

Coccothrinax pauciramosa

Hoja de taxón

por

Raúl M. Verdecia & José Luis Gómez-Hechavarría

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. & Gómez-Hechavarría, J.L. 2022. *Coccothrinax pauciramosa* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 295-297.

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 pauciramosa – Hoja de taxón

Raúl M. Verdecia & José Luis Gómez-Hechavarría

Coccothrinax pauciramosa es una palma endémica de Cuba, que se distribuye en un solo sitio de presencia en Sierra de Nipe. La especie presenta una distribución muy restringida y es un taxón abundante en la naturaleza. Pierde área de ocupación producto a la deforestación asociada a actividades como la ganadería, agricultura, silvicultura y minería. Estas amenazas permiten definir que la especie presenta una sola localidad y se infiere que la población se encuentra en decline. El hábitat se pierde y se ha degradado producto a estas amenazas, unidas a los fuegos y las invasiones biológicas. Se evalúa como En Peligro Crítico.

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

TAXONOMÍA

Coccothrinax pauciramosa Burret

Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *ARECACEAE*

Orden: *ARECALES*

Clase: *LILIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

Apuntes taxonómicos

Es probable que esta especie incluya a *Coccothrinax nipensis* Borhidi & O. Muñiz. (R.M. Verdecia 2015 com. pers.).

NOMBRES COMUNES

Yuraguana

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

La especie es un árbol estipitado de alrededor de 4 m de alto y hábito terrestre. Crece en matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosques de pinos, entre 400-900 m s. n. m. El área, extensión y calidad del hábitat disminuyen producto a los efectos de amenazas como la deforestación, actividades forestal y agrícola, y la minería. Existen evidencias de la degradación del hábitat como la presencia de invasiones biológicas y fragmentación de hábitat.

DISTRIBUCIÓN

Esta especie es una palma endémica de la Sierra de Nipe en el norte del oriente de Cuba. Municipio Mayarí, provincia Holguín. Solo se conoce de un sitio de presencia, por lo que su extensión de presencia y su área de ocupación se estiman en 1 km². Una gran parte del área donde crece ha sido transformada por la agricultura y la industria forestal, también hay considerable afectación por minería y por incendios. Debido a su restringida distribución, un único evento amenazante puede afectar a la totalidad de la población, así que se considera una sola localidad.

POBLACIÓN

La población de esta palma se estima en menos de 10000 individuos a partir de estudios para conocer la distribución y taxonomía de las palmas cubanas (Verdecia 2001-2015). La especie ha perdido hábitat producto a la deforestación y la minería, por lo que se infiere disminución de individuos maduros, tendencia que persiste en la actualidad. 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. Teniendo en cuenta su distribución y abundancia, se sospecha que exista flujo genético, por lo que su población no se considera severamente fragmentada.

AMENAZAS

La especie tiene distribución restringida a un solo sistema montañoso y sus poblaciones se mantienen bajo presión por la invasión de especies exóticas, como *Dichrostachys cinerea* (L.) Wight & Arn., que limitan el reclutamiento. Las áreas de vegetación, fuera de áreas protegidas, continúan deforestándose para ser utilizadas en plantaciones forestales y son propensas a la ocurrencia de incendios e invasiones de plantas exóticas, ej. *Casuarina equisetifolia* L. que afectan la regeneración de esta palma. En el pasado el hábitat de esta especie ha sido muy afectado por la minería, y potencialmente esta amenaza puede repercutir en el futuro.

USO Y COMERCIO

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

CONSERVACIÓN

El 30 % de la población se encuentra dentro del Parque Nacional Mensura-Pilotos (CNAP 2020). No existe ningún plan de acción o gestión para esta especie. Se recomienda el control del fuego y de las especies invasoras, así como sustituir la reforestación con especies exóticas por nativas en las áreas de uso minero. 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. Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

EVALUADORES

Raúl M. Verdecia & José Luis Gómez-Hechavarría

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. & Gómez-Hechavarría, J.L. 2022. *Coccothrinax pauciramosa* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 295-297.

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

Holguín: Sierra de Nipe.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

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

Especies invasoras/ enfermedades exóticas no específicas (Presente).

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

Minería y cantería (Presente).

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)

Mensura-Pilotos, Parque Nacional (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. Recuperación.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Plan de recuperación/acción.
2. Uso y sustento.