

UNA NUEVA ESPECIE DE *COMATRICHA*
(STEMONITACEAE-MYXOMYCETIDAE)

Por JORGE R. DESCHAMPS¹

SUMMARY

A new species of *Comatricha* is proposed, *C. argentina* Deschamps, characterized by the peculiar branching of the columella, the brilliant brown colour of the sporangia, the circular reddish-brown calyculum, and the globose, verrucose brownish spores. It is near *C. rubra* and some of its features would place it near *Lamproderma* Rost. and *Collaria* Nann. Brem. A conservative view however, precludes its place in *Comatricha*.

Comatricha argentina Deschamps nov. sp.

Fructificationes solitariae vel gregariae, ex hypotalum minutum badium fulgidae conspiquum surgentes. Esporangia castanea, elliptico-ovoidea vel globosa, superne attenuata, 0,3-0,6 x 0,5-1,2 mm, peridio obscuriore, plerunque evanescente sed in base sporangii persistente et calyculo circulare castaneo-rufescente simulante. Pes nigrescens vel badius opacus, subulatus, cavus, longitudinaliter substriatus quam espongium 2-3 vices longior. Columella plerunque exserta 3/4 partibus longitudinis vel toto sporangio occupandum, percurrens badia, apice leviter ramosa et in filiis tenuibus desinentia capillitium formans. Capillitium ex columella vel raro ex calyculo surgente evanescente plerunque ramosum cavum 1-4 μ diam., laeve vel cum verrucis annulivae ornatum, pallide castaneum. Spororum massae pallide badiae, globosae, verrucosae, conspicuae (6-)6,6-7,7(-8) μ diam. Plasmodium ignotum.

Holotypus: Argentina, Buenos Aires, Llavallol, Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, leg. L. Frías et G. Rovetta, 5-X-1970 (BAFC 22868), (LPS 37739), (BPI).

Habitat: Sobre un rollizo semipodrido de *Ulmus procera*, luego de frecuentes lluvias.

¹ Departamento de Ciencias Biológicas, Laboratorio de Micología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

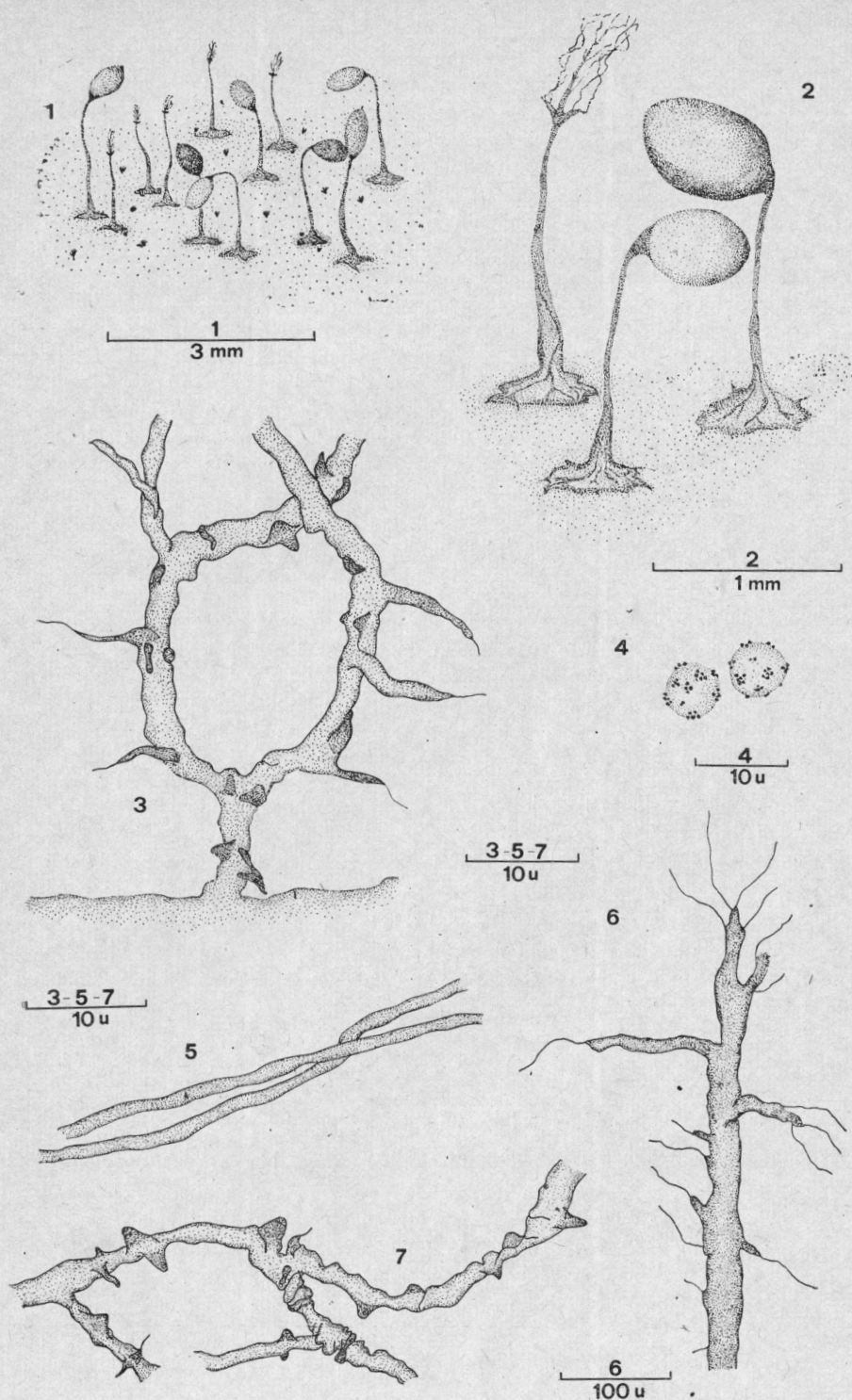


Fig. 1-7. — 1, Aspecto general de las fructificaciones; 2, detalle de los esporangios; 3, aspecto del capificio; 4, esporas; 5, detalle del capificio sin verrugas; 6, ramificación de la columela en el ápice; 7, detalle del capificio mostrando verrugas o anillos.

Fructificaciones solitarias o en grupos gregarios, surgiendo de un *hipotalo* pequeño, castaño rojizo oscuro, brillante, conspicuo. *Esporangios* castaños, elíptico-ovoides a esféricos, con la región superior (ápice) algo más adelgazado por la presencia en su interior de la columela, que frecuentemente sobresale en el extremo de los mismos, 0,3-0,6 x 0,5-1,2 mm, con un *peridio* algo más oscuro, normalmente evanescente, pero persistiendo en la base del esporangio como un cálculo circular, castaño-rojizo por transparencia. *Pie* negruzco a castaño oscuro, opaco, subulado, hueco, algo estriado longitudinalmente, 2-3 veces el largo del esporangio. *Columela* ocupando todo el esporangio o hasta las 3/4 partes de su longitud, percurrente, castaño-rojiza oscura, ramificándose levemente en el extremo y dando finos hilos que forman el capilicio. *Capilicio* surgiendo de la columela y en algunos casos del cálculo, evanescente, frecuentemente ramificado, hueco, 1-4 μ diám., liso u ornado con verrugas o anillos, castaño claro. *Esporas* en masa castañas, castaño rojizas claras por luz transmitida, esféricas, con verrugas agrupadas conspicuas, (6-)6,6-7,7(-8). *Plasmidio* desconocido.

Observaciones: Esta especie tiene caracteres que la acercan a *Comatricha rubens* por su cálculo y la forma de surgir el capilicio; sin embargo, el color del esporangio, algunos detalles del capilicio y las esporas permiten suponer que se trata de un taxon nuevo para la ciencia. Ciertos rasgos, como la ramificación de la columela y la estructura del capilicio, colocan a *Comatricha argentina* Deschamps próxima a *Lamproderma* Rost. Algunos de sus caracteres permitirían incluirla dentro del género *Collaria* Nann. Brem., pero consultada la Dra. Marie L. Farr (National Fungus Collections, Beltsville, EE.UU.) al respecto y tratando de mantener un criterio conservador hasta una posterior revisión del género, considero más acertado adicionar esta especie al género *Comatricha*.

Deseo expresar mi agradecimiento a la Dra. Marie L. Farr, quien ha confirmado la validez de esta nueva especie, y al Dr. Angel L. Cabrera, que ha colaborado en la redacción de la diagnosis latina.

BIBLIOGRAFIA

- FARR, M. L., 1968. An illustrated key to the Myxomycetes of South America with special reference to Brazil. *Rickia* 3: 45-88.
- HAGELSTEIN, R., 1944. The Mycetozoa of North America. Nueva York. Edición del autor.
- LISTER, A., 1894. A monograph of the Mycetozoa. Londres. *Britisch Museum*, págs. 1-224.
- MARTIN, G. W. y ALEXOPOULOS, C. J., 1969. The Myxomycetes. Iowa, EE.UU., 479 pp. University of Iowa Press.
- NANNENGA-BREMEKAMP, N. E. Notes on Myxomycetes XII. A revision of the Ste-monitales. *K. Ned. Acad. Wet. Proc. C* 70: 201-216, 1967.