

# **Hygrophorus (Limacium) Karsteni Sacc. et Cub. = Hygrophorus bicolor Karst., non Berk. et Br.**

Autor(en): **Favre, J. / Poluzzi, C.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **25 (1947)**

Heft 12

PDF erstellt am: **16.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-933972>

## **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.

willkürlich dem Mangel an genossenen Pilzen – also der großen Trockenheit – zu. Nun ging es auf die Suche nach Pilzen. Im nicht allzufern gelegenen Walde fand ich deren eine größere Zahl. Es waren jedoch zur Hauptsache Ziegelrote Schwefelköpfe (*Hypholoma sublateritium* Qu.), die sich gesellig um einen alten verfaulten Stock scharten. Nicht alle Pilzautoren schenken diesem Schwamme guten Glauben und bezeichnen ihn kurzerhand als giftig; so auch E. Habersaat in der 1. und 2. Auflage des Schweizer Pilzbuches. Dessen ungeachtet ließ ich die gesammelten Schwefelköpfe gut kochen und aß nach Herzenslust davon. Und was Wunder? Kurze Zeit hierauf waren meine rheumatischen Schmerzen verschwunden und kehrten nicht wieder. Wer hat schon ähnliche Erfahrungen gemacht? Wie läßt sich diese Bewandtnis erklären?

Ich lese: Der Rheumatismus kann durch ein übermäßiges Vorhandensein von Harnsäure im Blute verursacht werden. Die Harnsäure entsteht im menschlichen Körper als Abbauprodukt, d.h. als Schlacke aus der Verdauung und der Zerstörung der Zellkerne, die besonders reichlich im Fleische vorhanden sind. Die Harnsäure bildet sich aber auch beim Ausscheiden der alten Zellen, welche aus dem eigenen Körper stammen (stündlich werden im Körper Tausende von jungen Zellen gebildet und stündlich gehen Tausende alter, abgenützter Zellen zugrunde). Was von diesen Zellen verwendet werden kann, behält der Körper sorgfältig zurück, der Rest wird als Abfall, zum Teil in Form von Harnsäure, ausgeschieden. Die Menge der Harnsäure, die ein gesunder Organismus ausscheidet, beträgt 0,2 bis 1,0 g pro Tag, je nach der Art der Ernährung und der Arbeitsleistung. Wenn nun die Harnorgane nicht recht funktionieren, so bleibt ein Teil der Harnsäure im Blute und in den Säften. Sie verwandelt sich dann oft in winzige Kristalle, die sich besonders zwischen den Gelenken, wo sich der Kreislauf in haarfeine Blutärdchen verteilt, festsetzen und sehr schmerzhaft, stechende Stellen hervorrufen.

Durch die Anwendung von Medikamenten wird die Ausscheidung der Harnsäure befördert. Die Möglichkeit, daß die Pilze im allgemeinen und im vorliegenden Falle der Ziegelrote Schwefelkopf im besonderen, gewisse Stoffe enthalten, die das Ausscheiden der Harnsäure fördern, ist nicht von sich zu weisen und wartet auf nähere Untersuchungen und Feststellungen. *Gustav Matt*

### **Hygrophorus (Limacium) Karsteni Sacc. et Cub. = Hygrophorus bicolor Karst., non Berk. et Br.**

*Par J. Favre et C. Poluzzi, Genève*

Mit Farbtafel

Chapeau pouvant atteindre le plus souvent jusqu'à 7,5 cm de diamètre, mais exceptionnellement jusqu'à 12 cm, d'abord convexe, puis plan ou légèrement déprimé, parfois à mamelon très obtus, à chair épaisse, sauf au bord où elle est assez mince, non visqueux, glabre sur le disque, très finement feutré dans la région marginale, d'un blanc pur d'abord, puis ocracé pâle au centre et crème ocracé à la périphérie. Marge blanche, d'abord étroitement enroulée et à ce stade pubescente-tomentueuse, courtement cannelée et festonnée,



*Hygrophorus Karsteni* Sacc. et Cub.

Par le froissement ou avec l'âge, tout le chapeau devient crème ocracé ou même ocracé pâle.

Lamelles distantes, 34 à 50, épaisses ou très épaisses, assez souvent fourchues, même anastomosées, fortement interveinées, ridées transversalement, très décurrentes, ocracé-abricot assez foncé et tranchant vivement avec le blanc pur du chapeau ou du pied des jeunes individus, une lamellule, plus rarement 3.

Pied plein, cylindrique ou atténué en bas, rarement un peu renflé au milieu ou à la base, mesurant jusqu'à 10 cm de long et 2 cm de diamètre, blanc pur d'abord et recouvert d'un très fin fibrillum disparaissant au moindre froissement ou avec l'âge et laissant alors apparaître une teinte ocracée ou miel ocracé, bien plus pâle que les lamelles. Il est finement floconneux-aranéux au sommet.

Chair délicate, aqueuse, d'abord ocracé pâle à marbrures hyalines, puis presque blanche dans le chapeau et le centre du pied, mais restant ocracé pâle dans la partie corticale de ce dernier, à odeur et saveur faibles, mais agréables.



Spores grossies 1000 fois

Spores ellipsoïdes, hyalines, lisses,  $8-10-11 \times 4,2-5,5-(6,2) \mu$ . Basides étroitement claviformes  $60-70 \times 8,5-9 \mu$  (sans les stérigmates), tétrasporiques. Trame des lamelles bilatérale, les plus grosses hyphes de sa partie médiane, subcylindriques ou fusoïdes, atteignant jusqu'à  $18 \mu$  de diamètre. L'epicutis du chapeau est constitué par de longues hyphes grêles cylindriques bouclées, de  $3$  à  $5 \mu$  de diamètre. Des hyphes toutes semblables forment le fin fibrillum du pied. Elles reposent sur les hyphes corticales de ce dernier qui sont aussi cylindriques mais beaucoup plus larges, jusqu'à  $15 \mu$ .

Habitat. Ce bel hygrophore décrit de Finlande par Karsten<sup>1)</sup> a été découvert hors de ce pays, par Kühner<sup>2)</sup> dans les Alpes de Savoie, sous épicéa, où il est commun. Nous avons trouvé les exemplaires figurés ici dans la forêt de Soman à 1500 m, sur Mieussy, Hte Savoie, sur marnes schisteuses liasiques décalcifiées, sous épicéa, parmi les *Vaccinium Myrtillus*, *Hylocomium splendens*. Nous connaissons encore cette espèce de Giétroz, à 1400 m, près de Finhaut, Valais, sous épicéa, sur sol gneissique et en plusieurs points des Alpes grisonnes, toujours dans des forêts de conifères mélangés: God del Fuorn, 1850 m, région de l'Ofenpaß, sur verrucano; las Vallainas, 1600 m près de Zernez, sur gneiss et amphibolites; Val Scarl, 1850 m, sur gneiss; environs de Süs 1450-1600 m, sur roches cristallines. Dans cette dernière localité, *H. Karsteni* était très abondant et en grands exemplaires dont le chapeau atteignait jusqu'à 12 cm de diamètre.

Il n'est pas douteux que cette espèce se retrouvera dans toutes les Alpes centrales, sur sol non calcaire.

Bien que non visqueux, ce champignon doit rentrer dans le sous-genre *Limacium* comme l'a fait remarquer Kühner, cela en raison de la trame de ses lamelles nettement bilatérale.

*H. Karsteni* de Bresadola<sup>3)</sup>, plus petit et plus grêle, aux lamelles très pâles et à basides courtes ne peut guère se rapporter au champignon de Karsten.

Les aquarelles de cette espèce sont dues au pinceau de M. C. Poluzzi. Elles n'ont pas été reproduites très exactement. Le chapeau et le pied des trois exemplaires supérieurs doivent être d'un blanc pur. Le stipe et le chapeau des deux exemplaires inférieurs de droite sont un peu trop foncés.

<sup>1)</sup> Karsten, P. A. Icones selectae hymenomycetum Fenniae, fasc. I, p. 7, pl. 4, fig. 13. Helsingforsiae, 1883.

<sup>2)</sup> Kühner, R. Contribution à l'étude des Hyménomycètes, p. 46, Le Botaniste, sér. XVIII, fasc. I-V, Paris, 1926.

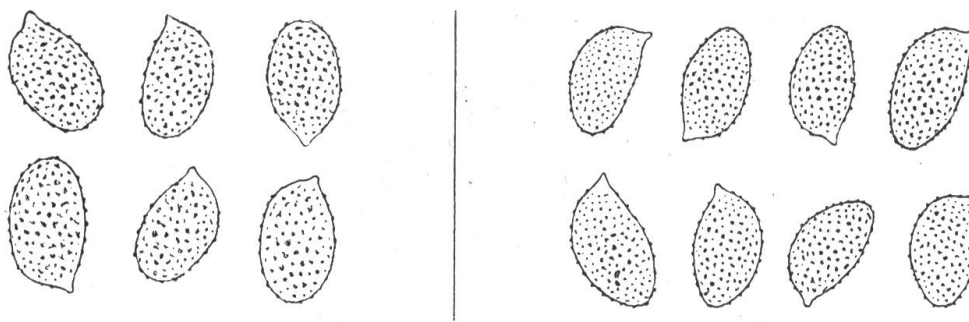
<sup>3)</sup> Bresadola, J. Iconographia mycologica, VII, pl. 331. Mediolani, 1928.

## Sporenbilder

von

*Cortinarius lilacinopes* Britz.

*Cortinarius russeus* Henry



(Siehe Artikel von Jules Favre, Genf, auf Seite 127)

## Der Zwergscheidling, ein eigenartiger Scheidling

Von Br. Hennig

Im Juni mußte ich auf einer Wanderung in einem Keller wegen eines heftigen Gewitters Schutz suchen. Beim Betrachten der Wände entdeckte einer meiner Exkursionsteilnehmer an der Kellerwand in einem winzigen mit Staub gefüllten Spalt ein kleines weißes Pilzlein, das ich vorsichtig herauspräparierte, – ein winziger Scheidling.

Der ganze Pilz war 3 cm hoch, der Hut 1 1/2 cm breit, glockig, weißlich-seidig. Das Stielende hatte nicht die vierlappige Scheide, wie sie *Volvaria pusilla* (Fr.) Quel. besitzt, sondern nur eine deutlich ausgeprägte zweilappige Scheide. Nach der Literatur muß es sich um den Zweilappigen Scheidling, *Volvaria pusilla* var. *Massei* handeln, der auch bei Darmstadt von Kallenbach gefunden und als *Volvaria domestica* bezeichnet wurde. Diese Form ist charakteristisch in ihrem