

SUILLUS SIBIRICUS (Singer 1938) Singer 1945



Photo de André Tartarat



Planche de Jean Vialard

AUTORITÉS

Singer, 1938, Revue de Mycologie, 3 : 46, *Ixocomus sibiricus* (*basionyme*)
Singer, 1945, Farlowia 2 (2) : 260, *Suillus sibiricus*

SYNONYMES

Boletus sibiricus (Singer) A.H. Sm.
Ixocomus sibiricus Singer
Suillus americanus fo. *sibiricus* (Singer) W. Klofac
Suillus sibiricus ssp. *helveticus* Singer (invalide)

BIBLIOGRAPHIE

Alessio, 1985, *Boletus* : 388, 626
Breitenbach & Kränzlin, 1990, *Champignons de Suisse*, 3 : 50 (sn. *Suillus sibiricus* ssp. *helveticus*)
Cazzoli, 2002, *Rivista di Micologia*, 2002-1 : 21
Cetto, 1970, *I Funghi dal vero*, 1 : 301 (sn. *Boletus sibiricus* subsp. *helveticus*)
Courtecuisse & Duhem, 1994, *Guide des Champignons de France et d'Europe* : 1642
Galli, 1998, *I Boleti* : 70
Kühner & Romagnesi, 1953, *Flore analytique* : 43 (sn. *Boletus sibiricus*)
Lannoy & Estades, 2001, *Documents Mycologiques Mémoire hors série n° 6* : 42, 43
Lannoy & Estades, 2004, *Bulletin de la Fédération mycologique Dauphiné-Savoie*, 174 : 14
Marchand, 1974, *Champignons du Nord et du Midi*, 3 : 230
Merlo, Rosso & Traverso, 1980, *I Boleti* : 43 (sn. *Boletus sibiricus*)
Moser, 1968, *Kleine Kryptogamenflora (traduction française)* : 91
Roux, 2006, *Mille et un champignons* : 30
Soleilhac, 1972, *Bulletin de la Fédération mycologique Dauphiné-Savoie*, 46 : 5 (sn. *Boletus sibiricus*)

ICONOGRAPHIE

Alessio, 1985, *Boletus* : Planche 64, p. 627
Breitenbach & Kränzlin, 1990, *Champignons de Suisse*, 3: 51 (sn. *Suillus sibiricus* ssp. *helveticus*)
Cazzoli, 2002, *Rivista di Micologia*, 2002-1 : 21
Cetto, 1970, *I Funghi dal vero*, 1 : 301 (sn. *Boletus sibiricus* subsp. *helveticus*)
Courtecuisse & Duhem, 1994, *Guide des Champignons de France et d'Europe*: 1642
Dermek & Pilat, 1991, *Poznajemy grzyby* : Planche 23
Galli, 1998, *I Boleti* : 71
Marchand, 1974, *Champignons du Nord et du Midi*, 3: 231
Merlo, Rosso & Traverso, 1980, *I Boleti* : 43 (sn. *Boletus sibiricus*)

REMARQUES

Espèce montagnarde, liée aux pins Cembro (*Pinus cembra*) entre 1700 et 2300 m. d'altitude. Elle est caractérisée par un chapeau maculé de brunâtre et de roussâtre sur fond jaune, par des pores amples, larmoyants et jaunâtres, par la présence d'un anneau fugace et par un mycélium rose.

Récoltée chaque année sous pins Cembro, aux abords du lac Achard (massif de Belledonne), par André Tartarat et Didier Gibier.

COMMENTAIRES DES AUTEURS

Validité de *Suillus sibiricus* subsp. *helveticus* ?

Commentaire tirée des notes de Redeuilh (*Bull. Soc. Mycol. Fr.*, 114 (2), p. 77) : L'espèce type a été validée par Singer d'après des récoltes faites dans les montagnes de l'Altaï en Asie, d'abord en 1938 s.n. *Ixocomus sibiricus* puis en 1945 s.n. *Suillus sibiricus*.

En 1951, Singer publie une sous-espèce *helveticus* d'après une représentation de Favre de 1945 concernant une récolte provenant des Alpes suisses, sans diagnose latine (donc publication invalide).

En 1965, il tente de la valider, mais en omettant d'identifier clairement le spécimen choisi comme holotype dans l'herbier de Favre, la sous-espèce *helveticus* des pins cembro est donc invalide.

Cette invalidité ne semble pas avoir de graves conséquences dans la mesure ou la subsp. *Helveticus* ne se différencie que par des détails très mineurs (chapeau jaune cadmium - pores sécrétant des gouttelettes laissant des taches rougeâtres à brunes en séchant - stipe jaune, jamais brun rouge à la base).

Breitenbach & Kränzlin (*Champignons de Suisse*, 3 : 50) : reconnaissent et décrivent *Suillus sibiricus* ssp. *helveticus*.

Synonymie entre *Suillus americanus* et *Suillus sibiricus* ?

Index fungorum : considère *Suillus sibiricus* synonyme de *Suillus americanus*, espèce américaine qui serait donc prioritaire si cette synonymie était prouvée.

Eyssartier et la plupart des auteurs européens : ne reconnaissent pas *Suillus americanus*, pourtant prioritaire sur *Suillus sibiricus* si les 2 taxons sont données synonymes.

Note traduite de Wikipedia (*Internet*) : «*En Amérique du Nord, Suillus americanus a une apparence similaire à Suillus sibiricus, mais se situe plus à l'est ; il est associé au pin blanc (pin de Weymouth). Bien que certains auteurs aient essayé de faire la distinction entre les deux espèces en utilisant la largeur du pied ou les différences de coloration du carpophore, il est reconnu que ces caractéristiques sont variables et dépendent de facteurs environnementaux. L'analyse phylogénique de Wu et ses collaborateurs (2000) suggère que les deux taxons pourraient être identiques, bien que davantage d'échantillons provenant de zones géographiques différentes soient nécessaires pour le vérifier* ».

DESCRIPTION

Chapeau de 3 à 8 cm de diamètre, hémisphérique à plan-convexe, visqueux puis subsec, collant, fibrilleux-squamuleux, largement maculé de brun rouge ou de brun roussâtre sur fond jaune ocracé. Marge mince, enroulée au début, appendiculée dans la jeunesse par les restes blanchâtres du voile.

Tubes adnés-décurrents, jaunâtres à brun olivâtre.

Pores amples, anguleux à étirés, jaune moutarde à brunâtre cannelle, larmoyants chez les jeunes exemplaires.

Stipe de 3-8 x 1-2 cm, ferme, plein, blanchâtre à jaune, brun vineux dans la vieillesse, entièrement parsemé de granulations blanches à brunâtres sur fond jaune.

Anneau apical sous-tendant l'hyménium au début puis ample et cotonneux, fugace, vite apprimé, blanchâtre.

Chair épaisse, molle, jaune pâle à jaune citrin, non bleuissante, rosissant dans le chapeau en présence d'ammoniaque, un peu violacée à la base du pied.

Odeur faible - Saveur légèrement acidulée.

Habitat sous les pins à 5 aiguilles (*Pinus cembra*), en montagne entre 1700 et 2300 m.

Spores elliptiques, lisses, jaunâtres s.m., guttulées, de 8 - 11 x 3,5 - 5 µ.

Sporée brun olive.

Basides étroitement clavées, tétrasporiques, non bouclées.

Cystides fasciculées, cylindracées à claviformes, hyalines ou incrustées de brun ou de jaune.

Epicutis formé d'hyphes couchées, non bouclées, x 3 - 10 µ, pigmentées de brun à brun jaune.

Granulations du pied constituées par des fascicules d'hyphes cylindriques, cloisonnées et incrustées de brun.

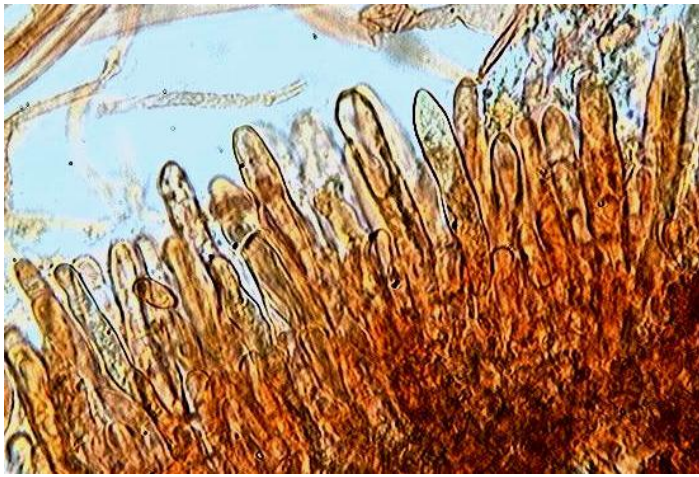
MICROSCOPIE (R.G.)



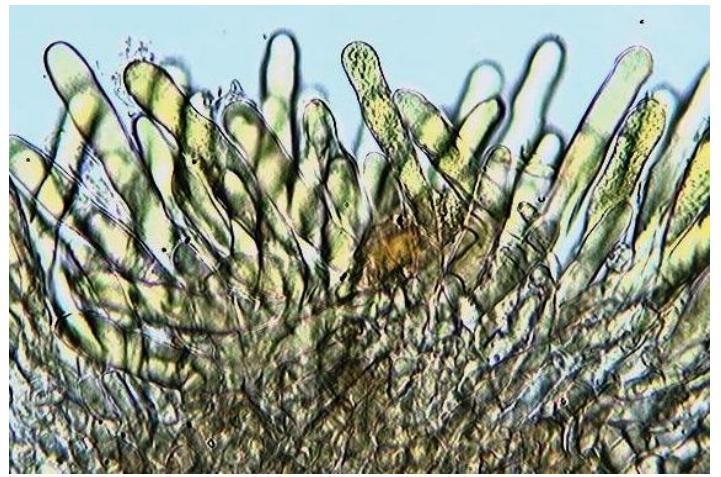
Spores x 400 (dans l'eau)



Spores x 1000 (dans le congo)



Cheilocystides x 400 (dans le congo)



Caulocystides x 1000 (dans l'eau)



Cuticule x 400 (dans l'eau)



Hyphes de la cuticule x 1000 (dans l'eau)