

GYMNOPUS DRYOPHILUS (Bull. : Fr.) Murrill
[= **COLLYBIA DRYOPHYLA** (Bull. : Fr.) P. Kumm.]



AUTORITÉS

Agaricus dryophilus Bulliard, 1790, *Herbier de la France*, 10 : t. 434 (basionyme)
Agaricus dryophilus Fries, 1821, *Systema Mycologicum*, 1 : 124 (sanctionnement).
Gymnopus dryophilus Murrill, 1916, *North American Flora*, 9 (5) : 362 (validation)

SYNONYMES

Collybia aquosa var. *dryophila* (Fr. : Bull.) Krieglst. 2000
Collybia dryophila (Bull. : Fr.) P. Kumm. 1871
Marasmius dryophilus (Bul. : Fr.) P. Karst. 1889
Omphalia dryophila (Bull. : Fr.) Gray 1821

BIBLIOGRAPHIE

- Antonin & Noordeloos, 1997, A monograph of Marasmius, Collybia and related genera in Europe : 84
Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 178 (s.n. *Collybia dryophila*)
Bon, 1999, Les Collybio-marasmioïdes et ressemblants : 32 (s.n. *Collybia dryophila*)
Breitenbach & Kränzlin, 1991, Champignons de Suisse, 3 : 189 (s.n. *Collybia dryophila*)
Bresadola, réimp. 1981, Iconographa Micologica, Vol. 1 : 212 (s.n. *Collybia dryophila*)
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France ... : 522 (s.n. *Collybia dryophila*)
Kühner & Romagnesi, 1953, Flore analytique : 88 (sn. *Marasmius dryophilus*)
Lange, 1935, Flora Agaricina Danica, 1 (Réimp. 1993) : 67, 259 (s.n. *Collybia dryophila*)
Malençon & Bertault, 1975, Flore des champignons du Maroc : 358 (s.n. *Marasmius drophilus*)
Montégut, 1992, l'encyclopédie analytique des champignon, 2 : 737 (s.n. *Collybia dryophila*)
Noordeloos, 1995, Flora Agaricina Neerlandica, 3 : 115, 107 (s.n. *Collybia dryophila*)
Phillips, 1981, Les champignons : 54 (s.n. *Collybia dryophila*)
Roux, 2006, Mille et un champignons : 496 (s.n. *Collybia dryophila*)

ICONOGRAPHIE

- Antonin & Noordeloos, 1997, A monograph of Marasmius, Collybia and related genera in Europe : 84
Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 179 (s.n. *Collybia dryophila*)
Breitenbach & Kränzlin, 1991, Champignons de Suisse, 3 : 189 (s.n. *Collybia dryophila*)
Bresadola, réimp. 1981, Iconographa Micologica, Vol. 1 : 212 (s.n. *Collybia dryophila*)
Cetto, 1970, Funghi dal vero, 1 : 105 (s.n. *Collybia dryophila*)
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France : 522 (s.n. *Collybia dryophila*)
Dähncke, 1993, 1200 Pilze : 320, 321 (s.n. *Collybia dryophila*)
Lange, 1935, Flora Agaricina Danica, 1 (Réimp. 1993) : Tav. 43 E (s.n. *Collybia dryophila*)
Montégut, 1992, l'encyclopédie analytique des champignon, 2 : 737 (s.n. *Collybia dryophila*)
Phillips, 1981, Les champignons : 55 (s.n. *Collybia dryophila*)
Roux, 2006, Mille et un champignons : 496 (s.n. *Collybia dryophila*)
Ryman & Holmasen, 1984, Svampar : 322 (s.n. *Collybia dryophila*)

OBSERVATIONS

Espèce très commune, ubiquiste, de couleur brun-jaune et saveur douce.

Certains auteurs, parmi lesquels Jansen, synonymisent *Collybia aquosa* et *Collybia ocior* à *Collybia dryophila*, mais selon Noordeloos, la forme des cheilocystides associée à certains caractères macroscopiques permet de différencier les 3 taxons.

DESCRIPTION

Chapeau de 2 à 6 cm, convexe puis aplani-déprimé ou largement mamelonné, hygrophane, brun-jaune à brun-orangé ou brun ocracé, puis pâlisant en séchant, lisse, glabre.

Marge légèrement striée en période humide, ondulée avec l'âge, aiguë.

Lames adnées-émarginées, assez larges et serrées, blanches ou crème.

Arête pruinuse, concolore.

Stipe de 3 - 8 x 0,2 - 0,6 cm, subcylindrique ou comprimé, parfois élargi vers le bas, cartilagineux, blanchâtre à ocracé pâle ou brun orangé, plus clair au sommet, glabre mais orné de rhizoïdes à la base, fibrilleux longitudinalement, cespiteux ou grégaire.

Chair blanche à ocracée, mince, aqueuse.

Saveur douce - Odeur faible ou légèrement herbacée.

Habitat sous feuillus et conifères. En été et en automne - Espèce très commune.

Spores ellipsoïdes ou larmiformes, lisses, hyalines, de 4 - 7 x 2,5 - 3,5 µ.

Sporée blanchâtre à crème.

Basides tétrasporiques, de 20 - 30 x 5 - 7 µ, clavées, subcylindriques, bouclées.

Cheilocystides irrégulièrement clavées-coralloïdes à lobées, de 15 - 50 x 4 - 12 µ.

Epicutis constitué d'hyphes coralloïdes, noduleuses et ramifiées, x 4 - 12 µ, bouclées.

Pigment jaune, pariétal et incrustant.

LES VARIÉTÉS DE DRYOPHILA (d'après les auteurs)

Collybia dryophila var. aurata Quél. 1886

- . **Bon 1999** (Les Collybio-marasmioïdes, p. 33) : entièrement jaune doré, contrastant avec les lames pâles.
- . **Index fungorum** : Synonyme de **Gymnopus dryophilus** (Bull. : Fr.) Murrill.

Collybia dryophila var. exsculpta (Fr.) Konrad & Maubl.

- . **Index fungorum** : Synonyme de **Gymnopus exsculptus** (Fr.) Murrill.
- . **Konrad & Maublanc 1934** (Icones selectae fungorum, pl. 201) : Fries décrit *Agaricus exsculptus* comme espèce voisine mais distincte de *Ag. dryophilus*, par ses lamelles sulfurines, de *Agaricus dryophilus*.
- . **Quélet** en fait un synonyme de *Collybia dryophila* et Ricken une variété remarquable à lamelles jaune soufre.
- . **Bataille** fait de *Collybia exsculpta* un synonyme de son *Marasmius funicularis*.
- . **Commentaires de Konrad & Maublanc sur son Collybia dryophila subsp. Exsculpta** : nous avons reçu de Lyon un champignon qui correspond exactement à *Collybia exsculpta* sensu Bresadola. C'est quelque chose de différent de notre *Collybia dryophila subsp. Funicularis* par la teinte jaune-fauve-olivacé du chapeau, du pied et de la chair et, comme il s'agit d'une plante rare et intéressante, nous la figurons s.n. *Collybia dryophila subsp. Exsculpta* (Bresadola). Nous reconnaissons ainsi à *dryophila* 3 sous-espèces (ou variétés) : *funicularis* – *exsculpta* et *aquosa*.

Collybia dryophila var. funicularis (Fr.) P. Karst. = Marasmius dryophilus var. funicularis Rea 1922

- . **Index fungorum** : Synonyme de **Gymnopus ocior** (Pers.) Antonin & Noordel.
- . **Bresadola** (Iconographa Micologica, réimp. 1981, Vol. 1, p. 212) : a typo differt colore pilei constanter subcrustulino et lamzllis laete citrinis, caetera omnia concordant – Rarissime obvia.
- . **Konrad & Maublanc 1934** (Icones selectae fungorum, pl. 200) : Champignon ayant tous les caractères macro et microscopiques de *Collybia dryophila*, dont il n'est certainement pas spécifiquement distinct, mais sûrement reconnaissable à ses lamelles d'un beau jaune sulfurin vif.
- . **Malençon & Bertault** (Flore des champignons du Maroc, 2, p. 361, sub *Marasmius*).

Collybia dryophila var. griseonigricans De Seynes.

- . **Bon 1999** (Les Collybio-marasmioïdes, p. 33) : variété +/- grisonnante.

Collybia dryophila var. lanipes 1999 (Malençon & Bertault) A. Ortega & Vizoso 1991) = **Marasmius dryophilus var. lanipes** Malençon & Bertault 1975.

- . **Bon 1999** (Les Collybio-marasmioïdes, p. 32) : stipe laineux ou pubescent – chapeau jaune ocracé à centre roux – spores de 5-6 x 3-3,5 µ – cheilos peu émergentes et peu évidentes caulocystides sous forme de poils filiformes – sous *Quercus ilex* (Maroc – Italie – Espagne). La texture caulinaire, devait permettre de traiter ce taxon au niveau d'espèce.
- . **Index fungorum** : Synonyme de **Gymnopus lanipes** (Malençon & Bertault) Vila & Llimona.
- . **Malençon & Bertault** (Flore des champignons du Maroc, 2, p. 361, sub *Marasmius*)
Diagnose : A typo simili sed differt pileo alutaceo-luteo, nec non lamellis luteis rufuslisve cum acie e pilis versiformibus constante ; stipite undique lanoso-pubescente e multis pilis gracilibus, 40-50 x 1 µ, constante.

Collybia dryophila var. lobata Gill.

- . **Bon 1999** (Les Collybio-marasmioïdes, p. 33) : à marge fortement lobée et couleur cannelle.

Collybia dryophila var. oedipus Quéll.

- . **Jamoni 1999** (Les Collybio-marasmioïdes, p. 33) : synonyme de *Collybia aquosa*.

Collybia dryophila var. peronata Bres. 1885

- . **Bon 1999** (Les Collybio-marasmioïdes, p. 33) : apparemment assimilable à la variété *lanipes*, mais base à rhizoïdes +/- grisâtres.

Collybia dryophila var. vernalis Schulzer & Bres. 1885

- . **Bon 1999** (Les Collybio-marasmioïdes, p. 33) : pourrait être proposée pour des récoltes printanières et +/- synonymisée à *Collybia verna* mais plus planétaire et à base bulbotomenteuse, spores x 3-4 µ et structure coralloïde plus évidente.

Collybia dryophila var. xanthopus (Fr.) Bon

- . **Bon 1999** (Les Collybio-marasmioïdes, p. 33) : stipe glabre, entièrement jaune vif, à base strigieuse ou subradicante – lames blanchâtres – sous conifères.

OBSERVATIONS DES AUTEURS

Noordeloos 1995 (Flora Agaricina Neerlandica 3, p.115)

- . Microscopiquement, *Gymnopus dryophilus*, *ocior* et *aquosus*, sont très proches et se différencient par la forme des cheilocystides et par la forme et les dimensions des spores
- . *Gymnopus aquosus* se différencie de *dryophilus* par des couleurs plus pâles, un stipe nettement bulbeux orné de rhizomorphes rosâtres, des cheilocystides clavées et par son apparition précoce (le plus souvent d'Avril à Juin).
- . *Gymnopilus ocior* se différencie de *dryophilus* par un chapeau sombre, des spores légèrement plus petites (inférieures à 6 µ de long pour *ocior* avec Q = 2 et supérieures à 6 µ pour *dryophilus* avec Q = 1,8) et par des lames souvent jaunes.

Breitenbach & Kränzlin (Champignons de Suisse, 3 : 189)

- . Des confusions sont possibles avec *Collybia succinea* qui possède des spores plus grandes, avec *Collybia hariolorum* nettement strigieux et à odeur de chou pourri.
- . Les récoltes à lames jaunes sont appelées *Collybia luteifolia* ou *Collybia exculpta*.

Jansen 1991 (Collybia 49-54, p. 99) :

- . Jansen (Collybia 49-54 : 99) décrit *Collybia dryophila* dans un sens très large, englobant sous ce vocable, *dryophila*, *aquosa* et *oedipus* (Noordeloos 1995).

Kühner & Romagnesi (Flore analytique : 90)

- . A la suite de Quélet, on considère généralement comme variété de *dryophilus*, le *Collybia aquosa*, champignon venant dans les lieux moussus et humides, à chapeau hygrophane, strié au bord.
- . Quélet décrit une variété *oedipus*, jaune d'ambre pâle, à lames blanc crème et dont le pied est pourvu d'un bulbe gonflé-vésiculeux.
- . *Collybia xanthopus*, serait selon Fries, une espèce affine à *dryophilus*, venant sous les conifères. Elle en différerait nettement, outre ses lames larges, par son stipe jaune, à base strigieuse-radicante, égale.
- . *Collybia succinea*, à stipe roux pâle, x 3-5 mm, très glabre, même à la base, s'éloignerait du groupe *dryophila* par ses lames larges, un peu épaisses, serrulées, subdistantes. Lange décrit sous ce nom un champignon à lames non denticulées qui se rapproche des *Marasmius acervatus* et *bresadolae* par son affinité pour les souches.

Lange (Flora Agaricina Danica, 1 : 259)

- . Lange englobe la forme *funicularis*, à lames jaune soufre, dans *Collybia dryophila*.

Montégut 1992 (L'encyclopédie analytique des champignons 2, p. 739) :

- . Cette espèce a hésité longtemps entre les *Collybies* et les *Marasmes*. Elle faisait exception parmi les premières, parce qu'elle pouvait se dessécher, puis se réhydrater (caractère des *Marasmes*).

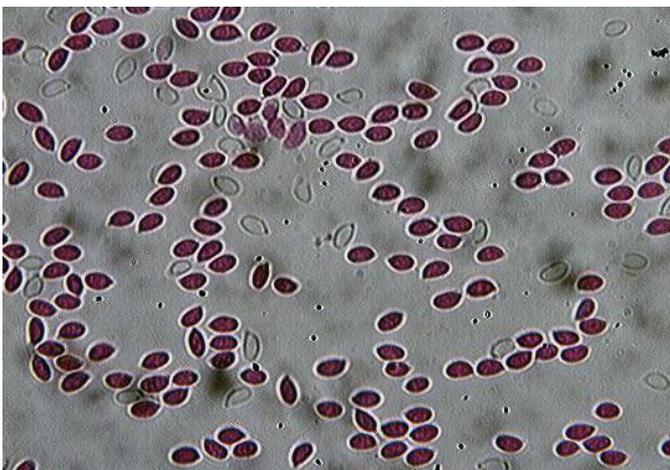
Phillips 1981 (Les champignons, p. 54) :

- . Phillips synonymise *Collybia aquosa* et *Marasmius dryophilus* var. *aquosus* à *Collybia dryophila*,

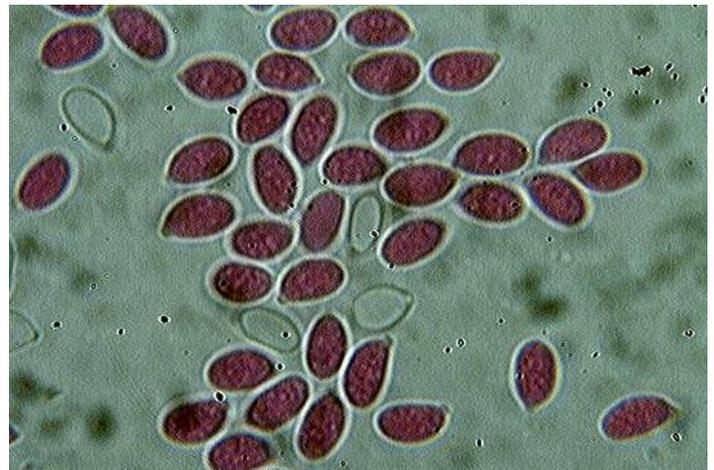
Roux 2006 (Mille et un champignons, p. 496) :

- . *Collybia dryophila* est caractérisé par son chapeau brun orangé très hygrophane et devenant presque blanc en séchant, ses lames serrées et son épicutis avec des hyphes en puzzle.
- . La variété *aquosa* (= *Collybia dryophila* var. *oedipus*) se différencie par une couleur plus pâle et un pied avec un bulbe en oignon.
- . La variété *funicularis* (= *Collybia luteifolia*) se distingue par ses lames jaune citrin et un habitat souvent printanier.

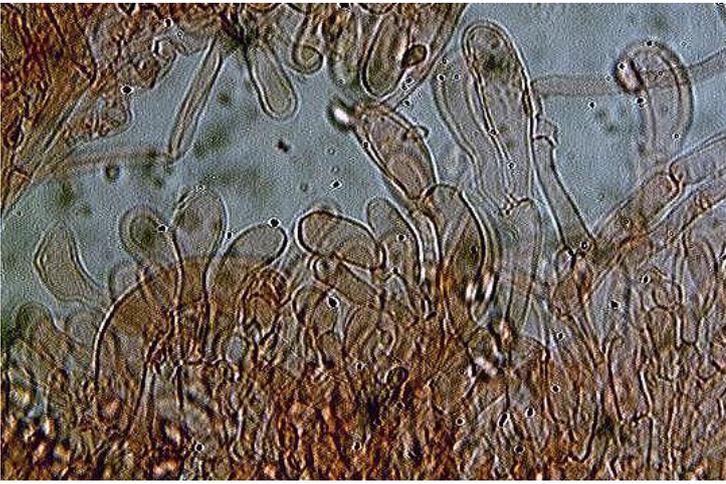
MICROSCOPIE (R.G.)



Spores x 400 (dans le congo)



Spores x 1000 (dans le congo)



Cheilocystides x 400 (dans le congo)



structure de la cuticule x 1000 (dans le congo)