

Coccothrinax bermudezii

Hoja de taxón

por

Raúl M. Verdecia, Duniel Barrios, Alejandro Palmarola & 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., Palmarola, A. & Díaz-Hernández, I.D. 2022. *Coccothrinax bermudezii* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 254-256.

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 bermudezii – Hoja de taxón

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

Coccothrinax bermudezii es una palma endémica de Cuba, cuya distribución se encuentra restringida exclusivamente al Alto de Cotilla, en la Sierra de Imías. La extensión y calidad del hábitat, y su área de ocupación, han disminuido producto a la deforestación y la actividad forestal. Ante esta disminución se infiere pérdida de individuos maduros. La población está severamente fragmentada. La especie se evalúa como En Peligro Crítico.

CR**En Peligro
Crítico****B1ab(ii,iii,v)
+2ab(ii,iii,v)
GLOBAL**

TAXONOMÍA

Coccothrinax bermudezii León

Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: ARECACEAE

Orden: ARECALES

Clase: LILIOPSIDA

División: TRACHEOPHYTA

NOMBRES COMUNES

Yuraguana enana

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

La especie es un árbol estipitado de alrededor de 6 m de alto y heliófila. Habita en matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina (charrascales) y bosques de pinos, entre los 500 y 700 m s. n. m. (R.M. Verdecia 2020 obs. pers.) La calidad y extensión del hábitat ha disminuido y ha sido afectado por la deforestación y la actividad agrícola. Debido al manejo forestal se han perdido parches de la población, que han sido consecuentemente invadidos por plantas herbáceas y en los que ocurren fuegos.

DISTRIBUCIÓN

Esta palma solo se conoce del Alto de Cotilla, en la Sierra de Imías, en el extremo nororiental de Cuba, y crece entre los 500-700 m s. n. m. Este territorio se encuentra ubicado en el municipio Imías de la provincia Guantánamo. Su distribución es muy restringida ya que tanto su extensión de presencia como su área de ocupación se estiman en 1 km². El área de ocupación se encuentra en decline, lo cual se verifica en la pérdida de parches de la población producto al manejo forestal, seguido por invasión de gramíneas e incendios. Las amenazas descritas para la especie afectan a la totalidad de los individuos debido a lo restringido de su distribución. Además, estos impactos permiten estimar la presencia de una sola localidad.

POBLACIÓN

Su población se estima en menos de 10000 individuos a partir de estudios para conocer la distribución y taxonomía de las palmas cubanas (Verdecia 2001-2015). Se estima además que la tendencia de la población sea a la disminución. Esto se debe a que, la especie está perdiendo hábitat producto a la deforestación y la actividad forestal. Además, esta palma no es capaz de recolonizar los parches perdidos debido a la competencia con las hierbas. Por lo tanto, se infiere pérdida de individuos maduros. De acuerdo con Jestrow *et al.* (2017) la población de esta especie está severamente fragmentada. Se sospecha que es longeva 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.

AMENAZAS

Esta palma posee una distribución muy restringida. Su hábitat continúa degradándose por los incendios, prácticas silviculturales inadecuadas e invasión de especies exóticas que atentan contra la regeneración de la especie. Se prevé que

en el futuro la sequía meteorológica generada por el cambio climático impacte a la especie.

USO Y COMERCIO

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

CONSERVACIÓN

La población no se encuentra dentro de áreas (CNAP 2020). No se conocen acciones de conservación sobre la misma. Se propone el establecimiento de zonas de exclusión de tratamientos silviculturales y fuegos para potenciar la regeneración natural de la especie. Es necesario controlar las especies invasoras que limitan la regeneración de esta palma. La población debe monitorearse para evaluar el impacto de las presiones actuales y de las acciones de manejo que se implementen.

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, Duniel Barrios, Alejandro Palmarola & 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., Palmarola, A. & Díaz-Hernández, I.D. 2022. *Coccothrinax bermudezii* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 254-256.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de pinos de llanura.
2. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

Sitios de presencia

Guantánamo: Alto de Cotilla.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Otros impactos debidos al cambio climático (Futuro).

Plantaciones forestales de escala desconocida/no registrada (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)

No tenemos ningún reporte de la presencia de la especie en áreas protegidas.

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Introducción benigna.
2. Limitación del crecimiento poblacional.
3. Propagación *ex-situ* o artificial.
4. Protección de recursos y hábitat.
5. Reintroducción.
6. Recuperación.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Amenazas.
2. Plan de manejo de uso y comercio.
3. Uso y sustento.