Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie

Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde

Band: 88 (2010)

Heft: 4

Artikel: 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: Graf, Ueli / Kränzlin, Fred

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-935916

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: 12.12.2025

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

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

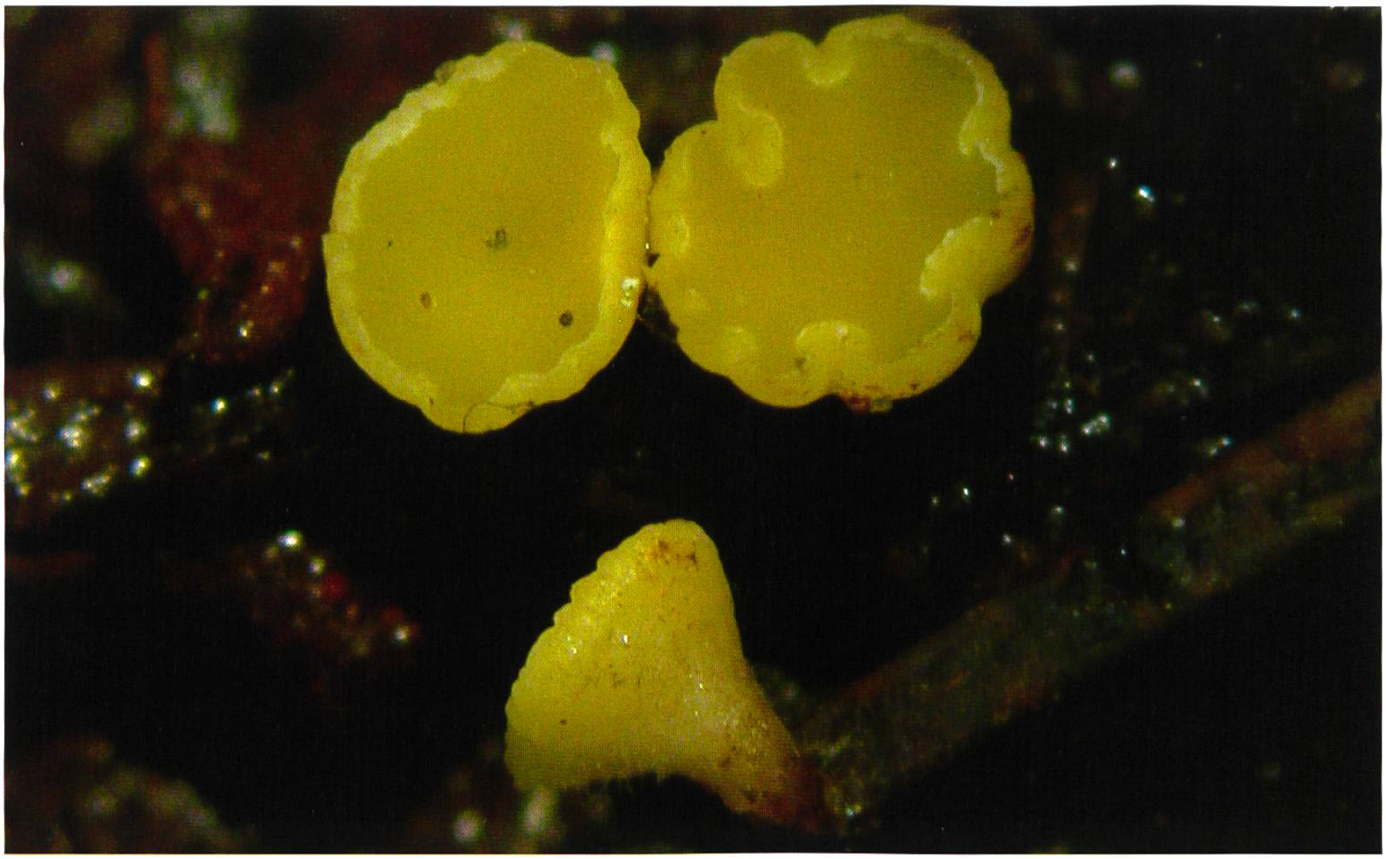
Fruchtkörper › 2–4 mm breit und 1,5–4 mm hoch, kreiselförmig, schwefelgelb, Fruchtschicht tassenförmig konkav, Rand stellenweise wellig wie gezähnelt und etwas heller als übrige Teile, Aussenseite fein flockig-kleiig sowie da und dort rötlich punktiert, Stiel rudimentär und rotbraun kleiig. Weichfleischig. Einzeln 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

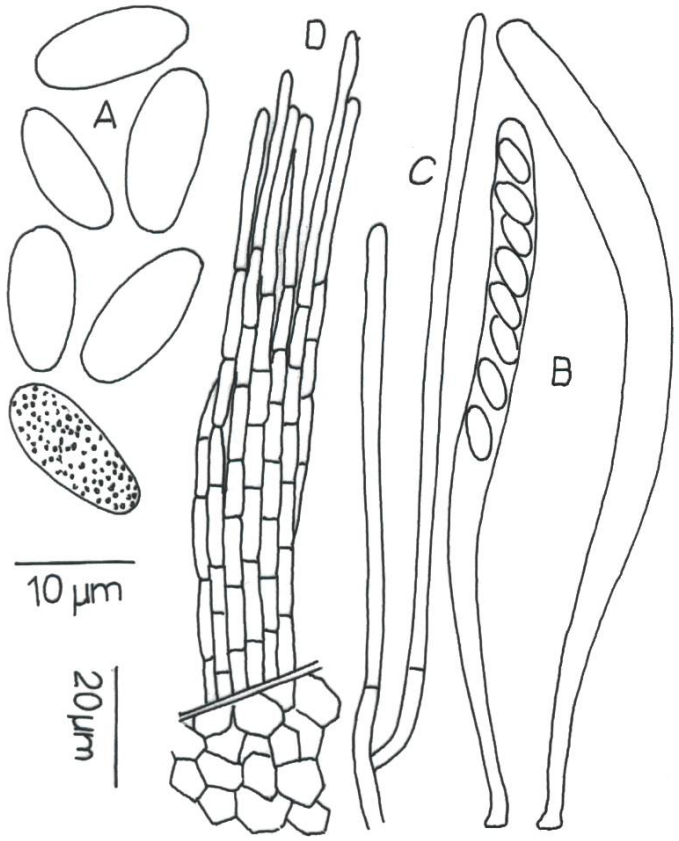
BARAL H.O. 2005. DVD «in vivo veritas» Third edition.

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 XXIe 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 trouvailles 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 furfuracé 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, Herbier 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