

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: Se comporta como una especie transformadora en los humedales alterados de Ciénaga de Zapata donde está desplazando al 80-90% de la vegetación nativa, disminuyendo considerablemente la calidad del suelo, del agua y la fisonomía de los paisajes típicos. Además, consume de manera excesiva el recurso agua tanpreciado en los humedales, dada la gran velocidad con que absorbe agua a través de las raíces y la evapora por las hojas.

Sugerencias para el manejo: La tala y posterior aplicación de glifosato (herbicida de amplio espectro) al 1%, 1.5% ó 2 % a los tocones ha sido reportada como exitosa en el control de melaleuca en el Parque Nacional Ciénaga de Zapata. Contrariamente, resulta inefectiva la aplicación de diesel o aceite quemado en los tocones luego de la tala, así como el anillamiento de los troncos.



Aplicación de glifosato a tocones de melaleuca en la Ciénaga de Zapata.

Usos: El aceite esencial llamado Cayepu, extraído de sus hojas y ramas, tiene múltiples usos medicinales como expectorante, estimulante, antiséptico urinario, antihelmíntico, antirreumático y antiparasitario de uso externo. También sus hojas maceradas en alcohol han sido usadas como insecticida, para ahuyentar los mosquitos. Las capas gruesas desprendidas de su corteza se usan para envasar frutos, objetos frágiles, hacer artesanías y pirograbados. Además, se le reconoce valor ornamental.

Serie Plantas invasoras

Esta serie se creó para facilitar la identificación y gestión de las especies invasoras más agresivas en Cuba o de marcado interés en algunas áreas protegidas.

Volúmenes de la Serie

- Volumen 1: Introductorio
- Volumen 2: Ética en el tratamiento a las especies exóticas
- Volumen 3: *Dichrostachys cinerea*
- Volumen 4: *Syzygium jambos*
- Volumen 5: *Acacia farnesiana*
- Volumen 6: *Leucaena leucocephala*
- Volumen 7: *Casuarina equisetifolia*
- Volumen 8: *Melaleuca quinquenervia*
- Volumen 9: *Eichhornia crassipes*
- Volumen 10: *Mimosa pigra*
- Volumen 11: *Albizia procera*
- Volumen 12: *Bothriochloa pertusa*
- Volumen 13: *Spathodea campanulata*
- Volumen 14: *Inga punctata*
- Volumen 15: *Myriophyllum pinnatum*
- Volumen 16: *Nephrolepis hirsutula*
- Volumen 17: *Tithonia diversifolia*
- Volumen 18: *Macrothelypteris torresiana*
- Volumen 19: *Schinus terebinthifolius*
- Volumen 20: *Egeria densa*
- Volumen 21: *Hydrilla verticillata*
- Volumen 22: *Pistia stratiotes*
- Volumen 23: *Bromelia pinguin*
- Volumen 24: *Sida ulmifolia*
- Volumen 25: *Heteropogon contortus*

Edición: Ramona Oviedo, Iralys Ventosa, Lisbet González-Oliva y Ledis Regalado

Diseño: Josmaily Lóriga

Melaleuca quinquenervia

Fotografías: William W. Thomas

Ramona Oviedo

Ilustraciones: Gustavo Pineda



Ante observaciones en nuevas localidades o eventos relevantes para su manejo, comuníquese con los autores

Editado en La Habana, julio de 2011

Serie de folletos informativos sobre Plantas invasoras

Vol. 8: *Melaleuca quinquenervia*



Ramona Oviedo¹, Tania Chateloin²

y colectivo del Parque Nacional Ciénaga de Zapata

¹ Instituto de Ecología y Sistemática (AMA, CITMA),

² Parque Nacional Ciénaga de Zapata (MINAGRI)

E-mails: oviedopr@ama.cu y pnacionalcz@enet.cu

INFORMACIÓN BÁSICA

Familia: *Myrtaceae*

Nombre científico:

Melaleuca quinquenervia (Cav.) S. T. Blacke

Sinónimos más importantes:

Melaleuca leucadendron L.

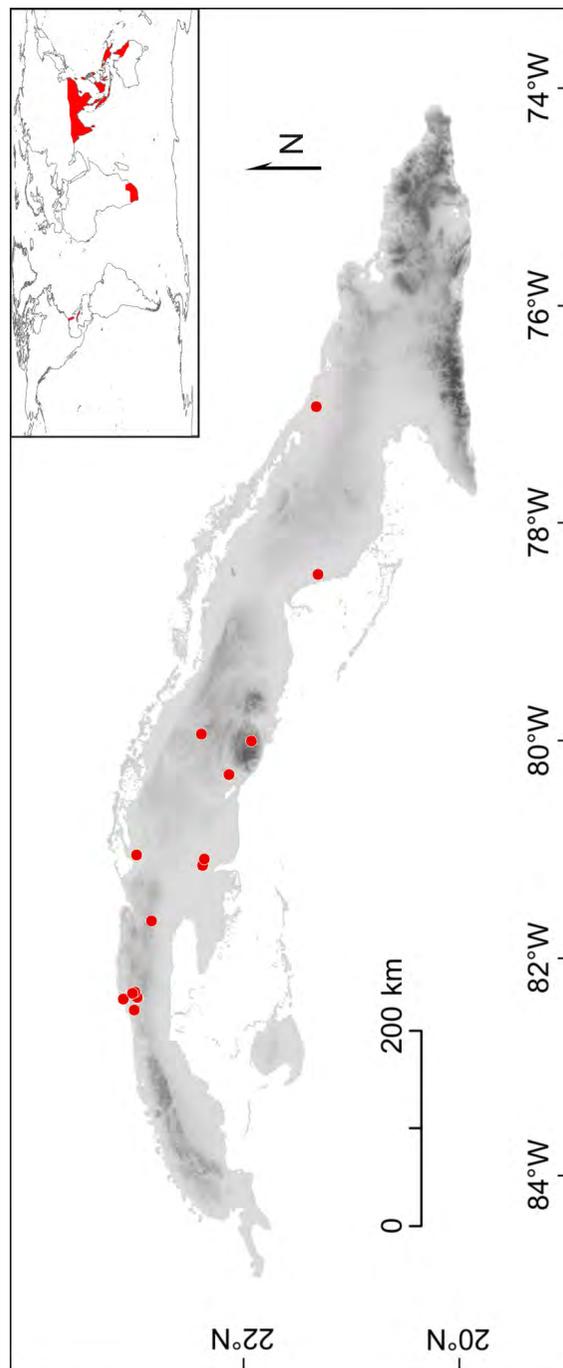
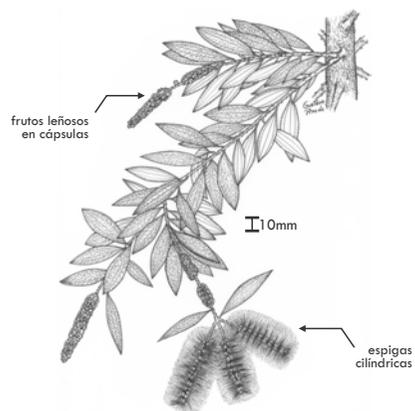
Metrosideros quinquenervia Cav.

Nombres comunes: Cayeput, melaleuca, árbol del corcho, árbol corteza de papel, punktree.

Descripción botánica: Árbol de crecimiento rápido, de 8-18 (-25) metros de alto, con corteza de varias capas gruesas de consistencia sedosa, conformadas por muchas láminas de líber, semejante a papel. Hojas simples, alternas y verde-grisáceas, de 7-10 cm de largo, hasta 2 cm de ancho, con 5 nervios longitudinales, 3 de ellos evidentes y olor alcanforado al estrujar la hoja. Flores blanco-cremosas, formando espigas cilíndricas de hasta 5 cm de largo. Fruto leñoso en cápsula dehiscente, con numerosísimas semillas diminutas.

Fenología: Floración en Cuba entre febrero y abril. Fructificación y maduración del fruto entre mayo y noviembre. Cada planta puede producir 20 millones de semillas anuales que pueden permanecer viables hasta 15 años dentro de las cápsulas y hasta 10 meses dentro del agua. Además, las ramas rotas y hasta el 90 % de los tocones rebrotan.

Dispersión: Por semillas que son diseminadas por el viento y por el agua. También puede propagarse a través de brotes originados en las raíces.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Nativo de Australia, islas de Nueva Guinea y Nueva Caledonia. Actualmente se extiende también por Sudáfrica, Hawaii, la Florida en Estados Unidos, Puerto Rico y Cuba.

Distribución en Cuba: Introducida en las primeras décadas del siglo XX, se plantó en viveros, jardines botánicos, parques, avenidas, alrededor de lagunas, en zonas húmedas y bordes de canales, principalmente del occidente y centro del país. Actualmente está invadiendo humedales en la Ciénaga de Zapata y en menor proporción, en la Ciénaga de Majaguillar, ambas en Matanzas.

Ecosistemas que invade en Cuba: Crece en herbazales y matorrales de ciénagas, ecotonos de bosques de ciénaga, en vegetación asociada a canales o lagunas, y en particular en humedales alterados por reiteradas perturbaciones debido al fuego, a cambios bruscos en el régimen tradicional de inundaciones y a la tala.



Plantas juveniles de melaleuca establecidas en un bosque de ciénaga, en la Ciénaga de Zapata.