

## *Coccothrinax munizii*

### Hoja de taxón

por

Raúl M. Verdecia & Duniel Barrios

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. 2022. *Coccothrinax munizii* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 287-288.

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 munizii* – Hoja de taxón

Raúl M. Verdecia & Duniel Barrios

*Coccothrinax munizii* es una palma endémica de Cuba que es abundante en los sitios donde habita. Su distribución está muy restringida a 3 km<sup>2</sup> en la costa sur del oriente cubano. En la actualidad la especie no enfrenta amenazas que puedan provocar el decline en el tamaño poblacional ni afectar severamente el área, extensión y/o calidad del hábitat. Tampoco es posible definir localidades. Las semillas de esta especie, junto a otras palmas endémicas cubanas, son comercializadas fuera del territorio nacional a través de plataformas web, por lo que se presume que las semillas deben haber sido extraídas de manera ilegal. Se evalúa como Preocupación Menor.



### TAXONOMÍA

*Coccothrinax munizii* Borhidi

### Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *ARECACEAE*

Orden: *ARECALES*

Clase: *LILIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

### NOMBRES COMUNES

Yuraguana

### HÁBITAT Y ECOLOGÍA

La especie es un árbol estipitado de alrededor de 6 m de alto y hábito rupícola. Crece en matorral xermorfo costero y subcostero. El ecosistema en el que habita se sospecha relativamente bien conservado.

### DISTRIBUCIÓN

La especie es endémica de Cuba, exclusiva de la costa sur del oriente, desde Tortuguilla hasta San Antonio del Sur, entre 10-300 m s. n. m. Su extensión de presencia se estima en 61 km<sup>2</sup> y su área de ocupación en 3 km<sup>2</sup>, sobre la base de registros de herbario y estudios de campo.

### POBLACIÓN

Su población se estima en más de 10000 individuos a partir de estudios para conocer la distribución y taxonomía de las palmas cubanas (Verdecia 2001-2015). No existen evidencias de que el tamaño poblacional o el área de distribución varíen de forma amplia, rápida o frecuente. Su ciclo biológico no tiene las características de una dinámica de pico-caída, por lo que no se sospecha de fluctuaciones extremas del número de individuos maduros. Teniendo en cuenta su distribución y abundancia, se sospecha que exista flujo genético, por lo que su población no se considera severamente fragmentada. No existen evidencias de decline continuo del número de individuos maduros y su hábitat se sospecha estable, al igual que su tendencia poblacional.

### AMENAZAS

La especie podría verse afectada a futuro por los efectos del cambio climático por la subida del nivel del mar o el incremento en la frecuencia e intensidad de eventos meteorológicos extremos (huracanes).

### USO Y COMERCIO

No hay información sobre el uso o comercio de esta especie en Cuba. Sus semillas se comercializan para coleccionistas a través del sitio rarepalmseeds.com, a un precio de 16,61 USD por 10 semillas.

## CONSERVACIÓN

Aproximadamente el 10 % de la población se encuentra dentro de la Reserva Ecológica Baitiquirí (CNAP 2020). No se conocen planes de gestión ni recuperación sobre sus individuos. Tampoco se conoce que la especie se encuentre representada en áreas protegidas en Cuba. Es una hermosa especie que se puede utilizar como ornamental. Se recomienda conservar el germoplasma de esta palma para asegurar la supervivencia de la especie en caso de algún desastre.

## 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

## 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. 2022. *Coccothrinax munizii* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 287-288.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Matorral xeromorfo costero y subcostero.

### Sitios de presencia

Guantánamo: costa San Antonio del Sur; desde Tortuguilla hasta Macambo.

### Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Otros impactos debidos al cambio climático (Futuro).

Tormentas e inundaciones (Futuro).

### Área Protegida (Estatus legal)

Baitiquirí, Reserva Ecológica (Aprobada).

### Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Banco de germoplasma.

### Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Uso y sustento.