

## *Tricharina striispora*

Rifai, Chin S. Yang & Korf, in Yang & Korf, *Mycotaxon* **24**: 509 (1985)



*Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi*

### Material estudiado

España, Jaén, Valdepeñas de Jaén, Las Chorreras, 30S VG2860, 940 m, sobre tierra desnuda y bajo *Populus nigra*, 10/XI/2012, leg. Salvador Tello, sin herbario.

España, Jaén, Fuensanta de Martos, Sierra de La Grana, 30S VG1962, 745 m, sobre tierra desnuda en cultivo de olivar y bajo *Olea europaea*, 24-IV-2014, leg. Salvador Tello, JA-CUSSTA: 7799.

### Descripción macroscópica

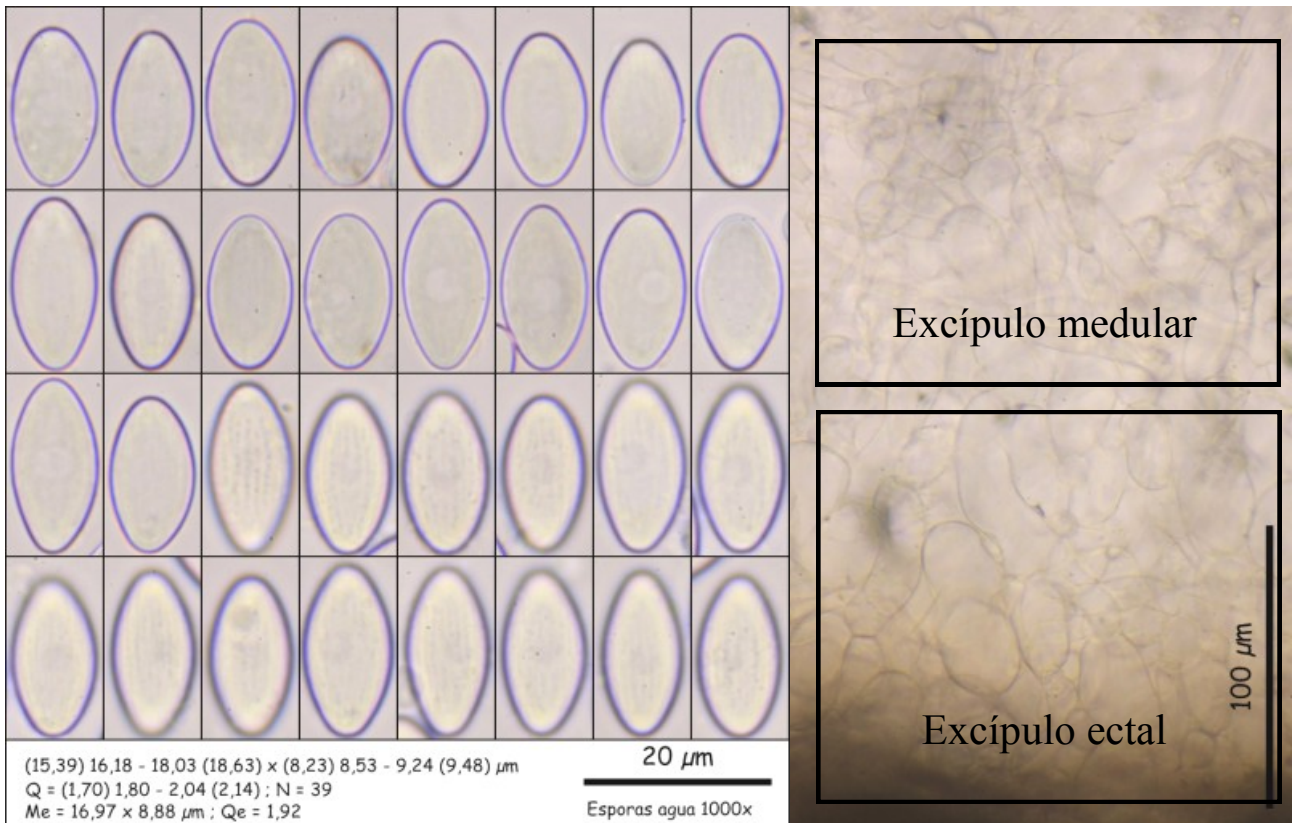
**Apotecios** de 1-10 mm, sésiles, de ligeramente cupulados a planos, a veces algo convexos de viejos, de himenio blanco-grisáceo con tonos rosados, con el margen marrón lleno de fascículos de pelos largos junto con pelos hifoides más pequeños, e hifas de anclaje en la parte exterior

### Descripción microscópica

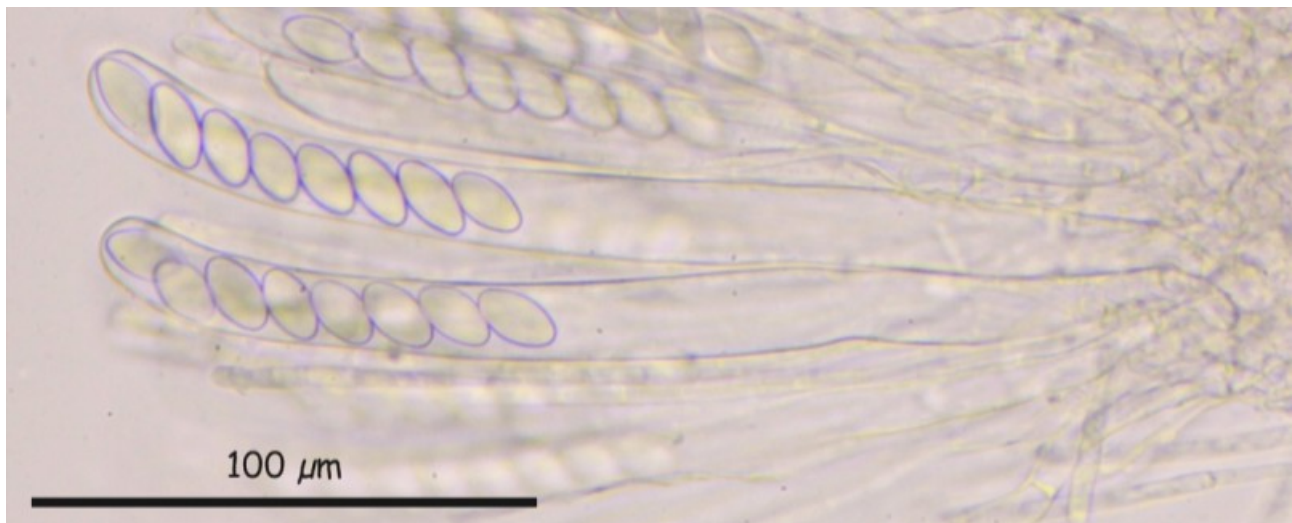
**Excípulo ectal** de textura globuloso-angular. **Excípulo medular** de textura intrincada. **Ascas** de 192,31 - 229,55 x 12,19 - 16,32  $\mu\text{m}$ ; Me = 208,15 x 13,77  $\mu\text{m}$ , operculadas, no amiloides, octosporicas, cilíndricas estrechándose en la base y con croziers. **Ascosporas** de (15,39) 16,18 - 18,03 (18,63) x (8,23) 8,53 - 9,24 (9,48)  $\mu\text{m}$ ; Me = 16,97 x 8,88  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,92, elíptico-fusiformes a ligeramente romboidales, uniseriadas, hialinas, sin gúttulas en su interior, ornamentadas con estrías longitudinales formadas por pequeñas verrugas. **Paráfisis** septadas, con el ápice no o sólo ligeramente engrosado. **Pelos** marrones, septados, de base bulbosa y ápices no acuminados, de 121-436  $\mu\text{m}$  de largo.



A. Sección del apotecio 100x (izquierda) y margen del apotecio 400x (derecha) en agua.



B. Esporas (izquierda) y excípulo (derecha) en agua 1000x.

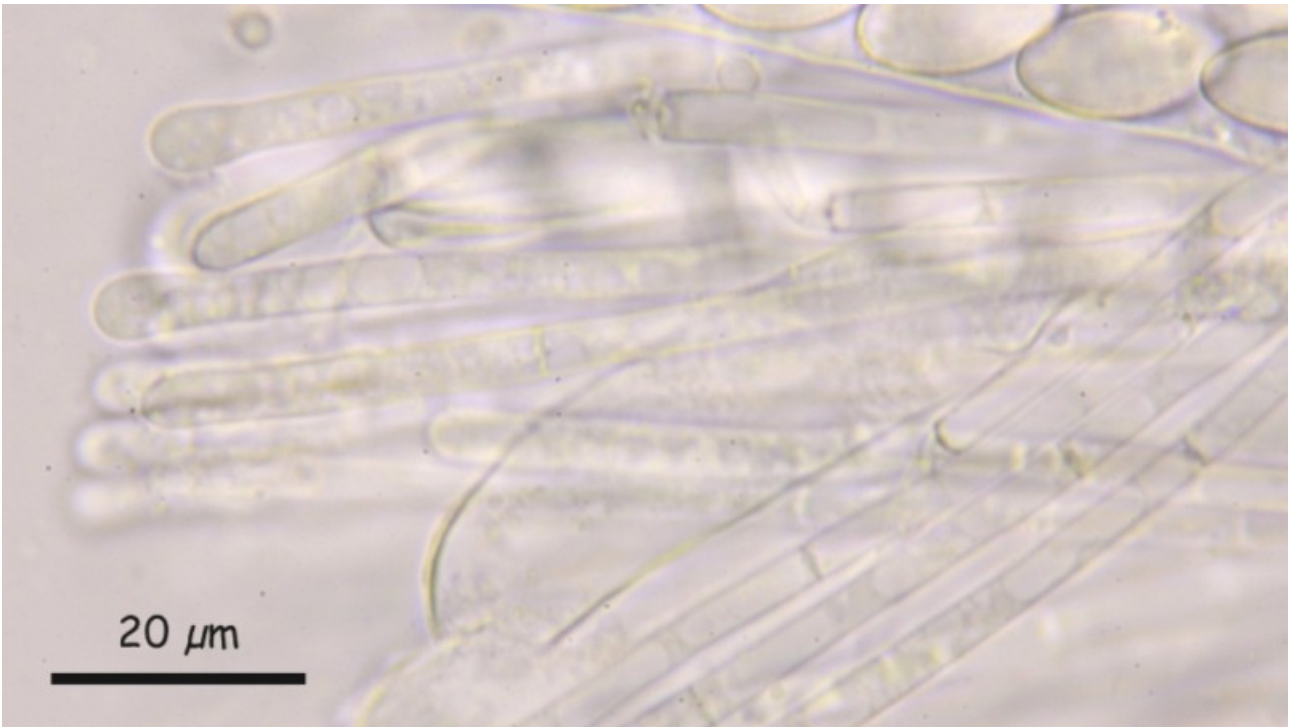


C. Ascas en agua 400x.



D. Pelo del margen en agua 1000x .





E. Paráfisis en agua 1000x.

#### Observaciones

*Tricharina striispora* Rifai, Chin S. Yang & Korf podría confundirse macroscópicamente con algunas especies del género *Trichophaea*, aunque, vista al microscopio, las esporas sin gúttulas y de ornamentación estriada de *T. striispora* despejan rápidamente las dudas. *Tricharina praecox* var. *praecox* (P. Karst.) Dennis y *Tricharina praecox* var. *intermedia* Egger, Chin S. Yang & Korf también tienen esporas con ornamentación verrucosa, pero en ambas las verrugas están dispuestas irregularmente por toda la superficie y no formando estrias como en *T. striispora*.

*Tricharina striispora* es una especie poco frecuente. Fue descrita por primera vez en Australia (YANG & KORF, 1985) y también hay citas de Argentina, Francia y España, siendo al parecer más abundante en España donde ha sido vista en Granada, Córdoba, Cádiz, Zaragoza, Girona, Cáceres, lo que ahora se amplía también a Jaén.

#### Otras descripciones y fotografías

- YANG, C.S.; KORF, R.P. (1985). A monograph of the genus *Tricharina* and of a new, segregate genus, *Wilcoxina* (Pezizales). *Mycotaxon*. 24:502-505.
- LINDEMANN, U. (2013): Trouble with *Tricharina* Eckblad. About a difficult genus of the operculate discomycetes. *Mycol. Bav.* 14:37-51.
- ROQUE, C. & M.A. PEREZ DE GREGORIO. (2011). Aportaciones al conocimiento de las *Pyronemataceae* de Girona (Cataluña) *Errotari* 8: 89-92.
- GALÁN, R., PP. DANIELS & I. OLARIAGA (2010). Two interesting ascomycetes: *Tricharina striispora* and *Sowerbyella fagicola*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 52-55.
- <http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/tricharina-striispora-rifai-chin-s-yang-korf-3/15084.html>

