

## *Coccothrinax leonis*

### Hoja de taxón

por

Raúl M. Verdecia & Eldis R. Bécquer

<b>NE</b>	<b>DD</b>	<b>LC</b>	<b>NT</b>	<b>VU</b>	<b>EN</b>	<b>CR</b>	<b>RE</b>	<b>EW</b>	<b>EX</b>
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. & Bécquer, E.R. 2022. *Coccothrinax leonis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 279-281.

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 leonis – Hoja de taxón

Raúl M. Verdecia & Eldis R. Bécquer

*Coccothrinax leonis* es una palma endémica que presenta una distribución restringida. El área de ocupación estimada se encuentra dentro del umbral para En Peligro Crítico. El área, extensión y calidad del hábitat disminuyen producto al desarrollo de actividades agropecuarias y el establecimiento de especies exóticas invasoras. De estas observaciones se infiere disminución del número de individuos maduros. Un único evento amenazante puede afectar a la totalidad de la población, por lo que se considera una única localidad para la especie y la población está severamente fragmentada. Se evalúa como En Peligro Crítico.

**CR****En Peligro  
Crítico****B2ab(ii,iii,v)  
GLOBAL**

### TAXONOMÍA

*Coccothrinax leonis* O. Muñiz & Borhidi

#### Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *ARECACEAE*

Orden: *ARECALES*

Clase: *LILIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

#### Apuntes taxonómicos

Es posible que este taxón sea conspecífico con *Coccothrinax guantanamensis* (León) O. Muñiz & Borhidi.

### NOMBRES COMUNES

Yuraguana

### HÁBITAT Y ECOLOGÍA

La especie es un árbol estipitado de alrededor de 8 m de alto y hábito terrestre. Esta palma habita en matorral secundario y sabana seminatural derivados de bosques semidecuidos sobre calizas, entre 100-600 m s. n. m. El área, extensión y calidad del hábitat disminuye producto al desarrollo de actividades agropecuarias, donde el ramoneo y los incendios provocados juegan un papel importante en el deterioro de la calidad.

### DISTRIBUCIÓN

Palma endémica de la ladera sur de la Meseta del Guaso (municipio Guantánamo), entre 100-600 m s. n. m., en el oriente de Cuba. El área, extensión y calidad del hábitat disminuyen producto a que parte de su área de distribución se emplea como zonas de pastoreo para la ganadería. La especie presenta una distribución muy restringida, tanto su extensión de presencia como su área de ocupación se estiman en 1 km<sup>2</sup>, por lo que un único evento amenazante puede afectar a la totalidad de la población.

### POBLACIÓN

Su población se estima en menos de 2500 individuos a partir de estudios para conocer la distribución y taxonomía de las palmas cubanas (Verdecia 2001-2015). Su hábitat disminuye producto a que la zona tiene uso ganadero, agrícola y está siendo invadido por especies exóticas; a partir de esta información se puede inferir una disminución del número de individuos maduros. 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 se considera que no existan fluctuaciones extremas del número de individuos maduros. Según Jestrow *et al.* (2018) la población está severamente fragmentada.

## AMENAZAS

La especie tiene distribución restringida y está bajo presión porque en las zonas con uso pecuario los juveniles son afectados por el ramoneo y por incendios intencionales para mantener los pastizales. Esta palma también está amenazada por la invasión de especies exóticas, como *Dichrostachys cinerea* (L.) Wight & Arn., que limitan el reclutamiento.

## USO Y COMERCIO

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

## CONSERVACIÓN

Parte de la población se encuentra dentro del área protegida en proceso de aprobación Reserva Ecológica Parnaso-Los Montes (CNAP 2020). No se conocen acciones de conservación para la especie. Son necesarios estudios taxonómicos que definan sus límites como unidad de conservación.

## REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Jestrow, B. *et al.* 2018. *Oryx* 52: 452.
3. Verdecia, R.M. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

## EVALUADORES

Raúl M. Verdecia & Eldis R. Bécquer

## 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. & Bécquer, E.R. 2022. *Coccothrinax leonis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 279-281.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Matorral secundario.
2. Sabana seminatural.

### Sitios de presencia

Guantánamo: ladera sur, Meseta del Guaso.

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

Agricultura agro-industrial (Pasado, probable que ocurra nuevamente).

Especies invasoras/ enfermedades exóticas no específicas (Presente).

Ganadería de escala desconocida/no registrada (Pasado, probable que ocurra nuevamente).

Incremento en la frecuencia e intensidad del fuego (Pasado, probable que ocurra nuevamente).

Tala industrial de una especie asociada para el uso de madera (Pasado, probable que ocurra nuevamente).

#### **Área Protegida (Estatus legal)**

Parnaso-Los Montes, Reserva Ecológica (En proceso).

#### **Acciones necesarias para la conservación del taxón**

1. Educación formal.
2. Introducción benigna.
3. Propagación *ex-situ* o artificial.
4. Protección de recursos y hábitat.
5. 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.