

OCTOSPORA MUSCI-MURALIS Graddon



SYNONYMES

Humaria rubricosa sensu Boudier

Octospora neglecta Dennis & Itzerott (d'après Index Fungorum) ?

BIBLIOGRAPHIE

Boudier, 1905-1910, Icones Mycologicae : Planche 397 (sn. *Humaria rubricosa*)

Caillet & Moyne, 1987, Bulletin trimestriel de La Société mycologique de France, 103-3 : 198

Caillet & Moyne, 1987, Bulletin trimestriel de La Société mycologique de France, 103-4 : 302 (cl é)

Cavet, 2008, Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie, 188 : 31

Dennis, 1981, British Ascomycetes : 56 à 57

Dennis & Itzerott, 1972, Octospora and Inermisia in Western Europe

Dougoud & Roth, 2003, Bulletin suisse de mycologie : 97

Ellis & Ellis, 1988, Microfungi on miscellaneous substrates : 8

Khare, 2003, New Hedwigia, 77 (3-4) : 454 à 456

Nordic Macromycètes, 2000 (traduction française) : p. 106 et 107

ICONOGRAPHIE

Boudier, 1905-1910, Icones Mycologicae : Planche 397 (sn. *Humaria rubricosa*)

Cavet, 2008, Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie, 188 : 32

OBSERVATIONS

Espèce rare, muscicole et hivernale d'une belle couleur orangé vif à jaune orangé, caractérisée microscopiquement par la dimension et la forme de ses spores qui sont lisses et biguttulées ainsi que par son habitat sur *Grimmia pulvinata*.

Grimmia pulvinata est une mousse que l'on rencontre sous forme de coussinets sur les vieux murs ou sur les terrasses ; elle est facilement reconnaissable au long poil blanc prolongeant ses extrémités

INTERPRETATION DES AUTEURS

La grande majorité des auteurs reconnaît la difficulté de séparer *musci-muralis* des espèces muscicoles voisines, notamment à cause de la polymorphie des spores sur un même spécimen (forme et dimensions). En revanche, l'habitat de *Octospora musci-muralis* sur *Grimmia pulvinata* semble faire l'unanimité, mais est-il prouvé que cet habitat est exclusif et qu'il ne concerne que cette espèce ?

O. neglecta est parfois synonymisé à *musci-muralis* (Index fungorum) ou considéré soit comme variété, soit comme espèce distincte.

Caillet & Moyne (1987) reconnaissent quelques difficultés pour séparer *musci-muralis* (spores elliptiques à subcylindriques et biguttulées) de *O. neglecta* (à spores plus courtes et plus étroites) et de *O. leucoloma* (à spores oviformes).

Dennis (1981) décrit les spores de *O. leucoloma* avec une grosse guttule centrale et les paraphyses droites, non en forme de crosse, alors que les spores de *O. musci-muralis* sont biguttulées. *O. neglecta*, selon Dennis, a une grosse guttule centrale et pousse en association avec *Erythrophyllum rubellum*

Dennis & Itzerott (1972) différencient *Octospora axillaris*, *leucoloma*, *neglecta* et *musci-muralis* par la forme des spores (à extrémités arrondies ou amincies) et par la présence de 1 ou 2 guttules.

Khare (2003) décrit *O. leucoloma* avec des paraphyses droites, non courbées au sommet en forme de crosse contrairement à *O. musci-muralis*. Il ne mentionne pas *Octospora axillaris*, ni *Octospora neglecta*.

Nordic Macromycètes (2000) : Pas de description de *Octospora neglecta* mais description de *O. leucoloma* avec des spores uniguttulées (biguttulées pour *O. musci-muralis*)

DESCRIPTION

Petite espèce sessile, de 1 à 5 mm de diamètre, pulvinés puis vite étalés.

Hyménium orange vif à orangé-rougeâtre, parfois décoloré en jaune orangé.
Marge finement dentée, plus claire, parfois relevée

Partie stérile légèrement tomenteuse

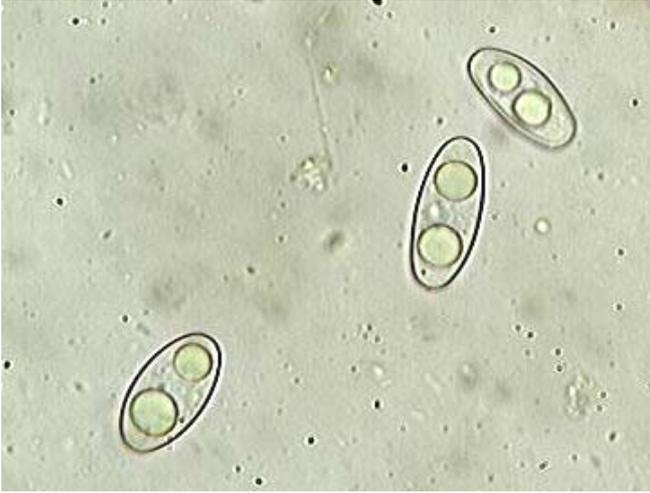
Asques octosporés, à spores bisériées, clavés, longuement atténués à la base, sans réaction en présence de melzer,

Paraphyses courbées au sommet en forme de crosse, à contenu verdissant en présence de melzer, septées, renflées au sommet jusqu'à 8 µ.

Spores lisses, hyalines, elliptiques, parfois légèrement arquées et à extrémités obtuses, contenant 2 grosses gouttes, de 20 - 26 x 9,5 – 10,5 µ (Q = 2,3 en moyenne).

Habitat sur coussinets de *Grimmia pulvinata* recouvrant de vieux murs ou nichées dans les anfractuosités d'une terrasse.

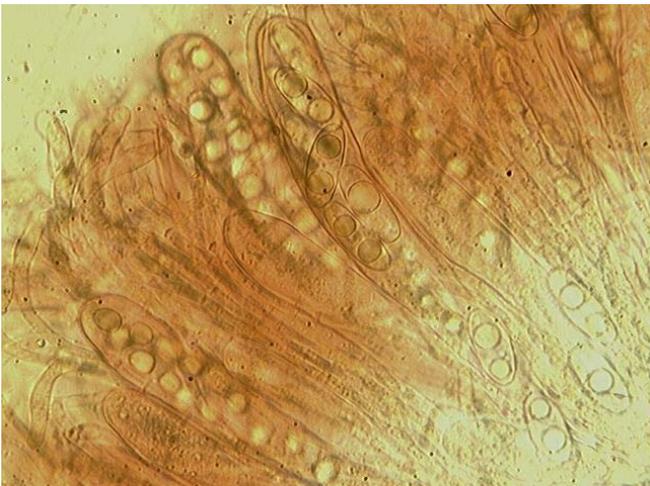
MICROSCOPIE (R.G.)



Spores x 1000



Asque x 400



Hyménium x 1000



Paraphyses x 400