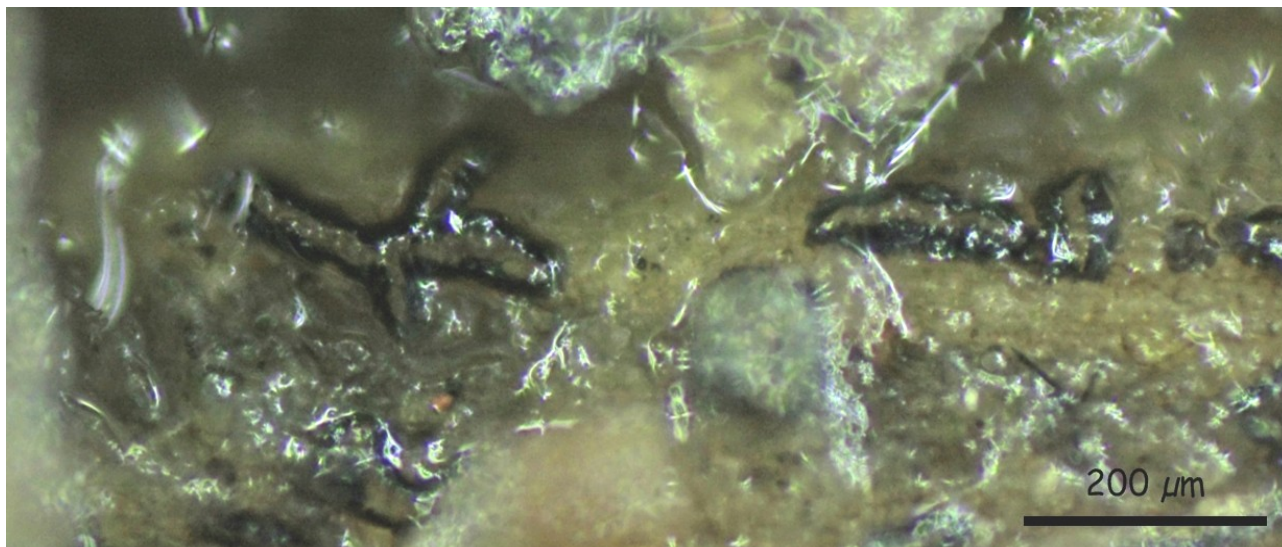


# *Morenoina festucae*

(Lib.) J.P. Ellis, *Trans. Br. mycol. Soc.* **74**(2): 300 (1980)



Asterinaceae, Asterinales, Dothideomycetidae, Dothideomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- ≡ *Aulographum festucae* Lib., *Pl. crypt. Arduenna*, fasc. (Liège) **4**: no. 373 (1837)
- ≡ *Echidnodes festucae* (Lib.) R.W. Ryan, *Illinois Biol. Monogr.* (Urbana) **17**(2): 97 (1939)
- ≡ *Lembosia festucae* (Lib.) Höhn., *Annls mycol.* **15**(5): 366 (1917)

## Material estudiado

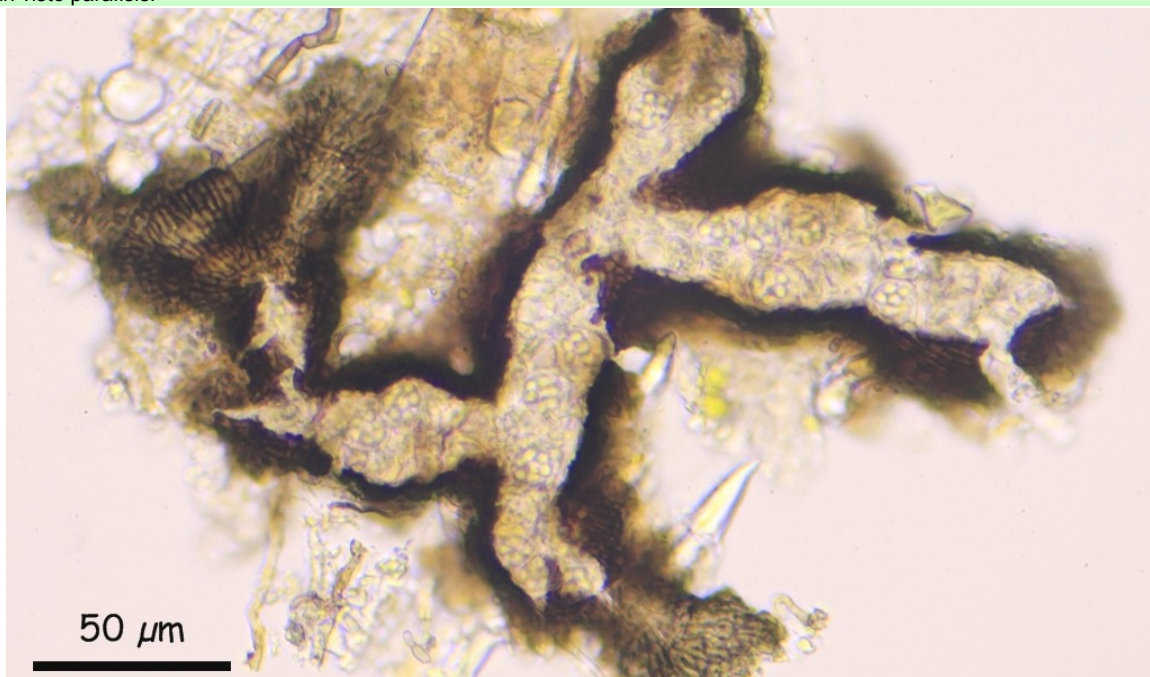
España, Jaén, Valdepeñas de Jaén, El Parrizoso, 30S VG3563, 1.166 m, sobre tallos muertos de gramíneas y asociada con *Pseudohelotium alaunae*, 3-III-2014, leg. Salvador Tello, JA-CUSSTA: 7926. **Posiblemente se cita por primera vez en la Península Ibérica.**

## Descripción macroscópica

**Ascomas** formando líneas rectas o curvadas, o más generalmente ramificadas de diversas formas, de entre 40 y 60 μm de anchos y hasta 500 μm de largos, con dos capas oscuras a los lados, exponiendo el himenio hialino en el centro.

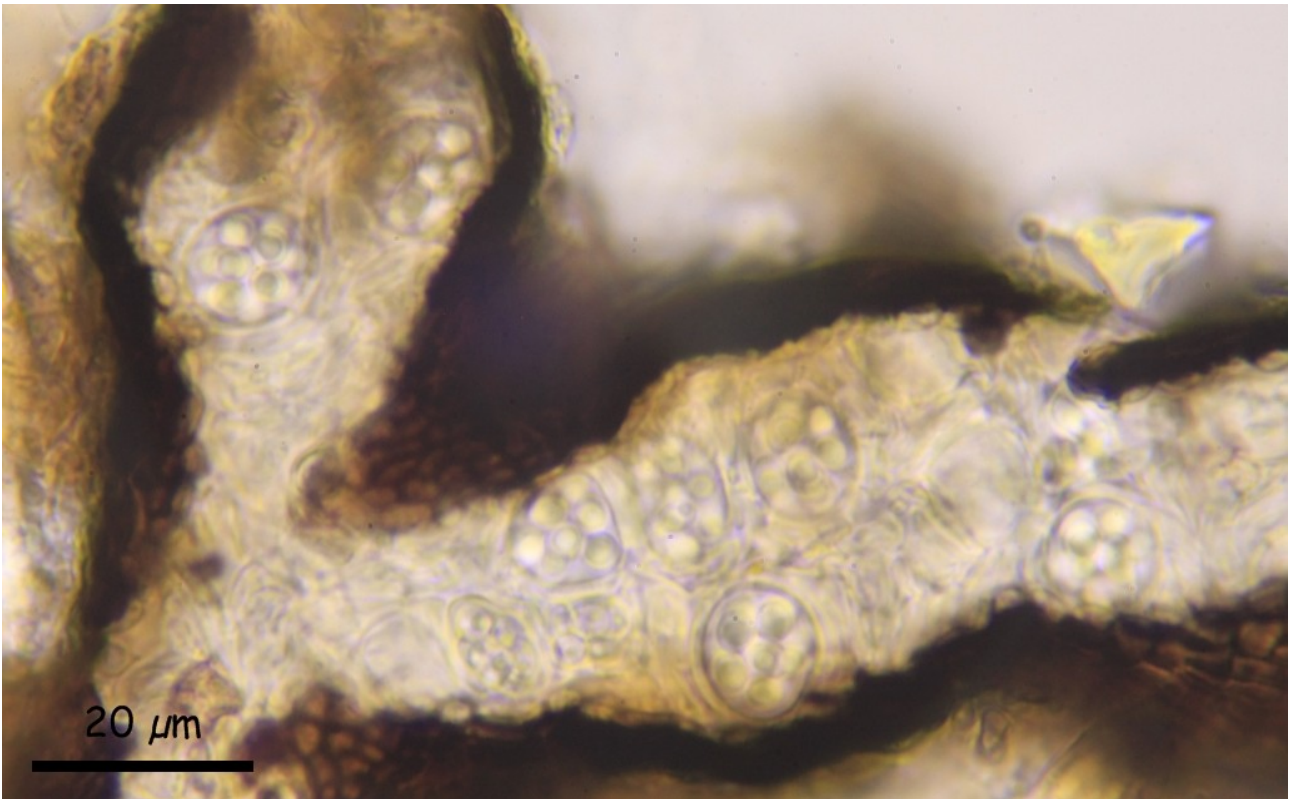
## Descripción microscópica

**Escutelo** marrón oscuro, de células mas o menos rectangulares, mas alargadas en la parte exterior, que crecen de forma radial, con el margen fimbriado. **Ascas** de aproximadamente 15,16 - 20,71 x 10,80 - 12,99, bitunicadas, octosporicas, con las paredes ligeramente azuladas con KOH + IKI. **Ascosporas** de (7,01) 7,58 - 8,56 (9,38) x (3,30) 3,40 - 3,72 (3,90) μm; Me = 8,05 x 3,58 μm; Qe = 2,25, lisas, hialinas, con un septo transversal que divide la espora en dos partes desiguales, generalmente con una gútula de aceite en cada segmento, raramente dos en el segmento de menor anchura, dispuestas irregularmente, ocupando la totalidad del asca. No se han visto paráfisis.

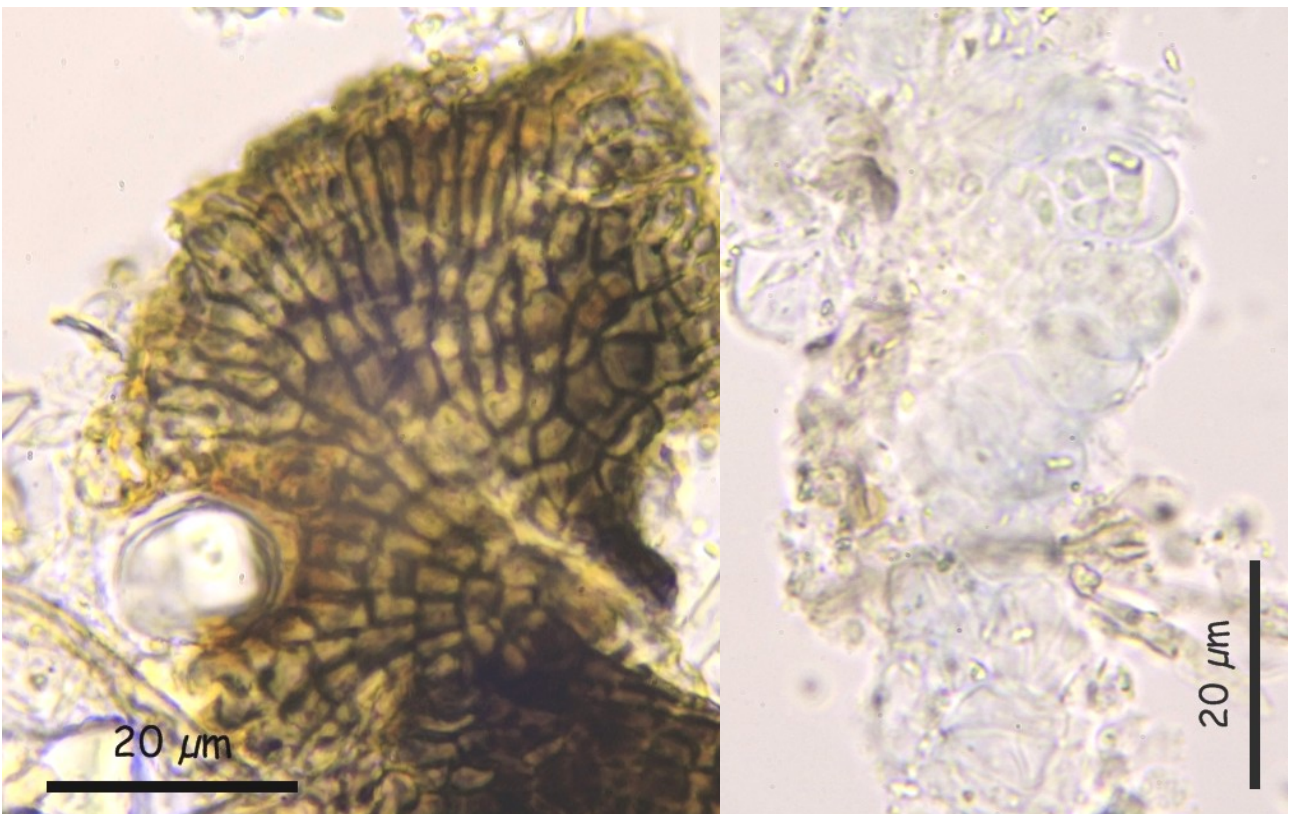


A. Ascoma en agua 400x

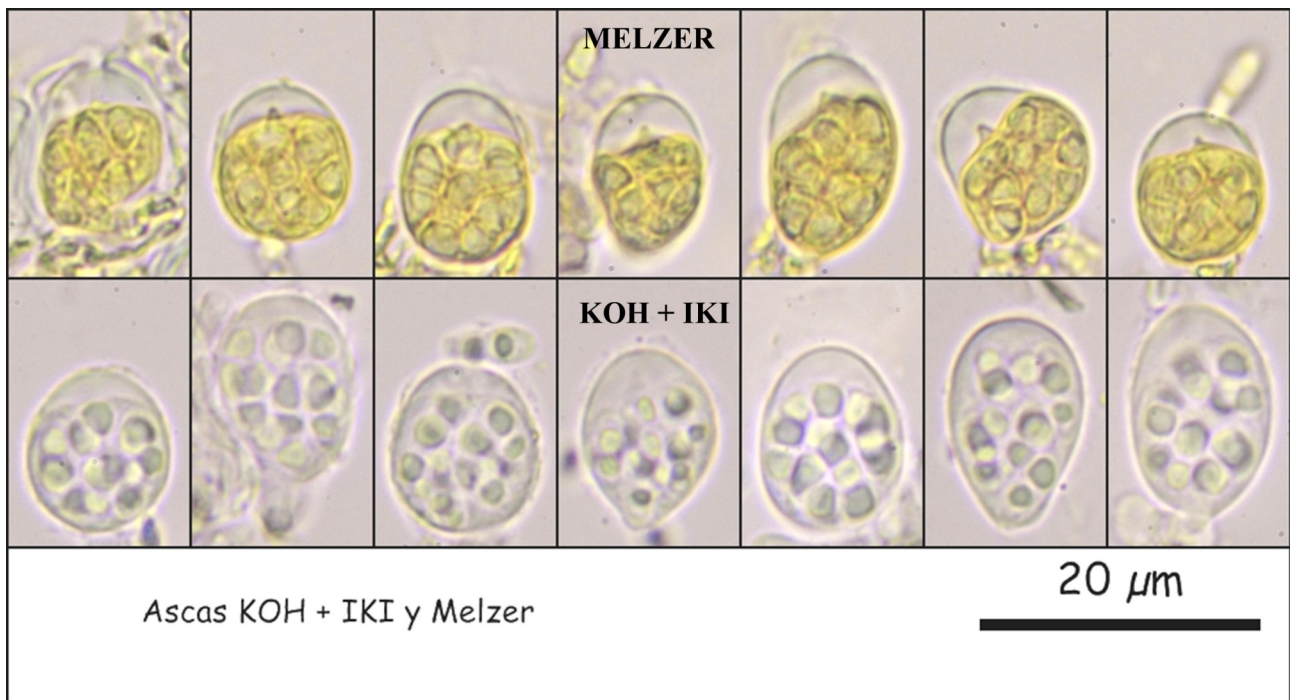




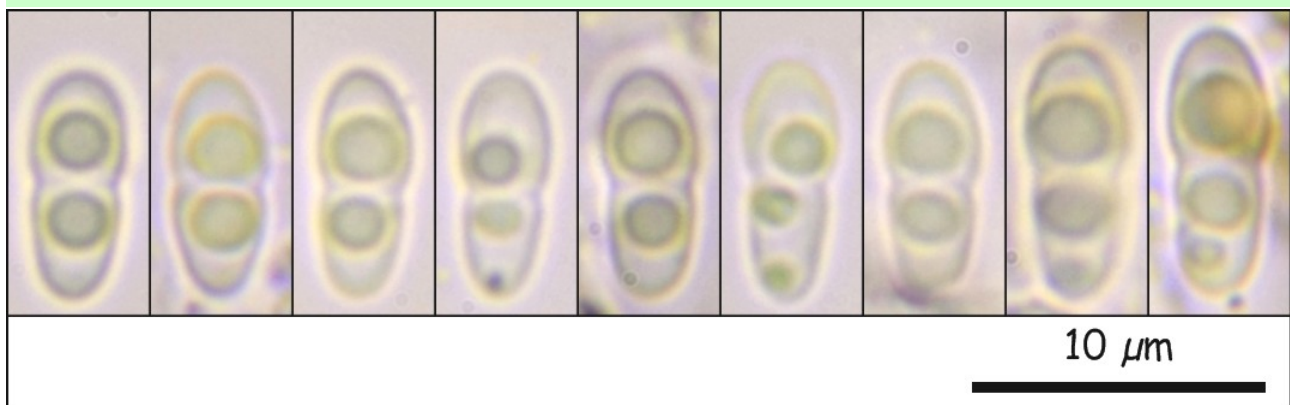
B. Ascoma en agua 1000x



C. Escutelo en agua 1000x (izquierda). Ascas en KOH + IKI 400x (derecha).



D. Ascas en Melzer y en KOH + IKI 1000x.



E. Esporas en agua 1000x.

#### Observaciones

Las esporas de esta colección son lisas y gutuladas debido a que aún no están lo suficientemente maduras. Cuando las esporas maduran pierden las gúttulas y son finamente verrucosas.

ELLIS (1980) no menciona la reacción amiloide de las ascas en la descripción de *Morenoina festucae* (Lib.) J.P. Ellis, ni en la del Género *Morenoina*. Posiblemente esto sea debido a no haber tratado previamente con KOH, ya que la reacción es muy débil. En esta colección tampoco ha sido posible verla sin tratar previamente con KOH. Nos consta que al menos otra especie de *Morenoina* (*M. párvula* P.F. Cannon) CANNON (1986), tiene reacción amiloide en sus ascas.

El género *Aulographum* es muy similar a *Morenoina*, aunque difiere de este porque en su escutelo las células crecen desordenadamente y no de forma radial como en *Morenoina*.

No hemos encontrado citas por lo que creemos que ésta puede ser la primera cita para la Península Ibérica.

Debo de agradecer la identificación de esta especie a Chris Yeates. También nuestro agradecimiento, por toda la ayuda prestada, a Martin Bemmann, Hans Otto Baral, Alain Gardienniet y Zacarías Lepista.



Otras descripciones y fotografías

- J. PAMELA ELLIS. (1980). The genus *Morenoina* in Britain. *Transactions of the British Mycological Society*. 74(2):297-307
- P.F. CANNON. (1986). A new species of *Morenoina* from Pakistan. *Transactions of the British Mycological Society*. 86(1):190-192

