

LOS MANGLES DEL HATO PIÑERO, ESTADO COJEDES, VENEZUELA

Francisco DELASCIO CHITTY

INPARQUES – Fundación Instituto Botánico de Venezuela
Dr. Tobías Lasser. Apartado 2156, Caracas 1010-A, Venezuela.
Fundación Jardín Botánico del Orinoco, Estado Bolívar.
Fundación Branger, Estación Biológica Hato Piñero, Estado Cojedes.
jarboto@cantv.net

RESUMEN

Se citan y describen los mangles del Hato Piñero, Estado Cojedes, Venezuela: *Alchornea castaneifolia* (Euphorbiaceae), *Trichilia singularis* (Meliaceae) y *Coccoloba ovata* (Polygonaceae). Se presenta una clave de los mismos y se mencionan ciertos usos locales de ellos.

Palabras clave: *Alchornea castaneifolia*, *Coccoloba ovata*, Cojedes, flora, mangles, Llanos, *Trichilia singularis*, Venezuela.

MANGROVES OF HATO PIÑERO, COJEDES STATE, VENEZUELA

ABSTRACT

The mangroves of the Hato Piñero, Cojedes State, Venezuela are cited and described: *Alchornea castaneifolia* (Euphorbiaceae), *Trichilia singularis* (Meliaceae) and *Coccoloba ovata* (Polygonaceae). A key for the species, and mention of local uses are included.

Key words: *Alchornea castaneifolia*, *Coccoloba ovata*, Cojedes, flora, mangroves, Llanos, *Trichilia singularis*, Venezuela.

INTRODUCCIÓN

Como parte de la vegetación arbórea ribereña y cenagosa de ríos, quebradas, caños y de algunos sectores de bosques estacionales pantanosos, tanto de la región llanera del país como de los estados Amazonas, Bolívar y Zulia, crecen ciertos árboles, que por su capacidad de adaptación al agua (oscilación del nivel, frecuencia y duración de inundación), más las peculiaridades de sus raíces, entre otras características, recuerdan a los "mangles" de la zona costera del país, que aunque de familias diferentes, reciben igual nombre.

En el Hato Piñero, al sureste del Estado Cojedes, Municipio Girardot ([Fig. 1](#)) la red hídrica está compuesta por los ríos Cojedes, Portuguesa, Pao y Chirgua. En la faja de vegetación aledaña de dichos ríos, los llaneros del hato reconocen y le dan uso a tres especies de mangle: *Alchornea castaneifolia* (Mangle blanco) Euphorbiaceae, *Trichilia singularis* (Mangle macho) Meliaceae, y *Coccoloba ovata* (Mangle negro) Polygonaceae. Estas especies fueron reportadas como nuevas adiciones para la flora del estado (Delascio 1994). De ellas, *Alchornea castaneifolia* es la más dominante y forma largos matorrales setosos en las vegas marginales de los ríos que conforman los límites naturales del hato.

En forma general, el tiempo de floración y fructificación de las citadas especies es largo (más de seis meses), correspondiéndose con la temporada lluviosa (mayo–diciembre) del área estudiada. Aparentemente, tanto *Alchornea castaneifolia* como *Coccoloba ovata* detienen su proceso fenofásico, presentándose estériles en el mes de abril; caso contrario ocurre con *Trichilia singularis*, que en dicho mes presenta flores y frutos.

Este trabajo se desarrolló mediante la colección de muestras botánicas en diferentes sitios del hato, entrevistas con los llaneros, revisión de exsiccatas en el Herbario Nacional de Venezuela (VEN), y consultas bibliográficas (Howard 1960; Pennigton 1981; Webster 1999). El material vegetal colectado se encuentra depositado en los siguientes herbarios: Herbario Nacional de Venezuela (VEN), Herbario de la Estación Biológica Hato Piñero (HEBHP) Estado Cojedes y Herbario Regional de Guayana (GUYN) de la Fundación Jardín Botánico del Orinoco.

Clave vegetativa para las especies de "Mangles" de Hato Piñero

1. Hojas cartáceas, compuestas, 3-8 pinnadas; ocasionalmente unifoliadas y con 2 manojos de pelos en la base del pulvínulo; pecíolo y raquis canaliculado. Fruto densamente papiloso-granular e hirsuto
 *Trichilia singularis*

1. Hojas coriáceas, simples. Sin los demás caracteres señalados anteriormente.....2

2. Ócrea presente. Hojas ovado-elípticas, sin glándulas basales; margen entero o con dientes romos poco visibles; nervios secundarios oscuros, 7 a cada lado del nervio medio. Fruto rojo carnosos.....
Coccoloba ovata

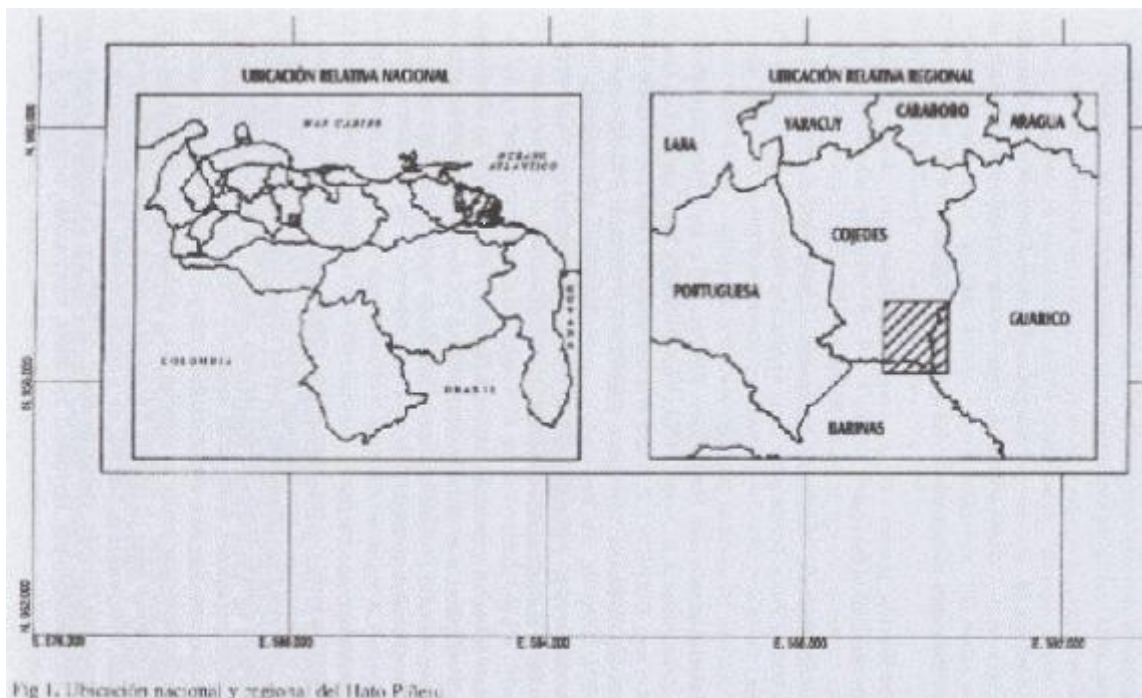
2. Ócrea ausente. Hojas oblongo-lanceoladas, con 2 glándulas basales; margen fuertemente espinuloso-aserrado; nervios secundarios cremoso-amarillentos, 13 a cada lado del nervio medio. Fruto verde-marrón, no carnosos.....
Alchornea castaneifolia

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES CITADAS

***Alchornea castaneifolia* (Willd.) Juss.**

Nombres comunes: Mangle blanco, Mangle dulce, Mangle macho, Sauso.

Arbusto o árbol pequeño de 3 m de altura; tallo redondeado, algo curvado; corteza de blanquecina a marrón-cremosa. Hojas simples, alternas, subcoriáceas; oblongo-lanceoladas, 8-16 cm de longitud y 2-5 cm de ancho, provistas de dos glándulas basales marrones; ápice y base agudo-redondeado; espinuloso-aserrado marginalmente, espinas cremosas; haz brillante; envés espaciadamente pubescente-estrellado; pecíolos de 0,5-1 cm de longitud. Inflorescencia en espigas o racimos tan largos como las hojas. Flores dioicas o monoicas, apétalas, bracteadas. Flores masculinas en espigas multifloras, subsésiles; cáliz globoso, 2-5 lobulado valvado. Estambres 8. Flores femeninas en racimos, 1-3, sésiles o cortamente pediceladas (0,3-0,5 cm de longitud); cáliz 3-6 lobulado, imbricado. Fruto cápsula globosa, verde-marrón, glabra o diminutamente pubescente de 0,5-1,5 cm de longitud.



Distribución general: Especie propia de Sudamérica, desde Colombia y Venezuela hasta Paraguay.

Distribución en Venezuela: Amazonas, Apure, Bolívar, Cojedes, Falcón, Guárico y Zulia. Forma parte de la vegetación ribereña, entre los 30 y 150 m snm.

Material examinado: Hato Piñero: Río Pao, 130 m snm, 05/1990, F. Delascio, L. Aristeguieta & R. Naspe 14763 (VEN, HEBHP); Río Cojedes, Los Arenales, 80 m snm, 07/04/1993, F. Delascio & A.J. Branger 15669 (VEN, HEBHP); Río Pao, Rancho Bonito, 130 m snm, 16/04/1994, F. Delascio & A.J. Branger 15983 (VEN, HEBHP); Río San Carlos, Las Piedritas, 100 m snm, 18/02/1996, F. Delascio 16930 (VEN, HEBHP); Río Cojedes, 70 m snm, 16/09/1997, F. Delascio & G. Gamarra 17502 (VEN, HEBHP).

Usos: Sus tallos son empleados como flotadores o boyas para los chinchorros o redes de pesca. Los frutos son comestibles. La corteza bajo la forma de cataplasma se utiliza contra la picada o herida que produce la espina caudal de las rayas (*Potomotrygon* sp.)

***Coccoloba ovata* Benth.**

Nombres comunes: Mangle negro, Jariso, Jarillo.

Arbusto o árbol pequeño de 2-6 m de altura; corteza de rojiza a marrón oscuro, ramas glabras, teretes. Hojas simples, alternas, coriáceas, ovado-elípticas a elíptico-lanceoladas, 6-24 cm de longitud y 2-10 cm de ancho; ápice obtuso o agudo-acuminado; base obtuso-cordada; margen con sutiles dientes romos; nerviación reticulada; venas secundarias 7 a cada lado de la principal, las basales más próximas entre sí; pecíolo 4-6 cm de longitud; ócrea presente, ovado-apiculada, membranácea, estriada, de 1 cm de longitud. Inflorescencia racemosa, densamente floreada, erecta, terminal, de 5-25 cm de longitud, raquis negro; brácteas triangulares, ocreólas 2 lobuladas, mucronadas, negruzcas, 3 mm de longitud. Flores masculinas en grupos de 2-7 flores por cada nudo de la inflorescencia. Flores femeninas solitarias; perianto de 3 mm de longitud, acampanado, 5 lobulado, lóbulos elípticos, imbricados. Estambres 7-9. Estilo 3. Estigma capitado. Fruto oblongo, rojo, carnoso, 3-angulado, de 1-3 cm de longitud.

Distribución general: Brasil, Colombia, Guayanas y Venezuela. Forma pequeñas colonias en áreas ribereñas rebalseras de poca profundidad.

Distribución en Venezuela: Amazonas, Anzoátegui, Apure, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Guárico y Zulia; entre los 30 y 300 m snm.

Material examinado: Hato Piñero: Río Pao, 50-100 m snm, 05/1990, L. Aristeguieta & R. Naspe 14670 (VEN, HEBHP); Río Portuguesa Quintinero, 60 m snm, 17/05/1997, F. Delascio & G. Gamarra 17461 (VEN, HEBHP).

Usos: Sus tallos suelen emplearse como guindaderos de carne (tasajeros). Sus frutos son comestibles y utilizados como carnada para la pesca de cachamas (*Colossoma* sp.)

***Trichilia singularis* C.DC.**

Nombres comunes: Mangle macho, Mangle negro, Cachito de bajío, Cacho de lechero, Cimbrapoto, Totumillo.

Arbusto o árbol de 6 m de altura. Ramas jóvenes estrigosas, corteza marrón oscura, lenticelada. Hojas alternas, cartáceas, unifoliadas o pinnadas, 3-8 foliadas; pecíolos y raquis teretes, canaliculados, 3-18 cm de longitud; folíolos alternos u opuestos, de oblongo-lanceolados a elípticos, acuminados o agudos en el ápice, base cuneada atenuada, de 2-22 cm de longitud y 1-6 cm de ancho, peciolulos de 1-3 mm de longitud, envés piloso; cuando unifoliadas presentan dos penachos o manojos de pelos laterales en la base del pulvínulo. Inflorescencia axilar de 1-12 cm de longitud, algo racimosa o en panículas delgadas, con ejes cortos que rematan en pequeñas cimas fasciculadas. Flores unisexuales, pediceladas, blanco-cremosas; cáliz ciatiforme o pateliforme, con 4-5 lóbulos ovadotriangulares, estrigulosos; pétalos valvados, generalmente fusionados en su parte basal y media, o libres. Estambres 10. Fruto cápsula ovoide-elíptica, densamente papilosa granular con algunos pelos adpresamente tiesos, de 1 cm de longitud.

Distribución general: Bolivia, Brasil, Colombia, Perú y Venezuela. Forma parte del sotobosque de bosques pantanosos, bosques ribereños y vegas de caños.

Distribución en Venezuela: Apure, Barinas, Cojedes, Falcón y Guárico, entre los 45 y 100 m snm.

Material examinado: Hato Piñero: Río Cojedes, Los Arenales, 80 m snm, 07/04/1993, F. Delascio & A.J. Branger 15668 (VEN, HEBHP); Río San Carlos, Las Piedritas, 100 m snm, 18/02/1996, F. Delascio & G. Gamarra 16933 (VEN, HEBHP); Caño Caujaral, 100 m snm, 30/08/1996, F. Delascio 17248 (VEN, HEBHP); Caño Rabo de Agua, 80 m snm, 15/05/1997, F. Delascio & G. Gamarra 17452 (VEN, HEBHP); Río Pao, Boca Caño San Jerónimo, 100 m snm, 04/05/2001, F. Delascio, H. Paschen & J.F. Delascio 17954 (VEN, GUYN, HEBHP); Río Cojedes, 70 m snm, 11/10/2002, F. Delascio 18481 (GUYN).

Usos: Sus tallos y ramas se emplean como palos para los peines (puertas o armaduras de madera amarradas con alambre que se colocan en la entrada o salida de una vía o potrero).

BIBLIOGRAFÍA

1. Delascio Chitty, F. 1994. Nuevas adiciones para la flora del Estado Cojedes. Venezuela, coleccionadas en el Hato Piñero. *Acta Terramaris* 7: 8-18.
2. Howard, R. 1960. Studies in the genus *Coccoloba*, IX. A critique on the South American species. *J. Arnold Arbor.* 41: 357-390.
3. Pennington, T. 1981. *Meliaceae*. *Fl. Neotrop. Monogr.* 28: 25-233.
4. Webster, G. 1999. *Alchornea*. In: *Flora of the Venezuelan Guayana*. Vol. 5: *Eriocaulaceae-Lentibulariaceae* (Steyermark, J.A., P.E. Berry & B. Holst, eds.), pp. 91-94. Missouri Botanical Garden, St. Louis; Timber Press, Portland.