

**4.- *CLEISTOCYBE CARNEOGRISEA* (MALENÇON) VIZZINI**  
MICOL. VEG. MEDIT. 24 (2) 97 (2010)

Antonio David **EXPÓSITO GÓMEZ\***

Francisco Javier **CUESTA JIMÉNEZ\*\***

\*23400 Úbeda [davidpeque0702@gmail.com](mailto:davidpeque0702@gmail.com)

\*\*23006 Jaén [fcojavcuesta@gmail.com](mailto:fcojavcuesta@gmail.com)

**Lactarius 32:** 40-4 (2024). **ISSN:** 1132-2365; **ISSN-e:** 2695-6810

**RESUMEN:** Se estudia una colección de *Cleistocybe carneogrisea*, recolectada en la provincia de Jaén. Se aportan datos tanto macro como microscópicos, así como su hábitat y lugar de recolección. Tras la revisión del Catálogo Micológico de la provincia de Jaén y el Inventario Micológico Básico de Andalucía (IMBA), hemos de considerarlas como primera cita en esta provincia.

**ABSTRACT:** A collection of *Cleistocybe carneogrisea*, collected in the province of Jaen, is studied. Both macro and microscopic data are provided, as well as their habitat and collection location. After the review of the Mycological Catalog of the province of Jaen and the Basic Mycological Inventory of Andalusia (IMBA), we must consider them as the first appointment in this province.

**PALABRAS CLAVES -- KEY WORDS:** *Cleistocybe carneogrisea* Jaén. Andalucía. España.

## **INTRODUCCIÓN**

Se trata de una especie no citada previamente en la provincia de Jaén. Esta especie descrita en ambiente de clima mediterráneo, fue encontrado por primera vez en Marruecos y Comunidad Valenciana, y más tarde en Cataluña Occidental y Sur de Francia. Existe poca bibliografía sobre

ella; descrita en principio por G. Malençon (1971) como *Hygrophorus carneogriseus*, es sinonimizada posteriormente como *Camarophyllus carneogriseus* (Malençon) Honrubia & Limona (1979), para finalmente incluirla en un nuevo Género *Cleistocybe*, Vizzini 2010.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Para su determinación se ha seguido el método habitual, recolecta, toma de datos de campo, fotografía *in situ* y posterior estudio, tanto macro como microscópicamente en fresco. Las fotografías a los ejemplares han sido realizadas con una cámara Sony Cyber Shot DSD h400. La

esporada se ha obtenido de ejemplares frescos, dejándolos esporular sobre un portaobjetos. Para el estudio microscópico se ha utilizado un microscopio CARL ZEISS D-7082 Oberkochen triocular, con luz LED blanca; las preparaciones de las muestras han sido teñidas con Rojo Congo SDS y Melzer.

*Cleistocybe carneogrisea* (Malençon)Vizzini.



Fig. 4.1- *Cleistocybe carneogrisea* (Malençon)Vizzini. Foto: A. David Expósito

## ETIMOLOGÍA

***Cleistocybe***: Del griego κλειστός (*kleistòs*) cerrado, apretado. ***Cybe***: con la cabeza incli-

nada debido a la forma generalmente de embudo del sombrero.

**Carneo-grisea:** Por la superficie color rosa encarnado con tonalidades grises.

### BASIÓNIMO

*Hygrophorus carneogriseus* Malençon, en Malençon & Bertault, Acta Phytotax. Barcinon. 8 52 (1971)

### SINÓNIMOS

*Hygrophorus carneogriseus* Malençon, en Malençon & Bertault, Acta Phytotax. Barcinon. 8 52 (1971)

*Camarophyllus carneogriseus* (Malençon) Honrubia & Llimona, Acta Bot. Malac. 5 138 (1979)

### CARACTERES MACROSCÓPICOS

**Píleo** de 15 – 35 mm, en principio plano-convexo, pronto deprimido en el centro, finalmente embudado con el margen delgado, liso, ligeramente ondulado y fuertemente enrollado.

**Cutícula** seca, adnata, compuesta por pequeñas escamas muy finas, dispuestas radialmente por toda la superficie, tendien-

do a desaparecer en los ejemplares viejos. El color puede variar desde el pardo rojizo oscuro con tonalidades rosáceas sobre fondo ocráceo, hasta gris blanquecino con tonalidades cárneas, algo más parduzco en las escamas, aclarándose con la edad.

**Láminas** gruesas y apretadas espaciándose ligeramente con la edad, con algunas lamelulas, decurrentes y arqueadas, de color ocre-rosado a gris-liliáceo, con la arista de color más oscuro en los ejemplares adultos. Esporada blanca.

**Estípite** 25 – 35 × 4 – 6 mm, recto, fusiforme hacia la base, ensanchándose ligeramente en la parte superior, lleno, al principio con escamas parecidas a las del sombrero en su parte basal, liso y glabro en los ejemplares adultos, concoloro al píleo, aclarándose con la edad.

**Carne** fibrosa, muy delgada y escasa en el píleo, de color blanquecino a rosa cremoso; sabor harinoso en principio para después amargar; olor netamente harinoso.

4.- *CLEISTOCYBE CARNEOGRISEA* (MALENÇON) VIZZINI

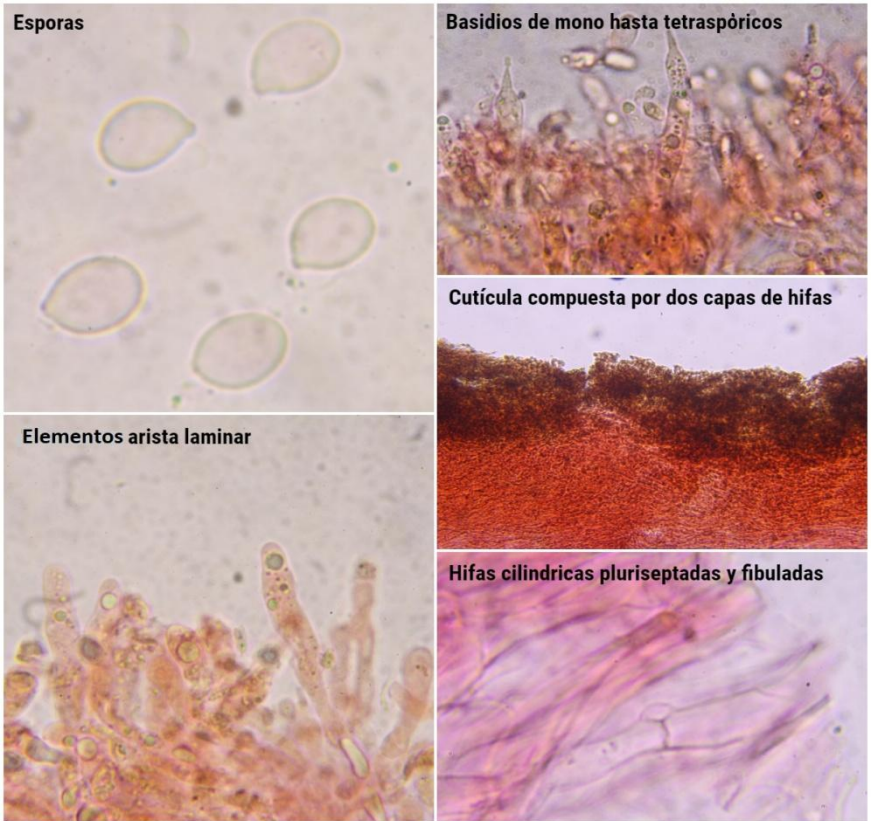


Fig. 4.2- Microscopía *Cleistocybe carneogrisea* (Malençon)

Foto: A. David Expósito

**CARACTERES MICROSCÓPICOS**

**Esporas** 7.6 – 8.5 (8.7) × (5.9) 6.1 – 6.5 (6.6) μm; **Q** = (1.2) 1.2 – 1.3 (1.4); **N** = 21 ovo-elípticas a amigdaliformes, lisas, hialinas, de apícula corta; no amiloides.

**Basidios** 30 – 45 (56) × 6.1 – 8.4 μm, de mono a tetraspóricos, algo claviformes, con algunas gúttulas lipídicas de color verdoso en su interior.

**Epicutis** formada por dos capas; una capa superior, de hifas

entremezcladas de color ocre dispuestas a modo de mechones, pluriseptadas y fibuladas, con terminaciones apicales redondeadas o truncadas y una segunda capa de hifas internas paralelas, cilíndricas, también pluriseptadas y fibuladas, de pigmento mucho más pálido.

#### MATERIAL ESTUDIADO

España. Jaén. P.N Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas, Segura de la Sierra, Campamento de “Los Negros”, recolectada en bosque de *Pinus nigra* ssp. *salzmannii*, el 11-11-2023. UTM; WH-3436. Leg. Francisco Javier Cuesta Jiménez. Det. Antonio David Expósito Gómez, Herbario particular del autor ADE-11112301.

#### OBSERVACIONES

En la identificación de esta especie nos despistaba la caren-

cia de la típica viscosidad del género *Hygrophorus*. Ha sido determinante conseguir su esporada, para descartar por la ornamentación de las esporas y el color de la esporada, varios géneros a los que a primera vista parecían pertenecer los ejemplares; otras características que también nos encauzaron en la determinación, han sido su color, el sombrero escamoso y su sabor, al principio harinoso, tornándose después amargo.

#### BIBLIOGRAFÍA

MALENÇON & BERTAULT: *Acta Phytotaxonomica Barcinonensia* 8, 52 (1971). Dptº Botánica, Fac.Ciencias, Univ. Barcelona

(MALENÇON) HONRUBIA & LLIMONA. *Acta Botanica Malacitana* 5, 138 (1979) Dptº Botánica y Fisiología Vegetal. Univ. Málaga