

Puccinia distincta

McAlpine, *Agric. Gaz. N.S.W.*, Sydney 6: 853 (1896)



Pucciniaceae, Pucciniales, Incertae sedis, Pucciniomycetes, Pucciniomycotina, Basidiomycota, Fungi

≡ *Lindrothia distincta* (McAlpine) Syd., *Annls mycol.* 20(3/4): 119 (1922)

Material estudiado:

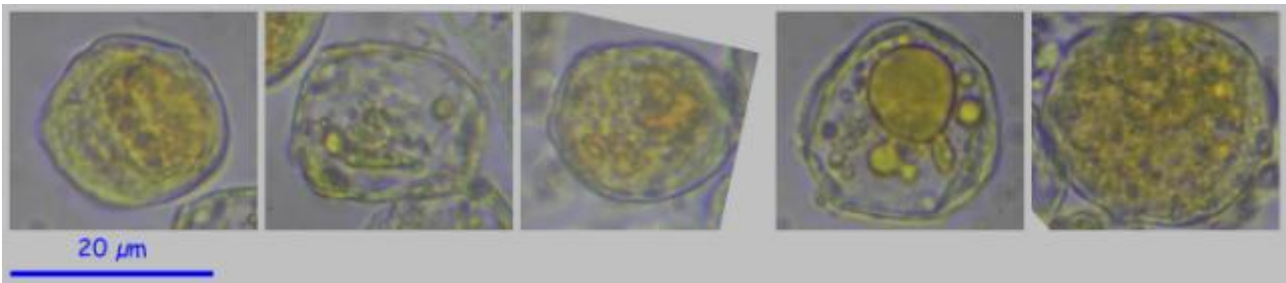
Marruecos, Chefchaouen, Talassemtane, 30S UD0093, 1.230 m, sobre el haz y el envés de hojas de *Bellis perennis*, 14-IV-2014, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Demetrio Merino y resto asistentes de la Asociación Mairei de Algeciras, JA-CUSSTA: 7900.

Descripción macroscópica:

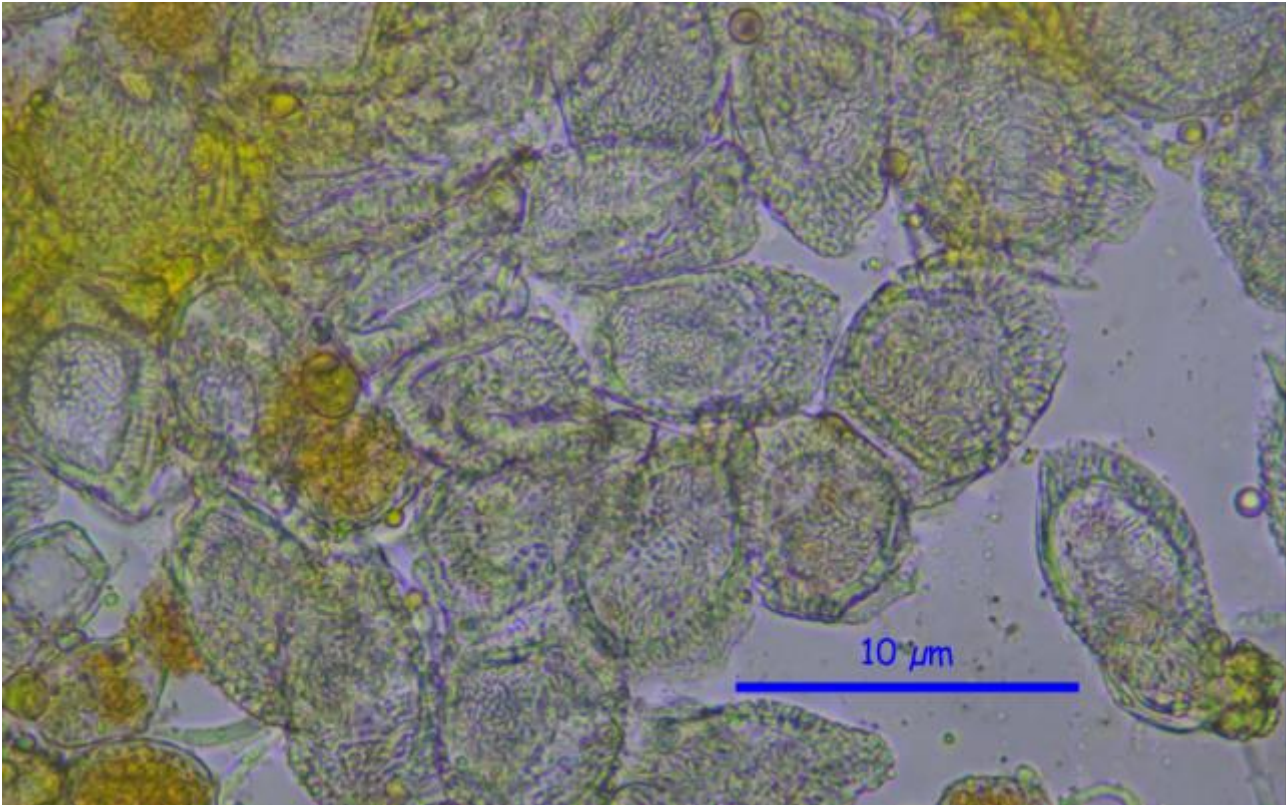
Ecios anfígenos (que crecen indistintamente en el haz y el envés de las hojas) cupuliformes y semi inmersos en el sustrato, de color amarillo anaranjado y blanco en los bordes.

Descripción microscópica:

Eciosporas globosas o angulosas, con incrustaciones de color amarillo, de 18,93 - 23,55 x 15,76 - 20,57 μm ; Q = 1,00 - 1,23; N = 5; Me = 20,18 x 17,88 μm ; Qe = 1,13. **Peridio** constituido por células rugosas de paredes gruesas, globosas o angulosas y también con incrustaciones amarillas, de (20,40) 21,86 - 30,43 (34,61) x (14,90) 16,44 - 22,18 (22,63) μm ; Q = (1,11) 1,12 - 1,79 (2,11); N = 12; Me = 26,39 x 19,09 μm ; Qe = 1,41.



A. Eciosporas en agua. 1000x.



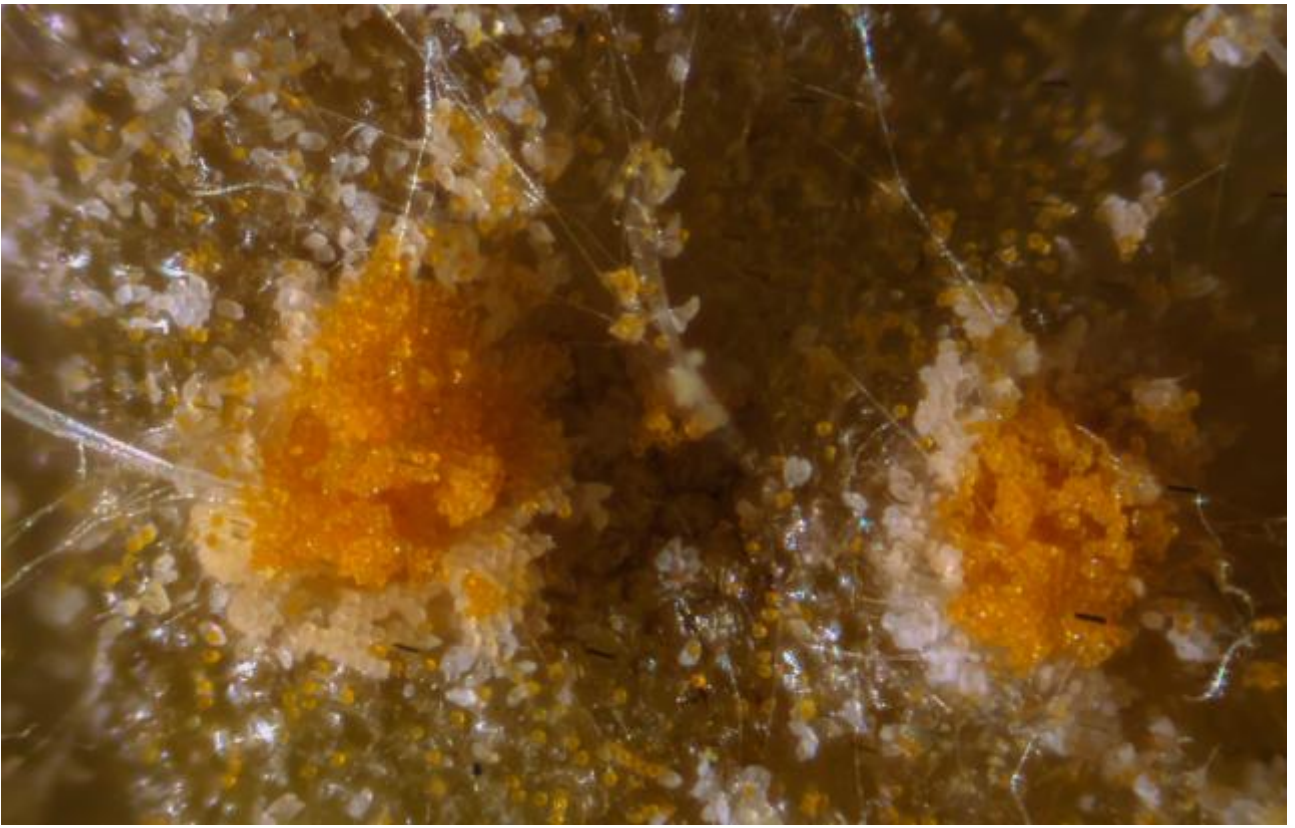
B. Células del peridio en agua. 400x.

Observaciones

Puccinia obscura está presente en *Bellis perennis*, pero sólo mediante telios, de color negro, desarrollando su fase ecidial en otro hospedante. *P. lagenophorae* se diferencia en que produce picnidios, tiene teliosporas distintas y desarrolla sus ecios principalmente en *Senecio* spp. *P. distincta* se reproduce habitualmente con un solo ciclo, produciendo eciosporas que son capaces de infectar al mismo hospedante, algo inusual en las royas. Sólo mediante cultivo, o después de una prolongada infección, pueden producir teliosporas, que no son infectivas en *B. perennis*, de manera que el papel de las teliosporas en el ciclo de vida de esta especie es incierto. JURC & WEBER (2000). Agradezco a Dianora Estrada la ayuda en la determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- Jurc, D. & Weber, R.W.S. (2000) First report of *Puccinia distincta* MCApine, the new european rust on daisies (*Bellis perennis* L.), from Croatia. *Nat. Croat.* Vol. 9 No. 4: 225-236.



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