

# **Der Pilz des Monats 11 : der Striegelige Korkstacheling = Le champignon du mois 11 : Hydnellum mirabile = Il fungo del mese 11**

Autor(en): **Kathriner, Paul**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **89 (2011)**

Heft 6

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-935538>

## **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 Striegelige Korkstacheling

PAUL KATHRINER

Korkstachelinge sind unscheinbare, knollenartige Gebilde im Wurzelbereich von Laub- und Nadelbäumen. Beim Anschneiden zeigt sich teilweise eine farbenfrohe, hübsch gezonte Trama. Der vorgestellte Pilz scheint selten zu sein, so sind im WSL-Verbreitungsatlas der Pilze der Schweiz lediglich zwei Funde aus dem Unterengadin aufgeführt. Allerdings ist kein Herbarmaterial vorhanden, das einen Vergleich ermöglichen würde.

Mir ist der junge gelbgrüne, stark filzige Pilz (ähnlich einem verwelkenden Moospolster) seit einiger Zeit aufgefallen. Leider konnte er infolge der trockenen Witterung der letzten Jahre nicht bestimmt werden, da sich die Fruchtkörper jeweils nicht voll

entwickeln konnten. Das hat sich nun im eher kühlen Sommer 2010 geändert, denn der Pilz hat an mehreren Standorten fruktifiziert.

*Hydnellum mirabile* (Fr.) Karst.

**Fruchtkörper** > In Hut und Stiel gegliedert, dicht dem Substrat aufsitzend, und im Boden eingesenkt.

**Hut** > Rundlich 50–120 mm, Oberfläche jung gelbgrün, feinfilzig mit zunehmendem Alter durch zusammengeklebte, haarförmige Hyphen zottig, striegelig und später verkahlend. Die Farbe ändert von gelbgrün zu ocker bis schwarzbraun, die Haarspitzen heller bis weisslich.



PAUL KATHRINER

*Hydnellum mirabile* Fruchtkörper | Fructifications



**Trama** > Hell beigebraun bis dunkel graubraun mit deutlicher Duplexstruktur.

**Geruch** > Mehligartig.

**Geschmack** > Zuerst mild, nach längerem Kauen jedoch scharf.

**Stacheln** > Jung gelblich mit heller Spitze, dann gelbbraun.

**Stiel** > Nur schwach entwickelt, konisch, kreiselförmig in den Hut übergehend.

**Sporen** > Hellbraun 5,5–6 × 4,5 µm, unregelmässig höckerig mit wenigen, stumpfen Höckern.

**Basidien** > Keulenförmig, 25–45 × 7–8 µm, mit vier Sterigmen, ohne Basalschnalle.

**Zystiden** > Keine.

**Hyphensystem** > Monomitisch, Hyphen im Hutfleisch teilweise braun pigmentiert und angeschwollen, 3–10 µm breit, Septen ohne Schnallen.

### Ökologie und Fundort

Im Wurzelbereich von Fichten, auf feuchtem bis mässig trockenem, schwach saurem bis alkalischem Boden, oft am Waldrand oder in Lichtungen. Fundort: Gehrenstock, Stalden (Sarnen OW) 1400 m.ü.M., an Südosthang bei Waldinseln in Hang- und Flachmooren.

### Diskussion

*H. mirabile* gilt als sehr selten, wird aber vermutlich oft übersehen und ist infolge spärlicher Literatur nicht leicht zu bestimmen.

Breitenbach & Kränzlin (1986) geben bei *H. compactum* den Hinweis, dass im Nadelwald *H. mirabile* wächst, welcher im jungen Zustand ähnliche Fruchtkörper bildet.

Maas Gesteranus (1975) hat in seinem Werk unter anderen auch *H. mirabile* beschrieben. Nach seinen Angaben wurde zur Bestimmung hauptsächlich Trockenmaterial verwendet, weshalb Angaben zum Geschmack leider fehlen.

Ryman & Holmåsén (1992) beschreiben *H. mirabile* als zuerst mild, nach längerem Kauen aber als scharf.

Der Striegelige Korkstacheling (*Hydnellum mirabile*) ist ein Nadelwaldbegleiter und hat für einen Korkstacheling relativ weiches Fleisch in Hut und Stiel (nicht korkig zäh). Die Hutoberfläche ist mit langen haarförmigen Hyphen besetzt, welche mit zunehmendem Alter verwachsen und dem Pilz das striegelige Aussehen verleihen. Als besonderes Mikromerkmal gilt das Fehlen von Schnallen an Tramahyphen und Basidien.

Der Derbe Korkstacheling (*H. compactum*) ist ein Hartholzbegleiter (Eiche, Buche) mit grösseren Fruchtkörpern, hartem Fleisch in Hut und Stiel und kurzen Hyphen auf der Hutoberseite, er gilt ebenfalls als sehr selten.

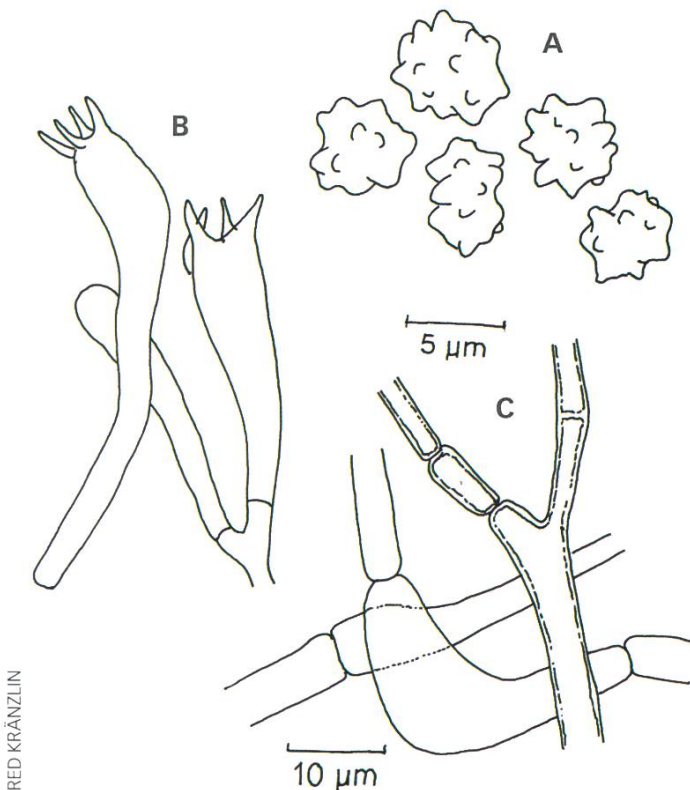
Der Gelbe Korkstacheling (*H. geogenium*) ist ebenfalls ein Nadelwaldbegleiter, seine Fruchtkörper sind meist klein und in grosser Anzahl zusammengewachsen, schwefelgelb, mit feinfilziger, höckeriger Oberfläche (nie striegelig). Ausserdem hat er Schnallen an den Tramahyphen.

### Dank

Für die Unterstützung, besonders die Herstellung der perfekten Mikrozeichnungen, bedanke ich mich bei Fred Kränzlin recht herzlich.

### LITERATUR | BIBLIOGRAPHIE

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN 1986. Pilze der Schweiz. Band 2. Verlag Mykologia, Luzern.
- MAAS GEESTERANUS R.A. 1975. Die terrestrischen Stachelpilze Europas, Royal Academy of the Netherlands, Amsterdam.
- JÜLICH W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- RYMAN S. & I. HOLMASEN 1992. Pilze. Bernhard Thalacker Verlag, Braunschweig.



FRED KRÄNZLIN

**Hydnellum mirabile** A: Sporen | Spores; B: Basidien | Basides; C: schnallenlose Hyphen | Hyphes sans boucles



# Hydnellum mirabile

PAUL KATHRINER

Les Hydnes forment des fructifications souvent peu spectaculaires, en forme de bulbes enfouis dans les racines des feuillus ou des conifères. En coupant les fructifications, une trame zonée colorée peut être parfois observée. Le champignon présenté ci-dessous semble être rare, selon l'Atlas des espèces fongiques de Suisse du WSL, puisque seules deux récoltes en provenance de Basse-Engadine sont signalées. En outre, aucun matériel d'herbier n'est disponible, ce qui aurait pu faciliter la comparaison.

Ce qui m'a le plus étonné, c'est que le champignon jeune, de couleur vert jaune, fortement tomenteux, sèche rapidement, ainsi qu'un coussin de mousse peut le faire. Malheureusement, cette espèce ne put pas être déterminée à cause des mauvaises conditions atmosphériques qui l'ont empêchée de se développer. Avec l'été 2010, plutôt frais, tout a changé, car l'espèce a fructifié à plusieurs endroits.

**Hydnellum mirabile** (Fr.) Karst.

**Fructification** > Le stipe est fermement fixé au substrat et enfoncé dans le sol. Le stipe et le chapeau sont reliés.

**Chapeau** > Arrondi, 50-120 mm de diamètre, vert jaunâtre jeune, finement feutré et, avec l'âge, vilieux à cause de la présence d'hyphes capilliformes agglomérées, devenant glabre par la suite. La couleur varie du vert jaune à l'ocre jusqu'au brun noirâtre; les terminaisons villeuses sont plus claires voire blanchâtres.

**Trame** > Brun beige clair à brun gris foncé avec une double structure évidente.

**Odeur** > Farineuse.

**Saveur** > D'abord douce, puis âcre après mastication.

**Aiguillons** > Jeunes jaunâtres avec une pointe plus claire, puis brun jaune.

**Stipe** > Seulement peu développé, cônique, turbiné, en forme de toupie.

**Spores** > Brun clair, 5,5-6×4,5 µm, irrégulièrement bosselées avec des excroissances obtuses peu nombreuses.



PAUL KATHRINER

**Hydnellum mirabile** Fruchtkörper | Fructifications



**Basides** › Clavées, 25-45 × 7-8 µm, tétrasporiques, sans boucle basale.

**Cystides** › Aucune.

**Système hyphal** › Monomitique, hyphes de la chair du chapeau partiellement pigmentées de brun et dilatées, 3-10 µm de large, septées, sans boucle.

### Écologie et station

Dans le système racinaire des épicéas, sur des sols faiblement acides à alcalins, sur des emplacements humides à très secs, fréquemment situés en lisière de forêt ou sur des clairières.

Station: récolté et photographié au Gehrenstock, Stalden / Sarnen OW 1400 m. d'alt., exposé au Sud-est près d'îlots forestiers et dans les marais.

### Discussion

*H. mirabile* semble être très rare, mais pourrait être présent en maints endroits. Selon la littérature de détermination, cette espèce n'est pas aisée à déterminer. Breitenbach & Kränzlin (1986) indiquent pour *H. compactum*, que *H. mirabile* croît dans les forêts de résineux et produit à l'état jeune, des fructifications semblables. Maas Gesteranus (1975) a décrit dans son ouvrage *H. mirabile*, entre autres. D'après ses indications, il n'a eu à sa disposition que du matériel sec, c'est pourquoi les indications de saveur manquent malheureusement. Ryman & Holmasen (1992) décrivent la saveur de *H. mirabile* comme douce tout d'abord, puis, après mastication, âcre.

*Hydnellum mirabile* est un champignon apparaissant dans les forêts de résineux; sa chair dans le chapeau et dans le stipe, est relativement tendre (ni ligneuse, ni dure).

La surface du chapeau est constituée de longues hyphes capilliformes, qui s'agglomèrent avec l'âge et qui donnent au champignon, un air hirsute. Au microscope, un caractère important est à souligner: celui de l'absence de boucles dans les hyphes de la trame et des basides.

*Hydnellum compactum* est une espèce liée au hêtre et au chêne, produisant souvent de grandes fructifications montrant une chair compacte dans le chapeau et dans le stipe, ainsi que des hyphes courtes dans le revêtement piléique; il est décrit également comme très rare.

*H. geogenium* est également un hôte des forêts de résineux, ses fructifications sont fréquemment de taille réduite, croissent en groupes serrés et en grandes quantités, avec une couleur jaune soufre et un revêtement piléique finement feutré et bosselé (jamais hirsute). De plus, cette espèce a des boucles dans les hyphes de la trame.

### Remerciements

Je tiens à remercier chaleureusement Fred Kränzlin pour son aide et la réalisation parfaite des dessins au travers du microscope.

**Littérature** voir le texte en allemand.

Traduction J.-J. ROTH