

Coccothrinax alexandri subsp. *alexandri*

Hoja de taxón

por

Raúl M. Verdecia, Duniel Barrios, Eldis R. Bécquer, 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., Bécquer, E.R., Palmarola, A. & Díaz-Hernández, I.D. 2022. *Coccothrinax alexandri* subsp. *alexandri* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 248-250.

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 alexandri subsp. *alexandri* – Hoja de taxón

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

Coccothrinax alexandri subsp. *alexandri* es una palma endémica que presenta una distribución restringida, con solo tres localidades. Su extensión de presencia se estima en 114 km² y su área de ocupación en 3 km². Esta palma se tala para el uso de los troncos en construcciones y cercas, por lo que disminuye el número de individuos maduros. Su área de ocupación y la calidad y extensión de su hábitat disminuyen producto al desarrollo urbano y turístico dentro de su distribución. No existen datos que permitan aseverar que está severamente fragmentada. La especie se evalúa como En Peligro.

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

TAXONOMÍA

Coccothrinax alexandri León subsp. *alexandri*

Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *ARECACEAE*

Orden: *ARECALES*

Clase: *LILIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

NOMBRES COMUNES

Guano, yuraguana

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Es un árbol estipitado de alrededor de 30 m de altura de hábito rupícola (León 1946). Habita en el matorral xeromorfo costero y subcostero, así como en complejo de vegetación de costa rocosa. Se le encuentra viviendo sobre el carso desnudo. La calidad y extensión del hábitat han sido afectadas producto al desarrollo urbano y turístico dentro de su rango de distribución.

DISTRIBUCIÓN

Se conoce de dos localidades del oriente de Cuba, Punta Plata en Baracoa y la costa norte de Maisí (ambas en la provincia Guantánamo), en elevaciones desde 2-100 m s. n. m. La especie se reporta también en Playa Maguana en Baracoa (J.L. Gómez-Hechevarría 2020 com. pers.). Tiene una extensión de presencia de 114 km² y un área de ocupación de 3 km². Los sitios de presencia están relativamente cerca pero es de esperar que un único evento amenazante no afecte a toda la población por igual, por lo tanto se reconocen tres localidades.

POBLACIÓN

Su población se estima menos de 10000 individuos, a partir del estudio de la distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas cubanas (Verdecia 2001-2015). La especie se tala para el uso de los troncos en construcciones y cercas, lo cual provoca la reducción del número de individuos maduros, y por lo tanto se infiere una tendencia poblacional a la disminución. Al ser un árbol estipitado se espera que su crecimiento hasta la adultez tome varios años y sea constante una vez superadas las etapas juveniles. No deben existir fluctuaciones extremas del número de individuos. No existen razones para sospechar que la especie se encuentra severamente fragmentada. Es una palma abundante y su polinización es mediada por el viento, debido a esto se sospecha que existe intercambio genético entre sus individuos.

AMENAZAS

Esta especie posee un área de distribución reducida y está bajo presión por el uso de sus troncos para construcciones rurales por parte de la población local. Su hábitat está continuamente afectado por el desarrollo urbano y turístico en la

franja costera del municipio Baracoa. En el futuro la población pudiera estar afectada por la elevación del nivel del mar producto del cambio climático.

USO Y COMERCIO

Estas palmas son cortadas para utilizar sus troncos para postes de cercas y construcciones rurales (R.M. Verdecia obs. pers.).

CONSERVACIÓN

Parte de la población se encuentra en el Área Protegida de Recursos Manejados Cuchillas del Toa (CNAP 2020). No se conocen acciones de conservación directas sobre la especie. Se recomienda que se regule la tala de los individuos y se implemente un programa de educación en las comunidades locales con vistas al uso sostenible de la especie. La población debe monitorearse para evaluar el impacto de las presiones actuales y de las acciones de manejo que se implementen. Se propone su cultivo *ex situ* para educación ambiental e introducción en la jardinería.

REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. León, H. 1946. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio De La Salle* 1: 1.
3. Verdecia, R.M. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

EVALUADORES

Raúl M. Verdecia, Duniel Barrios, Eldis R. Bécquer, 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., Bécquer, E.R., Palmarola, A. & Díaz-Hernández, I.D. 2022. *Coccothrinax alexandri* subsp. *alexandri* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 248-250.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Complejo de vegetación de costa rocosa.
2. Matorral xeromorfo costero y subcostero.

Sitios de presencia

Guantánamo: costa norte Maisí; Punta Plata; desembocadura arroyo Maguana.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Áreas comerciales e industriales (Pasado, probable que ocurra nuevamente).
Áreas de recreación y turismo (Presente).

Áreas urbanas (Presente).

Cambio y alteración de hábitat (Pasado, improbable que ocurra nuevamente).

Caza y/o extracción de ejemplares (Presente).

Otros impactos debidos al cambio climático (Futuro).

Área Protegida (Estatus legal)

Cuchillas del Toa, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Introducción benigna.
2. Limitación del crecimiento poblacional.
3. Manejo de extracción/recolección.
4. Propagación *ex-situ* o artificial.
5. Reintroducción.
6. Recuperación.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Historia natural y ecología.
2. Plan de recuperación/acción.
3. Uso y sustento.