

# *Flammulaster carpophilus* var. *rhombosporus*

(G.F. Atk.) Vellinga, *Persoonia* 13(1): 10 (1986)



## Corología

<b>Registro/Herbario:</b> MAR-19 11 06 22 Leg.: Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	<b>Fecha:</b> 19/11/2006	<b>Lugar:</b> Puerto de Canencia (Madrid) 1448 m. 30T VL3425	<b>Hábitat:</b> Madera de abedul o de pino
------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

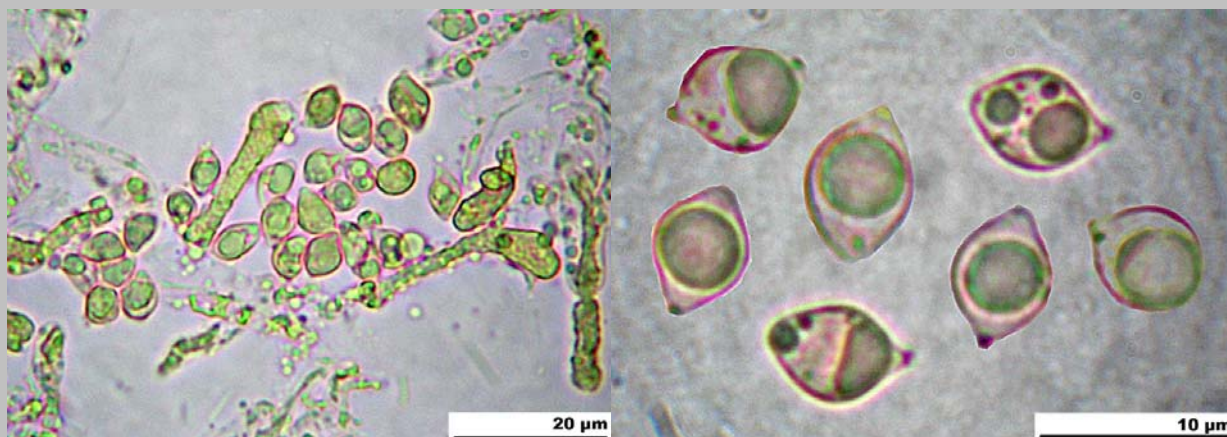
## Taxonomía

- **Basionym:**  
[Lepiota rhombospora G.F. Atk. 1918](#)
- **Citations in published lists:** Index of Fungi 5: 535
- **Position in classification:** Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota, Fungi
- **Synonymy:**
  - [Cystoderma rhombosporum \(G.F. Atk.\) A.H. Sm. & Singer](#), *Pap. Mich. Acad. Sci.* **30**: 99 (1945) [1944]
  - [Flammulaster rhombospora \(G.F. Atk.\) Watling](#), *Notes R. bot. Gdn Edinb.* **28**(1): 67 (1967)
  - [Flocculina rhombospora \(G.F. Atk.\) P.D. Orton](#), *Trans. Br. mycol. Soc.* **43**: 175 (1960)
  - [Lepiota rhombospora G.F. Atk.](#), *Proc. Amer. Phil. Society* **57**: 356 (1918)
  - [Naucoria rhombospora \(G.F. Atk.\) J. Favre](#), *Mat. fl. crypt. Suisse* **10**(3): 144 (1948)
  - [Phaeomarasmius rhombosporus \(G.F. Atk.\) Malloch & Redhead](#), *Fungi Canadenses*, Ottawa: no. 142 (1979)

## Descripción macro

- Sombreros globosos a convexos, de 0,3 a 0,5 cm de diámetro. 1,5 cm de altura. Cutícula floccosa, margen muy flocoso. Láminas adnatas con lamélulas.

## Descripción micro



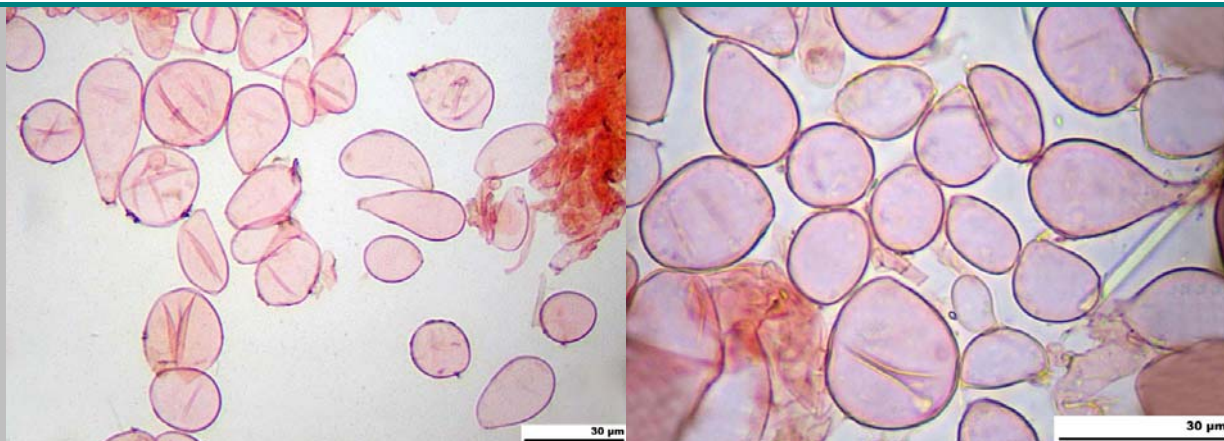
1. Esporas citriformes-romboidales, lisas, no amiloides, con apícula ancha y obtusa

Medidas esporales (1000x)

5,7 [6,6 ; 7,4] 8,3 x 4,3 [4,9 ; 5,4] 6

Q = 1,1 [1,3 ; 1,4] 1,6 ; N = 12 ; C = 95%

Me = 7 x 5,2 ; Qe = 1,36

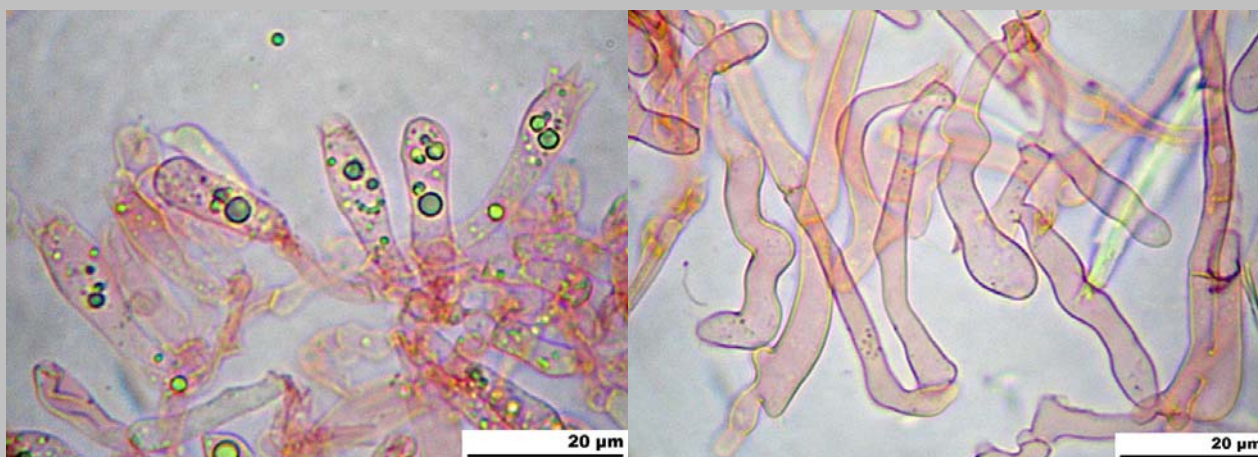


2. Pileopellis formada por esferocistos

Medidas esferocistos pileopellis (200x)

19,3 [27,5 ; 32,1] 40,3 x 13,8 [19,9 ; 23,3] 29,4

Me = 29,8 x 21,6



3. Basidios bispóricos y tetraspóricos, fibulados (izquierda). Caulocistidios y fíbulas (derecha)

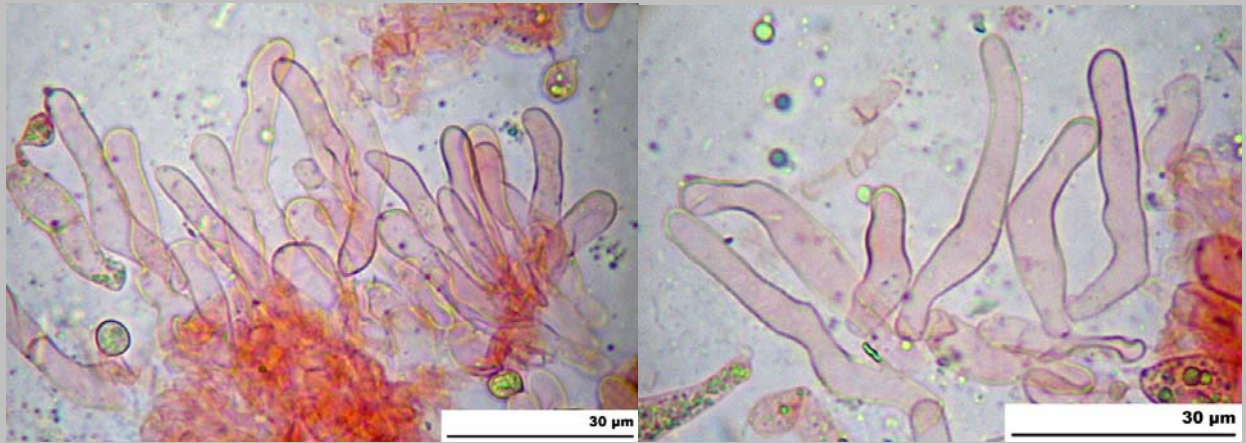
Medidas de los basidios (400x)

22,3 [24,6 ; 27,6] 29,9 x 5,6 [6,3 ; 7,3] 8

Me = 26,1 x 6,8

Medidas caulocistidios (anchura)

3,7 [5,6 ; 6,8] 8,7 ; Me = 6,2



#### 4. Queilocistidios lageniformes, con largo cuello cilíndrico, de ápice obtuso

##### Medidas queilocistidios

30,4 [37 ; 40,8] 47,4 x 4,3 [5,7 ; 6,6] 8

Me = 38,9 x 6,1

#### Observaciones y otras descripciones

Podría confundirse con *Flammulaster carpophiloides* (Kühner) Watl, con los mismos cistidios, pero con esporas amigdaliformes; con *F. carpophila* (Fr.) Earle, con esporas ovoides y *F. subincarnata* (Joss.) Kühner) Watl., que tiene cistidios cilíndricos a subclaviformes, pero sin la base ensanchada.

- MORENO, G.; GARCIA, J.L. & ZUGAZA, A. *La guía Incafo de los hongos de la Península Ibérica, Tomo II: 931. 1986.*