

SOBRE LA PRESENCIA DE *RICCIO-
CARPUS NATANS* (L.) CORDA EN
LA PROVINCIA DE CONCEPCION
(CHILE)

Roberto Rodríguez R. (*)

RESUMEN

Se da a conocer la presencia de *Ricciocarpus natans* (L.) Corda (Bryophyta-Hepaticae-Marchantiales), nueva para la flora de Chile.

ABSTRACT

Ricciocarpus natans (L.) Corda (Bryophyta-Hepaticae-Marchantiales), is reported for the first time for Chile.

Durante la primavera de 1974 científicos del Instituto de Biología efectuaron una serie de recolecciones de material biológico, especialmente de lagunas y charcos de la provincia de Concepción. En una de estas recolecciones apareció una pequeña planta flotante que fue identificada como *Ricciocarpus natans* (L.) Corda, una Briófito característica del grupo de los Marchantiales, de la que a pesar de su amplia distribución geográfica no existe referencia alguna para nuestro país. Creemos de gran importancia esté hallazgo para la flora briofítica chilena, por lo que entregamos en esta breve nota la descripción y distribución de esta planta.

Ricciocarpus natans (L.) Corda
(Fig. 1)

Corda in Opiz, Beitr. Naturgesch. 12: 651. 1828. Schiffner in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1 (3):15, Fig. 2. 1893. Hässel, Opera Lilloana 7:205, Figs. 76-77. 1962.

SINONIMO:

Riccia natans L. Syst. Nat. ed. 10: 1939. 1759.

Plantas flotantes o temporariamente terrícolas. Talos cordados verde-amari-llentos, de 3-8 mm de largo, 2,5-4 mm de ancho, ramificado 1 ó 2 veces; tejido fotosintético formado por 3-6 capas de cámaras fotosintéticas superpuestas, con algunas células con oleocuerpos. Superficie dorsal areolada, con surco profundo longitudinal que persiste; a ambos lados convexa. Superficie ventral cubierta con escamas, plana o convexa con los lados cóncavos, de manera que los bordes, originados por las dos superficies, forman ángulos agudos y se curvan hacia abajo. Apice emarginado. Epidermis de un estrato de células de paredes delgadas, con poros formados por un anillo de 4 a 6 células, algo más grandes que las epidérmicas y más elevadas que éstas, que rodean una abertura muy pequeña. Escamas ventrales triangulares, acintadas, agudas, dentadas, hialinas, verdes o castañas, de 0,5 a 7 mm de largo y 0,1 a 0,6 mm de ancho, formadas por células prismáticas; dientes constituidos por una sola célula cónica, castaña. Ostiolo anteridiales sobresalen 100 μ sobre la superficie dorsal. Esporas castañas de 48 a 72 μ de diámetro, superficie esférica o triangular.

HABITAT.

Planta flotante que crece en lagunas eutróficas, tales como estanques bajos o pozas temporales y zanjones de curso tranquilo; también crecen sobre la tierra, cuando las lagunas se secan, formando rosetas.

*Depto. de Botánica, U. de Concepción, Chile.

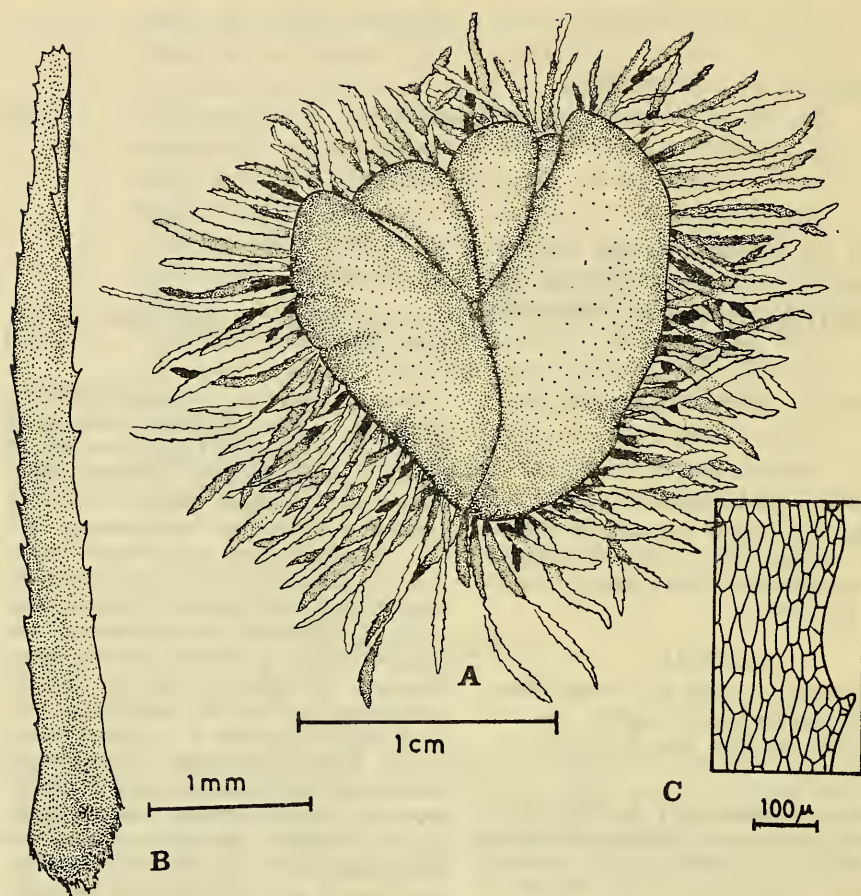


Fig. 1.—*Ricciocarpus natans*. A.—Aspecto general de la planta. B.—Escama ventral. C.—Detalle de una escama ventral.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA.

Cosmopolita y está presente en lugares donde las condiciones ambientales sean favorables. En algunos países, Kenya por ejemplo, es abundante hasta tal punto que forma densas poblaciones provocando problemas en aquellos habitats utilizados para la pesca (Watson, 1959). En Sudamérica ha sido citada para Argentina, Brasil, Uruguay, Colombia y Perú (Hässel, 1962; Kühnemann, 1949).

MATERIAL ESTUDIADO.

CHILE. Prov. Concepción. Depto. Concepción: Puente Bio-Bío, ribera norte; en lagunas temporales, 12-VI-1974. Leg. Hugo Moyano (CONC); Lorenzo

Arenas, lagunas permanentes vecinas al Puente Bio-Bío, 23-III-1976. Leg. A. Quezada (CONC).

BIBLIOGRAFIA.

- Hässel, G. 1962. Estudio de las Anthocerotales y Marchantiales de la Argentina. *Apera Lilloana* 7:1-297.
- Kühnemann, O. 1949. Catálogo de las Hepáticas Argentinas. *Lilloa* 19: 319-375.
- Watson, E. V. 1959. *British mosses and liverworts*. Cambridge Univ. Press, Great Britain i-x, -1-419.