

Cystodermella terryi

(Berk. & Broome) Bellù, *Per non confondere i funghi-Um die Pilze nicht zu verwechseln*: 503 (2014)



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus terryi Berk. & Broome [as 'Terreii'], *Ann. Mag. nat. Hist.*, Ser. 4 6: 462 (1870)
Lepiota cinnabarina * *terreyi* (Berk. & Broome) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: 14 (1879)
Lepiota terryi (Berk. & Broome) Sacc. [as 'terreii'], *Syll. fung.* (Abellini) 5: 47 (1887)
Mastocephalus terryi (Berk. & Broome) Kuntze [as 'terreii'], *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 2: 860 (1891)
Cystoderma terryi (Berk. & Broome) Harmaja [as 'terreii'], *Karstenia* 18(1): 30 (1978)

Material estudiado:

España, Canarias, Tenerife, La Montañeta, Garachico, 28RCS2735, 1019 m, en suelo entre musgo en bosque de *Pinus canariensis*, 3-XII-2019, leg. Dianora Estrada, Domingo Chávez, Demetrio Merino y resto de asistentes a las I Jornadas de Canarias en Tenerife, JA-CUSSTA: 9436.

Descripción macroscópica:

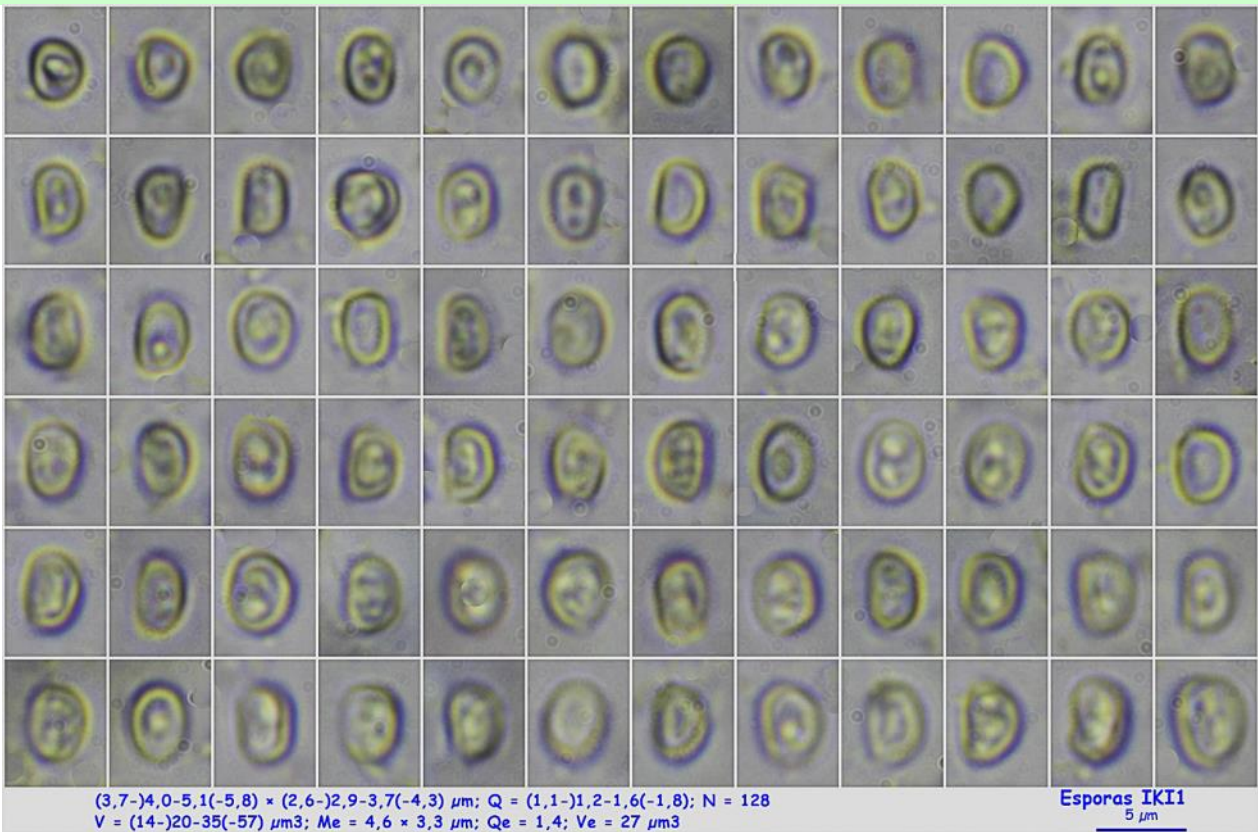
Pileo de 31-97 mm de diám., hemisférico de joven a plano convexo con la edad, umbonado, ondulado, con margen incurvado, entero, con restos del velo blanquecinos. **Cutícula** granulosa, con verrugas piramidales, de color rojizo anaranjado. **Láminas** adnadas a decurrentes por un diente, blanquecinas a crema, arista entera, concolor. **Estipite** de 29-87 x 7-13 mm, cilíndrico, bulboso en la base, liso y blanquecino en la zona supraanular, verrucoso y anaranjado en la inferior, anillo fugaz, blanquecino. **Olor** agradable.

Descripción microscópica:

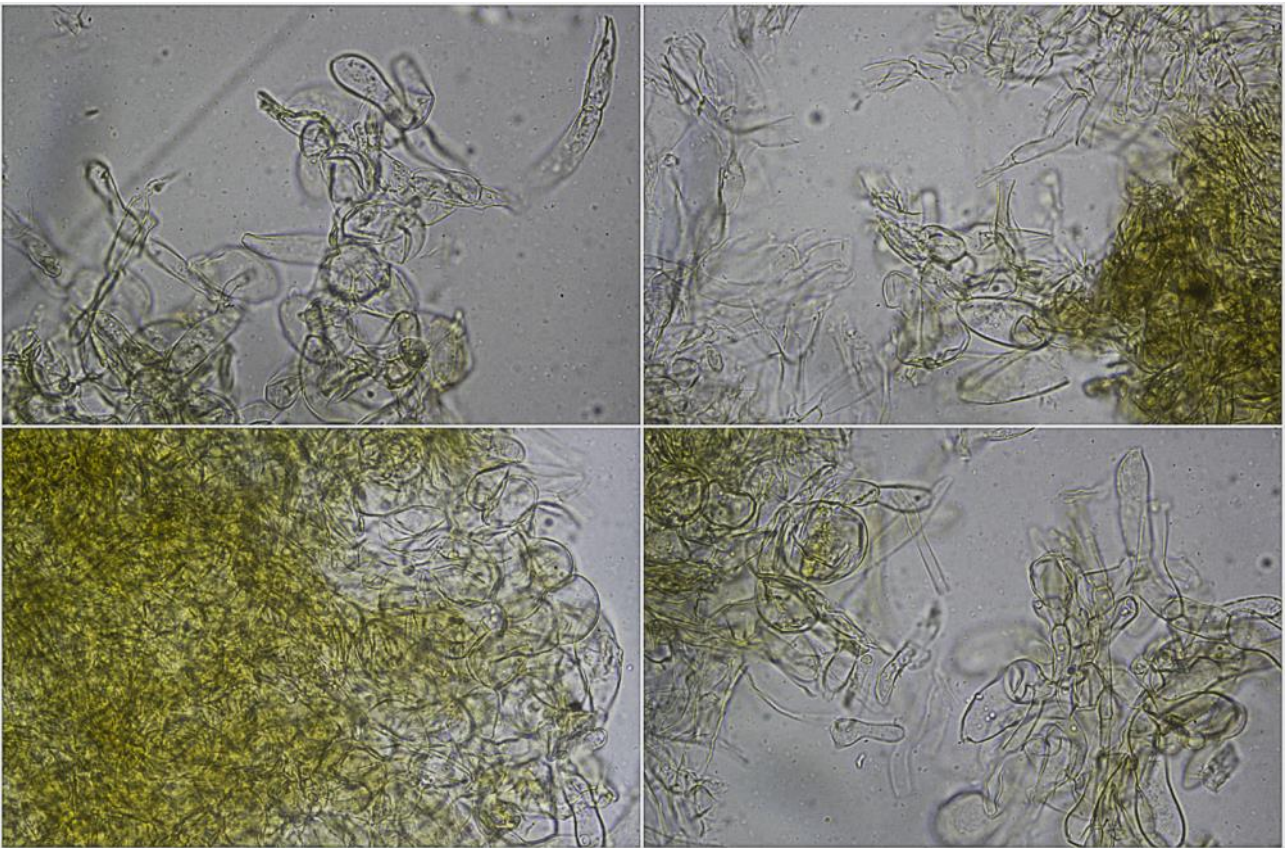
Basidios cilíndrico claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (17,6-)18,1-21,8(-25,5) × (4,0-)4,3-6,1(-7,0) µm; N = 20; Me = 20,1 × 5,2 µm. **Basidiosporas** ovoidales a elipsoidales, hialinas, lisas, gutuladas, apiculadas, no amiloides, de (3,7-)4,0-5,1(-5,8) × (2,6-)2,9-3,7(-4,3) µm; Q = (1,1-)1,2-1,6(-1,8); N = 128; V = (14-)20-35(-57) µm³; Me = 4,6 × 3,3 µm; Qe = 1,4; Ve = 27 µm³. **Cistidios himeniales** en pelo de ortiga, algunos cubiertos de cristales en el ápice. **Pileipellis** con esferocistos globosos a ovoidales, con presencia de pileocistidios en pelo de ortiga. **Estipitipellis** de hifas paralelas y presencia de caulocistidios en pelo de ortiga. **Fibras** presentes en todas las estructuras.



A. Basidios.



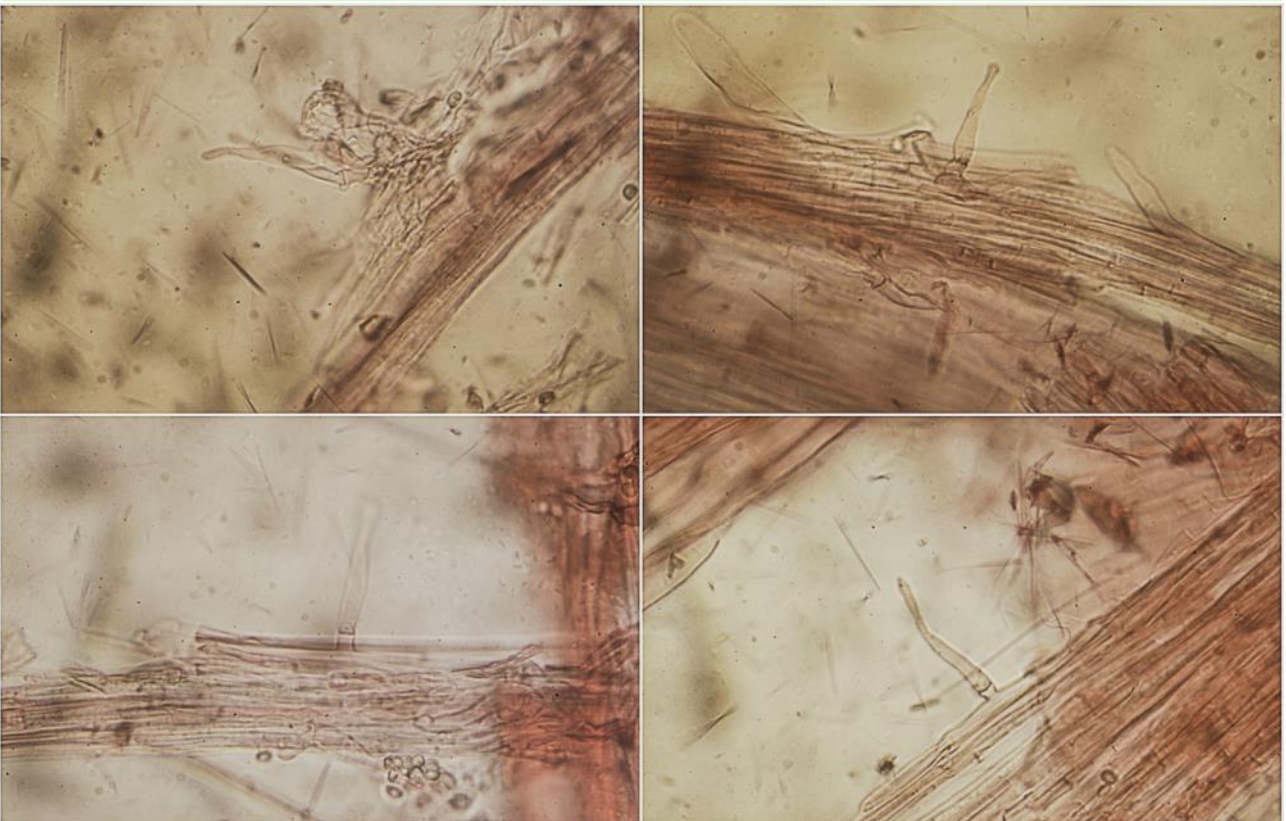
B. Esporas.



Pileipellis Agua

50 μm

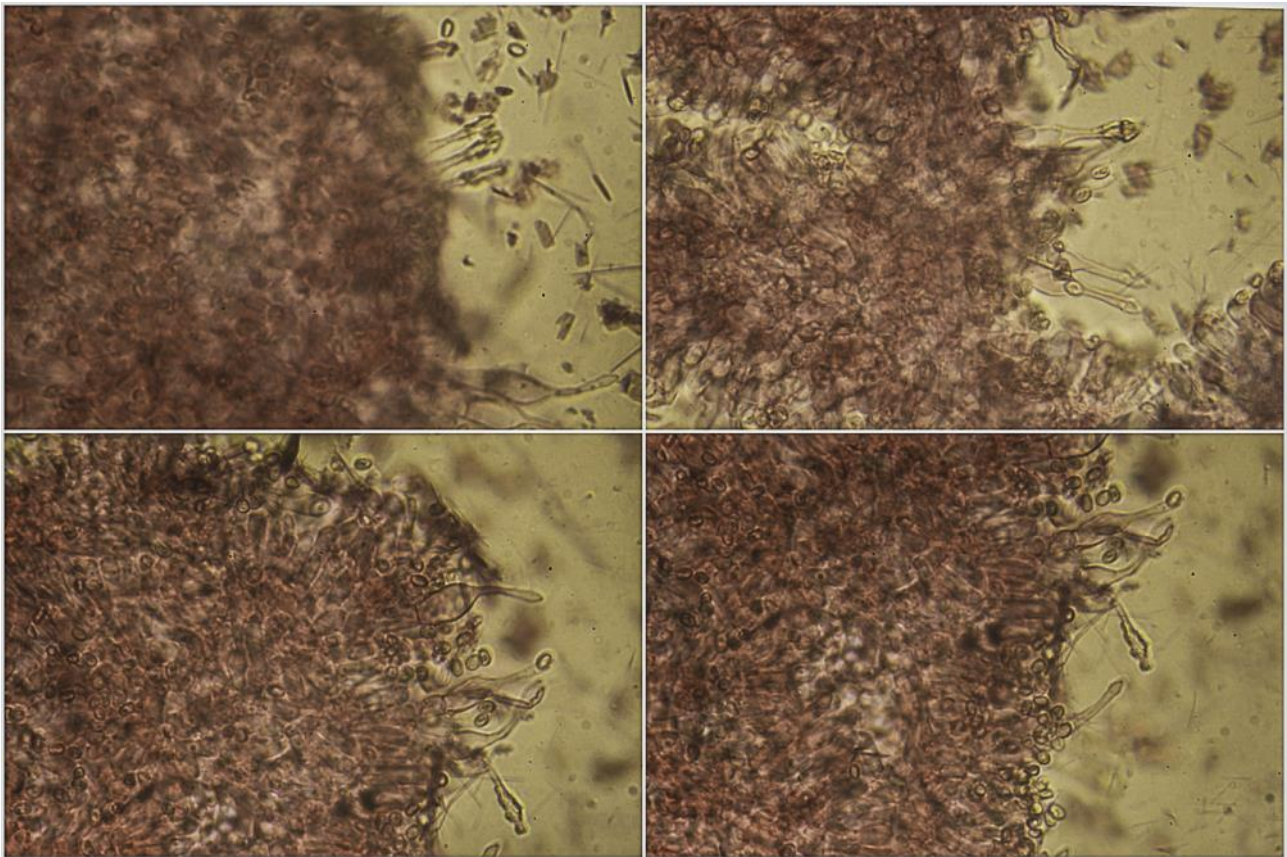
C. Pileipellis.



Estipitipellis Rojo Congo SDS

50 μm

D. Estipitipellis.



Cistidios Rojo Congo SDS

50 μ m

E. Cistidios Himeniales.

Observaciones

Especie caracterizada por los colores anaranjados y verrugas piramidales del píleo, robustez del carpóforo y presencia de cistidios en pelo de ortiga, incluso en el píleo, y queilocistidios con cristales en el ápice. Sólo hay otra especie europea con presencia de cistidios de este tipo, *Cystoderma myriadocystis* (Heinem. & Thoen) Harmaja (= *Cystoderma myriadocystis* Heinem. & Thoen), que carece de tonos rojizos y de píleocistidios y tiene los cistidios himeniales más largos, de 34-60(-80) μ m (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995:188).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part.* Mykologia Lucern. Pág. 188.



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