

Tremella laurisilvae

Kout, in Kout, Quijada & Beltrán-Tejera, *Phytotaxa* 226(1): 77 (2015)



Tremellaceae, Tremellales, Incertae sedis, Tremellomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

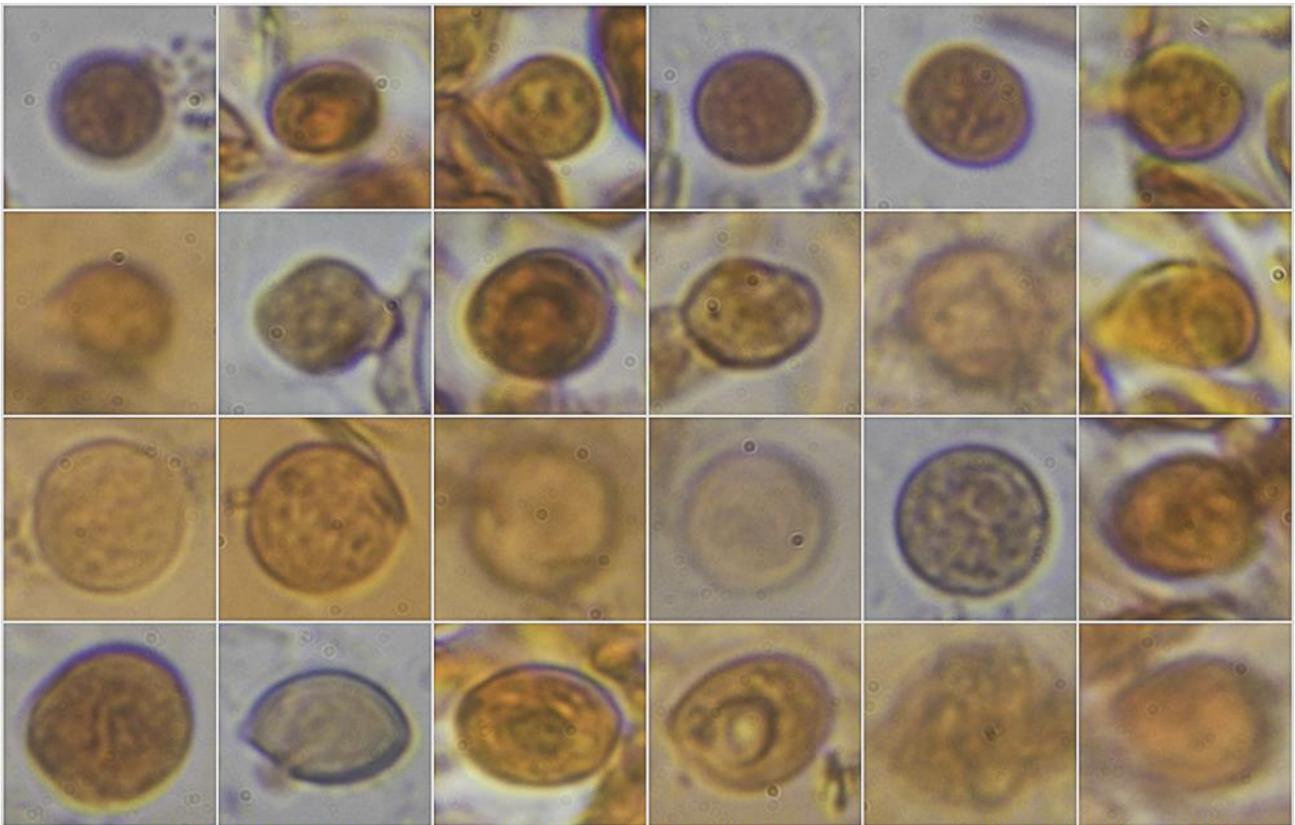
España, Canarias, Tenerife, La Laguna, El Monte, 28RCS7456, 940 m, sobre madera caída de *Laurus* sp. parasitando *Biscognuxia* sp, 4-XII-2019, leg. Dianora Estrada, Domingo Chávez, Demetrio Merino y resto de asistentes a las I Jornadas de Canarias en Tenerife, JA-CUSSTA: 9437.

Descripción macroscópica:

Basidioma de 21-36 x 9-12 mm (largo x ancho), gelatinoso, sésil, cerebriforme, con lóbulos obtusos o digitiformes, al principio blanquecinos y, al madurar, anaranjados a marrón rojizos, lisos, brillantes. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

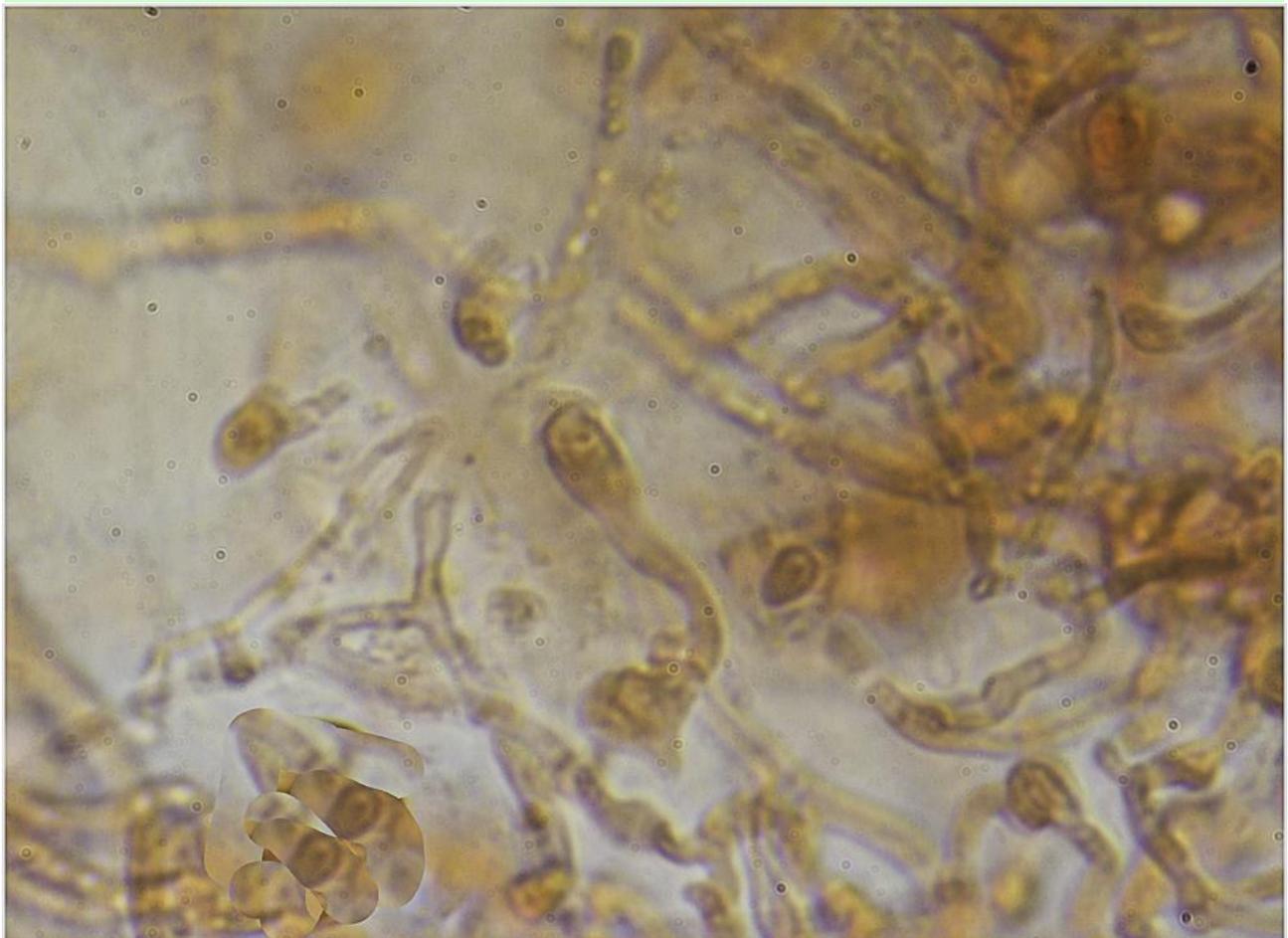
Basidios globosos, elipsoidales o piriformes, longitudinalmente septados, hialinos, tetraspóricos, con fibula basal. **Basidiosporas** subglobosas a ampliamente elipsoidales, lisas, hialinas, apiculadas, de $(6,6-7,1-9,7(-10,5) \times (5,9-6,3-8,9(-10,1) \mu\text{m}$; $Q = 1,0-1,4(-1,5)$; $N = 27$; $V = (124-162-375(-555) \mu\text{m}^3$; $Me = 8,6 \times 7,4 \mu\text{m}$; $Qe = 1,2$; $Ve = 261 \mu\text{m}^3$. **Sistema** hifal monomítico, con presencia de haustorios, con algunas hifas compuestas por células catenuladas. **Fibulas** presentes en todas las estructuras.



(6,6-)7,1-9,7(-10,5) × (5,9-)6,3-8,9(-10,1) μm; Q = 1,0-1,4(-1,5); N = 27
 V = (124-)162-375(-555) μm³; Me = 8,6 × 7,4 μm; Qe = 1,2; Ve = 261 μm³

Esporas Rojo Congo SDS
 10 μm

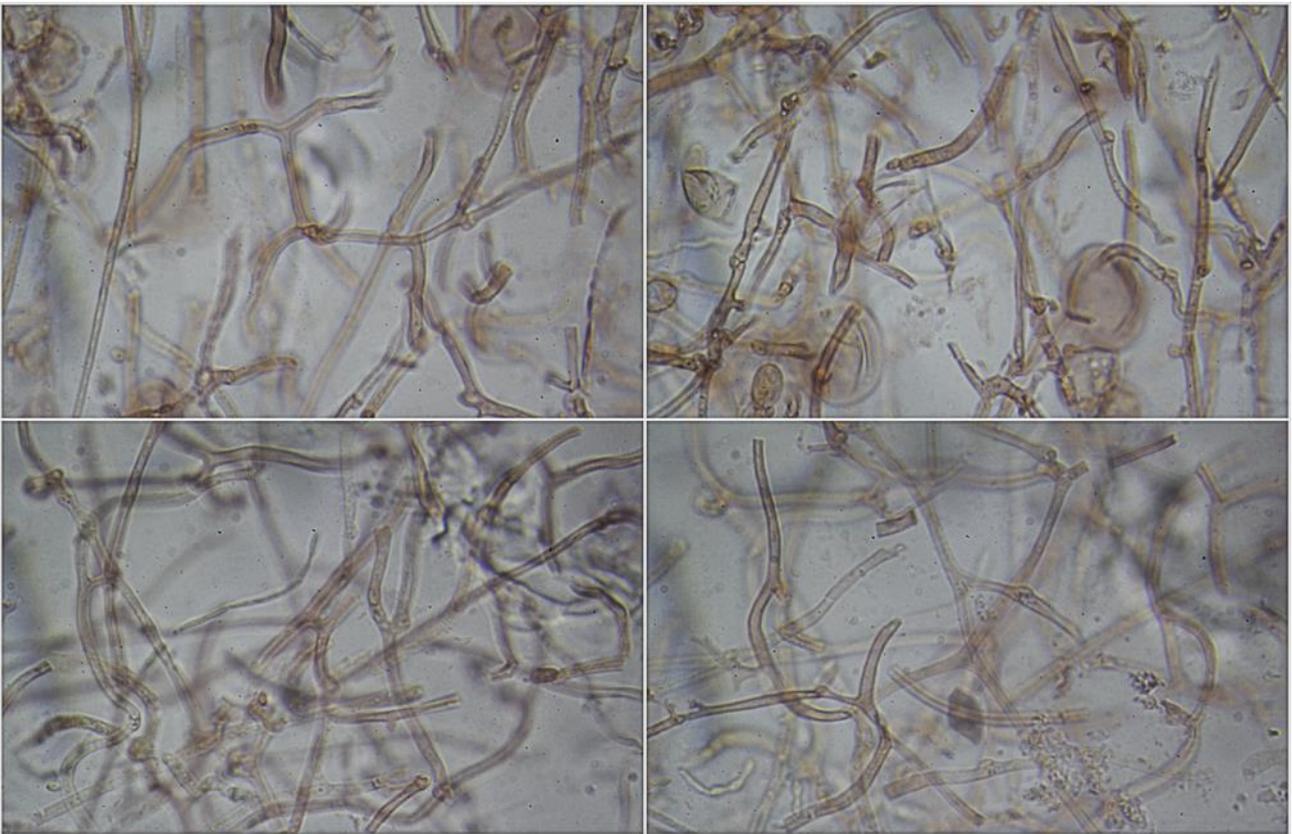
A. Esporas.



Conidios Rojo Congo SDS

10 μm

B. Conidios y Haustorios.



Sistema Hifal Rojo Congo SDS

20 μ m

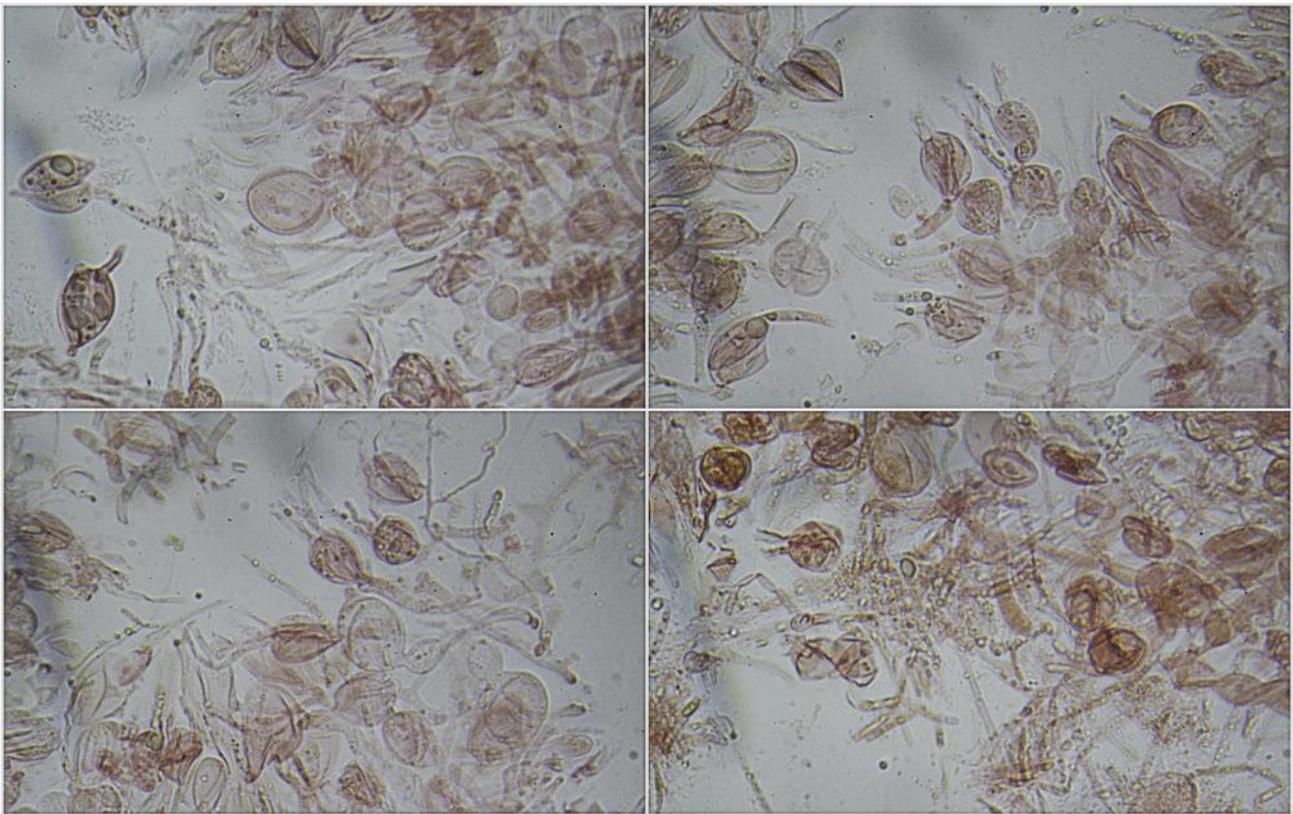
C. Sistema Hifal.



Hifas Catenuladas Rojo Congo SDS

10 μ m

D. Hifas Catenuladas.



Basidios Rojo Congo SDS

20 μ m

E. Basidios.

Observaciones

Especie caracterizada por su aspecto cerebriforme con lóbulos obtusos y digitiformes, sus colores anaranjados a marrón rojizo, su crecimiento parasitando *Biscognauxia* sp. y la presencia de hifas catenuladas. Muy parecida a *Tremella fuciformis* Berk., de la que ha sido separada por filogenia molecular (KOUT & AL., 2015:75).

Otras descripciones y fotografías

- KOUT J., L. QUIJADA & E. BELTRÁN-TEJERA (2015). A new species of *Tremella* from Macaronesia. *Phytotaxa* 226 (1). Pág. 75.



Foto Dianora Estrada

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