

Stemphylium botryosum Wallroth

Del griego *stemphilos* στεμφύλιον (madre, orujo, zurruga, del aceite o del vino, también masa de racimos prensados) y *botrios* βοτρυών (racimo de uvas)

Descripción micológica

Hongo filamentoso caracterizado por producir conidios muriformes (de 27-42 μm), solitarios, con color variable de ligeramente marronáceo a negro, tienen una constricción central típica y pared que puede ser lisa o rugosa. Conidióforos dematiáceos simples o ramificados, percurrentes, septados con un ápice engrosado donde nacen los conidios (Figuras 79 y 80).

Las colonias son de crecimiento rápido, con apariencia algodonosa y una coloración verdosa, ligeramente marrón e incluso negra (Figura 81).

Ecología y enfermedad humana

Stemphylium junto con *Alternaria* es uno de los hongos alergénicos cosmopolitas más comunes en el hemisferio norte, sobre todo en sus zonas templadas y subtropicales. Ambos hongos comparten fracciones alergénicas. Se ha aislado de suelos de bosques, praderas, cultivos de trigo y otros cereales, cultivos de cítricos y cafetales. Su asociación con diferentes cuadros alérgicos respiratorios ha sido observada en múltiples estudios. No se han descrito infecciones humanas por este hongo.

Posición taxonómica

Phylum: *Ascomycota*
Clase: *Euascmycetes*
Orden: *Pleosporales*
Familia: *Pleosporaceae*

Teleomorfo

Pleospora herbarum
(Pers.) Rabenh.

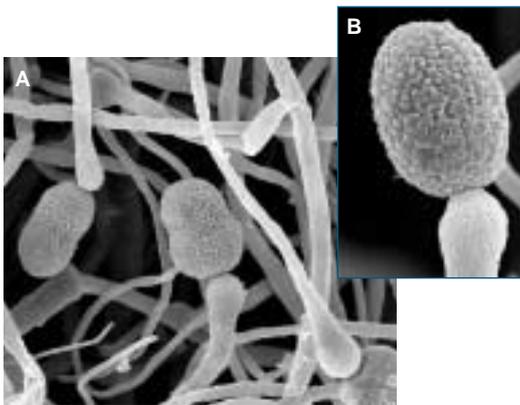


Figura 80. Conidios de *Stemphylium botryosum*. Microscopía electrónica de barrido, x740 (A) y x1500 aumentos (B).

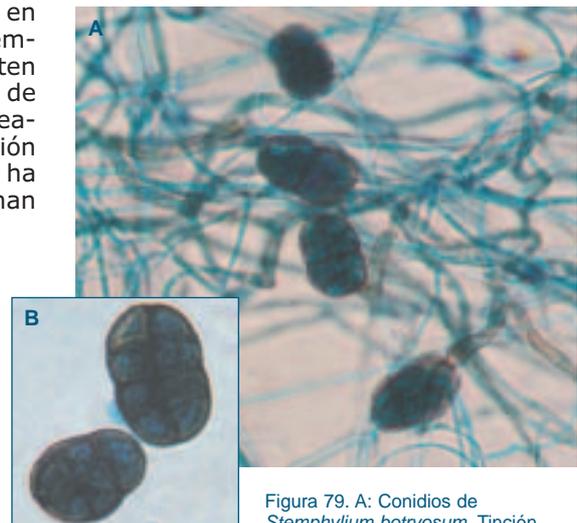


Figura 79. A: Conidios de *Stemphylium botryosum*. Tinción Azul de algodón, x400 aumentos; B: detalle de los macroconidios, x700 aumentos.

Figura 81. Crecimiento de *Stemphylium botryosum* en agar patata glucosa durante 9 días a 24 °C.

