

# *Exserohilum rostratum* (Drechsler) Leonard & Suggs

Del latín *exsere* (exhibir, mostrar hacia fuera), *hilum-i* (pequeño punto negro en la extremidad de las habas) y *rostratus-a-um* (en forma de pico de ave)

## Posición taxonómica

Phylum:	<i>Ascomycota</i>
Clase:	<i>Euascmycetes</i>
Orden:	<i>Pleosporales</i>
Familia:	<i>Pleosporaceae</i>

## Sinónimos

*Drechslera halodes*  
*Drechslera rostrata*  
*Helminthosporium halodes*  
*Helminthosporium rostratum*

## Teleomorfo

*Setosphaeria rostrata*  
Leonard

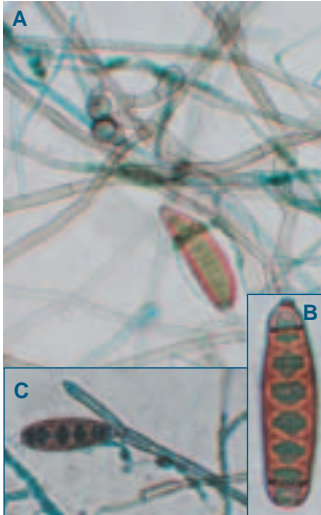


Figura 49. Conidios de *Exserohilum rostratum*. Tinción Azul de algodón, x360 (A), x650 (B) y x270 aumentos (C).

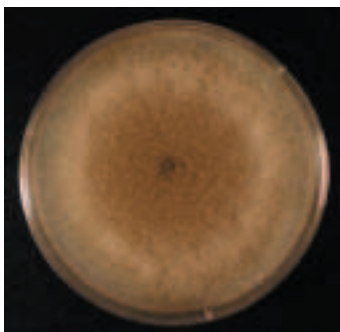


Figura 51. Crecimiento de *Exserohilum rostratum* en agar de Czapek durante 7 días a 24 °C.

## Descripción micológica

Hongo filamentososo que presenta micelio pigmentado de color pardo oscuro. Conidióforos simples (de hasta 230 x 5-8 µm), tabicados, con aspecto nudoso y conidios (de 30-128 x 9-23 µm) laterales, pardos, ovalados, con pared gruesa y lisa, con 4 a 18 tabiques transversales (más frecuentes entre 7 y 9) (Figuras 49 y 50).

Colonias de crecimiento rápido (en cuatro o cinco días), vellosas y grises o parduzcas (Figura 51). Más tarde, micelio central, cargado de conidios, aplastado y de coloración negra. Bordes con mucho micelio aéreo de color gris o marrón. Tolerante al benomilo.

## Ecología y enfermedad humana

Hongo cosmopolita fitopatógeno de hierbas y cereales, como avena, maíz, caña de azúcar, que se aísla con frecuencia en los estudios aerobiológicos. Los conidios se liberan en días secos y calurosos y la concentración en el aire es muy elevada en épocas de siega de la hierba. Está asociado a casos de asma, enfermedad broncopulmonar alérgica y fiebre del heno y en estudios realizados en EE.UU. en pacientes pediátricos con rinitis y/o asma se observó que alrededor del 30% de los mismos tenían reacción cutánea positiva a *Exserohilum*. Se han descrito algunos casos de feohifomicosis nasal, queratitis, infecciones cutáneas y subcutáneas, e infecciones invasoras, principalmente infecciones broncopulmonares, con diseminación fatal en pacientes inmunosuprimidos.



Figura 50. Conidios de *Exserohilum rostratum*, Microscopía electrónica de barrido, x555 aumentos.