

Découverte d'une nouvelle espèce de Basidiomycète  
(Fungi) sur l'île de Porquerolles (Var, France) :  
*Clitopilus nevillei* P. Roux, P.-A. Moreau,  
Charret et Contu

Pierre ROUX\*

14, rue Notre Dame des Anges 43600 Sainte-Sigolène, France.

\* Contact : rouxvpi@wanadoo.fr

**Résumé.** Une nouvelle petite espèce de *Clitopilus* pleurotoïde a été décrite sur la base de deux récoltes effectuées dans le Parc national de Port-Cros et d'une récolte provenant de Haute-Corse. La nouvelle espèce est caractérisée par sa coloration grisâtre, sa spore elliptique et ses hyphes cuticulaires pourvues d'un pigment incrustant.

**Summary. Discovery of a new species of basidiomycota (Fungi) on Porquerolles island (Var France): *Clitopilus nevillei* P. Roux, P.-A. Moreau, Charret et Contu.** A new pleurotoid species of *Clitopilus* has been described on the basis of material collected in the Port-Cros national Park and in northern Corsica. The new species is distinguished by its greyish tinges of the pileus, by the broadly ellipsoid basidiospores and by the encrusting pigment of the hyphae of the pileal surface.

## INTRODUCTION, LOCALITÉS ET HABITAT

Du 2 au 5 novembre 2008 avaient lieu les Journées Mycologiques organisées par Joseph Astier qui ont pour objet, outre la formation mycologique continue des pharmaciens, d'améliorer la connaissance de l'inventaire mycologique des îles d'Hyères. Le 4 novembre 2008, a été récolté sur l'île de Porquerolles (Hyères, Var) par le Docteur Alain Charret, au voisinage du chemin du Lequin, sur un bois mort et pourri, un Basidiomycète de petite taille (inférieure à 5 mm de diamètre). Le lendemain, toujours à Porquerolles, mais de l'autre côté de l'île, sur le chemin du phare, le Docteur Charret a retrouvé cette espèce sur un bois mort, probablement de pin pignon (*Pinus pinea*).

Cette espèce a été retrouvée une troisième fois en Corse en 2009, par Pierre-Arthur Moreau, Maître de Conférences à la Faculté de Pharmacie de Lille, pendant le congrès mycologique de la Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes qui avait lieu au sud de Bastia, à la Marana. Ce taxon s'est avéré nouveau pour la science ; il a été décrit par Roux *et al.* (2010) et dénommé *Clitopilus nevillei* P. Roux, P.-A. Moreau, Charret et Contu.

## DESCRIPTION DE L'ESPÈCE

### Macroscopie

Chapeau : 0,2-0,7 cm, peu charnu (Fig. 1) ; plus ou moins réniforme ; grisâtre et recouvert par un tomentum blanc, non ou tardivement strié. Lames : espacées, blanchâtres à beige rosâtre. Pied : absent ou très court (inférieur à 0,5 mm) ; attaché latéralement au substrat ligneux. Chair insignifiante, blanchâtre à gris pâle. Odeur et saveur : sans caractéristique particulière.

### Microscopie

Spores : 6,5-9 x 5-6,5  $\mu\text{m}$ , très peu colorées sous le microscope, elliptiques sur la vue de profil avec une dizaine de côtes (9 à 11) peu visibles, la vue de face montre de nombreux angles ; apicule net et aigu. Basides : 18-25 x 7-9  $\mu\text{m}$ , clavées et tétrasporiques. Sub-hyménium rameux et peu développé. Cystides absentes. Revêtement piléique comprenant un épicutis avec des hyphes filamenteuses de 3 à 5  $\mu\text{m}$  de large qui ont tendance à se redresser en surface ; le subcutis a des hyphes plus grâciles (2 à 3  $\mu\text{m}$  de large). Le pigment est intra-pariétal et incrustant à incrustant zébrant. Absence de boucles dans tous les tissus.

### Origine du nom

Nous avons dédié cette espèce au grand mycologue méditerranéen Pierre Neville, Professeur à l'université d'Aix-Marseille III, auteur de plus de 40 taxons nouveaux et de 116 articles ou ouvrages dont le plus important est la monographie du genre *Amanita* qu'il a écrite avec Serge Poumarat (Neville et Poumarat, 2004). Pierre Neville est décédé le 30 juillet 2009.

## COMMENTAIRES ET OBSERVATIONS

*Clitopilus nevillei* fait partie des clitopiles sans pied. Toutes les espèces européennes connues jusqu'à cette découverte avaient une couleur blanche et pas de pigment incrustant. En Amérique du Sud, existe une espèce brune qui possède un pigment incrustant, *C. incrustatus* Sing., bien décrite par Singer (1948) et Baroni *et al.* (2000). Les spores sont plus étroites, 5,6-7,2(-8) x 4-4,8(-5,2)  $\mu\text{m}$ , et jusqu'à 6-9 x 4,5-6  $\mu\text{m}$  pour la variété *macrosporus* Sing. qui a des spores de taille voisine, mais ces dernières n'ont que 6 à 8 côtes. Les autres espèces mondiales, de couleur brune ou grise, s'éloignent encore plus de notre taxon car elles possèdent soit des boucles, soit le pigment n'est pas incrustant zébrant.

Georges Malençon a probablement déjà trouvé *Clitopilus nevillei*, mais sans en donner une publication valide, ni une réelle description. Il lui a donné le nom de travail de *Clitopilus latisporus* Malençon in Malençon et Bertault (1975 : 34, note 8).

**Remerciements.** L'auteur remercie Joseph Astier pour l'organisation de ces Journées Mycologiques, le Parc national de Port-Cros pour sa collaboration ; Pierre-Arthur Moreau, Alain Charret, Marco Contu pour la découverte de cette espèce nouvelle ; Didier Borgarino, Frédéric Médail et Charles F. Boudouresque pour la relecture de cet article.

## RÉFÉRENCES

BARONI T.J., HALLING R.E., 2000.- Some *Entolomataceae* (Agaricales) from Costa Rica. *Brittonia*, 52 (2): 121-135.

MALENÇON G., BERTAULT R., 1975.- Flore des champignons supérieurs du Maroc. Tome 2. *Travaux de l'Institut scientifique chérifien et de la Faculté des Sciences de Rabat, série Botanique et Biologie végétale*, 33 : 1-541.

NEVILLE P., POUMARAT S., 2004. - *Amaniteae, Amanita, Limacella & Torrendia*. Edizioni Candusso, Alassio. *Fungi Europaei* 9: 1120 p.

ROUX P., MOREAU P.-A., CHARRET A., CONTU M., 2010.- *Clitopilus nevillei* sp. nov. - *Bull. Fédér. Assoc. Mycol. Médit., N. S.*, 37 : 59-64.

SINGER R., 1948.- *Diagnoses Fungorum Novorum Agoricalium*. *Sydowia*, 2: 2642.



**Figure 1.** *Clitopilus nevillei* P. Roux, P.-A. Moreau, Charret et Contu (récolte du chemin du Lequin à Porquerolles).