

# **Der Pilz des Monats 7 : Schwefelgelbes Nadelbecherchen : ein beachtenswerter Winzling = Le champignon du mois 7 : Hymenoscyphus sulphuratus : un discomycète remarquable = Il fungo del mese 7**

Autor(en): **Graf, Ueli / Kränzlin, Fred**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **88 (2010)**

Heft 4

PDF erstellt am: **16.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-935916>

## **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.

## Schwefelgelbes Nadelbecherchen

Ein beachtenswerter Winzling

UELI GRAF & FRED KRÄNZLIN

Die Monate Juli und August 2009 verwöhnten die Badefreunde mit viel Sonne und warmen Wassertemperaturen, was den Pilzfreunden aber eher missfiel, denn Pilzfunde konnten bei diesen Wetterbedingungen im besten Fall nur bei ganz gezieltem Suchen erwartet werden. So geschehen denn auch beim hier vorgestellten Schlauchpilz, der in einem Bergfichtenwald in einem feuchten Graben entdeckt wurde. Der gelbe Winzling schien auf nasser Erde zu wachsen, während er in Wirklichkeit aber auf Fichtennadeln sass.

***Hymenoscyphus sulphuratus*** (Fr.) Van Vooren & Cheype

**Fruchtkörper** > 2–4 mm breit und 1,5–4 mm hoch, kreiselförmig, schwefelgelb, Fruchtschicht tassenförmig konkav, Rand stellenweise wellig

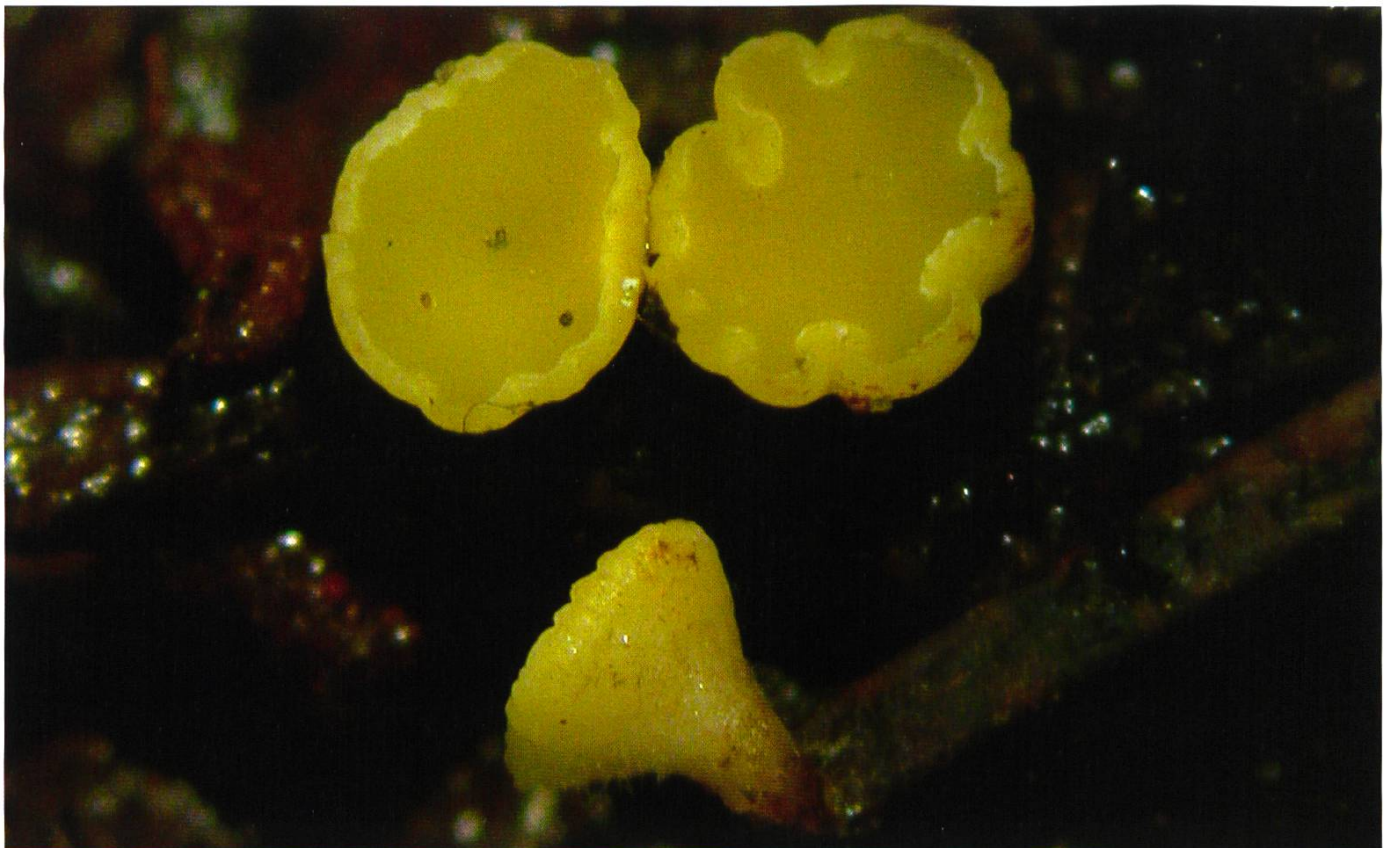
wie gezähntelt und etwas heller als übrige Teile, Aussenseite fein flockig-kleilig sowie da und dort rötlich punktiert, Stiel rudimentär und rotbraun kleilig. Weichfleischig. Einzelnen oder gruppenweise gedrängt wachsend.

**Sporen** > (in Wasser untersucht) elliptisch bis etwas spindelig, 11–14 × 5–7 µm, hyalin, mit wenigen kleinen Tropfen, teilweise mit unauffälligem amorphem Inhalt.

**Asci vital** > 115–145 × 7–9 µm, achtsporig, uniseriat, IKI-, mit Haken.

**Paraphysen** > Zylindrisch, gegen die Basis verzweigt, wenig septiert, die toten Asci nur kurz überagend.

**Ektales Exzipulum** > Vom Rand her aus *textura prismatica*, Basisteil aus *textura angularis/globulosa*.



UELI GRAF

***Hymenoscyphus sulphuratus*** Fruchtkörper | Fructifications

## Fundort und Ökologie

Sarnen OW, Glaubenberg, 1400 m.ü.M. in feuchtem Graben bei Fichten, auf in feuchter Erde steckenden Fichtennadeln, 10. September 2009, leg. UG, Herbar NMLU 1009–09 UG.

## Diskussion

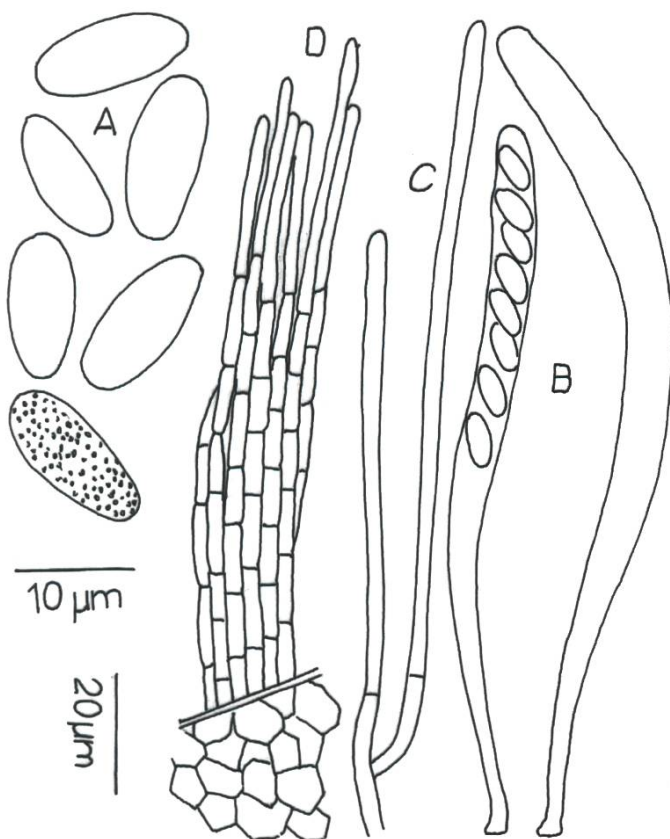
Der behandelte Becherling unterscheidet sich von ähnlichen kleinen Ascomyceten durch seine kreiselförmigen Fruchtkörper mit rudimentärem Stielchen, sowie der schwefelgelben Farbe. Dennis (1978) beschreibt zwei weitere kleine Becherlinge auf Nadeln: *Hymenoscyphus epiphyllus* (Pers.) Rehm und *Pezizella subtilis* (Fr.) Dennis (= *Calycina subtilis* (Fr.) Baral) mit andersfarbigen Fruchtkörpern und unterschiedlichen Mikromerkmalen, unter anderem einer positiven Jodreaktion.

## Dank

Wir danken H.O. Baral für die Vermittlung der Publikation (Van Vooren & Cheype 2008), welche die Bestimmung der vorliegenden Art erst ermöglichte.

## LITERATUR | BIBLIOGRAPHIE

- BARAL H.O. 2005. DVD «in vivo veritas» Third edition.
- DENNIS R.W.G. 1978. British Ascomycetes, revised edition, J. Cramer, Vaduz.
- ELLIS M.B. & J.P.ELLIS 1997. Microfungi on Land Plants. Richmond Publishing Co., Slough.
- HANSEN L. & H. KNUDSEN 2000. Nordic Macromycetes Vol.1. Nordsvamp, Copenhagen.
- VAN VOOREN N. & J.-L. CHEYPE 2008. *Hymenoscyphus sulphuratus*, un petit discomycète inoperculé méconnu (Helotiales, Helotiaceae). Annales 2007. Compte rendu de la session mycologique de la FMBDS et des XXIIe journées de la FAMM – Lamoura (Jura), septembre 2007. Bulletin de la Société linnéenne de Lyon 77: 139–148.



## *Hymenoscyphus sulphuratus*

- A: Sporen | Spores  
B: Asci | Asques  
C: Paraphysen | Paraphyses  
D: Exzipulum | Excipulum



# Hymenoscyphus sulphuratus

## Un discomycète remarquable

UELI GRAF & FRED KRÄNZLIN

Juillet et août 2009 furent des mois bénis pour les amateurs de bains de soleil et de températures élevées des eaux de baignade, mais les amateurs de champignons furent plutôt déçus, car les trouvaillies ne pouvaient être favorables avec de telles conditions atmosphériques, sauf pour des recherches tout-à-fait spéciales. Il en va ainsi pour cet ascomycète découvert dans une pinède de montagne, au creux d'un fossé humide. Ce discomycète semblait avoir grandi sur la terre humide alors qu'il était en réalité lié aux aiguilles d'épicéas.

**Hymenoscyphus sulphuratus** (Fr.) Van Vooren & Cheype

**Fructifications** > 2-4 mm de large et 1,5-4 mm de haut, turbinées, jaune soufre, hyménium concave, en forme de tasse, marge par endroits ondulée presque dentelée et quelque peu plus claire que les autres parties, excipulum ectal finement furacé à floconneux, ça et là aussi finement ponctué de rougeâtre. Stipe rudimentaire, ponctué de brun rouge. Chair molle. Croissant de manière isolée, parfois en groupes denses.



**H. sulphuratus** Fruchtkörper | Fructifications

**Spores** > (examinées dans l'eau) elliptiques, légèrement appointies, 11-14×5-7 µm, hyalines, avec quelques petites guttules, montrant parfois un contenu amorphe peu visible.

**Asques vivantes** > 115-145×7-9 µm, octosporées, unisériées, IKI-, avec des crochets.

**Paraphyses** > Cylindriques, ramifiées vers la base, peu septées; les asques mortes dépassent de peu.

**Excipulum ectal** > De *textura prismatica* depuis la marge, la base, en partie de *textura angularis/globulosa*.

### Station et écologie

Sarnen OW, Glaubenberg, 1400 m d'alt. dans un fossé humide près d'épicéas, sur terre humide, sur aiguilles enfouies d'épicéas, le 10 septembre 2009, leg. UG, Herbar NMLU 1009-09 UG.

### Discussion

Le discomycète présenté ici se distingue des autres ascomycètes analogues par ses fructifications turbinées, son stipe rudimentaire ainsi que par sa teinte rappelant le soufre. Dennis (1978) décrit deux autres petits Discomycètes sur aiguilles: *Hymenoscyphus epiphyllus* (Pers.) Rehm et *Pezizella subtilis* (Fr.) Dennis (= *Calycina subtilis* (Fr.) Baral) qui montre des fructifications ayant d'autres couleurs et des caractères microscopiques différents, entre autres, une réaction à l'iode positive.

### Remerciements

Nous remercions H. O. Baral pour la mise à disposition d'une publication qui a rendu possible la détermination de cette espèce.

**Littérature** voir le texte en allemand.

Traduction J.-J. ROTH