

Myxomycetes

Physarum virescens

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

Physarum virescens *Ditmar*

= *Physarum thejoteum* Fries
Physarum caespitosum Schw.
Didymium nectriaeforme Berk. & Curt.
Physarum ditmari Rost.
Didymium sinaoium Cooke



Fig.1. Fructificación de *Physarum virescens* en su habitat natural.

Esporangios de 3 a 5 mm de altura, esféricos a ovoides o alargados pero aplanados a los lados (**fig. 1**) sésiles solitarios o en grupos esparcidos o amontonados.

Verdosos a amarillo verdosos o verde pálido a casi blanquecinos generalmente con carbonato de calcio en la parte media superior a casi lisos y verdosos en la parte media inferior rugosa, primordios anaranjado brillante. Sobre musgos vivos y húmedos (**Figuras 1, 2, 3, 4, 5, y 9**)


A close-up, high-magnification photograph of several spherical, textured sporangia of the slime mold *Physarum virescens*. The sporangia are light brown or tan in color and have a granular, bumpy surface. They are attached to a central, reddish-brown, gelatinous stalk. The background is dark and out of focus, highlighting the intricate details of the sporangia.

Fig.2. Esporangios
sesiles de *Physarum virescens*
sobre musgos.



3

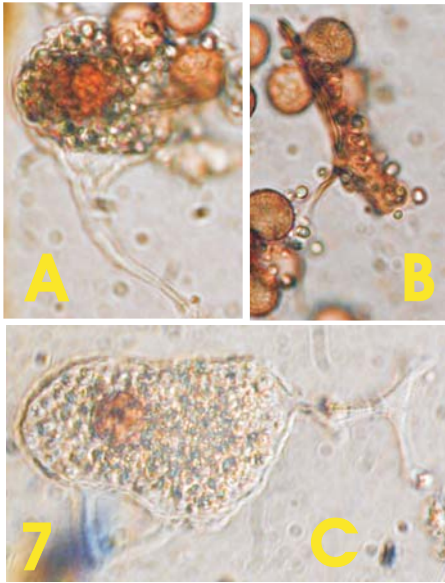
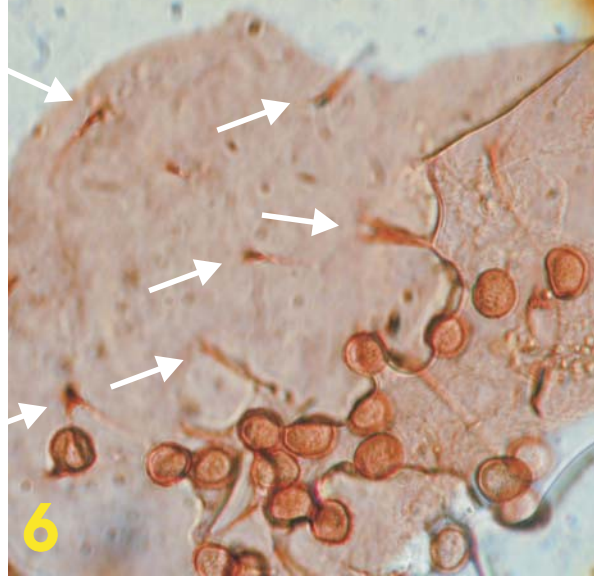


4



5

Figs. 3, 4 y 5. Esporangios aplanados y sésiles de *Physarum virescens* sobre musgos. Notese la coloración amarillenta en la parte media superior de carbonato de calcio y la parte media inferior de lisa a rugosa y verdosa.



Figs. 6, 7 y 8. 6. Peridio membranoso delgado mostrando adonde se adhiere el capilicio (flechas). 7. Capilicio y nodulos de carbonato (B. Vista lateral). 8. esporas.



Fig. 9. Primordio de *Physarum virescens*.

Capilicio delgado e incoloro, con nodos de carbonato de forma irregular a casi redondos. (**Figuras 6 y 7**).

Esporas circulares por lo general, algunas alargadas oscuras en masa y violáceas a pálidas bajo la luz transmitida del microscopio, superficie echinulada finamente, de 7 a 9 micras de diámetro. (**Figura 8**).

Material examinado:

Xalapa, Veracruz, Parque Ecológico "El Haya" sobre musgo húmedo a un lado del camino. Octubre 20, 2005, García y López.

Referencias :

Braun, L y H.W. Keller. 1976. Myxomycetes of Mexico. **Mycotaxon** 3(2): 297-317.

Discusión:

Esta especie fué citada sin descripción ni ilustración de Taxco, Guerrero por Braun & Keller en 1976 sobre madera en descomposición.

López, A.; L. Villarreal y A. Sosa. 1981. Estudios sobre los Myxomycetes de Veracruz, **V. Los Myxomycetes Mexicanos registrados en la literatura. Bol. Soc.Mex.Mic.** 16: 95-104.

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