

Diderma hemisphaericum

Por: Armando López R. y Juventino García A.
Instituto de Genética Forestal, Universidad Veracruzana
e-mail: armlopez@uv.mx

Diderma hemisphaericum (Bull.) Hornem

Esporangios de 0.5 a 1 mm. de altura y 1 mm. de diámetro, calcáreos y por lo tanto blancos, el carbonato de calcio es granular (Fig.3), esporóforo plano y discoide, umbilicados abajo y deprimidos arriba (Fig.2).

Pedicelados, pie cónico rugoso y algo café rojo aunque calcáreo. Algunas veces el pies es muy corto a casi sésiles (Fig. 2 y 6).

Gregarios con individuos dispersos, algunas veces fusionados entre si.

Hipotalo inconspicuo, aunque a veces es calcareo y bien definido, individual.

Peridio quebradizo, blanco y calcáreo, con dos capas, una gruesa y calcárea (la externa) y la otra delgada, hialina y brillante (la interna) (Fig. 1).

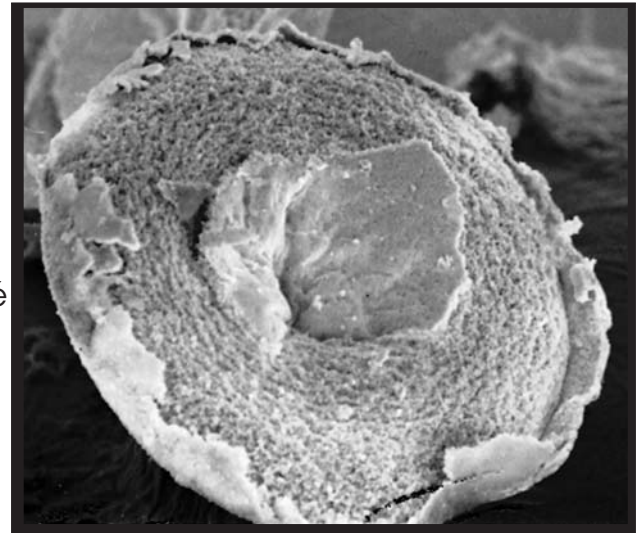


Fig. 1. Esporangio de *Diderma hemisphaericum* al microscopio electrónico de barrido, mostrando la parte apical del esporóforo perdiendo la capa calcarea (dehisencia) periféricamente X50.

Dehisencia periférica por destruccion parcial de la capa calcárea externa (fig. 1).

Esporas de 7 a 9 micras de diámetro, pálidas ovaladas a redondas, verrugosas (Fig. 4 y 5).



Fig.2. Esporangios de *Diderma hemisphaericum* en su habitat natural X10.

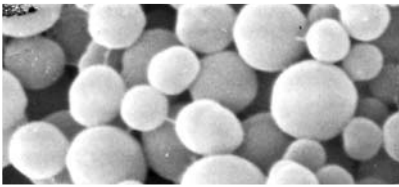


Fig.3. Carbonato de Calcio granular que cubre al esporangio, pie e hipotalo al microscopio electronico de barrido X2000.



Fig.5. Esporas al microscopio de luz X1000.

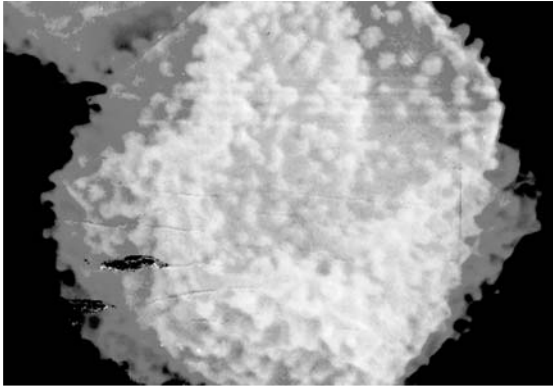


Fig.4. Ornamentación verrucosa de la espora al microscopio electrónico de barrido X1500.

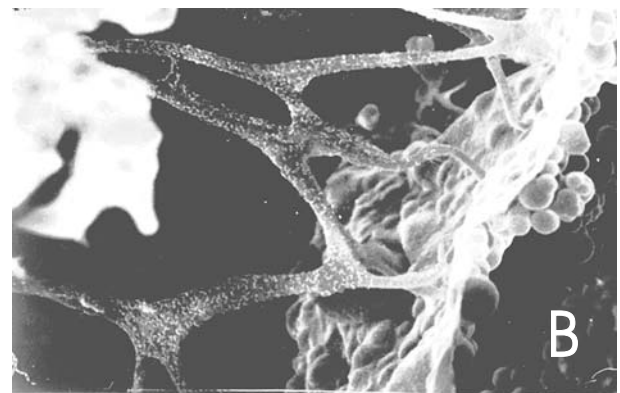


Fig.7. Capilicio al microscopio de luz (A) y al electrónico de barrido (B). X1500.



Fig.6. Esporangios de *Diderma hemisphaericum* se puede observar el pie que es cónico. X10.

Material Examinado:

Xalapa, Ver., México, Parque Ecológico "El Haya" sobre restos vegetales húmedos, Septiembre 2001, López y García.

Referencia:

López, A.; Sosa, A. y L. Villarreal. 1981. Estudios sobre los Myxomycetes del Estado de Veracruz II. *Biotica* 6(1): 43-56.