

Leucocroton pachyphyllus

Hoja de taxón

por

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez, Wilder Carmenate, Omar Leyva & Anel Matos

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: Gómez-Hechavarría, J.L., González Gutiérrez, P.A., Carmenate, W., Leyva, O. & Matos, A. 2022. *Leucocroton pachyphyllus* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 66-68.

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.

Leucocroton pachyphyllus – Hoja de taxón

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez, Wilder Carmenate, Omar Leyva & Anel Matos

Leucocroton pachyphyllus es un arbusto endémico del nororiente de Cuba, específicamente desde Sierra de Moa en Holguín hasta Baracoa (Alain 1953). Posee una distribución restringida a siete localidades definidas por la actividad minera, forestal e incendios, con una extensión de presencia estimada en 1237 km² y área de ocupación estimada en 12 km². Aunque parte de su población se localiza en un núcleo de vegetación conservada, vulnerable por ahora solo al incremento de la sequía y la ocurrencia de incendios, en el resto de las localidades está experimentando disminución de su hábitat. En consecuencia se evalúa de Vulnerable.



TAXONOMÍA

Leucocroton pachyphyllus Urb.

Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *EUPHORBIACEAE*

Orden: *MALPIGHIALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

Apuntes taxonómicos

Este taxón pertenece a un género endémico de Cuba.

NOMBRES COMUNES

No tenemos registros de nombres comunes para este taxón.

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Leucocroton pachyphyllus es un arbusto pequeño que habita en el bosque de galería de llanura y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentinas entre 20 y 900 m s. n. m. En estos hábitats hay decline continuo de la extensión y calidad del hábitat debido a la minería y tala en el 23 % de los sitios de presencia, a lo que se suma el incremento en la sequía y la ocurrencia de incendios.

DISTRIBUCIÓN

Esta especie es endémica del norte de Cuba oriental. Se distribuye desde Sierra de Moa en Holguín hasta Baracoa, en el macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa. Se han identificado siete localidades, definidas por minería, actividad forestal e incendios. Aunque una de esta localidades se encuentra en el núcleo de vegetación conservada de Sierra de Moa y Parque Nacional Alejandro de Humboldt sin amenazas actuales de consideración, en el resto de las localidades el hábitat de la especie ha estado experimentando disminución. Su extensión de presencia se estima en 1237 km² y su área de ocupación en 12 km².

POBLACIÓN

No se tiene información del tamaño de la población de esta especie, pero una parte de ella se distribuye en zonas altamente conservadas. No obstante, en las zonas impactadas por la minería podría estar experimentando disminución del número de individuos.

AMENAZAS

En parte de su rango de distribución el hábitat de esta especie está siendo afectado por la actividad minera, la actividad forestal, así como por el incremento en la frecuencia e intensidad del fuego y el incremento de la sequía meteorológica (Fuentes-Marrero *et al.* 2019).

USO Y COMERCIO

No se conocen usos para este taxón.

CONSERVACIÓN

Parte de la población se encuentra en el núcleo de vegetación conservado de Sierra de Moa y dentro del Parque Nacional Alejandro de Humboldt, uno de las áreas protegidas de mayor nivel de conservación dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (CNPAP 2020). No existen colecciones *ex situ*.

REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Fuentes-Marrero, I.M. *et al.* 2019. *Acta Bot. Cub.* 218: 160.
3. León, Hno. & Alain, Hno. 1953. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio De La Salle* 3: 1.

EVALUADORES

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez, Wilder Carmentate, Omar Leyva & Anel Matos

REVISORES

Lisbet González-Oliva & Duniel Barrios

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

Gómez-Hechavarría, J.L., González Gutiérrez, P.A., Carmentate, W., Leyva, O. & Matos, A. 2022. *Leucocroton pachyphyllus* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 66-68.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

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

Sitios de presencia

Guantánamo: Mina Iberia; Bahía de Taco; Quibiján; Maraví; Montecristo. Holguín: playa La Vaca; entre Alto de la Calinga y ladera oeste de la Loma del Toldo, La Veguita; cabezadas de arroyo Piloto; camino desde Moa a La Melba; Pico El Toldo; monte La Breña; entre Revuelta de los Chinos y la base de El Toldo; Calentura del Medio, en farallones de Moa.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Incremento en la frecuencia e intensidad del fuego (Presente).

Minería y cantería (Presente).

Tala de especies asociadas (Presente).

Sequía (Futuro).

Área Protegida (Estatus legal)

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).

Mensura Pilotos, Parque Nacional (Aprobada).

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

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Propagación *ex-situ* o artificial.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Monitoreo de hábitat.