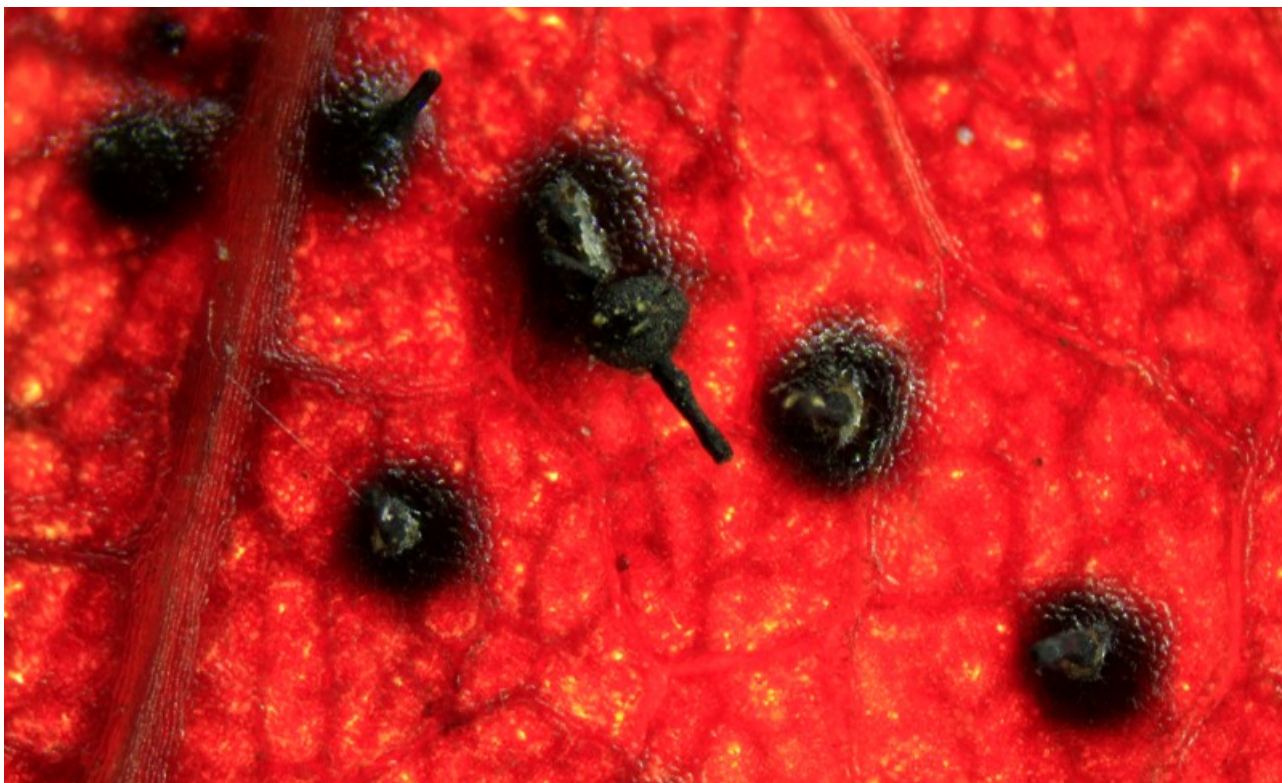


# *Apiognomonina righetii*

M. Monod. *Sydowia* **37** : 222 (1984)



*Gnomoniaceae, Diaporthales, Sordariomycetidae, Sordariomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi*

## Material estudiado

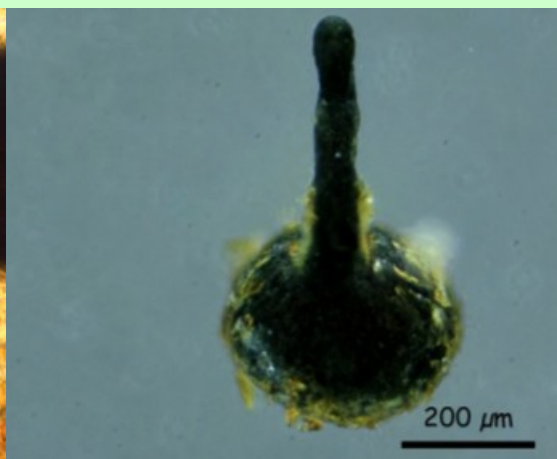
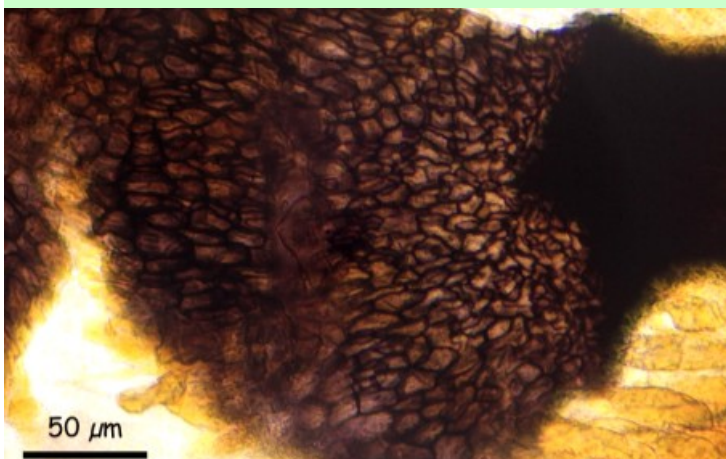
España, Jaén, Valdepeñas de Jaén, El Parrizoso, 30S VG3563, 1.066 m, sobre hojas caídas de *Pistacia terebinthus*, 10-II-2014, leg. Salvador Tello, JA-CUSSTA: 7913. **Primera vez que se cita en la Península Ibérica.**  
 España, Córdoba, Zagrilla, Jardín Micológico La Trufa, 30S UG9049, 552 m, sobre hoja caída de *Pistacia terebinthus*, 04-IV-2014, leg. Salvador Tello, Dianora Estrada, María Antonia Segura y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7929.

## Descripción macroscópica

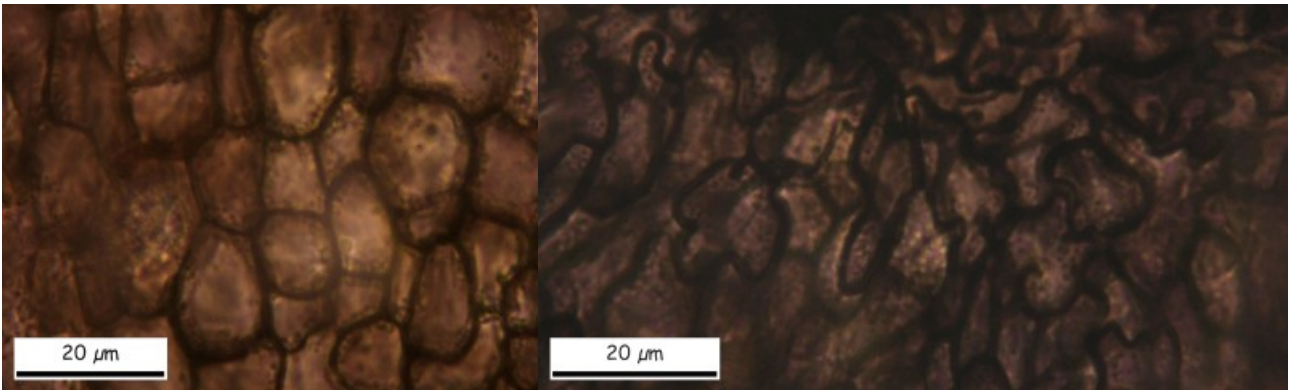
**Peritecios** negros de hasta 350  $\mu\text{m}$ , inmersos dentro de hojas caídas de *Pistacia terebinthus*, con un largo ostiolo de hasta 400 x 70  $\mu\text{m}$  que sobresale por encima de la epidermis de la hoja.

## Descripción microscópica

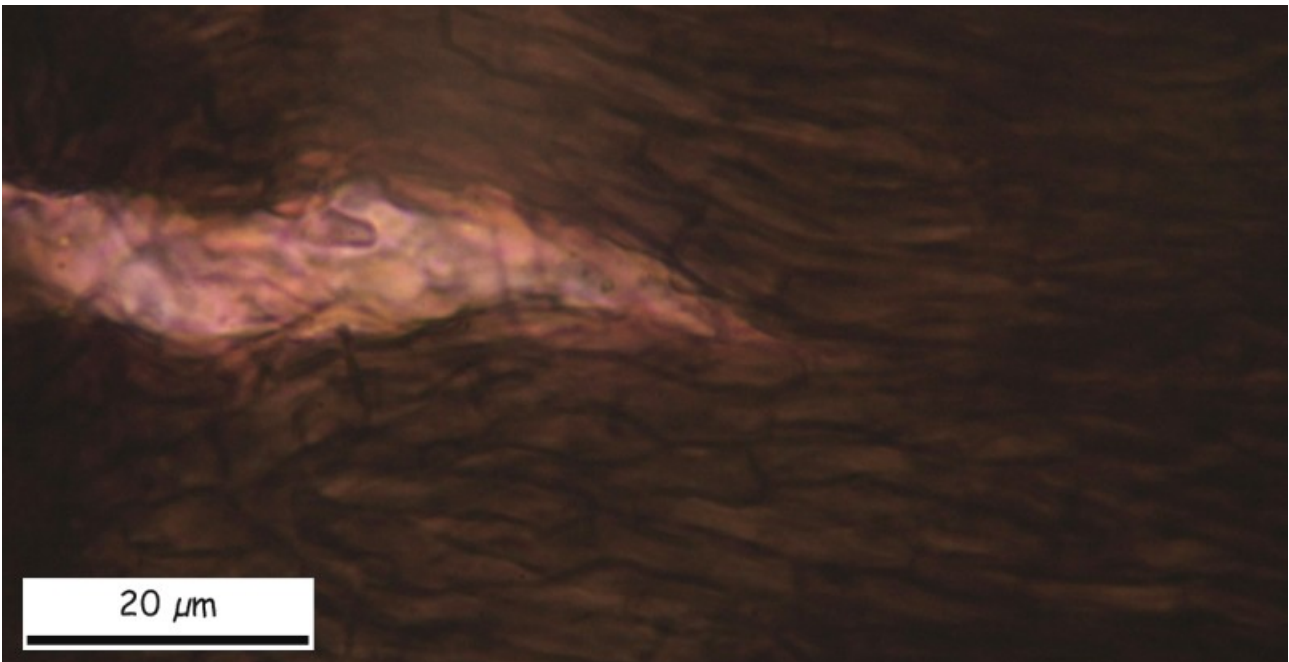
**Pared del peritecio** con células de textura globuloso-angular, virando a epidermoidea cerca del ostiolo. **Pared del ostiolo** de textura porrecta. **Ascas** de (58,11) 59,08 - 67,24 (72,94) x (14,04) 14,13 - 17,34 (17,61)  $\mu\text{m}$ ; Me = 63,67 x 15,62  $\mu\text{m}$ , octosporicas, con el anillo apical muy marcado, que se colorea con Rojo Congo. **Ascosporas** biseriadas de (17,07) 18,20 - 20,50 (21,74) x (5,37) 5,72 - 6,62 (6,88)  $\mu\text{m}$ ; Me = 19,44 x 6,16  $\mu\text{m}$ ; Qe = 3,16, algo curvadas, con un septo transversal que divide las esporas en dos partes desiguales, orientadas con la célula de mayor tamaño hacia el anillo apical, con algunas gúttulas de aceite en su interior y unas bolsas gelatinosas en los extremos que desaparecen con el tiempo. No se han visto paráfisis.



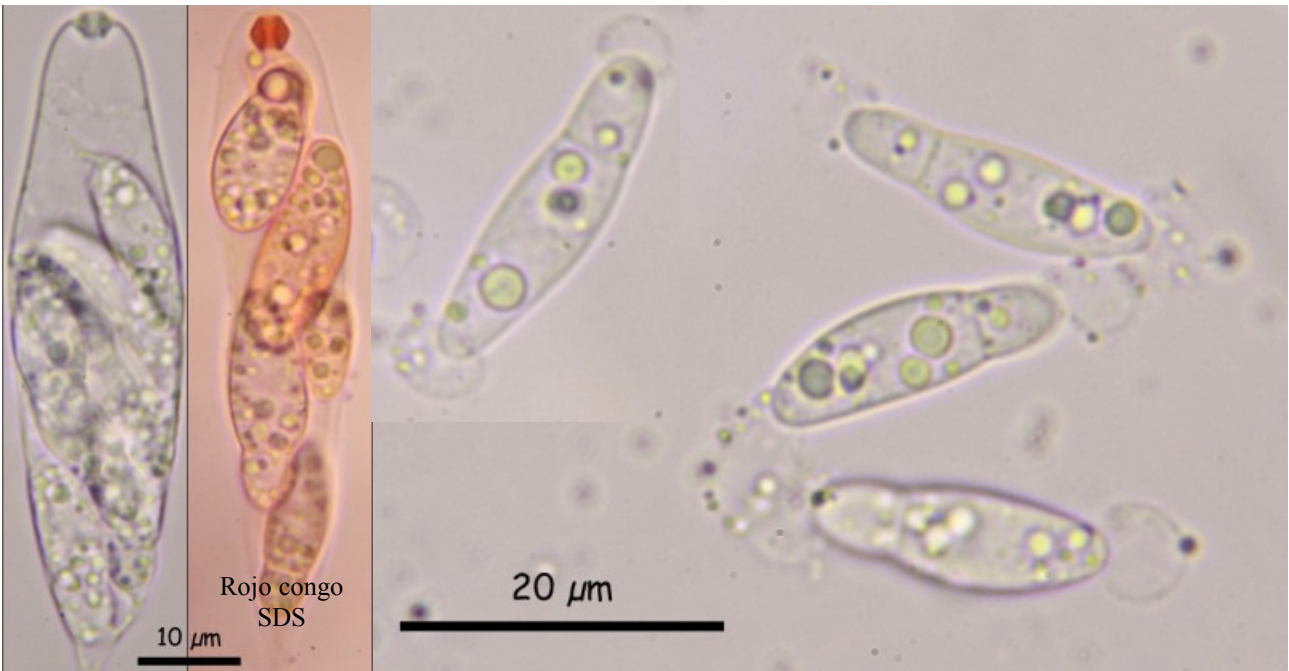
A. Pared del peritecio 400x (izquierda) y peritecio 100x (derecha) en agua .



B. Textura de la pared del peritecio en su parte media (izquierda) y cerca del ostiolo (derecha) en agua 1000x.



C. Textura del ostiolo en agua 1000x.



D. Ascas en agua y Rojo Congo SDS (izquierda) y esporas en agua (derecha) 1000x.



## Observaciones

*Apiognomonium righetii* M. Monod es muy similar a *A. erythrostroma* (Pers.) Höhn en la forma, tamaño y la orientación de las esporas dentro de las ascas, aunque se diferencia de ésta porque *A. righetii* tiene los peritecios aplanados transversalmente en estado seco y por crecer en diferente sustrato.

En la descripción de M. MONOD (1984) no aparecen las bolsas gelatinosas de los extremos de las esporas. Creemos que esto puede deberse a que el material no fuese fresco y debido a que este carácter desaparece con el tiempo, podría haberse pasado por alto fácilmente.

Esta es la primera cita para la Península Ibérica, ya que hasta ahora solo se conocía de Francia.

Debo agradecer la confirmación de esta especie a Alain Gardiennet.

## Otras descripciones y fotografías

- M. MONOD (1984) *Apiognomonium righetii*, une nouvelle espèce de la famille des Gnomoniacees. *Sydowia* 37, 222-223

