

Pluteus podospileus Sacc. & Cub., Syll. fung. (Abellini) 5: 672 (1887)



Corología

Registro/Herbario: MAR 231206 25 <i>Leg.:</i> Ignacio Ordóñez, Miguel Á. Ribes <i>Det.:</i> Marisa Castro, Miguel Á. Ribes	Fecha: 23/12/06	Lugar: Monte de la Esperanza. Tenerife 1334m 28R CS6245	Hábitat: Bosque de <i>Eucalyptus globulus</i>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

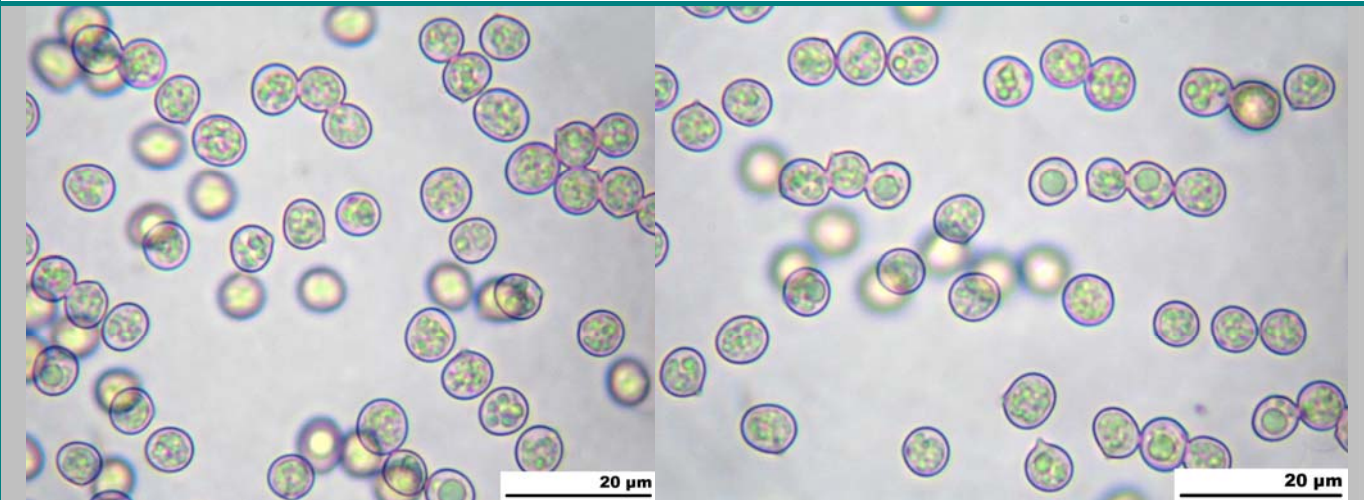
Taxonomía

- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. V: 672; XII: 590; XX: 467
- **Posición en la clasificación:** *Pluteaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Basidiomycetes, Basidiomycota, Fungi*
- **Sinonimia:**
 - *Leptonia seticeps* G.F. Atk., *J. Mycol.* 8: 116 (1902)
 - *Pluteus minutissimus* Maire, *Publ. Inst. Bot. Barcelona* 3(4): 94 (1937)
 - *Pluteus nanus* var. *podospileus* (Sacc. & Cub.) Rick, *Lilloa* 3: 444 (1938)
 - *Pluteus podospileus* f. *minutissimus* (Maire) Vellinga, in Vellinga & Schreurs, *Persoonia* 12(4): 362 (1985)
 - *Pluteus psychiophorus* var. *minutissimus* (Maire) Singer, *Trans. Br. mycol. Soc.* 39: 214 (1956)
 - *Pluteus psychiophorus* var. *seticeps* (G.F. Atk.) Singer, *Trans. Br. mycol. Soc.* 39: 214 (1956)
 - *Pluteus seticeps* (G.F. Atk.) Singer, *Lloydia* 21(4): 272 (1959)
 - *Pluteus spilopus* sensu Berkeley & Broome (1881)

Descripción macro

- **Píleos pequeños, de aproximadamente 2 cm de diámetro, de color marrón muy oscuro en el centro (semiumbonado), casi negro, de color marrón-rojizo alrededor y aclarándose poco a poco hacia el borde, con la cutícula muy resquebrajada incluso en ejemplares muy jóvenes. Láminas bastante gruesas y anchas, con la arista más oscura en algunas zonas. Estípite de aproximadamente la misma longitud que el diámetro del sombrero, blanquecino grisáceo con fibrillas longitudinales.**

Descripción micro



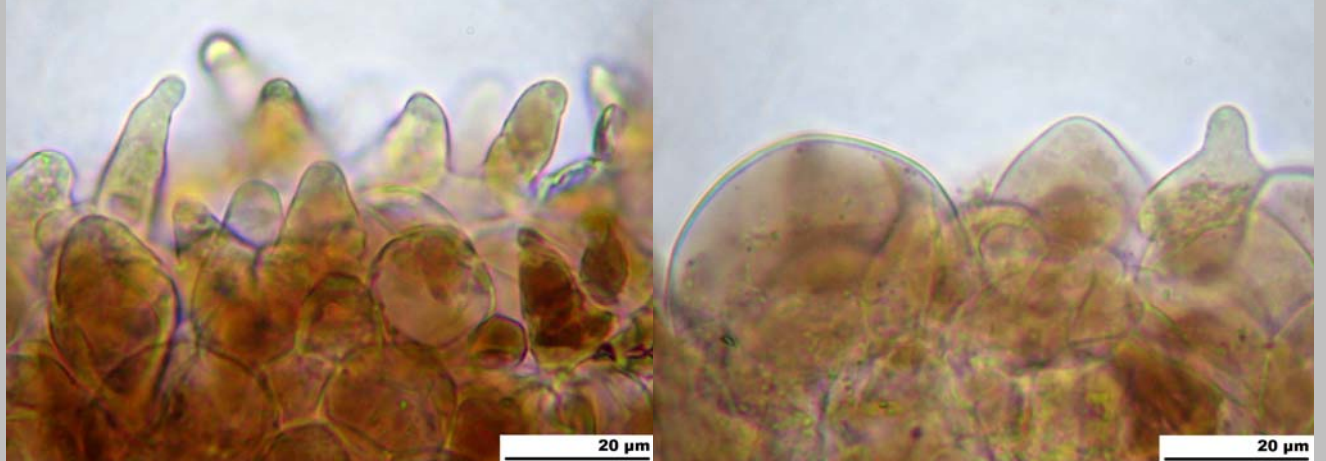
1. Esporas subglobosas lisas y con apícula marcada

Medidas esporales (400x)

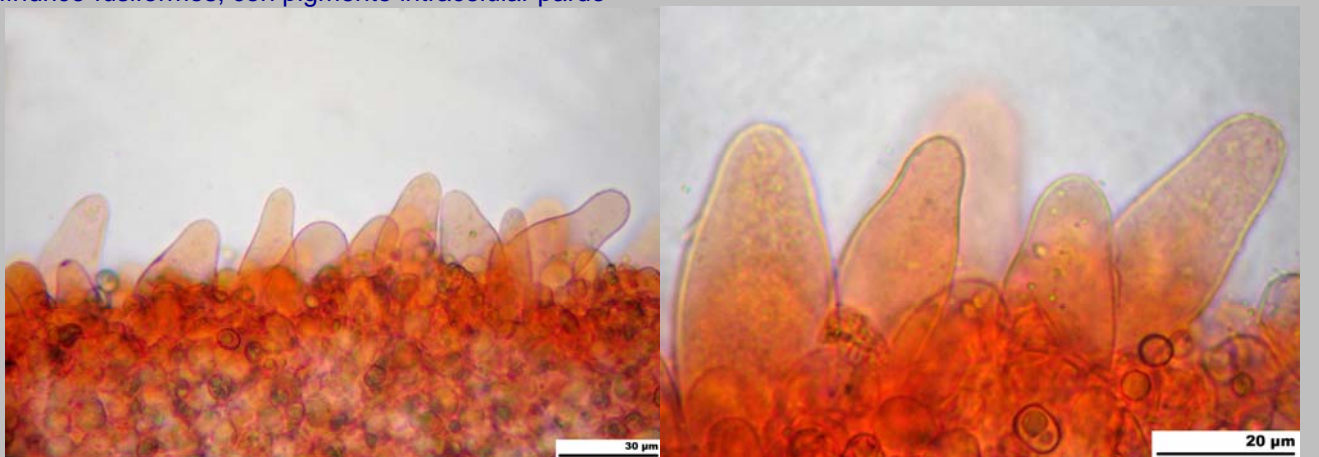
6 [6,7 ; 6,9] 7,7 x 5,7 [6,2 ; 6,4] 7

Q = 1 [1,06 ; 1,09] 1,2 ; N = 53 ; C = 95%

Me = 6,81 x 6,33 ; Qe = 1,08



2. Pileipellis mixta, con elementos de dos tipos: unos de claviformes a esferopedunculados y otros de cónicos a cilíndrico-fusiformes, con pigmento intracelular pardo

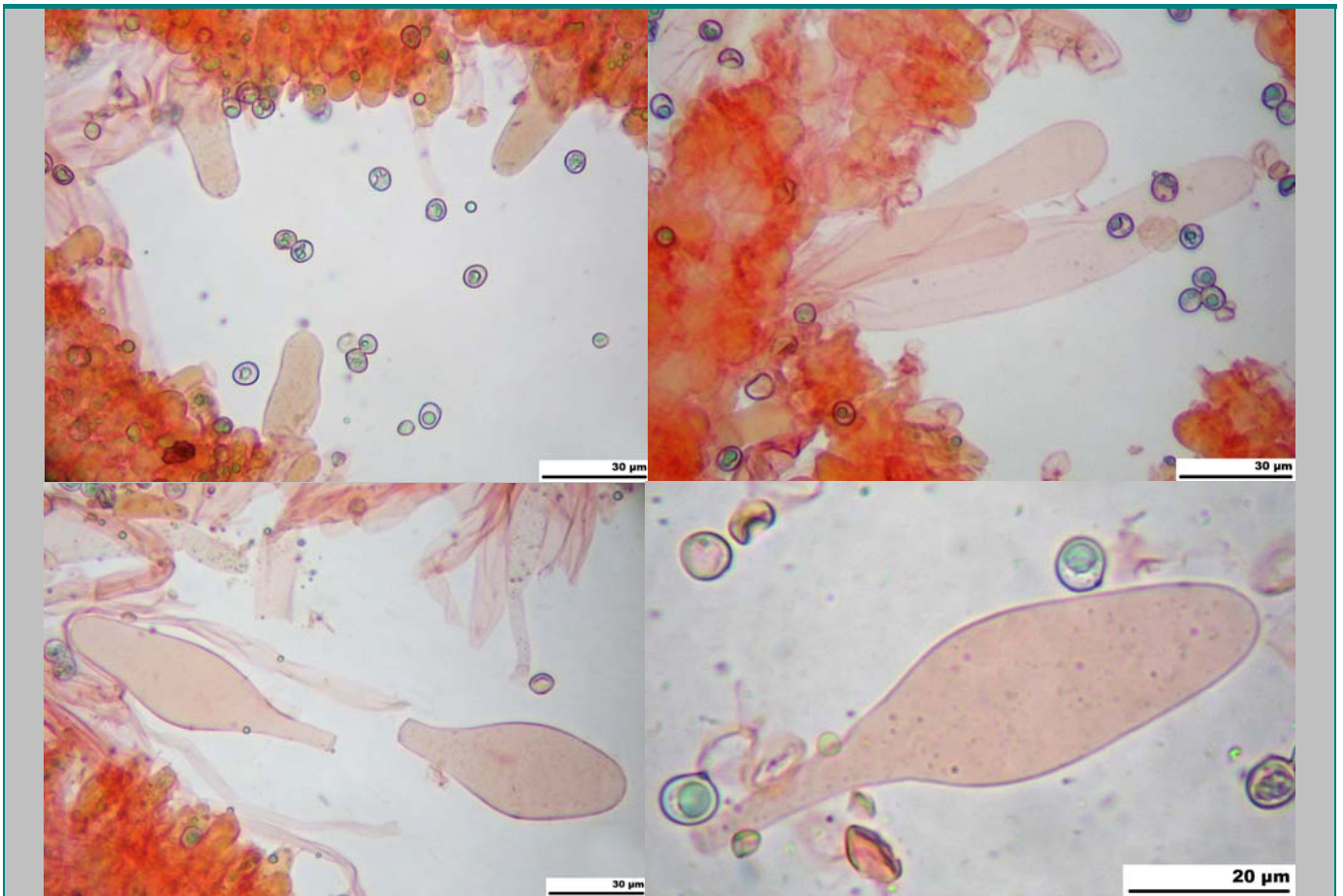


3. Queilocistidios claviformes, ovoides o esferopedunculados

Medidas queilocistidios (400x)

30,8 [41,9 ; 49,6] 60,6 x 12,4 [17 ; 20,3] 25

N = 15 ; C = 95% ; Me = 45,71 x 18,67



4. Pleurocistidios claviformes o estrechamente utriformes

Medidas pleurocistidios

56,8 [83,5 ; 100,6] 127,4 x 9,6 [16,8 ; 21,5] 28,7

N = 17 ; C = 95%; Me = 92,09 x 19,14



5. Caulocistidios cilíndricos o fusiformes

Observaciones

Macroscópicamente se parece mucho a *Pluteus diettrichii* Bres. y a *Pluteus nanus* (Pers.) P. Kumm., sin embargo microscópicamente la ausencia de pleurocistidios metuloides, la pileipellis de tipo mixta (con elementos esferopedunculados y otros cilíndricos) nos lleva a la subsección *Mixtini* Sing. ex Sing. de la sección *Celluloderma* Fay, mientras que *P. diettrichii* y *P. nanus* pertenecen a la subsección *Eucellulodermini* Sing. ex Sing., con la pileipellis compuesta por un único tipo de células, cortas, de esferopedunculadas a clavadas Citérin & Wyssartier (1998), Vellinga (1990). *Pluteus thomsonii* (Berk. & Broome) Dennis, el otro representante ibérico de la subsección *Mixtini* Sing. ex Sing., no tiene pleurocistidios y los queilocistidios son rostrados.

La determinación de esta especie debo agradecerla a la Dra. Marisa Castro, quien amablemente accedió a estudiar el material de herbario y a revisar la ficha con los datos de esta interesante recolección de la isla de Tenerife.

Esta especie únicamente se encuentra citada en la isla de La Palma dentro del archipiélago canario.

Otras Descripciones y Fotos

- CITÉRIN, M. & EYSSARTIER, G. (1998). Cle Analitique du Genre *Pluteus* Fr. *Doc. Mycologiques* 111
- RIBES, M.A. (2009). Contribución al conocimiento de la micobiota de las Islas Canarias (España) I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 33 : 201-223
- VELLINGA, E.C. (1990). *Pluteaceae* Kotl. & P. En *Flora Agaricina Neerlandica*. Volume 2. Ed. C. Bas, Th. W. Kuyper, M.E. Noordeloos & E.C. Vellinga, Rotterdam. Pag. 45

