

Notes taxonomiques sur une espèce rare : *Cortinarius praetermissus* Bergeron ex Reumaux (Section *Caerulescentes* (R. Henry) ex Moëgne-Loccoz et Reumaux)

Amicciolo
Henry

A. Ortega* et P. Moëgne-Loccoz**

*Departamento Biología Vegetal. Facultad Ciencias.
Universidad Granada; SP-18071 Granada (Espagne)

** 9, Avenue Mandallaz; F-74000 Annecy

Ortega A. & P. Moëgne-Loccoz – 2003 – Taxonomic notes on a rare species: *Cortinarius praetermissus* Bergeron ex Reumaux (section *Caerulescentes* [R. Henry] ex Moëgne-Loccoz & Reumaux). *Doc. Mycol.* 127-128: 37-41.

Résumé. Une étude critique du type et de quelques récoltes espagnoles de *Cortinarius praetermissus* a été réalisée. Devant la pauvreté du matériel conservé comme holotype à l'herbier de Genève, nous pensons opportun de désigner un épitype. La relation taxonomique entre *C. caerulescens* ss. Brandrud (= *C. eucaerulescens* R. Henry) et *C. praetermissus* est discutée et une nouvelle combinaison est proposée: *C. caerulescens* var. *praetermissus* (Bergeron ex Reumaux) A. Ortega & P. Moëgne-Loccoz. Des photographies en microscopie électronique à balayage sont ajoutées.

Abstract. A critical study of the type material and some Spanish collections of *Cortinarius praetermissus* has been realized. Considering the poor holotype material at Genève Herbarium, we think appropriate to choose an epitype. The taxonomical relationship between *C. caerulescens* ss. Brandrud (= *C. eucaerulescens* R. Henry) and *C. praetermissus* is discussed and a new combination is proposed: *C. caerulescens* var. *praetermissus* (Bergeron ex Reumaux) A. Ortega & P. Moëgne-Loccoz. SEM-photographs of the spores are provided.

Resumén. Se han estudiado algunas colecciones españolas así como el material tipo de *Cortinarius praetermissus*. Dada la escasez del material conservado como holotipo en el herbario de Ginebra, creemos conveniente la designación de un epitipo. Se analiza la relación taxonómica de esta especie con *Cortinarius caerulescens* (Sch.) Fr. ss Brandrud et al. (= *Cortinarius eucaerulescens* R. Henry) y se propone *Cortinarius caerulescens* var. *praetermissus* (Bergeron ex Reumaux) A. Ortega & P. Moëgne-Loccoz comb. et stat nov. Se aportan fotografías de las esporas al MEB.

Mots-clés : taxonomy; *Cortinarius praetermissus*.

Introduction

Récemment, P. Reumaux (in Bidaud et al., 1993 : 151) a proposé la validation d'une nouvelle espèce: *Cortinarius praetermissus* Bergeron ex Reumaux, à partir de quelques notes descriptives de C. Bergeron, faites d'après des récoltes de Fontainebleau effectuées sous *Fagus* (13.10.1962 et 4.11.1962) et *Quercus* sp. (18.10.1970), en même temps qu'il désignait comme holotype une partie de la récolte du 4.11.1962, sous le numéro 1611, lequel fut déposé dans l'herbier GK (Genève, Suisse).

Les caractéristiques les plus marquantes de cette espèce nouvelle sont : 1) les tonalités lilacin pâle du chapeau, 2) la présence de restes du voile général sur la surface piléique, 3) la réaction rouge pourpre de la chair à la phénol-alanine (PhA) et 4) ses grandes spores : $9-12,5 \times 5,2-6,8 \mu\text{m}$. Ainsi caractérisée, elle se distingue des espèces proches comme *C. caerulescens* (Sch.) Fr. (= *C. eucaerulescens* R. Henry), taxon qui présente des spores de morphologie semblable (Brandrud *et al.*, 1992).

Presque simultanément, García Bona (1994 : 77-78) a publié des données relatives à du matériel provenant de diverses localités de Navarre et qu'il avait identifié comme *C. caerulescens* (Sch.) Fr. Parmi les caractères les plus marquants de ce matériel, on remarque également la couleur lilacine ou gris lilacin de la surface piléique, la réaction positive à la PhA et les grandes spores ($10,3-12 \times 6-6,6 \mu\text{m}$).

La similitude surprenante entre les données publiées par Bidaud *et al.* (l.c.) et García Bona (l.c.) nous a incités à étudier les récoltes de Navarre (herbier MN) ainsi que le matériel désigné comme type de *C. praetermissus* par P. Reumaux (herbier GK). Cette étude nous a permis de constater les faits suivants :

1. le matériel type désigné par Reumaux est très maigre, étant donné que *C. Bergeron* n'avait conservé qu'une sporée et quelques fragments de revêtement piléique, ce qui complique énormément l'approche de cette espèce et rend impossible toute étude approfondie à son sujet, hormis l'analyse des caractères des spores ;

2. la taille des spores du type possède une certaine variabilité ($X_m = 10,1-11,5 \times 5,5-6,2 \mu\text{m}$) et garde une étroite similitude avec le matériel espagnol, qui présente également cette variation de taille sporale ($X_m = 10,3-11,5 \times 5,4-5,9 \mu\text{m}$). Cette variation pourrait rattacher *C. praetermissus* à d'autres taxons de la section *Caerulescentes* (R. Henry) ex P. Moëgne-Loccoz & Reumaux qui se distinguent, précisément, par une taille sporale inférieure, comme cela se passe dans le cas de *C. caerulescens* ss. *auct. pl.*

Matériel et méthodes

Le matériel étudié provient de l'herbier GK (Genève, Suisse) et de l'herbier MN (herbier privé du Dr García Bona, Pamplona, Espagne). L'étude des espèces au microscope électronique à balayage a été réalisée avec du matériel Zeiss, modèle DMS 950, selon la méthodologie proposée par Moreno *et al.* (1995). La bibliographie de base utilisée est constituée par le travail de Bidaud *et al.* (1993).

Résultats

Cortinarius caerulescens var. *praetermissus* (Bergeron ex Reumaux) A. Ortega & P. Moëgne-Loccoz comb. et stat. nov.

BASIONYME : *Cortinarius praetermissus* Bergeron ex Reumaux in Bidaud *et al.* 1993 *Atlas des Cortinaires* pars V : 151

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : FRANCE, Fontainebleau (Seine-et-Marne), forêt de Fontainebleau, angle N/E des routes Bas Bréau et Marie-Thérèse, sous *Fagus*, 4.11.1962, leg. C. Bergeron [GK 43-B, 44-B, 46-B n° 1611 (holotype)] ; ESPAGNE, Navarre, Atondo, carrascal, 14.11.1987, leg. García Bona [MN 3199] ; ibidem, matériel provenant de l'exposition mycologique de Pampelune, sans localité ni habitat précis, 25.10.1989, leg. García Bona [MN 3101], duplicata à GDA et à GK [épite].

Les données macroscopiques ont été tirées du travail de García Bona (1994) où ce

taxon apparaît, identifié comme *C. caerulescens* Schaeff. [MN 3101, 3199].

Ses caractéristiques les plus marquantes sont : chapeau 45-100 mm diam., convexe dans la jeunesse et plan à maturité, de couleur lilacine ou grisâtre, virant rapidement au jaune ochracé ; revêtement lisse et visqueux, sans fibrilles radiales entremêlées, montrant la présence, sur exsiccatum, de restes de voile [caractère non indiqué par García Bona (l.c.)] ; stipe 60-70 x 8-10 mm, cylindrique, à bulbe nettement marginé, violacé au sommet et jaune ochracé sur le bulbe ; lames adnées à subtilement subdécurrentes, fines et étroites, d'abord azur violacé puis châtain ochracé à maturité, tout en conservant la couleur bleutée sur l'arête. Chair compacte, blanche ou un peu lilacine dans le pied, sans odeur ni saveur remarquables. Le revêtement du chapeau se colore de châtain par la potasse et la chair du pied vire au rouge pourpre intense à la phénol-alanine.

Spores (matériel MN 3101, 3199) de (9-) 9,5-12,5 x 5-6,5 μm (valeurs moyennes comprises entre 10,3-11,5 x 5,4-5,9 μm , $X_m = 10,9 \times 5,7 \mu\text{m}$), elliptico-amygdaliformes, avec le sommet atténué ($Q, L/l = 1,6-2,2$, valeurs moyennes comprises entre 1,89-1,95, $Q_m = 1,91$), à ornementation fine ou moyenne, constituée de verrues plus ou moins anastomosées (Fig. 1,2).

Discussion

Le matériel type présente des dimensions sporales assez semblables à celles du matériel espagnol rappelées ci-dessus, à savoir 9,2-12,2 (-12,5) x 5,2-6,8 μm (valeurs moyennes comprises entre 10,1-11,5 x 5,5-6,2 μm , $X_m = 10,7 \times 5,8 \mu\text{m}$), elliptico-amygdaliformes, avec le sommet atténué ($Q, L/l = 1,6-2$, valeurs moyennes comprises entre 1,77-1,88, $Q_m = 1,84$). Nous avons également pu contrôler la grande similitude qui existe entre les notes descriptives manuscrites de *C. Bergeron*, également rappelées par Reumaux (in Bidaud *et al.*, 1993) et la description fournie par García Bona (1994).

Cortinarius praetermissus Bergeron ex Reumaux est une espèce très peu connue, dont il n'existe, selon nos données, que le matériel type, celui étant, comme nous l'avons déjà signalé, très fragmentaire ; de ce fait, il est aujourd'hui très difficile de se faire une opinion sur le matériel étudié par Bergeron et sur ses rapports taxonomiques avec *C. caerulescens* (Sch.) Fr. *ss.* Brandrud *et al.* et, dans une moindre mesure, avec *C. caesiocanescens* Moser, ce dernier venant sous conifères. Ces taxons semblent vraiment proches puisque 1) l'aspect macroscopique est très semblable, si l'on fait abstraction des tonalités violacées ou lilacines du chapeau, caractère très variable dans le groupe des *Caerulescentes* et donc de faible valeur taxonomique (Melot, 1990), 2) ses mesures sporales, bien que différentes, sont parfois semblables à celles de *C. caerulescens* et d'autres espèces proches, en fonction des données fournies par quelques auteurs (par exemple Breitenbach & Kränzlin, 2000 ; Mahiques & Gutiérrez, 2000 ; Marchand, 1982) et 3) le caractère relatif à la réaction positive (rouge pourpre) de la chair à la PhA, qui pourrait permettre de séparer sans difficulté *C. praetermissus* de *C. caerulescens* se présente occasionnellement chez ce dernier (Azéma, 1986 ; Mahiques & Gutiérrez, l.c. ; Marchand, l.c.).

Pour toutes ces raisons et aussi à cause de l'instabilité des caractères qui ont été utilisés pour l'identification de *C. praetermissus*, nous ne pensons pas qu'il soit justifié de reconnaître sa distinction de *C. caerulescens* au rang spécifique, mais qu'il serait plus raisonnable de le séparer au rang variétal. C'est pourquoi nous proposons la combinaison formalisée ci-dessus.

Cette variété se distingue de la variété-type par ses spores de taille supérieure (9-12,5 x 5-6,8 μm , tandis qu'elles mesurent 8-10 x 4,5-5,5 μm chez *C. caerulescens* var. *caeru-*

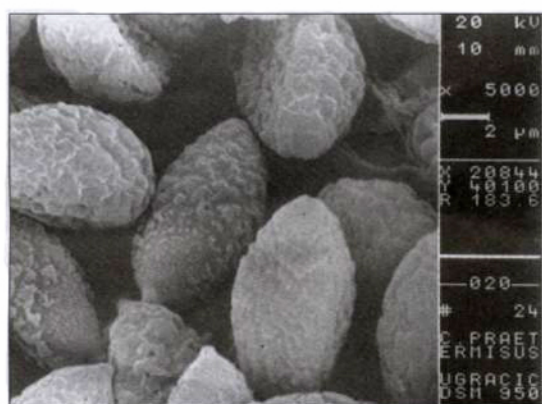
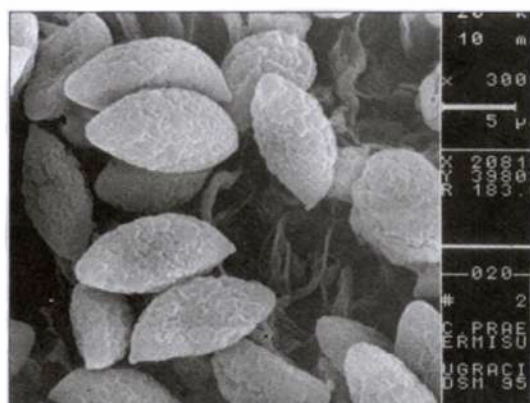


Fig. 1-2. — Spores de *Cortinarius caerulescens* var. *praetermissus* (Bergeron ex Reumaux) Ortega & P. Moënne-Loccoz (en microscopie à balayage).