

231113MM65
INO8Jacou
jac7831

Genre Inocybe (section Tardea)

Inocybe neorufula

13 novembre 2023

Sous genévrier cade (Jacou)

Terrain argilo-calcaire.



Description macroscopique du spécimen

Odeur spermatique

Chapeau : Ø 25-23-18 mm, couleur fauve ± claire.

Revêtement : fibrilleux au centre, devenant rimeux sur les bords.

Lames : émargées et légèrement décurrentes, à arêtes concolores .

Stipe : 26-25 mm x 4-3 mm, brun sous l'hyménium, devenant plus clair en allant vers la base. Présence de pruine sur tout le stipe.

Coupe : chair légèrement rosée



Description microscopique du spécimen

Spores : Me = $9,8 \times 5,7 \mu\text{m}$; Qe = 1,7

Cystides métuloïdes : Me = $55,9 \times 16,2 \mu\text{m}$

Epaisseur : Me = $\times 1,4 \mu\text{m}$

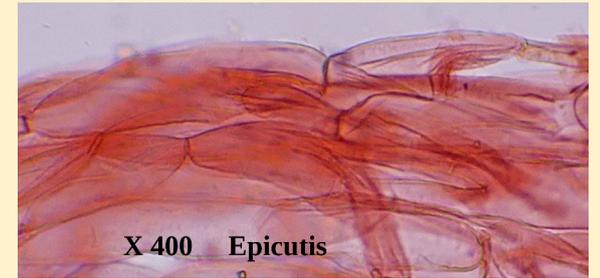
Caulo : sur tout le stipe, présence de quelques caulocystides métuloïdes avec de nombreuses paracystides allongées.

NH₄OH : \pm jaunâtre

Hyphes pileiques : constituées d'hyphes parallèles couchées.



X 400 Arête de lame



X 400 Epicutis



Caulos



Commentaire

La séquence de notre *Inocybe* est voisine (à 98 %) de 3 séquences déposées dans GenBank : *I. neorufula* MT101876, *I. tristis* MG012482 et *I. roseipes* JF908143. Ces trois *inocybes* ont des séquences très proches les unes des autres (une seule base de différence), elles sont regroupées dans le clade Unite SH1924326.10FU. Franchi et al. 2023 précise la position de ce clade dans l'arbre phylogénétique des *Inocybes*.

Si on retire les 4 SNPs de notre séquence, il reste 7 mismatches avec tout le groupe précédent. Comme cette différence est significative, nous pouvons avoir affaire à une espèce nouvelle ou à une espèce dont la variabilité est grande. Comme GenBank ne comprend qu'une seule séquence pour chacun de ces *inocybes*, la question reste ouverte. En attendant la publication d'une séquence qui correspondrait mieux à la nôtre, on peut comparer nos observations avec les caractères morphologiques des 3 espèces citées.

Commentaire

<i>Inocybe</i>	<i>roseipes</i> Malençon 1970	<i>tristis</i> Hruby 1930 Kuyper 1986	<i>neorufula</i> Esteve 2011
Chapeau	Ocre - noix	Brun foncé	Fauve roux
Forme pied	Clavé		Clavé
Couleur pied	Rose en haut	Blanc-jaune	Rose en haut
Spore moyenne	9.7 x 6.0	10.5 x 6.2	11.1 x 6.3
Pleurocystides largeur paroi	2 - 3 µm	2 - 2.5 µm	1.5 µm
Caulocystides	1/3 sup	2 mm sup	1/2 sup
Arbres	Pin, chênes verts	Pins	Cèdres, pins, frênes
Climat	Méditerranéen	Europe centrale (Tchéquie et France)	Méditerranéen

Commentaire

Si on écarte *I. roseipes* et *I. tristis* qui ont tous deux des cystides à paroi épaisse, il ne reste que *I. neorufula*, dont les caractéristiques sont voisines des nôtres, pour les cystides, les spores et la couleur du chapeau. La discordance avec la séquence de l'isotype de *I. neorufula* nous incite toutefois à la prudence et à nommer notre espèce, *Inocybe aff. neorufula*, en attendant d'autres informations sur ce groupe.

Le nom de l'*Inocybe rufula* a une trajectoire peu commune. Il a été introduit par Malençon en 1970 sur la base de récoltes marocaines, mais le nom est considéré comme invalide, par manque de diagnose latine. L'espèce a été redécrite en 1986 par Alessio en Italie, mais son identification est controversée. Pour éliminer les doutes, F. Esteve Raventos 2011 a introduit une nouvelle désignation valide, pour l'espèce de Malençon : *Inocybe neorufula*, sur la base de récoltes catalanes, afin d'en fixer les caractères.

Pour reconnaître *Inocybe neorufula* il faut observer :

- Couleurs chaudes, ambrées mêlées de rosé
- Surface du chapeau lisse, tendant à se fendre radialement
- Voile blanc sur les jeunes exemplaires
- Arête des lames pourvues de nombreuses cellules clavées et de cystides à parois fines
- Cauloystides du pied jusqu'à mi-hauteur, poils simples dans la moitié inférieure
- Grandes spores, 10 µm en moyenne.

Références

G. Malençon et R. Bertault. « Flore des champignons supérieurs du Maroc » Tome. 1, Travaux de l'Institut scientifique chérifien et de la Faculté des Sciences de Rabat, 1970.

T. W. Kuyper « A revision of the genus *Inocybe* in Europe » *Persoonia Suppl.* Vol. 3, (1986).

F. Esteve-Raventos, N. Macauand et A. Ferville. « *Inocybe neorufula* sp. nov. un nouveau nom pour *I. rufula* au sens de Malençon » *Bull Trimest Soc Mycol Fr* 127 189-200. (2011).

P. Franchi & M. Marchetti «*Inocybe maremmana*, una nuova specie scoperta nel litorale toscano». *Revista di Micologia*, 66(2), 99-116. (2023).



Rédaction

Marc Monmouton

Révision

Jean-Michel Bellanger

Gérard Lévêque