

# Arcyria cinerea

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

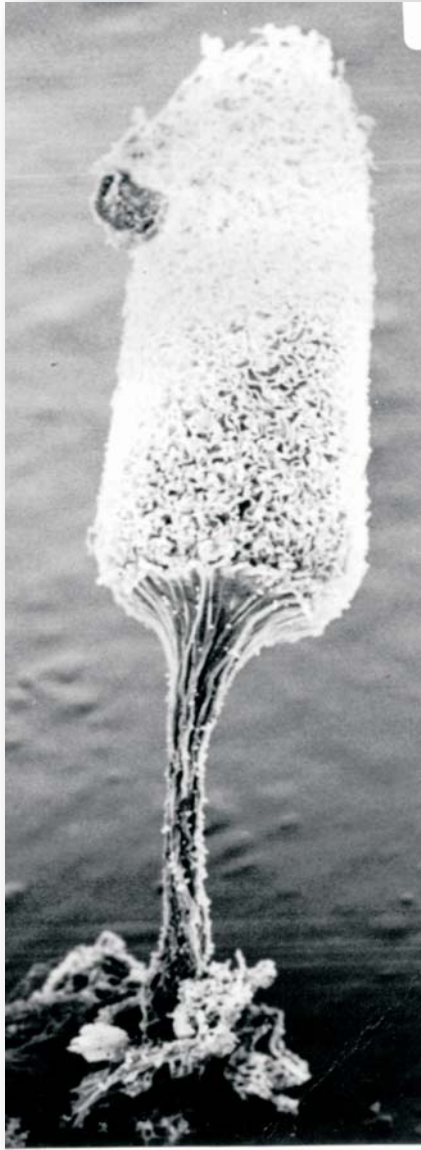


Fig. 1. Esporangio de *Arcyria cinerea* al microscopio electrónico de barrido (SEM), X1 00.

Capilicio de 2.6 a 3.9 micras de grosor levemente tortuoso, ornamentado con proyecciones semejantes a equinulaciones o verrugas, bifurcado en ocasiones y formando incluso círculos. (Fig. 4).

## Material Examinado:

Xalapa, Ver. Parque Ecológico "El Haya" sobre madera en descomposición. López y García, octubre 15 2002.

## *Arcyria cinerea* (Bull.) Pers.

Esporangios de 1.7 a 3.5 mm de altura, de color gris pálido; ovoides a subcilíndricos, gregarios e interdependientes, a veces semi-unidos 2 o 3 esporangios, raramente solitarios. (Figuras 1, 2, 3 y 7).

Hipotalo extendido de color café claro poco brillante y rugoso.

Pie de 1 a 2 mm en altura y delgado de semiaplano a cilíndrico y rugoso, de grisáceo a amarillento e incluso translucido. (Fig. 1 y 3).

Peridio evanescente, solo persiste como un calículo corto y brillante en la base del esporangio. (Fig. 1c, 3c y 6).

Esporas de 6.5 a 8 (-9.1) micras de diámetro, circulares globosas, superficie finamente verrugosa a casi lisa (en el microscopio de luz), claras a hialinas (Fig. 5).



Fig. 2. Grupo de esporangios de *A. cinerea* en su habitat natural.

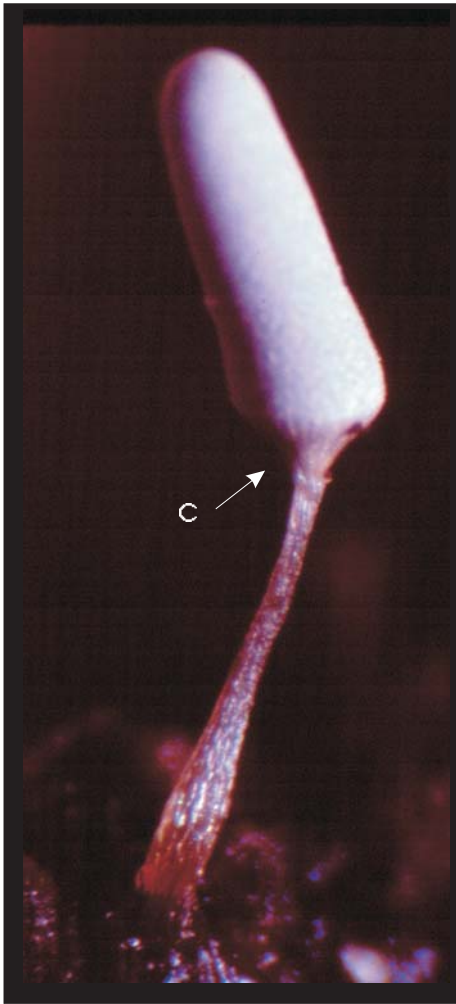


Fig. 3. Esporangio de *Arcyria cinerea* en su habitat natural X100.

### Nota:

Al parecer este es un organismo de perturbación toda vez que es difícil de encontrar dentro de ecosistemas no perturbados. Es común encontrarlo a las orillas de bosques.

En un estudio exhaustivo realizado en el estado de Quintana Roo esta especie fué la mas frecuente.

### Referencias

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

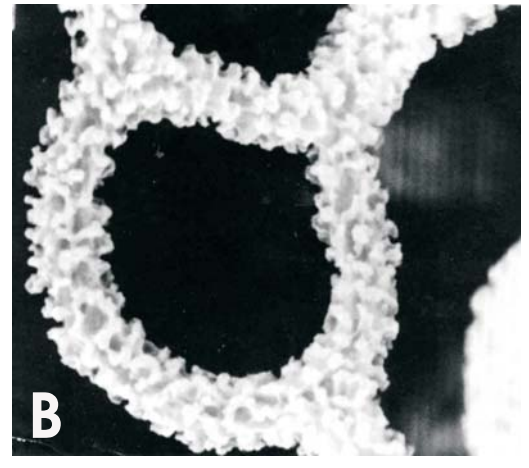
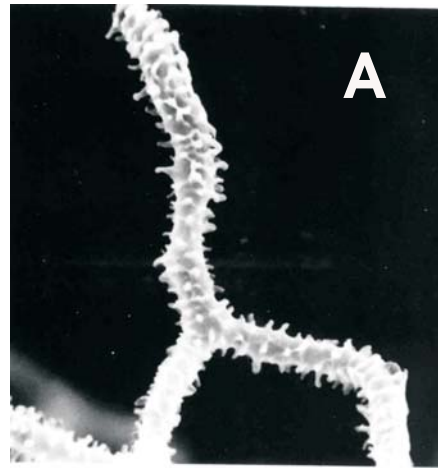


Fig. 4. Capillio de *Arcyria cinerea* al microscopio electrónico de barrido; A. Note se la ornamentación y la bifurcación del filamento. B. y C. Formación de círculos. X1000.

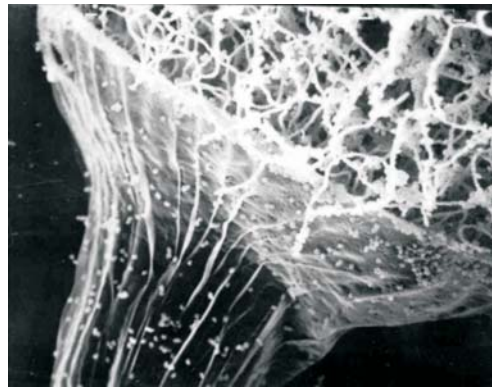


Fig. 6. Caliculo de *Arcyria cinerea* al microscopio electrónico de barrido X1000.

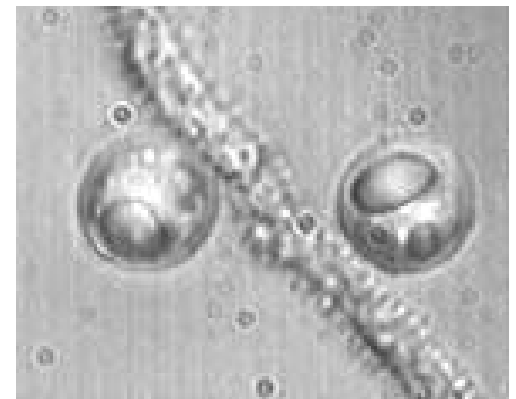


Fig. 5. Esporas de *Arcyria cinerea* x1000.



Fig. 7. Grupo de esporangios de *A. cinerea* en su habitat natural. X10.