

Coccothrinax nipensis

Hoja de taxón

por

Raúl M. Verdecia, José Luis Gómez-Hechavarría, Eldis R. Bécquer & 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., Gómez-Hechavarría, J.L., Bécquer, E.R. & Díaz-Hernández, I.D. 2022. *Coccothrinax nipensis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 292-294.

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 nipensis – Hoja de taxón

Raúl M. Verdecia, José Luis Gómez-Hechavarría, Eldis R. Bécquer & Ignacio D. Díaz-Hernández

Coccothrinax nipensis es una palma endémica de Cuba oriental donde es abundante en los sitios en que habita. La especie presenta una distribución restringida, siendo exclusiva de la Sierra de Nipe, solo se conocen dos sitios de presencia. La especie pierde área de ocupación debido a los efectos de la actividad forestal, la deforestación y forestación con monocultivos, así como el uso del fuego para el mantenimiento de las plantaciones. Además, la minería representa una de las principales causas de pérdida de área y hábitat, y afecta su calidad. Estas amenazas son responsables del decline poblacional. Se evalúa como En Peligro.

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

TAXONOMÍA

Coccothrinax nipensis Borhidi & O. Muñiz

Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *ARECACEAE*

Orden: *ARECALES*

Clase: *LILIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

Apuntes taxonómicos

Esta especie es probablemente una forma de *Coccothrinax pauciramosa* Burret por lo que requiere una revisión taxonómica (R.M. Verdecia 2015, com. pers.).

NOMBRES COMUNES

No tenemos registros de nombres comunes para este taxón.

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, entre 400-700 m s. n. m. El área, extensión y calidad del hábitat disminuyen debido a los efectos de la deforestación asociada a la actividad forestal y la minería, así como debido al uso del fuego en el mantenimiento de las plantaciones forestales.

DISTRIBUCIÓN

Esta es una palma endémica de Sierra de Nipe en el oriente de Cuba, en elevaciones entre 400-700 m s. n. m., en el municipio Mayarí, provincia Holguín. Aunque su distribución es restringida, los dos únicos sitios de presencia conocidos se encuentran muy distantes entre sí, por lo que un solo evento amenazante no afectará a todos los individuos de la población, se consideran dos localidades para la especie. La extensión de presencia y el área de ocupación se estiman en 2 km², tomando como referencia datos de estudios de campo y materiales de herbario.

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). La especie pierde área de ocupación producto a la deforestación asociada a la actividad forestal y la minería, por lo que se infiere una disminución continua 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. 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 se encuentra muy amenazada por el cambio y alteración del hábitat. En su área de distribución se desarrolla actividad forestal y minería, que han repercutido en el deterioro de la calidad del hábitat, así como en la pérdida de área de ocupación y provocado mortalidad de individuos. Estas amenazas han conducido a efectos secundarios como la fragmentación del hábitat en detrimento de su calidad. El uso del fuego para el mantenimiento de las plantaciones forestales fomenta el decline de las condiciones adecuadas para el mantenimiento de la dinámica poblacional.

USO Y COMERCIO

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

CONSERVACIÓN

Parte de la población se encuentra dentro del Parque Nacional Mensura-Pilotos (CNAP 2020). No se realizan acciones de conservación con este taxón. Se requieren estudios taxonómicos para validar 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. Verdecia, R.M. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

EVALUADORES

Raúl M. Verdecia, José Luis Gómez-Hechavarría, Eldis R. Bécquer & 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., Gómez-Hechavarría, J.L., Bécquer, E.R. & Díaz-Hernández, I.D. 2022. *Coccothrinax nipensis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 292-294.

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: Loma La Bandera; ladera norte Sierra de Nipe.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

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).

Área Protegida (Estatus legal)

Mensura-Pilotos, Parque Nacional (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Protección de recursos y hábitat.
2. Protección de sitio/área.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Taxonomía.
2. Uso y sustento.