LAS *RUPPIACEAE* DE CUBA

por

ARMANDO J. URQUIOLA CRUZ & CARIDAD CABRERA RIVAS *

Resumen

URQUIOLA CRUZ, A.J. & C. CABRERA RIVAS (1998). Las Ruppiaceae de Cuba. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 315-317.

Estudio de la familia *Ruppiaceae* en Cuba. Se presentan una ilustración y un mapa con la distribución de *Ruppia maritima*.

Palabras clave: *Ruppiaceae, Ruppia maritima*, Cuba.

Abstract

URQUIOLA CRUZ, A.J. & C. CABRERA RIVAS (1998). The Ruppiaceae of Cuba. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 315-317 (in Spanish).

This is a study of the family *Ruppiaceae* in Cuba. An illustration and distribution map of *Ruppia maritima* are included.

Key words: *Ruppiaceae, Ruppia maritima*, Cuba.

INTRODUCCIÓN

El presente estudio de la familia *Ruppiaceae* supone una ampliación de las revisiones más recientes realizadas para América Central (ADAMS, 1972; HAYNES, 1978; HAYNES & WENTZ, 1975; CORRELL & CORRELL, 1975; NOVELO & LOT, 1994). Basándonos en los criterios de HUTCHINSON (1934) hemos mantenido la separación entre *Ruppiaceae* y *Potamogetonaceae*.

TAXONOMÍA Y BIOGEOGRAFÍA

RUPPIACEAE Hutch., Fam. fl. pl., Monocot. 48 (1934)

Ruppia L., Sp. Pl.: 127 (1753)

Especie tipo: *Ruppia maritima* L., Sp. Pl.: 127 (1753)

Hierbas acuáticas anuales o perennes, sumergidas en aguas salobres de lagunas y charcas litorales o del interior, raramente en aguas dulces. Tallos basales rizomatosos, enraizantes en los nudos, tallos ascendentes cilíndricos, variables en longitud según la profundidad del agua, simples o ramificados. Hojas alternas o subopuestas, lineares o filiformes, con un nervio central prominente y a veces con dos nervios laterales, agudas o truncadas, enteras o finamente serruladas hacia el ápice; estípulas envainantes, membranosas, soldadas al limbo foliar, ligeramente auriculadas en el ápice. Inflorescencia en espiga capitada, biflora. Pedúnculo generalmente largo en la antesis, elevando la inflorescencia hacia la superficie. Flores alternas, hermafroditas, con perianto diminuto; dos estambres opuestos, anteras extrorsas con dos tecas reniformes se-

* Departamento de Biología, Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río (Cuba).

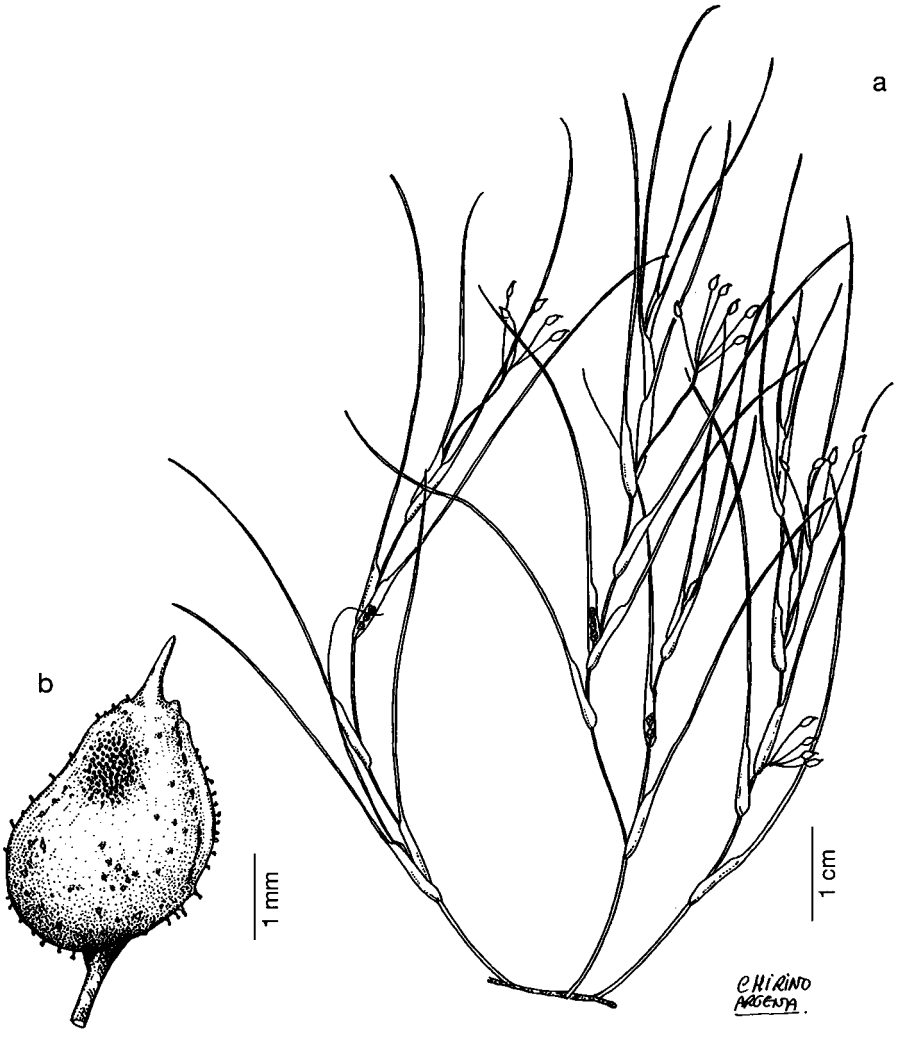

Fig. 1.–*Ruppia maritima*: a, hábito; b, fruto sin las partes blandas, en el que se ve el endocarpo esclerosado y persistente, con un pico estilar y una depresión esponjosa cerca de su base.

paradas por el conectivo; gineceo con (2)4-10(19) carpelos libres cuya base se alarga y forma un estípite (podocarpo) en la fructificación; ovario súpero con estigma peltado y con un solo óvulo péndulo o campilótropo; placentación parietal. Fruto drupáceo, piriforme, asimétrico, con podocarpo de longitud variable; endocarpo esclerosado que al desaparecer las partes blandas del fruto persiste con aspecto de aquenio, con un pico estilar y dos depresiones esponjosas cerca de la base del pico; pedúnculo de longitud variable, recto, curvado o espiralado.

La familia *Ruppiaceae* tiene distribución cosmopolita. Está representada por un solo género, que incluye unas diez especies (HAYNES, 1978), de las cuales una se encuentra en Cuba.

1. Ruppia maritima L., Sp. Pl.: 127 (1753); Gen. Pl. (fig. 1)

Lectótipo: "In fossis paludosis salinae Capitis

Fig. 2.–Distribución de *Ruppia maritima* en Cuba.

Istriae", Micheli, *Nov. pl. gen.* 72, tab. 35 (1729) (JACOBS & BROCK, 1982).

Hierbas acuáticas sumergidas, generalmente en ambientes costeros. Tallos basales rizomatosos, de hasta 10 cm de longitud y 0,2-0,4 mm de diámetro, con raíces fasciculadas; tallos ascendentes erectos, de hasta 100 cm de longitud y 0,3-0,6 mm de diámetro, entrenudos de hasta 2 cm. Estípulas 0,7-10 mm × 2 mm. Hojas 5-10 mm × 0,2-1 mm, uninervias, con ápice agudo, serrulado. Espiga inicialmente incluida en la vaina de la hoja; pedúnculo 5-10 mm × 0,2-0,4 mm; anteras 0,5-0,7 mm × 0,5-0,6 mm; carpelos 4, ovoides, largamente estipitados en la antesis. Fruto 1,2-1,9 × 0,7-1,2 mm; podocarpo recto o curvado, de longitud variable. $2n = 20$ (HAYNES, 1978).

Aguas salinas o salobres, playas, manglares, lagunas y charcas costeras o del interior. No se considera amenazada. Florece y fructifica todo el año. Distribución cosmopolita. CUBA: Batabanó, Habana, Pinar del Río, Ciénaga de Zapata, Marianao, Isla de la Juventud, Villa Clara, Sancti Spiritus (fig. 2).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ADAMS, C.D. (1972). *Flowering plants of Jamaica*. University of the West Indies. Jamaica.

CORREL, D.S. & H.B. CORREL (1975). *Aquatic and Wetland Plants of the Southwestern United States* 1. Stanford University Press, California.

HAYNES, R.R. (1978). The Potamogetonaceae in the Southeastern United Stated. *J. Arnold Arbor.* 59: 170-191.

HAYNES, R.R. & W.H. WENTZ (1975). Flora of Panamá. Potamogetonaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 62: 1-10.

HUTCHINSON, J. (1959). *The Families of Flowering Plants* 2, *Monocotyledons*. Oxford.

JACOBS, S.W.L. & A. BROCK (1982). A revision of the Genus Ruppia (Potamogetonaceae) in Australia. *Aquatic Botany* 14: 325-337.

NOVELO, A. & A. LOT (1994). Ruppia L. *In:* G. Davidse, M. Sousa & A. Chater (eds.), *Flora Mesoamericana* 6: 14-15. Universidad Autónoma de México.

Editado por Santos Cirujano
Aceptado para publicación: 10-III-1998