

Hebeloma cistophilum Maire, (1928)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
FP09101028 Leg.: F .Pancorbo Det.: F .Pancorbo	01/01/2010	Monte de Valdelatas UTM.: 30TVK 431 869 Altura: 683 msnm	Bajo <i>Cistus ladanifer</i>

TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Petrak's Lists volume 3
- **Posición en la classification:** *Strophariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*
- **Sinonimia:**
 - *Hebelomatis cistophilum* (Maire) Locq., Fl. Mycol., 3. Cortinariales-A.: 129 (1979) [1977]

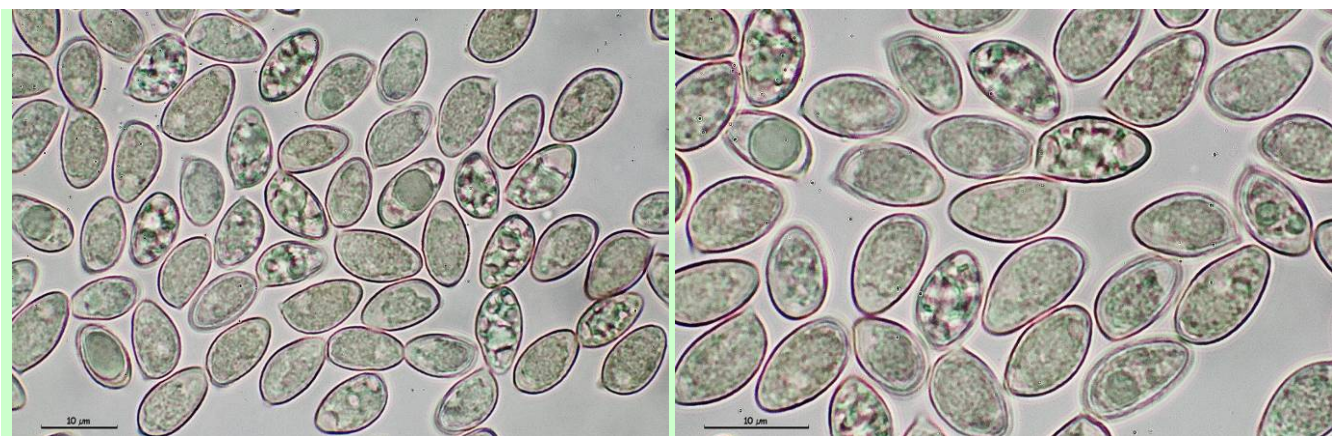
DESCRIPCIÓN MACRO

Dimensiones píleo. 23-32 x 6-8 mm

Estípite: 31-42 x 4-7 mm mm.

Contexto: Carne crema, higrófana, con olor y sabor débilmente rafanoide

DESCRIPCIÓN MICRO



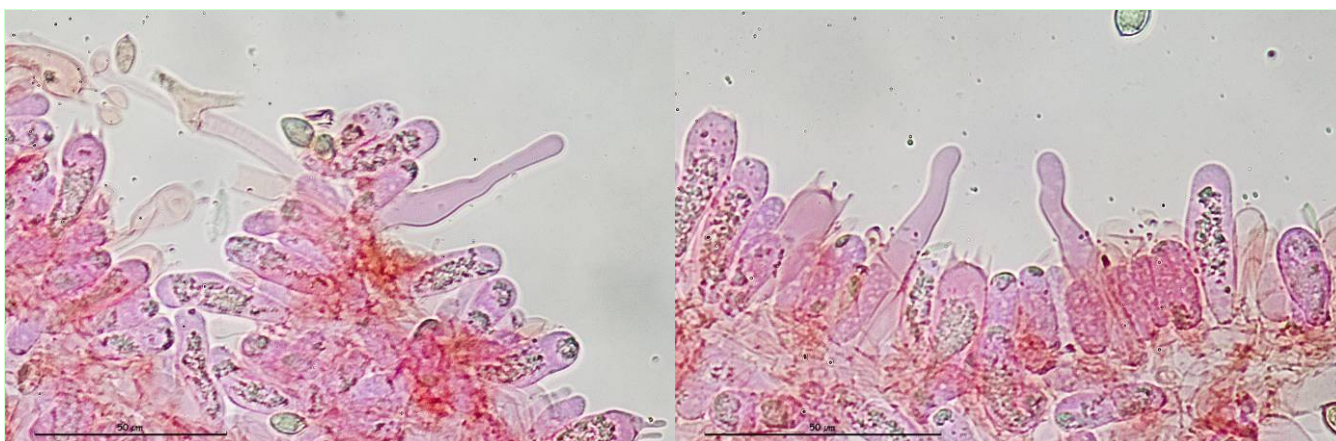
1. Esporas casi lisas O1, no dextrinoides P0. No se observa perisporio desprendido D0 (1000x)

Medida de esporas tomadas de esporada en agua.

9.9 [10.9 ; 11.2] 12.1 x 5.6 [6.1 ; 6.3] 6.9 µm

Q = 1.6 [1.8 ; 1.8] 1.9 ; N = 60 ; C = 95%

Me = 11.04 x 6.23 µm; Qe = 1.77

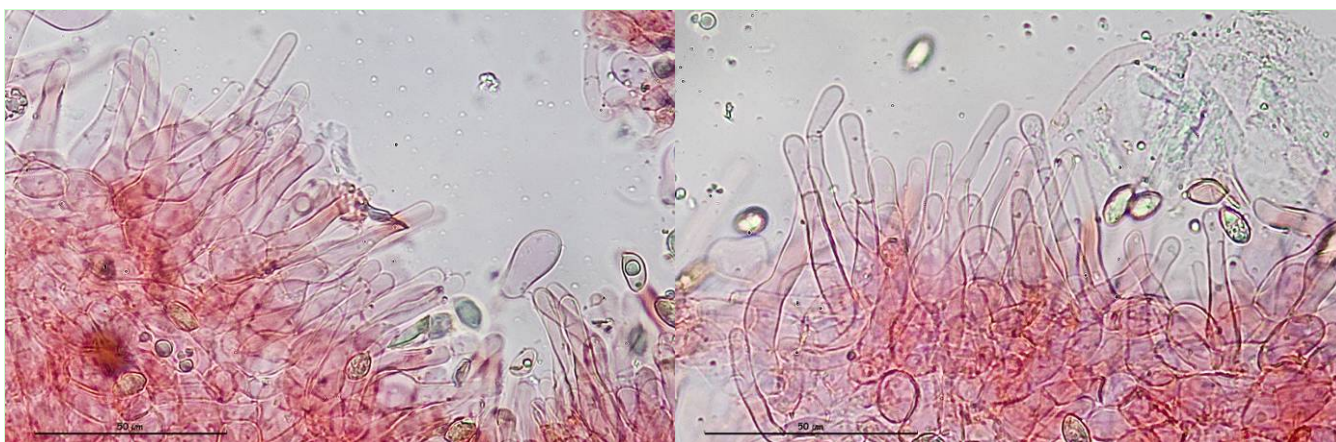


2. Pleurocistidios no muy abundantes(400x)

Medidas de pleurocistidios (400x)

40.1 [47.6 ; 56.7] 64.2 x 7.4 [8.9 ; 10.7] 12.3 / 4 [4.5 ; 5.1] 5.6 µm

Me = 52.16 x 9.84 / 4.77 µm

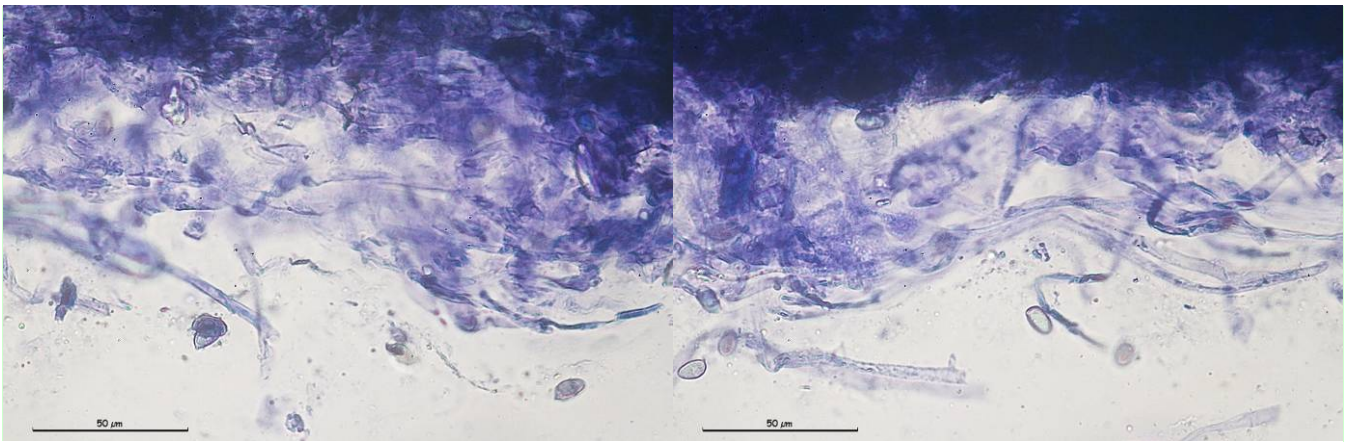


3. Queilocistidios (400x)

Queiloistidios muy abundantes, mayoritariamente lageniformes con el cuello en algún caso flexuoso y septado.

36.7 [46.4 ; 53.1] 62.8 x 5.9 [9.3 ; 11.7] 15.1 / 3.9 [5 ; 5.5] 6.5 µm

Me = 49.76 x 10.48 / 5.22 µm



4. Cutícula en ixocutis. Epicutis de hifas fibuladas con pigmentación incrustante de 2.4 [3.3 ; 4.3] 5.2 µm embebidas en una capa gelatinosa de ≈ 75µm (X400)



5. Caulocistidios similares a los queilocistidios (400x).

Medida de los caulocistidios :

45.7 [54.5 ; 61.7] 70.5 x 8.7 [10.7 ; 12.4] 14.4 µm

Me = 58.11 x 11.54 µm

OBSERVACIONES

Esta especie está asociada estrictamente a *Cistus* spp. y *Halimium* EBERHARDT, U., BEKER H.J., VILA, J., VESTERHOLT, J. LLIMONA, X., & GADJIEVA, R. (2009)

A pesar de ser un taxon ampliamente citado en los países mediterráneos, no se había mencionado la presencia de pleurocistidios ni en la diagnosis original de MAIRE (1928), ni en sucesivas recolectas hasta la neotipificación de *Hebeloma cistophilum* HEYKOOP, M.; ESTEVE-RAVENTOS, F. (1997). En la descripción del Género *Hebeloma* por SINGER (1986) indica la ausencia de pleurocistidios, aunque parece que hay alguna especie más en las que se han observado: raramente en *H. mesophaeum*, (VESTERHOLT); *H. mackinawense* Hessler & Smith (HEYKOOP, M.; ESTEVE-RAVENTOS, F)

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- EBERHARDT, U., BEKER H.J., VILA, J., VESTERHOLT, J., LLIMONA, X., & GADJIEVA, R. (2009). *Hebeloma* species associated with *Cistus*. *Mycological Research*; Vol. 113, Issue 1, pp. 153-162.
- HEYKOOP, M.; ESTEVE-RAVENTOS, F. (1997) Mycological notes, II. Neotypification of *Hebeloma cistophilum*, a mediterranean pleurocystidiate species, and combination of *Hebeloma cremeopallidum* (Esteve-Rav. & Heykoop) comb.nov. *Mycotaxon* 61
- MAIRE, R.C.J.E. (1928). Diagnoses de champignons inédits de l'Afrique du Nord. *Bulletin Trimestriel de la Société Mycologique de France* 44: 37-56.
- SINGER, R. (1986). *The Agaricales in modern taxonomy*. Koenigstein, Koeltz Scientific Books
- VERSTERHOLT, J. (2005). *The genus Hebeloma*. Fungi of Northern Europe, VOL. 3. 146 pp.



Detalles

Citas: