

COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 68

1985

Volumen IV

CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE ALGAS DE AGUAS CONTINENTALES DEL URUGUAY. I. *

S. LUPO, S. SILVA, A. TEDESCO

En la presente comunicación dos especies de Clorofitas: *Docidium baculum* BRÉB. y *Aphanochaete repens*. A. BRAUN se citan por primera vez para el Uruguay.

Los materiales estudiados proceden del Departamento de Montevideo y previa fijación con formol neutralizado fueron depositados en la Ficoteca del Departamento de Botánica de la Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo, Uruguay (MVFH).

Para la ubicación taxonómica de las especies aquí mencionadas se siguieron los criterios de BOURRELLY (1972) y para la descripción a PRESCOTT (1962) y a WEST y WEST (1904).

CHLOROPHYTA

Familia Desmidiaceae

Docidium baculum BRÉB. 1844; según WEST y WEST 1904:193. Células cilíndricas con ápices truncados, long. 165-182 micras, lat. 8-10 micras, ápice 6-7 micras. Repliegues basales 8-10, visibles 5-6.

MATERIAL ESTUDIADO: Uruguay, Depto. Montevideo, zona comprendida entre La Colorada y Punta Espinillo, entremezclada con *Utricularia*, Muestra A.121, 22.IV.1977, leg. Brescia, Marchesi & Ziliani (MVFH).

DISTRIBUCION GEOGRAFICA: Especie cosmopolita, las citas para América del Sur son: Argentina (GUARRERA y KÜHENMANN 1949; LACOSTE 1976; SECKT 1924; TELL 1981). Brasil (BORGESSEN 1890; BORGE 1903, 1918). Paraguay (BORGE 1903).

Familia Aphanochaetaceae

Aphanochaete repens BRAUN 1851; según PRESCOTT 1962:125. Células subcilíndricas, lat. 6-7.5 micras, base de los pelos 2.5-3 micras.

(*) Trabajo realizado en el Departamento de Botánica, Facultad de Humanidades y Ciencias, Tristán Narvaja 1674, Montevideo, URUGUAY.

MATERIAL ESTUDIADO: Uruguay, Depto. Montevideo, Lago del Parque Rodó, sobre *Cladophora* sp., muestra A 127, 22.VIII.1984, leg. S. Silva (MVFH).

DISTRIBUCION GEOGRAFICA: especie probablemente cosmopolita (S. VIGNA, comunicación personal).

OBSERVACIONES: los ejemplares estudiados son más angostos que los de la descripción original (PRESCOTT 1962:125). HERTER (1933:28) cita la especie como dudosa para Uruguay.

AGRADECIMIENTOS

Las autoras expresan su agradecimiento a la Dra. Elsa Lacoste de Díaz y al Dr. Héctor S. Osorio por su valiosa colaboración.

RESUMEN

Docidium baculum y *Aphanochaete repens* (Chlorophyta) se citan por primera vez para el Uruguay.

SUMMARY

Docidium baculum y *Aphanochaete repens* (Chlorophyta) are mentioned for the first time for Uruguay.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- BORGE, O. 1903 en LACOSTE DE DIAZ, E. 1976.
 BORGE, O. 1918 en LACOSTE DE DIAZ, E. 1976.
 BORGESEN, F. 1890 en LACOSTE DE DIAZ, E. 1976.
 BOURRELY, P. 1972. Les algues d'eau douce. T.I.: Les algues vertes. Ed. N. Boubée et Cie. Paris.
 GUARRERA, S. & O. KÜHNEMANN 1949 en TELL, G. 1981.
 HERTER, G. 1933. Florula Uruguayensis. Plantae Avasculares. Ostenia: 7-84. Imp. Germano-Uruguaya, Montevideo.
 LACOSTE DE DIAZ, E. 1976. Notas algológicas. I. Darwiniana 20: 245-256.
 PRESCOTT, G. W. 1962. Algae of the Western Great Lakes area. Ed. WMC. Brown Company Publisher, USA.
 SECKT, H. 1924 en LACOSTE DE DIAZ, E. 1976.
 TELL, G. 1981. Desmidiáles (Chlorophyta) de la Provincia de Corrientes (Argentina). I. Physis, Secc. B., 40(98):45-54.
 WEST, W. and G. S. WEST. 1904. A. Monograph of the British Desmidiaceae. Vol. I. Ed. Ray Society, Londres.

Depósito Legal N° 206.139/85

Comisión del Papel. — Edición amparada en el Art. 79 de la Ley 13349