

SARCOSPHAERA CORONARIA (Jacq.) Schröt.



Planche de Jean Vialard

SYNONYMES

Peziza coronaria Jacq.
Sarcosphaera crassa (Santi) Pouzar
Sarcosphaera eximia (Durieu & Lév.) Maire

BIBLIOGRAPHIE

Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 330 (sn. *Sarcosphaera crassa*)
Boudier, 1885, Bulletin de la Société mycologique de France, 1 : 101
Boudier, 1905-1910, Icones Mycologicae, 4 (Réimp. 1982) : planche 302
Breitenbach et Kränzlin, 1981, Champignons de Suisse, 1 : 34 (sn. *Sarcosphaera crassa*)
Cléménçon et al, 1980, Les quatre saisons des champignons, 1 : 44 (sn. *Sarcosphaera eximia*)
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France et d'Europe : 25 (sn. *Sarcosphaera crassa*)
Dennis, 1968, British Ascomycètes : 15 (sn. *Sarcosphaera eximia*)
Ellis M.B. & Ellis J.P., 1988, Microfungi on miscellaneous substrates : p. 92, fig. 279
Grelet, Réimp. 1979, Les Discomycètes de France : p. 92 n° 142
Marchand, 1973, Champignons du Nord et du Midi, 2 : 199 (sn. *Sarcosphaera eximia*)
Péricouche & Courtecuisse, 2001, Documents mycologiques, 120 : 3
Roux, 2006, Mille et un champignons : 1176

ICONOGRAPHIE

Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 331 (sn. *Sarcosphaera crassa*)
Boudier, 1905-1910, Icones Mycologicae, 2 (Réimp. 1981) : planche 302
Breitenbach et Kränzlin, 1981, Champignons de Suisse, 1 : 34 (sn. *Sarcosphaera crassa*)
Cetto, 1975, I Funghi dal vero, 1 : 367
Cléménçon et al, 1980, Les quatre saisons des champignons, 1 : 44 (sn. *Sarcosphaera eximia*)
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France et d'Europe : 25 (sn. *Sarcosphaera crassa*)
Dähncke, 1993, 1200 Pilze : 1118 (sn. *Sarcosphaera crassa*)
Dennis, 1968, British Ascomycètes : Pl. 2 F (sn. *Sarcosphaera eximia*)
Marchand, 1973, Champignons du Nord et du Midi, 2 : 199 (sn. *Sarcosphaera eximia*)
Roux, 2006, Mille et un champignons : 1176

OBSERVATIONS

Espèce facile à reconnaître sur le terrain à son aspect globuleux puis étalé, à son hyménium blanc puis lilacin, enfin à sa surface externe blanche et lisse, ocracée avec l'âge.

Mortelle crue et toxique cuite.

DESCRIPTION

Fructifications de 6 à 12 cm de diamètre, subsessiles, globuleuses et hypogées puis ouvertes, plus ou moins bosselées et aplaties, creuses, initialement enfouies dans le sol, puis se fendant en plusieurs lobes +/- réguliers et prenant la forme d'une étoile.

Hyménium lisse, blanc ou à peine violacé au début puis envahi de lilacin ou de bleu-violet à partir des bords, brunissant dans la vieillesse.

Surface externe entièrement blanche au début puis +/- ocracée, jaunissant à la corruption, lisse, souvent salie de terre.

Mycélium blanc.

Pied inexistant, réduit à un petit pédoncule ou à de simples rhizomorphes.

Chair blanche, épaisse de 4 ou 5 mm, un peu violacée vers la marge, fragile, cassante.

Odeur faible, non caractéristique.

Saveur douce.

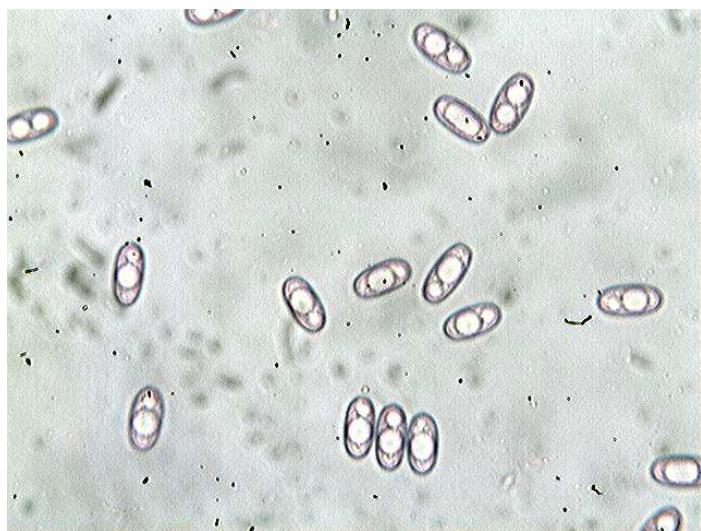
Habitat calcicole, au printemps, sous hêtres et conifères, pins surtout.

Spores de $13 - 15 \times 7 - 8 \mu$, largement elliptiques, subtronquées aux extrémités, hyalines, bi-guttulées.

Asques octosporés, de $300 - 360 \times 12 - 13 \mu$, bleuissant au sommet dans le Melzer.

Paraphyses septées, simples ou fourchues, rétrécies aux cloisons, à contenu brunâtre, élargies au sommet jusqu'à 7μ .

MICROSCOPIE (R.G.)



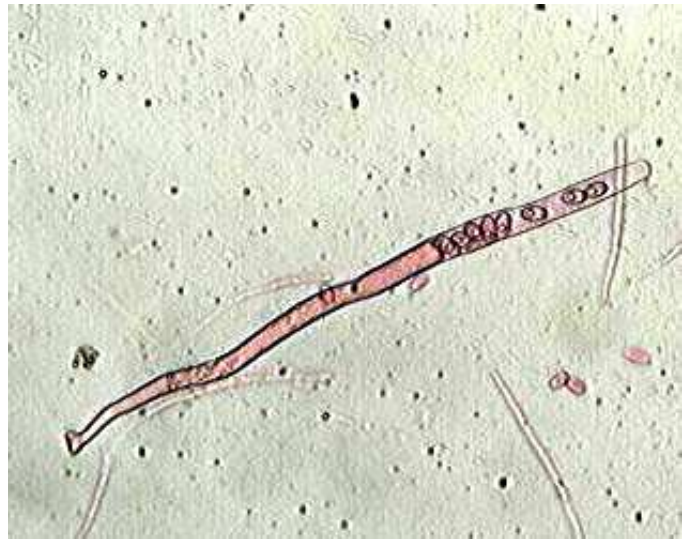
Spores x 400 (dans la phloxine)



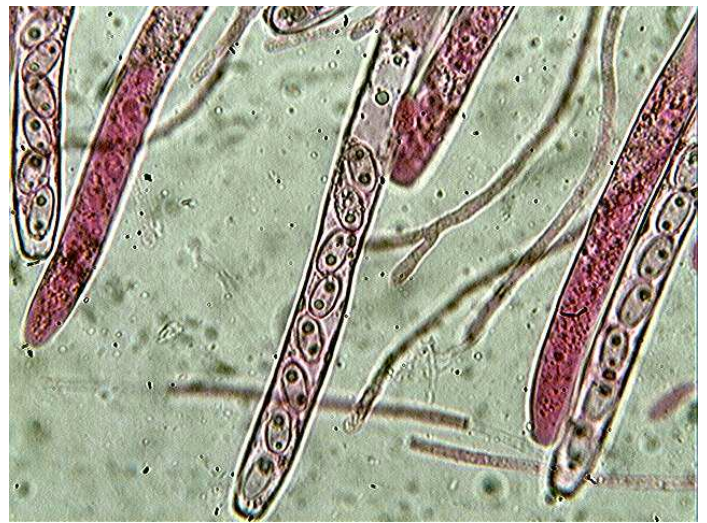
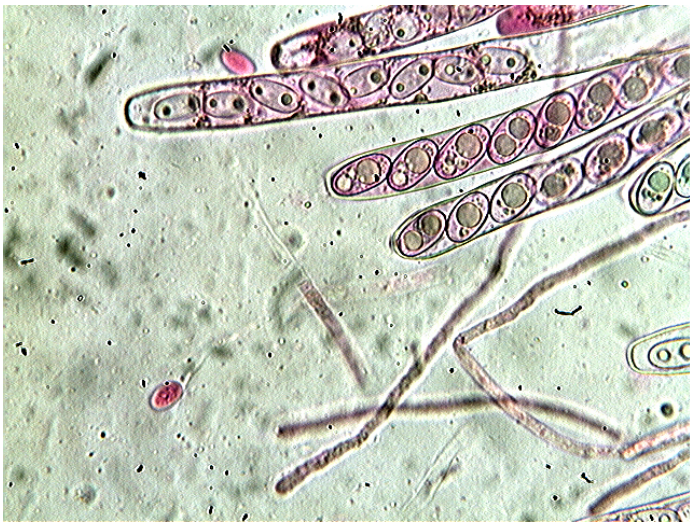
Spores x 1000 (dans la phloxine)



Hyménium x 100 (dans la phloxine)



Asque x 100 (dans la phloxine)



Asques et paraphyses x 400 (dans la phloxine)