

MELASTIZA cornubiensis (Berk. & Broome) J. Moravec (1992)

Marcel LECOMTE

= *M. chateri* (W.G. Sm.) Boudier

= *M. miniata* (Fuck.) Boudier (voir la discussion dans l'article de M. Le Gal dans le Bull. Soc. Mycol. France 74 : 149-150, 1958)

Position systématique :

Division des Ascomycota

Classe des Pezizomycetes

Ordre des Pezizales

Famille des Pyronemataceae

Détermination & leg. : Françoise DRAYE

Exsiccatum : mon herbier n° 2007010501

Récolté à : B-5020 MALONNE (Namur), 22/12/2006 & 08/01/2007 (Marche les Dames, chemin du Vivier)

Biologie : pousse sur terre nue nettement argileuse, dans un jardin en phase d'aménagement (terres de fondation étalées, très proches de la glaise)

Macroscopie : 12 apothécies observées, de 4 à 12 mm de diamètre, poussant isolées ou en troupes très serrées ; d'abord arrondies et convexes hémisphériques à l'état jeune, les fructifications se déforment et se creusent peu à peu pour devenir nettement concaves avec l'âge, et la marge devient nettement irrégulière et ondulée ; couleur générale orange rougeâtre vif et spectaculaire, sur les deux faces ; marge d'apparence brune car bordée d'une frange évidente de poils bruns noirâtres ; hyménophore lisse ; texture de la chair cassante et fragile

La photo de l'espèce a été réalisée avec un Coolpix 995 monté sur loupe trinoculaire, avec éclairage annulaire de 48 leds

Microscopie :

Grattage de l'hyménophore et coloration double, à l'aide d'Astra blue et d'encre Pelikan bleue pour les spores.

Le prélèvement destiné à l'étude des poils marginaux a été coloré au rouge Congo SDS.

Les mesures apparaissant sur les photos sont calculées automatiquement par un programme conçu par Zeiss pour gérer les images numériques d'une caméra Deltapix modèle DP200, après étalonnage de mes objectifs au départ d'une lame micro-métrique de référence.

L'image montrant le relief des ascospores est le résultat d'une compilation de 4 photos numériques prises avec un intervalle de mise au point de 2 µm, et superposées à l'aide d'un programme appelé Helicon ; Combine Z effectue la même opération.

- asques cylindriques (250 à 300 µm de long), contenant 8 spores, et ne bleuisant pas à l'iode
- ascospores elliptiques et citrifformes, hyalines, nettement ornementées d'excroissances et d'un réseau assez régulier, haut de 3 à 4 µm ; exopériidium de la spore nettement coloré en bleu ; mesures sans excroissances : 18-23 x 7,5-9 µm

- paraphyses cylindriques, nettement épaissies et arrondies en massue au sommet (tête ovale de 6 à 7 µm de diamètre) et réagissant vivement en brunâtre à la coloration
- poils marginaux septés (2 à 5 cloisons observées) et nombreux, parfois ramifiés, cylindriques à extrémité arrondie, à paroi épaisse

Commentaires :

- Cette espèce figure dans l'Herbier du National Botanic Garden of Belgium (BR), à Meise. Voici l'adresse URL :

<http://www.br.fgov.be/SCIENCE/COLLECTIONS/HERBARIUMS/FUNGI/SURVEY/>

On y trouve les références suivantes, ce qui semble indiquer que cette espèce n'a pas été récoltée souvent ;

- *Melastiza* sp. --> 1 specimen
- *Melastiza chateri* (W.G. Sm.) Boud. --> 32 specimens
- *Melastiza greletii* --> 1 specimen
- *Melastiza miniata* (Fuckel) Boud. --> 5 specimens

- On peut imaginer que, vu sa taille, elle n'est sans doute pas très recherchée, ou alors est très localisée. En outre, la période d'émergence de l'espèce n'est guère propice à la prospection de terrain, sauf pour une recherche orientée.
- Macroscopiquement, le genre *Melastiza* peut être confondu avec le genre *Cheilymenia*, mais en général les sporophores sont de taille plus grande ; la confusion peut encore être plus évidente avec le genre *Scutellinia*, qui présente la même bordure frangée de poils septés ; cependant, la microscopie marque immédiatement la différence au niveau des spores citriformes, grossièrement mais nettement réticulées, et surtout au niveau des poils qui sont pointus chez les deux genres évoqués.
- Nous avons le sentiment très net que les photos reprises dans Cetto et Philips, représentent plutôt *Melastiza scotica* Graddon, car la marge est non poilue, alors que des poils de 150-200 µm sont nettement visibles et forment au moins une frange noirâtre autour du sporophore. Microscopiquement, tout confusion serait levée immédiatement car *scotica* a des spores plus grandes, non réticulées et surtout avec de grosses verrues informes.

Bibliographie :

CETTO B., 2000. - I Funghi dal Vero (tome 2). Ed. Saturnia, 673 p.

PHILIPS R. 1981. - Les Champignons. Ed. Solar, 272 p.

LEGAL M., 1958. – Le Genre *Melastiza* Boudier. *Bull. Soc. Mycol. France*, **74** : 149-150.

BREINTENBACH & KRANZLIN, 1984. – Champignons de Suisse (tome 1 Ascomycètes,). fig. 91.

BOUDIER, 1905-1910 (révision 1985). - Icones Mycologicae (tome 2 planche 386 et tome 5 p. 230). Ed. Lhomme.

MENARDIN G. 2006. - Ascomiceti d'Italia. Ed. AMB, 125 p. Collectif Finlande, 2000.- Nordic Macromycètes (volume 1, Ascomycètes). 104 p.

GEHRARDT E., 2000. - Hongos de Espana y de Europa. Ed. Omega, 111 p. Bolets de Catalunya, fiche 780

DAHNCHE & DAHNCHE, 1993. - 1200 Pilze in Farbfotos. photo 1134

DENNIS, 1981. - British Ascomycetes. ref. 9L

GRELET, 1979. - Les Discomycètes de France. 172 p.