

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 96 (2018)
Heft: 3

Artikel: Pilzporträt 5 : der Brennende Stacheling : *Sarcodon fuligineo-violaceus*
= Portrait d'un champignon 5 = IL fungo speciale 5
Autor: Urben, Martin
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-935310>

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: 21.12.2024

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

Der Brennende Stacheling

Sarcodon fuligineo-violaceus

MARTIN URBEN

Einleitung

Der Pfywald im Mittelwallis ist bei vielen Pilzfrenden bekannt für seine einzigartige Pilzflora. Bei guten Bedingungen, hauptsächlich genügend Feuchtigkeit, kann man so manche Rarität entdecken. Im Herbst 2012 war dieser Wald sehr pilzreich. Am 14. Oktober unternahmen Geni Christen und ich eine Exkursion in dieses Gebiet. Die Artenvielfalt war sehr hoch, sogar an den sonst sehr trockenen Stellen. Am Wegrand unter Waldföhren entdeckten wir einen Stacheling, den wir genauer anschauen wollten. Beim Anschnitt eines Fruchtkörpers fiel uns die schön violette Farbe des Fleisches auf. Wir waren überzeugt, den Blaufleischigen Stachelpilz (*Sarcodon joeides*) gefunden zu haben. So hätte der Pilz einen Namen und behielt ihn für ein Jahr.

Später, bei einem Gespräch mit Beatrice Senn-Irlet machte sie mich darauf aufmerksam, dass es sich, weil im Nadelwald vorkommend, wahrscheinlich um *Sarcodon fuligineo-violaceus* handeln könnte.

Beim zweiten Fund war die Bestimmung dank des Buches «Die terrestrischen Stachelpilze Europas» von Maas Geesteranus (1975) problemlos.

Sarcodon fuligineo-violaceus (Kalchbr. apud Fr.) Pat. 1900

Makroskopische Beschreibung

Meist büschelig, mehrere Fruchtkörper zusammengewachsen. Fruchtkörper in Hut und Stiel gegliedert.

Hut 30–120 mm, jung halbrund bis konvex, dann abgeflacht mit vertiefter Mitte oder unregelmässig gebuckelt, alt flatterig. Oberfläche erst filzig, dann mit ange-drückten oder selten mit etwas abstehenden Schuppen, jung lila bis violettbraun, später dunkelbraun, an Druckstellen blaugrau bis schwärzlich fleckend. Rand jung heruntergebogen bis eingerollt, dann wellig und eingerissen. Unterseite mit Stacheln besetzt. Grösse bis 5×0,5 mm, jung cremefarben mit rosa Schein, später ocker bis haselnussbraun. Spitze lange hell bleibend, weit und unregelmässig am

Stiel herablaufend, Stacheln pfriemförmig.

Stiel 30–50×15–30 mm, zylindrisch aber eher konisch mit zugespitzter Basis, filzig, faserig bis leicht schuppig, voll, lilabraun bis purpurbräunlich, an Druckstellen blaugrau bis schwärzlich fleckend, gegen Basis graubläulich, etwas wurzelnd.

Fleisch im Schnitt rosalila bis violettlich, über dem Hymenium dunkler, bei älteren Fruchtkörpern dunkelviolet, blauviolett bis schwarzviolett. Geruch leicht mehlig. Geschmack: scharf und kratzend.

Mikroskopische Beschreibung

Sporen rundlich bis breit-elliptisch, grobhöckerig, Höcker zahlreich, Spitze stumpf. 5–6,5×4–5 µm (mit Höckern), bräunlich.

Basidien keulig, 30–35×6–8 µm, mit vier Sterigmen, ohne Basalschnalle.

Subhymenium aus parallel, leicht verwobenen Hyphen von 5–7 µm Breite. Hyphensystem monomitisch, Septen ohne Schnallen.

Hutdeckschicht (HDS) Filz der jungen Fruchtkörper: Aufsteigende Hyphen von

SARCODON FULIGINEO-VIOLOACEUS junge Fruchtkörper am Standort Brey VS | fructifications jeunes sur la station de Brey VS



MARTIN URBEN

6–10 µm Breite, teilweise mit bräunlichem Pigment.

Hyphen des Hutfleisches bis 20 µm Breite, dünnwandig, verzweigt. Septen ohne Schnallen.

Standort und Fundort

Im Nadelwald auf Erde unter *Abies*, *Picea*, *Pinus* an trockenen Standorten in der Nadelstreu auf kalkhaltigem Boden. Spätsommer bis Herbst. Gesellig bis büschelig wachsend.

Leuk VS, Pfywald, Rosensee. 561 m ü. M., Koordinaten: 611.042/127.533. Datum: 14.10.2012, leg. Geni Christen, Martin Urben; det. Martin Urben als *Sarcodon joeides*. – Briey VS, 999 m ü. M., Koordinaten: 607.717/123.961. Datum: 14.09.2014 und 09.09.2017, leg. und det. Martin Urben.

Diskussion

Die Fruchtkörper der beschriebenen Art verändern sich im Laufe der Entwicklung stark. Jung ist die Hutoberfläche filzig, schön lila bis violettbräunlich. Mit zunehmendem Alter wird sie etwas schorfig, eingerissen und manchmal mit teils abstehenden Schuppen. Die Hutfarbe wird immer düsterer, dunkelbraun bis graubraun.

Beim jungen Fruchtkörper ist auffallend, dass er an Druckstellen sofort blaugrau bis schwärzlich fleckt. Auch die Fleischfarbe verändert sich mit zunehmendem Alter. Bei jungen Exemplaren ist das Fleisch im Schnitt rosarot bis violettlich, über dem Hymenium dunkler. Jedoch bei Älteren dunkelviolet, blauviolett, im Hut sogar schwarzviolett. Im Stielbereich heller, lilafarben bis rötlich.

Der Geschmack ist scharf und kratzend, aber nicht brennend.

Laut Literatur sollten die Fruchtkörper einzeln stehen. An beiden Fundorten sind sie meist büschelig und miteinander verwachsen.

Die Unterschiede von *Sarcodon fuligineo-violaceus* gegenüber *S. joeides* scheinen gering zu sein (*S. joeides* habe ich leider noch nicht gesehen). Es sind die zwei einzigen Arten der Sektion *Violacei* Maas Gees. *Sarcodon joeides* wächst im Laubwald (*Castanea*, *Fagus*, *Quercus*), *Sarcodon fuligineo-violaceus* im Nadelwald (bei *Abies*, *Picea*, *Pinus*) an trockenen warmen Standorten, wahrscheinlich Mykorrhiza mit *Pinus* bildend.

Mikroskopisch sind laut Literatur keine grossen Unterschiede der beiden Arten feststellbar.

Sarcodon fuligineo-violaceus

MARTIN URBEN • TRADUCTION: J.-J. ROTH

Introduction

La forêt de Finges en Valais est bien connue de nombreux amateurs de champignons pour abriter une fonge unique. Dans de bonnes conditions, principalement par une humidité suffisante, il est possible de débusquer bien des raretés. En automne 2012, cette forêt s'est montrée très riche en champignons. Le 14 octobre, Geni Christen et moi, avons fait une excursion dans cette région. La diversité des champignons était très élevée, même dans des endroits très secs. Au bord de la forêt, nous avons découvert un *Sarcodon* que nous avons voulu examiner de plus près. Les dimensions de la fructification ont attiré notre attention et sa belle couleur violette nous a étonnés. Nous étions convaincus d'avoir découvert le *Sarcodon joeides*. Notre champignon avait un nom, nous l'avons conservé tel quel pendant un an.

Plus tard, au cours d'une conversation avec Beatrice Senn-Irlet, cette dernière nous a fait remarquer que, parce que cette récolte avait eu lieu dans une forêt de conifères, il pourrait s'agir probablement de *Sarcodon fuligineo-violaceus*.

Lors de la seconde récolte de cette espèce, la détermination fut aisée grâce à l'ouvrage «Die terrestrischen Stachelpilze Europas» de Maas Geesteranus (1975).

Sarcodon fuligineo-violaceus (Kalchbr. apud Fr.) Pat. 1900

Description macroscopique

Croissance fréquemment cespitueuse, plusieurs fructifications poussant ensemble. Fructifications articulées en chapeau et stipe.

Chapeau 30–120 mm, jeune, hémisphérique à convexe, puis aplani avec un centre déprimé, irrégulièrement umboné, ondulé avec l'âge. Surface d'abord tomenteuse, puis avec des squames apprimées ou rarement avec des squames saillantes; fructifications jeunes lilas à brun violacé, puis brun foncé, tachées de gris bleuâtre à noirâtre aux endroits comprimés. Marge courbée vers le bas à enroulée tout d'abord, puis ondulée à déchirée. La surface infère est garnie d'aiguillons. Dimension des aiguillons jusqu'à 5×0,5 mm, jeunes de couleur crème lavée de rose, puis plus tard, d'ocre à brun noisette. L'apex des ai-

guillons reste longtemps de couleur claire, longuement et irrégulièrement décurrents, subulés.

Stipe de 30–50×15–30 mm, cylindrique avec une base appointie, feutré à légèrement squamuleux, plein, brun lilas à pourpre brunâtre, taché de bleu gris à noirâtre aux endroits comprimés, vers la base gris brunâtre, légèrement radicant.

Chair rose lilas à violette à la coupe, plus foncée sous l'hymenium; pour les spécimens très matures violet foncé, violet bleuâtre à violet noirâtre. Odeur légèrement farineuse; saveur âcre et irritante.

Description microscopique

Spores sphériques à largement elliptiques, grossièrement anguleuses, avec des angles marqués, avec un sommet obtus. 5–6,5×4–5 µm (angles compris). Sporée brunâtre.

Basides clavées, 30–35×6–8 µm, avec quatre stérigmates, sans boucle basale.

Sous-hymenium constitué d'hyphes parallèles, légèrement entrelacées, de 5–7 µm de large. Système hyphal monomitique. Septes sans boucle.

Revêtement piléique feutrage des jeunes fructifications constitué d'hyphes de 6–10 µm de large, partiellement garnies de pigments brunâtres.

Hyphes de la chair jusqu'à 20 µm de large, à paroi mince, ramifiées. Septes sans boucle.

Station et écologie

Dans une forêt de conifères, sur sol sous *Abies*, *Picea* et *Pinus*, dans des endroits secs, dans la litière d'aiguilles, sur sol calcaire. Fin de l'été jusqu'à l'automne.

Loèche VS, Forêt des Finges, Rosensee. 561 m d'alt., coordonnées: 611.042/127.533. Date: 14.10.2012, leg. Geni Christen, Martin Urben; det. Martin Urben sous *Sarcodon joeides*. – Briey VS, 999 d'alt., coordonnées: 607.717/123.961. Date: 14.09.2014 et 09.09.2017, leg. et det. Martin Urben.

Discussion

Les fructifications de l'espèce décrite varient beaucoup au cours de leur développement. Les fructifications jeunes ont un

chapeau feutré, d'un beau violet à brunâtre violacé. Puis avec l'âge, la surface du chapeau devient un peu croûteuse, déchirée et montre parfois des squames saillantes. La couleur du chapeau devient plus foncée, de brun foncé à gris brun. Les jeunes fructifications se colorent immédiatement de gris bleuâtre à noirâtre aux endroits comprimés. La couleur de la chair change également avec la maturité. Chez les jeunes spécimens, la chair en coupe est colorée en moyenne de rose violacé à violet, plus sombre sous l'hyménium. Chez les exemplaires plus âgés, la chair est violet foncé, bleu violet, à violet noir dans le chapeau. Dans le stipe, plus claire, violet à rougeâtre.

La saveur est âcre et irritante, mais pas brûlante.

Selon la littérature, cette espèce est considérée comme rare. Sur nos deux stations, sa croissance est cespiteuse et connue.

La différence entre *Sarcodon fuligineo-violaceus* et *S. joeides* paraît peu importante, nous n'avons pas encore examiné

cette dernière. Les deux espèces font partie de la section des *Violacei* Maas Gees. *Sarcodon joeides* fructifie dans les forêts de feuillus (*Castanea*, *Fagus*, *Quercus*), *Sarcodon fuligineo-violaceus* dans les résineux (*Abies*, *Picea*, *Pinus*) sur des stations sèches et à température élevée. Ces espèces sont vraisemblablement mycorhiziennes du *Pinus*.

Sur le plan microscopique, selon la littérature, les différences entre les deux sont à peine marquées.

Literatur | Bibliographie

JÜLICH W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. S. 263

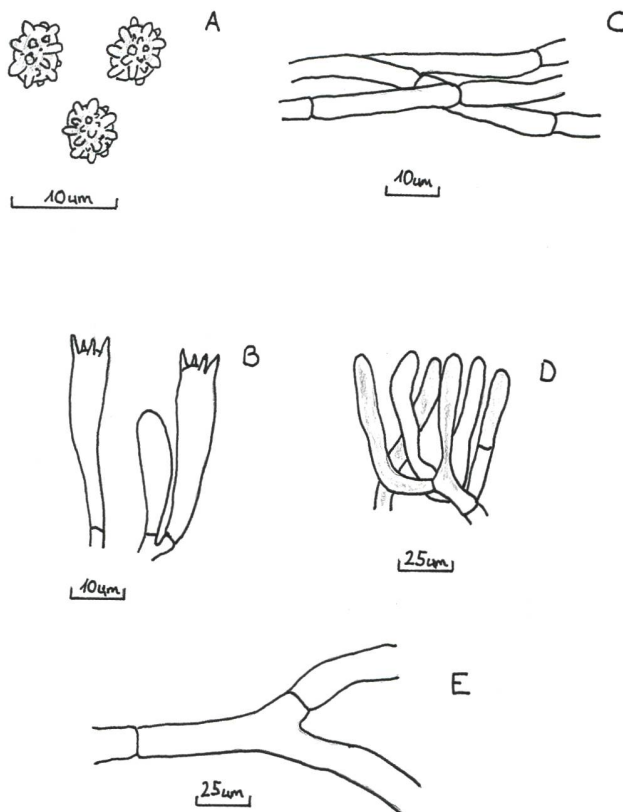
MAAS GEESTERANUS R.A. 1975. Die terrestrischen Stachelpilze Europas. S. 77

MICHAEL E., HENNIG B. & H. KREISEL 1986. Handbuch für Pilzfreunde. Band 2. S. 270

MOSER M. JÜLICH. Farbatlas der Basidiomyceten. Sarcodon 4

KRIEGLSTEINER G. J. 2000. Die Grosspilze Baden-Württembergs. Band 1. S. 388.

SARCODON FULIGINEO-VIOLEACEUS A: Sporen, B: Basidien, C: Subhyménium, D: Hutdeckschicht, E: schnallenlose Hyphen I
A: spores, B: basides, C: sous-hyménium, D: revêtement piléique, E: hyphes sans boucles



SARCODON FULIGINEO-VIOLEACEUS oben: junge Fruchtkörper am Standort Brey VS I en haut: fructifications jeunes sur la station de Briey VS
unten: alte Fruchtkörper am Standort Pfywald I en bas: fructifications âgées (Forêt de Finges VS)

