungen *Resupinatus* und *Hohenbuehelia* müssten neu und eindeutig beschrieben werden.

In der Schweizerischen Pilzdatenbank, [www.swissfungi.ch](http://www.swissfungi.ch), sind noch keine Funde dieser Art verzeichnet. Auch in der Flora Agaricina Neerlandica sind keine Funde aufgeführt.

Ob sie aber wirklich so selten ist, kann bezweifelt werden. Durch die Grösse und die dunkle Farbe der Fruchtkörper sind Funde nur durch Zufall oder gezieltes Suchen möglich. Die Art scheint an *Abies*

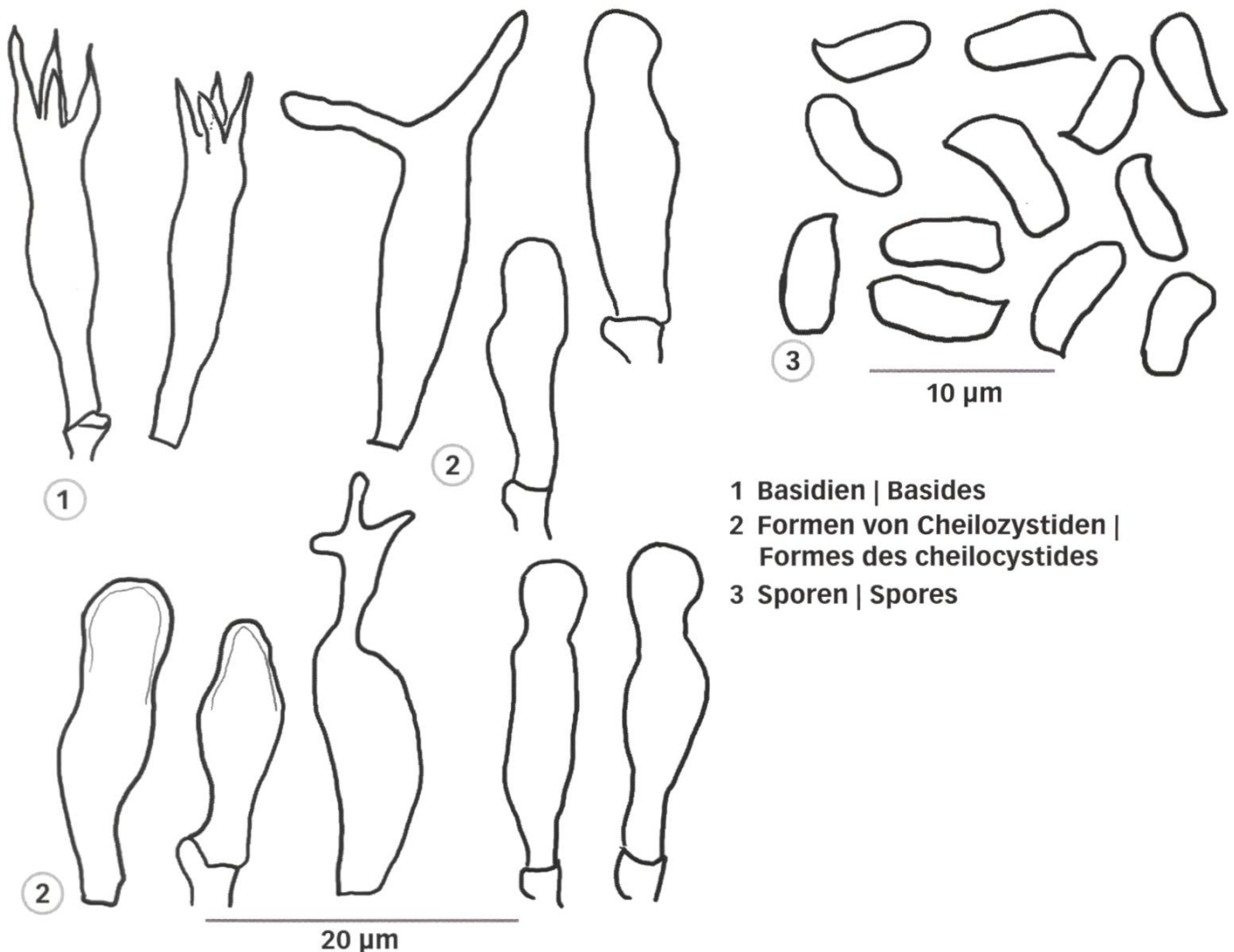
*alba* gebunden zu sein. Eine Abbildung der Art findet sich in Konrad-Maublanc 1924–1937.

Makroskopisch kann die Art mit *Resupinatus applicatus* (Batsch: Fr.) Gray verwechselt werden. Die Arten der Gattung *Resupinatus* weisen keine gelatinösen Zonen in Hut und Lamellen auf. Zudem sind die Mikromerkmale mit den rundlichen Sporen eindeutig.

## Dank

Wir danken Rolf Mürner für die mikroskopische Nachkontrolle und die Durchsicht des Manuskriptes.

## Mikromerkmale *Hohenbuehelia pinacearum*



Zeichnungen UELI GRAF

## LITERATUR

- BAS, C., KUYPER, TH., NOORDELOOS, M.E & E.C. VELLINGA (1995) – Tricholomataceae. Flora Agaricina Neerlandica 3. Rotterdam, A. A. Balkema.
- BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN (1991) – Pilze der Schweiz 3, Röhrlinge und Blätterpilze, Luzern, Mykologia.
- KONRAD-MAUBLANC (1924–1937) – Icones seletae fungorum, Paris.
- KRIEGLSTEINER (2001) – Die Grosspilze Baden-Württembergs 3, Stuttgart, Eugen Ulmer.
- MOSER, M. (1983) – Kleine Kryptogamenflora, IIb/2. Die Röhrlinge und Blätterpilze, Stuttgart, Fischer.

# Hohenbuehelia pinacearum

KILIAN MÜHLEBACH & UELI GRAF

Cette espèce rare fait partie du genre *Hohenbuehelia*. Elle se distingue des autres par un stade juvénile, qui montre des lamelles foncées et une absence de cystides métulloïdes typiques pour ce genre.

Selon les auteurs, les cystides métulloïdes jouent un rôle important dans la séparation des genres *Resupinatus* et *Hohenbuehelia*. L'espèce présentée ici, malgré l'absence de métulloïdes, ne fait pas partie du genre *Resupinatus*.

***Hohenbuehelia pinacearum*** Thorn, Mycotaxon 25(1): 38 (1986)

Synonymes:

*Phyllostus silvanum* (Sacc.) Kühner et Romagnesi

*Pleurotus sylvanus* ss. Jossierand

*Acanthocystis sylvanus* Sacc. ss. Konrad et Maublanc

*Resupinatus sylvanus* (Sacc.) Singer ss. Moser, Krieglsteiner

**Chapeau** > 4–10 mm, en forme de cuillère, largement arrondi, latéralement lié au substrat, surface lisse, légèrement grasse lorsque elle est humide et, à ce moment, strié et translucide, gris foncé à gris noirâtre, plus clair à la marge, plus foncé aux endroits agglomérés, marge striée.

**Chair** > Mince, pelliculaire, gélatineuse, gris noirâtre, odeur insignifiante, saveur inconnue.

**Lamelles** > L 8–14, l 3–7, un peu ventruées, insérées de manière excentrique, jeunes gris foncé, noirâtres avec l'âge, gélatineuses, arête couverte de flocons blancs.

**Stipe** > Absence de stipe proprement dite. Les fructifications croissent de manière latérale à excentrique depuis le substrat.

**Spores** > 5–7 × 3–3,5 µm, hyalines, lisses, cylindriques à allantoides, J–.

**Basides** > 12–20 × 5–6 µm, claviformes, en partie utriformes, tétrasporiques, avec une boucle basale.

**Cheilocystides** > 15–30 × 5–10 µm, plus ou moins claviformes, montrant parfois quelques excroissances ramifiées ou présentant un bec (rostrées), parfois avec des parois un peu épaissies et garnies de cristaux grossiers.

**Pleurocystides** > Aucune

**Revêtement piléique** > Constitué d'hyphes de 4–6 µm de largeur, avec un contenu brun gris, partiellement incrusté. Quelques hyphes sont noueuses et ramifiées. Le sous-épicutis est constitué d'hyphes fortement gélifiées, de 1,5–2,5 µm de largeur.

## Données de récolte – station

Hochdorf (LU), Wasenwald, Feld 2366, 520 m d'alt., trouvé le 10 septembre 2005 sur le sol d'une forêt mêlée, sur brindilles de sapin blanc (*Abies alba*). Autre récolte, le 16 avril 2005 (Ueli Graf) et le 16 octobre (Julius Stalder) dans un rayon de 50 mètres. Les exsiccatas ont été déposés au Naturmuseum de Lucerne.

## Remarques

Ainsi que l'indiquent les différents synonymes, la position de *Hohenbuehelia pinacearum* n'est pas claire. Les deux genres *Resupinatus* et *Hohenbuehelia* devraient être décrits à nouveau et réprécisés.

Dans la banque de données [www.swissfungi.ch](http://www.swissfungi.ch) il n'y a encore aucune indication de récolte pour cette espèce. Aucune mention également ne se trouve dans la Flora Agaricina Neerlandica.

On peut également douter que cette espèce soit si rare. A cause de sa petite taille et de sa couleur foncée, les récoltes sont soit le fruit du hasard, soit font l'objet d'une recherche spécifique. L'espèce semble liée au sapin blanc (*Abies alba*). Une illustration de ce champignon se trouve dans l'ouvrage de Konrad et Maublanc (1924-1937).

On peut confondre ce champignon avec *Resupinatus applicatus* (Batsch: Fr.) Gray. Les espèces du genre *Resupinatus* n'ont aucune zone gélifiée dans le chapeau ou dans les lamelles. Les caractères microscopiques sont en outre évident si on examine les spores rondes.

## Remerciements

Nous remercions Rolf Mürner pour ses vérifications microscopiques et la relecture du manuscrit.

Littérature: voir le texte en allemand

Traduction J.-J. ROTH