

Leucocroton comosus

Hoja de taxón

por

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

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., Leyva, O., Matos, A. & Carmenate, W. 2022. *Leucocroton comosus* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 52-54.

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 comosus – Hoja de taxón

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

Leucocroton comosus presenta una extensión de presencia de 1695 km² y un área de ocupación de 9 km². Esta especie está amenazada por el incremento de la frecuencia e intensidad del fuego, la ganadería, actividad forestal y la minería, por lo que se infiere disminución continua de su área de ocupación, extensión y calidad del hábitat y del número de individuos maduros. Su población global se estima en menos de 250 individuos y está severamente fragmentada, restringida además a nueve localidades. La población disminuyó en el pasado y se estima que disminuya hasta 10 % en los próximos 10 años. Esta especie se evalúa como En Peligro.

TAXONOMÍA

Leucocroton comosus Urb.

Sinónimo(s)

Leucocroton dictiophyllum Urb.

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

La especie es un arbusto perenne que habita en el bosque de galería de llanura y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, entre los 400 y 900 m s. n. m. (León & Alain 1953). La calidad del hábitat se ve altamente afectada en la mayor parte de las localidades producto de amenazas de origen antrópico, por lo tanto, se estima que la extensión y calidad de la misma se encuentra en disminución continua.

DISTRIBUCIÓN

Este taxón es endémico de Cuba oriental (Greuter & Rankin 2017), sus sitios de presencia se concentran en Mayarí, Holguín, pero su extensión de presencia se extiende hasta Santiago de Cuba. Su extensión de presencia se estima en 1695 km² y área de ocupación en 9 km². Esta especie está amenazada por el cambio y alteración del hábitat producto al incremento en la frecuencia e intensidad del fuego y la minería. Se estima que el alcance e intensidad de estas amenazas sea local, por lo que se definen nueve localidades.

POBLACIÓN

La población de *Leucocroton comosus* está severamente fragmentada, debido a que en cada sitio de presencia se observan parches con pocos individuos aislados y con poca conectividad entre los parches. Además, cuenta con menos de 250 individuos maduros, y se proyecta que en el 77 % de los sitios de presencia exista una disminución continua de la calidad del hábitat, por lo que se estima una disminución continua del número de individuos maduros.

AMENAZAS

Todas las localidades de este taxón se ven afectadas por actividades humanas como la minería, la ganadería y la actividad forestal, además, se evidencia un incremento en la frecuencia e intensidad del fuego.

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

USO Y COMERCIO

No se conocen usos para este taxón. No se encuentra bajo presión por comercio.

CONSERVACIÓN

Solo una localidad está dentro de áreas protegidas (Parque Nacional La Mensura-Pilotos) (CNAP 2020), lo que limita en gran medida la conservación de la especie y las acciones de conservación que puedan llevarse a cabo sobre la misma. 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. Greuter, W. & Rankin, R. 2016. Plantas Vasculares de Cuba. Inventario preliminar. Botanischer Garten & Botanisches Museum Berlin-Dahlem & Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. Berlín, Alemania & La Habana, Cuba.
3. León, Hno. & Alain, Hno. 1953. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio De La Salle* 13: 1.

EVALUADORES

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

CONTRIBUYENTES

Jorge E. Gutiérrez & Luis M. Leyva

REVISORES

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., Leyva, O., Matos, A. & Carmenate, W. 2022. *Leucocroton comosus* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE) 1: 52-54.

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

Holguín: Sierra de Nipe Mina de Cromo; río Piloto; La Mensura; La Caridad; charrascal La Cueva; Sierra de Nipe río Canapú; Salto de La Sabina; Cayo Mujeres. Santiago de Cuba: río Piedra Mella.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Incremento en la frecuencia e intensidad del fuego (Presente y Futuro).
Minería y cantería (Presente).

Ganadería (Presente).
Actividad Forestal (Presente).

Área Protegida (Estatus legal)

La Mensura-Pilotos, Parque Nacional (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Propagación *ex-situ* o artificial.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Historia natural y ecología.