

Gorgoniceps viridula

Huhtinen & Iturr., *Mycotaxon* 29: 189 (1987)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR 141109 41 Leg.: Domingo Chávez, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	14/11/2009	Hoya del Rehielo (Breña Alta). La Palma. 1471 m. 28R BS232680	En el interior de una corteza de pino canario (<i>Pinus canariensis</i>) caída en el suelo

TAXONOMÍA

- **Posición en la clasificación:** *Helotiaceae, Helotiales, Leotiomycetidae, Leotiomyces, Ascomycota, Fungi*
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 5: 669

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios pulvinados, disco plano-convexo, hasta de 0,5 mm de diámetro y 0,2-0,3 de alto, no errumpente, de borde irregular y en muchos casos con un orificio central, aparentemente sésiles, pero con estípite muy corto y no visible debido a la convexidad del himenio que llega a tocar casi la madera con los bordes, de color claramente verdoso. Cuando están maduros los apotecios las esporas filiformes son expulsadas de los ascos y permanecen frecuentemente sujetas a la superficie del himenio, dando el aspecto de pelos blanquecinos que salen del disco.

DESCRIPCIÓN MICRO



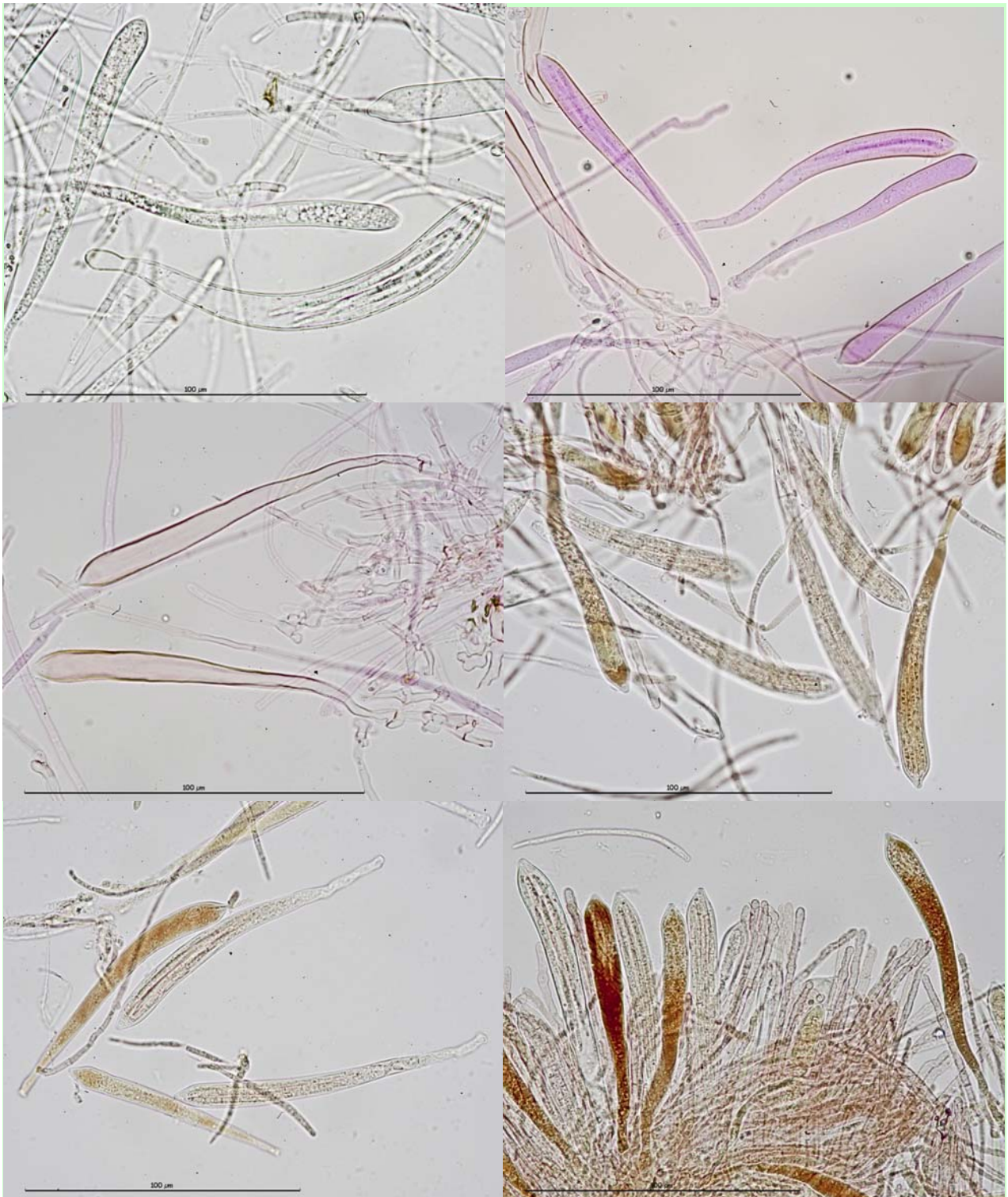
1. Esporas filiformes, hialinas, con pequeñas gúttulas y 5-7 septos, heteropolares, con un extremo redondeado y grueso y el otro delgado y agudo

Medidas esporales siguiendo el contorno de la espora (1000x, en agua, material fresco)

45.2 [58.5 ; 63.8] 77 x 1.8 [2.2 ; 2.4] 2.9

Q = 17.2 [24.9 ; 28] 35.8 ; N = 36 ; C = 95%

Me = 61.13 x 2.34 ; Qe = 26.49

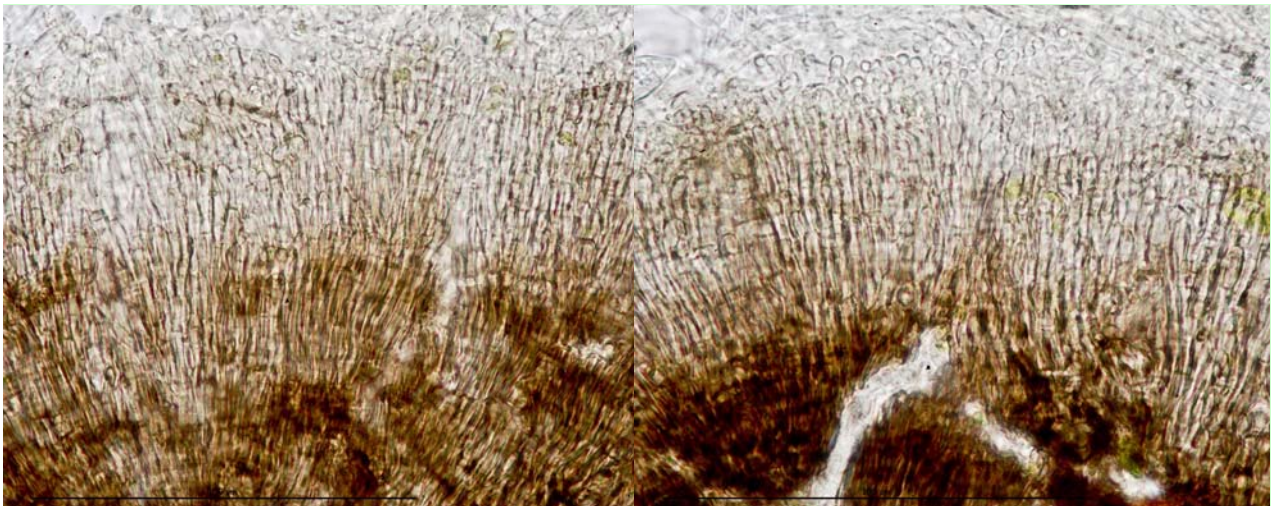


2. Ascas claviformes, octospóricas, con el ápice cónico y fuertemente papilado, en ocasiones con pigmentación interna amarillo-verdosa en forma de gránulos en ascas jóvenes, con uncínulos e IKI+ muy débil.

Medidas de las ascas siguiendo su contorno (1000x, en agua e IKI, material fresco)
 89.5 [105.1 ; 111.1] 126.8 x 7.9 [9.4 ; 10] 11.5
 N = 39 ; C = 95%; Me = 108.12 x 9.67



3. Paráfisis cilíndrico-filiformes, simples o ramificadas cerca del ápice, multiseptadas, en ocasiones con pigmentación amarillo-verdosa muy débil en forma de gránulos, con el ápice ondulado-estrangulado, no superando claramente el nivel de las ascas.



4. Excípuo ectal con textura porrecta, con hifas de paredes gruesas, lisas y marrones

OBSERVACIONES

Es una especie relativamente fácil de reconocer por su color verde, su hábitat corticícola y su ligeramente tardía época de fructificación. Se encuadra dentro del género *Gorgoniceps* (P. Karst.) P. Karst., por ser sésil o subsésil, lignícola, IKI+, de esporas filiformes multiseptadas y excípuo ectal con textura porrecta. Se diferencia de *G. aridula* (P. Karst.) P. Karst., distribuida en Norteamérica y Finlandia, porque ésta nunca tiene color verde, las ascas son significativamente más anchas (14-17 µm), las esporas más largas, de 60-95 (108) µm, y con mayor número de septos HUHTINEN & ITURRIAGA (1987). Podría confundirse con alguna especie del género *Vibrissea* Fr., pero el excípuo medular de *Gorgoniceps* no es amiloide y el excípuo ectal en *Vibrissea* es de tipo angular. Diez años después de la descripción original de *G. viridula*, en 1997, se publica *Vibrissea pfisteri* Iturriaga & Korf, cuyos autores la sitúan en la sección *Apostemium* (P. Karst.) A. Sánchez & Korf, recolectada en Maine (USA) sobre el tronco de un árbol sin identificar, como una nueva especie atípica de este género porque el sustrato no está inmerso en el agua, sino en un bosque a nivel del mar con humedad relativa alta, pero sin ningún curso de agua, destacando los autores que este nicho ecológico es completamente nuevo para el género. *Vibrissea pfisteri* también difiere de otras especies del género *Vibrissea* por sus menores apotecios y esporas más cortas (con la excepción de *V. strossmayerioides* Korf & Iturriaga) (ITURRIAGA, 1997). Uno de los autores de la especie, Korf (com. personal), reconoce la similitud de esta recolecta macaronésica con *V. pfisteri* y Baral acepta nuestra opinión sobre su identificación como *G. viridula*. Posteriormente Baral reexaminó el tipo de *V. pfisteri*, llegando a la conclusión de que se trata de un *Gorgoniceps*, probablemente *G. aridula*, sobre madera de *Pinus*. Este es el primer registro de una especie de *Gorgoniceps* para Canarias.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- HUHTINEN, S. & ITURRIAGA, T. (1987). Finnish record of *Discomycetes*: *Gorgoniceps viridula* sp. nov., and its cultural characters. *Mycotaxon* 29: 189-194.
- ITURRIAGA, T. (1997). *Vibrissea pfisteri*, a new species with an unusual ecology. *Mycotaxon* 61: 215-221.
- RIBES, M.A. & F. PANCORBO. (2010). Contribución al conocimiento de la micobiota de las Islas Canarias (España) II. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 235-256.

