

Coccothrinax fragrans

Hoja de taxón

por

Raúl M. Verdecia, Duniel Barrios & Ignacio D. Díaz-Hernández

NE	DD	LC	NT	VU	EN	CR	RE	EW	EX
No Evaluado	Datos Deficientes	Preocupación Menor	Casi Amenazado	Vulnerable	En Peligro	En Peligro Crítico	Extinto Regional	Extinto en la Naturaleza	Extinto

Citación recomendada: Verdecia, R.M., Barrios, D. & Díaz-Hernández, I.D. 2022. *Coccothrinax fragrans* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 267-269.

La Lista Roja de la flora de Cuba es producida y actualizada por el Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GEPC) perteneciente a la Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE) de la UICN. La opinión de los autores no necesariamente refleja la de los editores, ni la del Jardín Botánico Nacional, ni la Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE), ni de la UICN.

La reproducción de cualquier parte de esta publicación con fines no comerciales está autorizada sin la solicitud de un permiso especial. Se agradece la citación de la fuente original.

Coccothrinax fragrans – Hoja de taxón

Raúl M. Verdecia, Duniel Barrios & Ignacio D. Díaz-Hernández

Coccothrinax fragrans es una palma caribeña que en Cuba está restringida a un fragmento de la costa sur en Santiago de Cuba. Su extensión de presencia y área de ocupación se estiman en 33 km² y 4 km², respectivamente. Está amenazada principalmente por la deforestación asociada al desarrollo urbano y agropecuario, como consecuencia pierde área y calidad del hábitat y existe disminución continua del número de individuos maduros. Estas amenazas han permitido estimar que la especie se encuentra en tres localidades. Además, se encuentra en dos áreas protegidas en Cuba. Esta especie se evalúa como En Peligro.

EN**En Peligro****B1ab(i,ii,iii,iv,v)
+2ab(i,ii,iii,iv,v)
REGIONAL**

TAXONOMÍA

Coccothrinax fragrans Burret

Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *ARECACEAE*

Orden: *ARECALES*

Clase: *LILIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

NOMBRES COMUNES

Yuraguana

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Coccothrinax fragrans es un árbol estipitado de alrededor de 8 m de altura y hábito terrestre. Habita en sabana antrópica (sobre suelos derivados de granitos) y matorral xeromorfo costero y subcostero, entre 2-150 m s. n. m. El área y calidad de su hábitat disminuyen producto a los efectos de la deforestación asociada a la actividad pecuaria, la urbanización y otros procesos asociados ambas actividades como la construcción de viales. La degradación del hábitat se evidencia en la existencia de fragmentación y el establecimiento de especies exóticas invasoras.

DISTRIBUCIÓN

Esta palma se distribuye por el Caribe en Cuba, Haití y República Dominicana. En Cuba, su presencia se restringe a la costa sur, en Santiago de Cuba, desde la bahía de esta provincia hasta Playa Verracos. Su extensión de presencia se estima en 33 km² y su área de ocupación en 4 km². Se estiman tres localidades para esta especie, definidas por amenazas de alcance local como la actividad pecuaria, deforestación, desarrollo urbano, viales y líneas de servicios.

POBLACIÓN

La población de esta palma se estima en más de 10000 individuos (Verdecia 2001-2015). Su población se considera que disminuye. Se sospecha que *Coccothrinax fragrans* es un árbol longevo y de crecimiento relativamente lento y estable, como otros árboles estipitados, por lo que es poco probable que exista fluctuación del número de individuos maduros. Esta especie es abundante y su distribución parece ser un continuo a lo largo de la costa de Santiago de Cuba, por lo que su población no se considera como severamente fragmentada. Esta palma pierde área y extensión de hábitat producto a la urbanización y actividad pecuaria, por lo que se infiere disminución del número de individuos maduros.

AMENAZAS

La principal amenaza que enfrenta *Coccothrinax fragrans* es el cambio y alteración de hábitat. La destrucción de la vegetación nativa para el desarrollo de zonas de cultivo afecta las condiciones naturales en que se desarrolla la especie. La calidad de su hábitat disminuye producto a la deforestación para el desarrollo de la actividad pecuaria, áreas urbanas

y otros procesos asociados, como la construcción de viales. La degradación del hábitat se evidencia en la fragmentación y el establecimiento de especies exóticas invasoras. Casi la totalidad de la población está amenazada a pesar de que una parte se encuentra dentro de áreas protegidas.

USO Y COMERCIO

No hay información sobre el uso o comercio de esta especie.

CONSERVACIÓN

Esta palma está registrada para dos áreas protegidas: Reserva Ecológica Siboney-Jutisí y Área Protegida de Recursos Manejados Reserva de la Biosfera Baconao (CNAP 2020). No se conocen planes de recuperación ni gestión ni colecciones *ex situ*.

REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Verdecia, R.M. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

EVALUADORES

Raúl M. Verdecia, Duniel Barrios & Ignacio D. Díaz-Hernández

REVISORES

Enma M. Torres-Roche

AGRADECIMIENTOS

El Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas agradece el apoyo continuado del Jardín Botánico Nacional de Cuba y *Planta!-Plantlife Conservation Society* para la evaluación del estado de conservación de las plantas nativas de Cuba. La evaluación de esta especie ha sido posible gracias al apoyo adicional del proyecto P211LH005-046 del programa «Uso sostenible de los componentes de la Diversidad Biológica en Cuba» y del proyecto 130220 «Evaluación del estado de conservación de la flora endémica de Cuba», Agencia de Medio Ambiente, CITMA; *Fondation Franklinia*, *MBZ Species Conservation Fund* y *Whitley Fund for Nature*.

CITACIÓN RECOMENDADA

Verdecia, R.M., Barrios, D. & Díaz-Hernández, I.D. 2022. *Coccothrinax fragrans* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 267-269.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Matorral xeromorfo costero y subcostero.
2. Sabana antrópica.

Sitios de presencia

Santiago de Cuba: entre Daiquirí y Verraco; Bahía Santiago de Cuba.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Áreas urbanas (Presente).

Cambio y alteración de hábitat (Presente).

Especies invasoras/enfermedades exóticas no específicas (Presente).

Ganadería de escala desconocida/no registrada (Presente).

Otros impactos debidos al cambio climático (Futuro).

Tala industrial de una especie asociada para el uso de madera (Presente).

Área Protegida (Estatus legal)

Reserva de la Biosfera Baconao, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).
Siboney Jutisí, Reserva Ecológica (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Educación formal.
2. Introducción benigna.
3. Limitación del crecimiento poblacional.
4. Propagación *ex-situ* o artificial.
5. Reintroducción.
6. Recuperación.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Historia natural y ecología.
2. Plan de manejo de uso y comercio.
3. Uso y sustento.