

Myxomycetes
Physarum compressum

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

Physarum compressum Alb. & Schw.

Esporangios de 1.5 a 2 mm de altura y 1 mm de diámetro, blanco grisáceo con tonalidades azulosas, globosos comprimidos o de forma arriñonada, calcáreos, estipitados (Fig. 1), gregarios o independientes (Fig. 4 y 1). Hipotalo extendido, gris opaco, grueso y rugoso.

Pie de 1.5 mm de altura o menos por 140 micras de diámetro, delgado, cubierto por carbonato de calcio en granulos blanquecinos.

Capilicio filamentoso, delgado liso, algo aplanado (Fig. 3), anastomosado, con nodos calcareos blancos e irregulares en forma.

Esporas de 9.8 a 12.6 micras de diámetro, color café oscuro en masa, circulares a ovaladas, finamente verrugosas (fig. 5) y con un fino retículo solo visible al microscopio electrónico de barrido (fig. 2).

Sobre troncos podridos dentro del bosque mesófilo de montaña y en troncos o pedazos de madera húmeda en jardines en zonas templadas y/o tropicales.

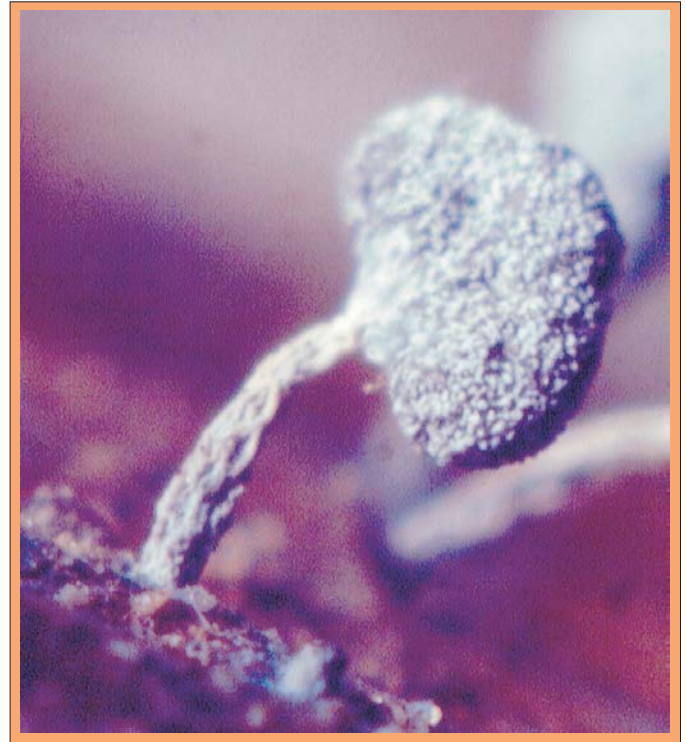


Fig. 1 Esporangio de *Physarum compressum* sobre madera, observe la cubierta calcárea. X100

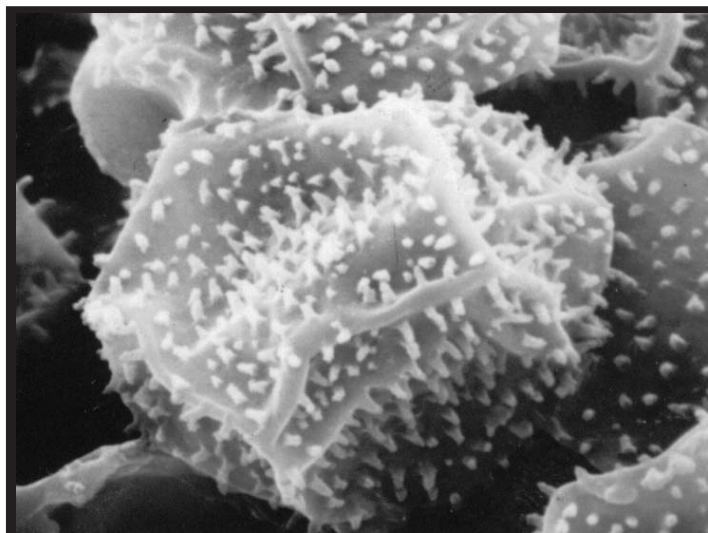


Fig. 2 Espora de *Physarum compressum* al microscopio electrónico de barrido; notese la reticulación y las pequeñas verrugas de la superficie de la espora. 5000 X

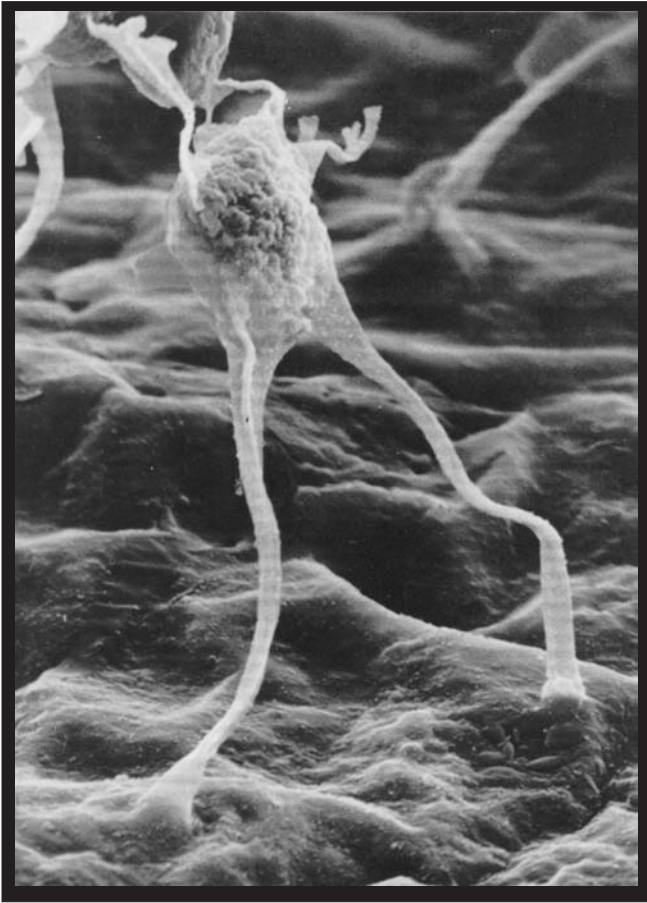


Fig. 3. Capilicio de *Physarum compressum* al microscopio electrónico de barrido con nodo de carbonato de calcio. X 1000

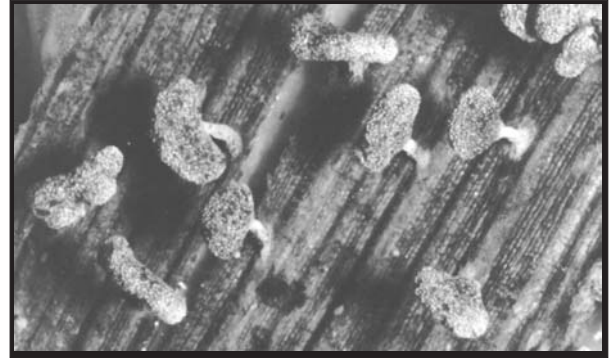
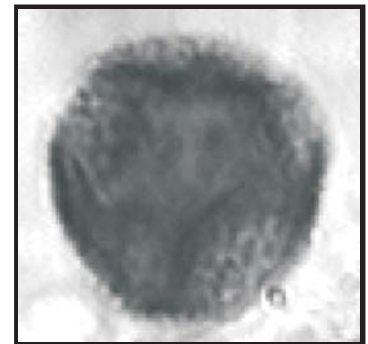


Fig. 4. Esporangios de *Physarum compressum* en su habitat natural. X10

Fig. 5. Espora de *Physarum compressum* al microscopio de luz. X1000



Material Examinado:

Banderilla, Ver. "Cerro "La Martinica", Sierra 1; Poza Rica, Ver. En Jardín particular, Aguilar 8.

Referencias

López, A.; Sosa, A. y L. Villarreal. 1981..
Estudios sobre los Myxomycetes del Estado de Veracruz II.
Biotica 6(1): 43-48..

Martin, G. W. y Alexopoulos, C. J. 1969.
THE MYXOMYCETES.
University of Iowa Press, Iowa City.