

# *Amanita ponderosa*

Malençon & R. Heim, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **58**: 28 (1944) [1942]



Amanitaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

≡ *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & R. Heim) M.L. Castro, *Docums Mycol.* **27**(no. 106): 47 (1997)

≡ *Amanita ponderosa* Malençon & R. Heim, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **58**: 28 (1944) [1942] f. *ponderosa*

## Material estudiado:

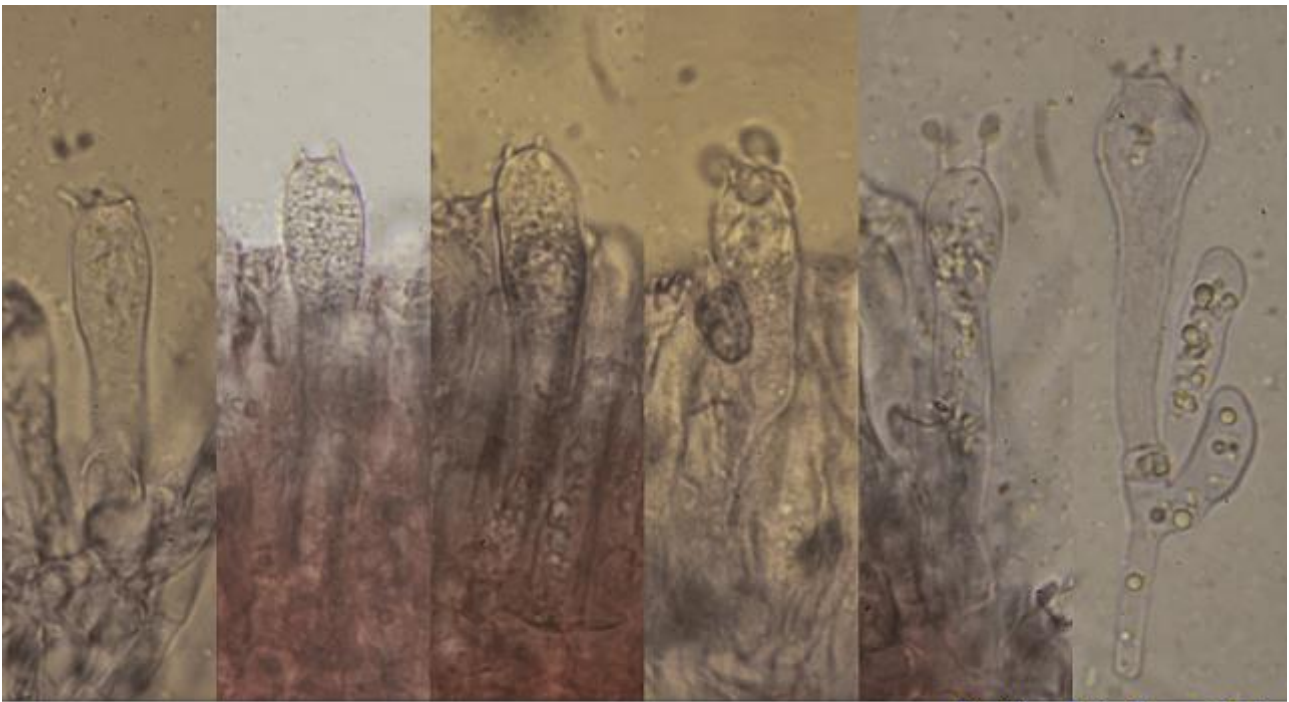
España, Sevilla, La Puebla de los Infantes, La Algecira, 30STG9091, 237 m, semihíporico bajo *Cistus ladanifer* con presencia cercana de *Quercus suber*, 18-III-2017, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8853.

## Descripción macroscópica:

**Basidiocarpio** robusto, compacto, híporico al principio. **Píleo** de 74-152 mm, primero, bajo el suelo, globoso, después, al emerger, de hemisférico a aplanado pasando por convexo, margen entero, no estriado. **Cutícula** lisa, blanca, después ocre rosado y finalmente pardo rojizo oscuro, apendiculada por restos del velo universal que también deja sobre la cutícula grandes escamas blanquecino cremosas. **Láminas** adnadas, apretadas, con arista finamente dentada, de color blanco a crema con la edad. **Estípite** de 92-131 x 24-63 mm, grueso, macizo, primero blanco y rosado con la edad, pero más claro que el píleo, con bulbo triangular, con anillo membranoso, efímero, blanco, con volva sacciforme, membranosa, de color blanco pero manchada de tierra, desgarrada lobuladamente en la parte superior. **Olor** a champiñón.

## Descripción microscópica:

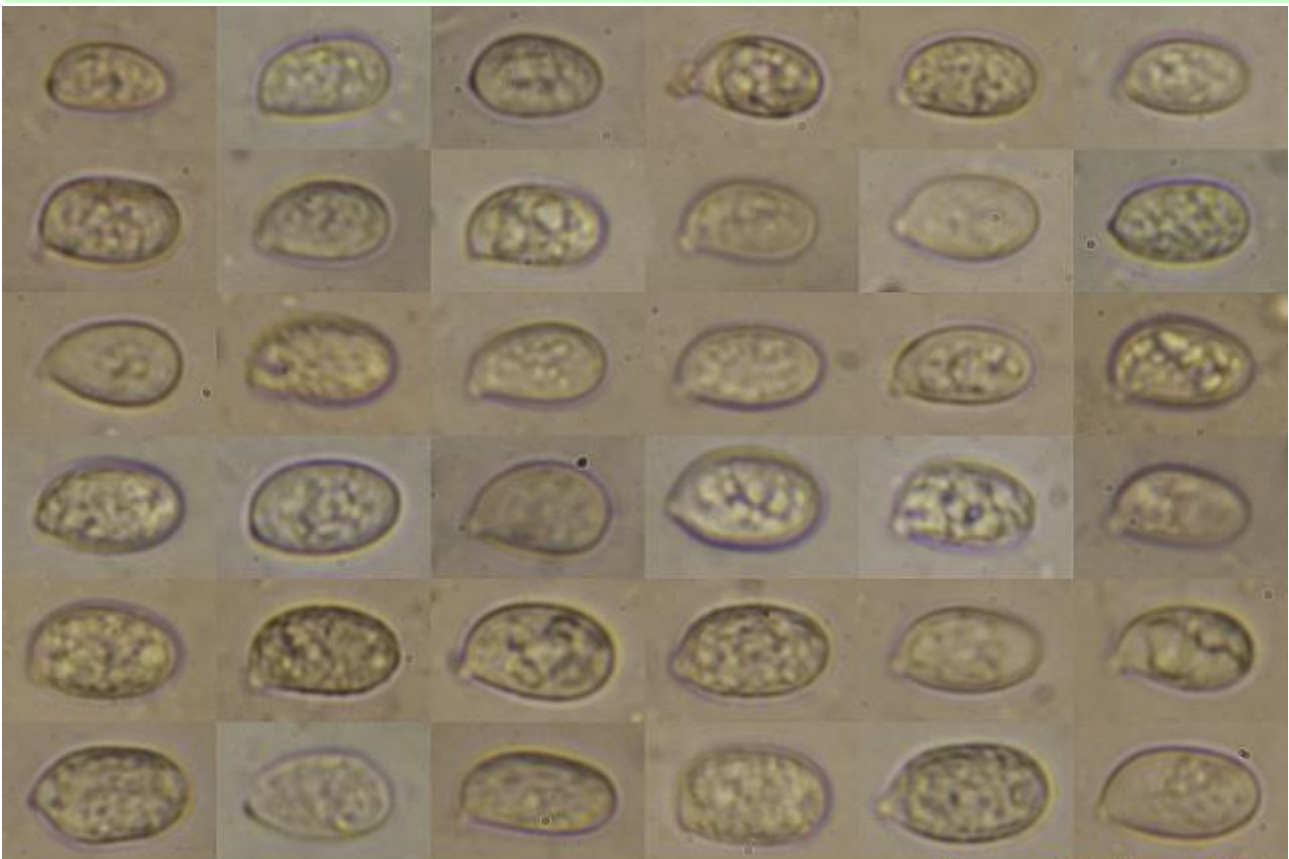
**Basidios** claviformes, tetráspóricos, sin fíbula basal, de (36,8-)43,1-55,5(-58,7) × (9,4-)10,1-11,5(-13,9) μm; N = 24; Me = 49,7 × 10,7 μm. **Basidiosporas** elipsoidales a subcilíndricas, amigdaliformes, lisas, hialinas, apiculadas, de (9,5-)10,4-12,5(-13,7) × (5,3-)6,2-7,5(-8,3) μm; Q = 1,5-1,9(-2,0); N = 78; Me = 11,4 × 6,8 μm; Qe = 1,7. **Restos del velo general** con presencia de células globosas en el píleo y más bien piriformes en el estípite. **Fíbulas** ausentes en todas las estructuras.



Basidios Rojo Congo SDS  
10  $\mu$ m

(36,8-)43,1-55,5(-58,7)  $\times$  (9,4-)10,1-11,5(-13,9)  $\mu$ m; N - 24; Me - 49,7  $\times$  10,7  $\mu$ m

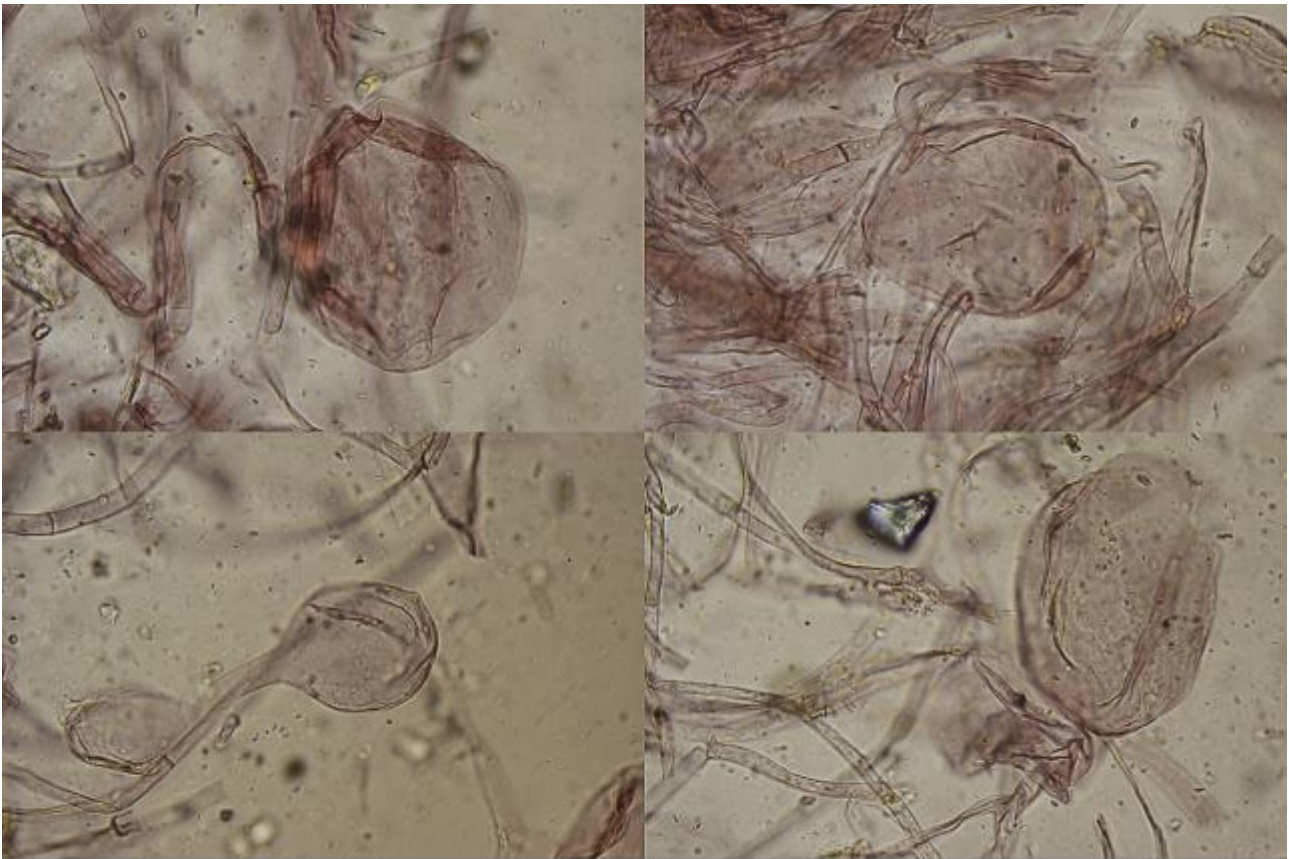
A. Basidios.



Esporas Rojo Congo SDS  
10  $\mu$ m

(9,5-)10,4-12,5(-13,7)  $\times$  (5,3-)6,2-7,5(-8,3)  $\mu$ m  
Q - 1,5-1,9(-2,0); N - 78; Me - 11,4  $\times$  6,8  $\mu$ m; Qe = 1,7

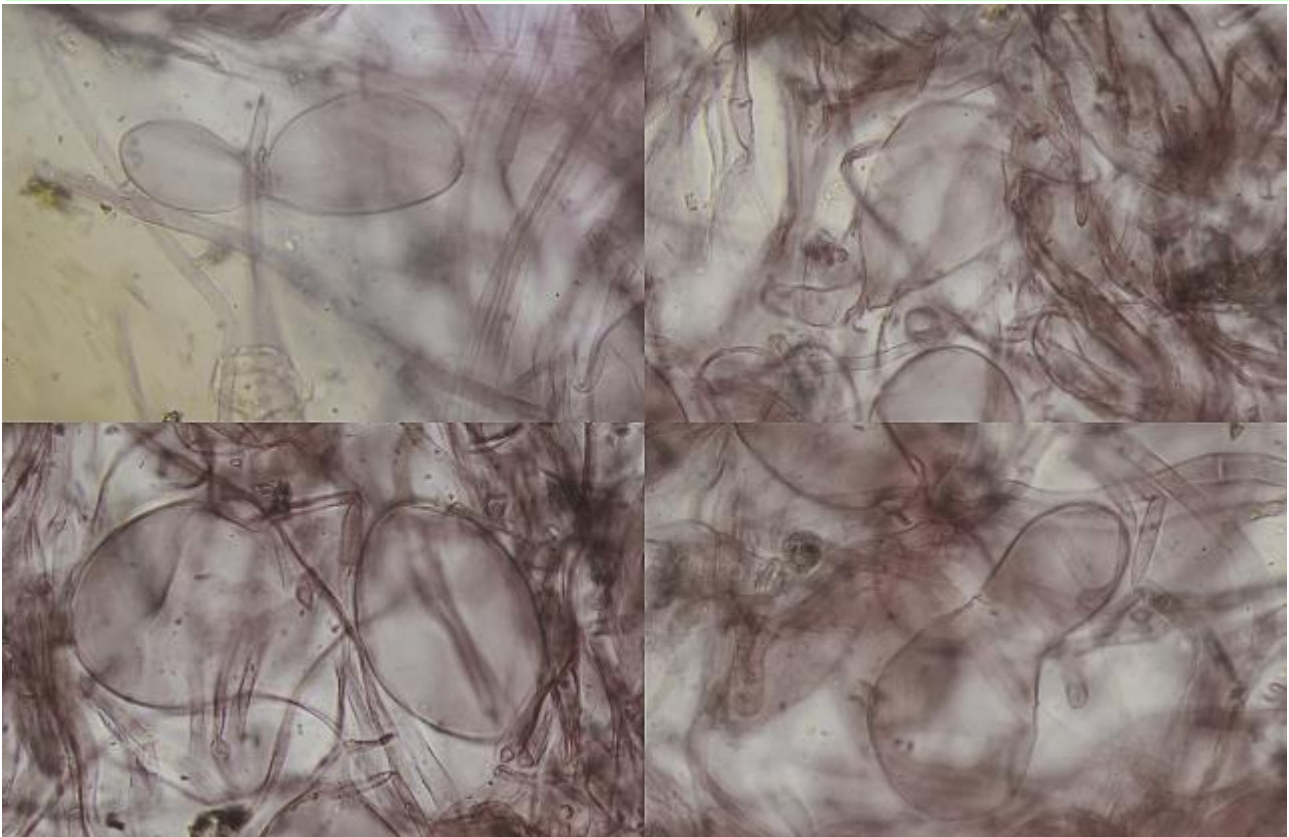
B. Esporas.



Velo General Píleo Rojo Congo SDS

10  $\mu$ m

C. Velo General Píleo.



Velo General Estípite Rojo Congo SDS

10  $\mu$ m

C. Velo General Estípite.

## Observaciones

*Amanita valens* (E.J. Gilbert) Bertault se caracteriza por su crecimiento más septentrional y ser menos consistente y carnosa. *Amanita curtipes* Gilbert se diferencia por su tamaño (40 a 70 mm de diámetro), carecer de tonos rosados en el estípite y esporas más cilíndricas y largas (12,4 x 6,2 µm de media) (NEVILLE & POUMARAT, 2004:684).

## Otras descripciones y fotografías

- NEVILLE P. & S. POUMARAT (2004) *Amaniteae. Amanita, Limacella & Torrendia*. Alessio: *Fungi Europaei* 9. Edizioni Candusso. Pág. 684.



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.