

UNA NUEVA ESPECIE DE MYXOMYCETES DE TIERRA DEL FUEGO (ARGENTINA)

POR ANGELICA M. ARAMBARRI¹

Arcyria fuegiana nov. sp.

Plasmodium ignotum. Sporangium testaceum, globosum, 1 mm diam., sessile vel breviter stipitatum, dense aggregatum. Peridium dehiscencia irregulari, tenue, membranaceum ad maturitatem persistente, calyculum inconspicuam, interne minutissime verruculosum et externe laevium formante. Capillitium liberum, laxum e filamentis profuse ramificatis constitutum. Filamenta 5,5 μ diam., annulis ornata, apicibus liberis obtusis, globosis, spinis ornatis. Stipes sporangii ubi praesens, brevissimus, 0,1-0,2 mm longus, coccineus, cellulae sporis similis plenus, cellulis laevibus, 8,5 μ diam.; sporarum massae ferrugineae.

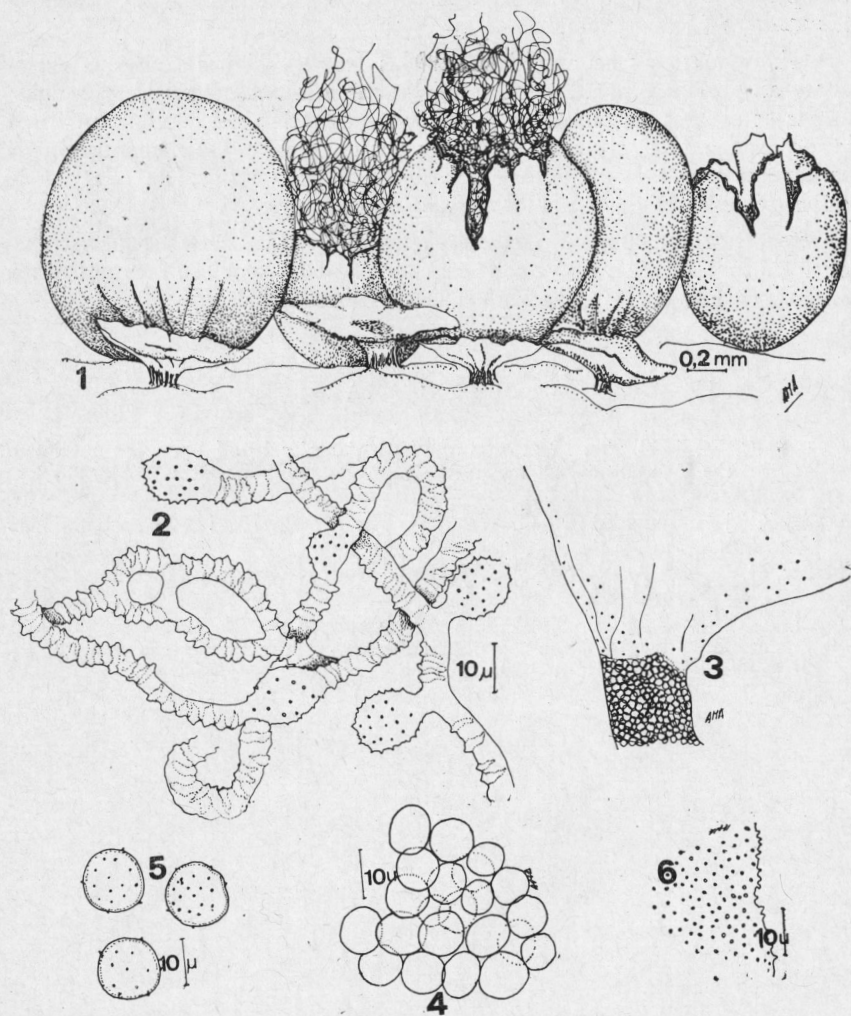
Holotypus: ARGENTINA. Territorio de Tierra del Fuego, Lapataia, Laguna Negra, leg. I. G. de Amos-A. M. Arambarri, LP (C) 142, 2-III-1970.

Plasmodio no conocido. Esporangio rosado pálido, globoso, de 1 mm de diámetro, sésil o cortamente estipitado, presentándose en densas agrupaciones. Peridio de dehiscencia irregular, delgado, membranoso, persistente a la madurez del esporangio formando un cálculo poco conspicuo, también membranoso, menudamente papiloso del lado interno, liso del lado externo. Capilicio libre, no unido al cálculo, formando una red laxa de filamentos profusamente ramificados. Filamentos de 5,5 μ de diámetro, con engrosamientos anillados y de extremos libres obtusos, globosos y espinulosos. Pie del esporangio, cuando presente, muy corto, de 0,1-0,2 mm, rojo brillante, lleno con células semejantes a esporas, no ornamentadas, de 8,5 μ de diámetro. Masa de esporas ferruginosa. Esporas amarillo pálido, globosas, de 8,5 μ de diámetro.

Habitat: Sobre madera en avanzado estado de putrefacción, en turbera.

Observaciones: Si bien el material coleccionado no es muy abundante, ha sido posible reconstituir los distintos estados de las fructificaciones y no hay dudas de que se trata de una nueva especie.

¹ División Plantas Celulares, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. Becaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.



Lám. I. — *Arcyria fuegiana*: aspecto general de las fructificaciones; 2, detalle del capilicio; 3, pie del esporangio y calículo; 4, células del pie del esporangio; 5, esporas; 6, lado interno del calículo.

Arcyria fuegiana se distingue bien de la mayoría de sus congéneres; sólo presenta cierta afinidad con *A. occidentalis* (Macbr.) G. Lister y *A. incarnata* (Pers.) Pers.

A *A. occidentalis* se aproxima por las fructificaciones sésiles o cortamente estipitadas y por el peridio persistente a la madurez del esporangio; de ella se separa, sin embargo, por la ornamentación del capilicio y forma del esporangio. Es afín a *A. incarnata* por el tamaño y ornamentación de las esporas y por la estructura del capilicio; pero difiere de ella por la forma del esporangio y por el peridio evanescente.

Deseo expresar aquí mi agradecimiento al Dr. C. J. Alexopoulos quien confirmó la validez de esta nueva especie y al Dr. Angel L. Cabrera quien me ha ayudado en la redacción de la diagnosis latina.

BIBLIOGRAFIA

- HAGELSTEIN, R., 1944. The Mycetoza of North América based upon the specimens in the Herbarium of the New York Botanical Garden: 1-306, 16 pl., *Mineola*, New York.
- MACBRIDE, T. H. and MARTIN, G. W., 1934. The Myxomycetes: 1-339, 21 pl., New York.
- MARTIN, G. W. and ALEXOPOULOS, C. J., 1969. The Myxomycetes. *Univ. Iowa Press, New York*: 1-288.
- LISTER, A., F. R. S., F. L. S., 1925. A monograph of the Mycetoza a descriptive catalogue of the species in the herbarium of the British Museum, Ed. 3, revised by G. Lister: 1-296, 222 pl.