

PSILOCYBE SEMILANCEATA (Fr.) P. Kumm.



Planche de J. Vialard

AUTORITÉS

Fries, 1818, *Observationes mycologicae*, 2 : 231, *Agaricus semilanceatus*
Kummer, 1871, *Der Führer in die Pilzkunde* : 71, *Psilocybe sdmilanceata*

SYNONYMES

Geophila semilanceata (Fr.) Quélet
Panaeolus semilanceatus (Fr.) Lange

BIBLIOGRAPHIE

- Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 254
Breitenbach & Kränzlin, 1995, Champignons de Suisse, 4 : 451
Cetto, 1987, I Funghi dal vero, 5 : 1953
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France et d'Europe : 1286
Dähncke, 1993, 1200 Pilze : 614
Doveri, 2006, Fungi fimicoli Italici : 283
Eyssartier & Roux, 2017, Le guide des champignons : 852
Guzman, 2000, Documents Mycologiques, 116 : 47
Huisman, 1972, Bulletin de la Fédération mycologique Dauphiné-Savoie, 46 : 11
Jamoni, 1990, Rivista di Micologia, 33-1 : 86
Kühner & Romagnesi, 1953, Flore analytique : 337
Lange, 1935, Flora Agaricina Danica, 2 (Réimp. 1994) : 492, 716 (sub Panaeolus)
Moser, 1978, Kleine Kryptogamenflora (traduction française) : 158
Noordeloos, 1999, Flora Agaricina Neerlandica, 4 : 45
Noordeloos, 2011, Strophariaceae s.l. : 252
Phillips, 1981, Les champignons : 173
Roux, 2006, Mille et un champignons : 899

ICONOGRAPHIE

- Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 255
Breitenbach & Kränzlin, 1995, Champignons de Suisse, 4 : 451
Bresadola (Réimp. 1981), Iconographia Mycologica, 5 : 858
Cetto, 1987, I Funghi dal vero, 5 : 1953
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France et d'Europe : 1286
Dähncke, 1993, 1200 Pilze : 614
Eyssartier & Roux, 2017, Le guide des champignons : 853
Ferrari, 1990, Rivista di Micologia, 33-1 : 86
Lange, 1935, Flora Agaricina Danica, 2 (Réimp. 1994) : Tav. 151 A (sub Panaeolus)
Noordeloos, 2011, Strophariaceae s.l. : 539, 540, 541
Phillips, 1981, Les champignons : 173
Roux, 2006, Mille et un champignons : 899
Ryman & Holmasen, 1984, Svampar : 451

OBSERVATIONS

Une dizaine d'exemplaires recensés sur un chemin forestier herbeux
en bordure de la tourbière de l'Arselle (*alt.* 1800 m.).

Espèce hallucinogène interdite au ramassage et au transport, reconnaissable sur le terrain à son pied élancé surmonté d'un chapeau en forme de bonnet de lutin et recouvert d'une pellicule gélatifiée séparable.

Bon décrit une variété *obtusata*, caractérisée par des cheilocystides très ramifiées, en forme de corne de cerf.

DESCRIPTION

Chapeau de 1 à 2 cm de diamètre, en forme de bonnet de lutin, conique pointu à campanulé, jamais étalé, fortement papillé, lisse, brillant, hygrophane, brun noisette à ocracé et visqueux à l'état frais, pâissant jusqu'à jaune paille en séchant, recouvert d'une pellicule gélifiée séparable.

Marge longtemps enroulée, striée par transparence à l'état imbu, reliée au pied par des filaments issus du voile chez les jeunes sujets, parfois nuancée de vert bleu.

Lames grisâtres à brun clair puis violacé noirâtre, larges, ascendantes, étroitement adnées à presque libres. Arête blanche, floconneuse.

Stipe de 5 - 12 x 0,2 - 0,3 cm, cylindrique, +/- sinueux, fistuleux, élastique, glabre ou à peine fibrilleux longitudinalement, ocracé pâle à brun clair, lavé de bleu verdâtre ou de vert olive à la base.

Chair membraneuse, gris brun à l'état imbu, beige en séchant.

Saveur douce, de farine rance ou légèrement raphanoïde.

Odeur complexe, farineuse à raphanoïde.

Voile blanchâtre, visible sous forme de filaments entre le bord du chapeau et le pied des jeunes exemplaires.

Habitat dans les pâturages, les pelouses fumées, au bord des chemins parmi les graminées et les mousses.

Spores ellipsoïdes, lisses, jaune miel, à parois épaisses, à pore germinatif net, de 13 - 15 x 6,5 - 7,5 μ .
Sprée brun foncé.

Cheilocystides cylindriques ou lagéniformes à long col, parfois ramifiés et prolongées par 2 ou 3 branches.

Pleurocystides absentes.

Basides clavées, tétrasporiques, bouclées.

Cuticule de type ixocutis, constituée d'une couche superficielle fortement gélifiée, à hyphes couchées et parallèles de 3 à 6 μ de large, incrustées de brun jaune et bouclées.

MICROSCOPIE (R.G.)



spores x 600 (dans l'eau)



spores x 1000 (dans l'eau)



Cheilocystides x 400 (dans le congo)



Cheilocystides x 1000 (dans le congo)



épicutis x 400 (dans le congo)