

Leucocroton saxicola

Hoja de taxón

por

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: Gómez-Hechavarría, J.L. 2022. *Leucocroton saxicola* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 72-74.

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 saxicola* – Hoja de taxón**

José Luis Gómez-Hechavarría

Leucocroton saxicola es un arbusto endémico de Cuba, con distribución restringida a Sierra de Nipe (Mayarí, Holguín) y una población pequeña que ha estado experimentando reducción, al igual que su hábitat. Posee una extensión de presencia y área de ocupación inferiores a 100 km² y 10 km², respectivamente, pero la población no está severamente fragmentada y se encuentra en más de una localidad. La población global cuenta con menos de 250 individuos maduros con el 100 % en una única subpoblación. Se evalúa En Peligro Crítico.

CR**En Peligro
Crítico****C2a(ii)
GLOBAL**

TAXONOMÍA

Leucocroton saxicola Britton

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

Este arbusto vive en bosque de galería y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentinas entre 380 y 750 m s. n. m. En el 66 % de los sitios de presencia conocidos para esta especie se observa un decline continuo de la extensión y calidad de hábitat debido a la minería e incendios. En el resto de los sitios de presencia el hábitat se mantiene estable pues se encuentran en parte del núcleo de vegetación conservada de Sierra de Nipe (Gómez-Hechavarría *et al.* 2018).

DISTRIBUCIÓN

Leucocroton saxicola es una especie endémica de las montañas del norte de oriente, Cuba. Sólo se conoce de seis sitios de presencia, en Sierra de Nipe, municipio Mayarí, provincia Holguín: alrededores de río Naranjo, mina de Cromo, zona entre Woodfred y Piedra Gorda, Loma de La Bandera, Arroyo En Medio y Charrascal La Cueva, que constituyen cada uno una localidad. Tres de ellas definidas por incendios y minería, tres localidades permanecen sin amenazas actuales.

POBLACIÓN

La población no está severamente fragmentada, pero solo se han registrado menos de 250 individuos maduros y se estima que la población ha venido reduciéndose y constinuará su disminución en el futuro por degradación y pérdida de hábitat debido a la minería e incendios que afectan el 66 % de los sitios de presencia. En el resto de los sitios de presencia (Loma de La Bandera, Arroyo En Medio y charrascal La Cueva), el número de individuos debe mantenerse estable si no ocurren incendios. Estos sitios forman parte del núcleo de vegetación conservada de Sierra de Nipe, pero la presencia de caminos en dichos sitios incrementa su vulnerabilidad a incendios (Gómez-Hechavarría 2013; Gómez-Hechavarría *et al.* 2014-2015, 2017, 2018).

AMENAZAS

La población se ve afectada por minería y los incendios, pero estas amenazas solo afectan a una pequeña porción de la población ya que la especie se distribuye en una de las zonas terrestres mejor conservadas de Cuba (Gómez-Hechavarría

2013; Gómez-Hechavarría *et al.* 2014-2015, 2017). La disminución de las precipitaciones y la humedad relativa, así como el aumento de la temperatura previstos para 2050, constituyen una potencial amenaza futura, se proyecta que su hábitat se reduzca y tenga un desplazamiento altitudinal (Fuentes-Marrero *et al.* 2019).

USO Y COMERCIO

No se conocen usos para este taxón.

CONSERVACIÓN

La especie está presente solamente en el parque Nacional La Mensura-Piloto (CNAP 2020), la mayoría de las localidades está fuera de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión. 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: 160-170.
3. Gómez-Hechavarría, J.L. 2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín (2012-2013). Reporte de Proyecto. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín. Holguín, Cuba.
4. Gómez-Hechavarría, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de la flora holguinera (2014-2015). Reporte de Proyecto. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín. Holguín, Cuba.
5. Gómez-Hechavarría, J.L. *et al.* 2017. Estado de conservación actual de las especies endémicas estrictas de la provincia de Holguín. Reporte de Proyecto. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín. Holguín, Cuba.
6. Gómez-Hechavarría, J.L. *et al.* 2018. Vulnerabilidad de la biodiversidad de Sierra de Nipe con énfasis en la flora espermatófitas. Reporte de Proyecto. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín. Holguín, Cuba.

EVALUADORES

José L. Gómez-Hechavarría

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. 2022. *Leucocroton saxicola* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 72-74.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de galería.
2. Matorrales xeromorfo subespinos sobre serpentina.

Sitios de presencia

Holguín: Río Naranjo [bosques de galería], Mayarí; Mina de Cromo, Sierra de Nipe, Mayarí; Loma La Bandera, Mayarí; Charrascal La Cueva, Mayarí; Charrascales entre Woodfred y Piedra Gorda, Mayarí; Arroyo del Medio [bosques de galería], Mayarí.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

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

Área Protegida (Estatus legal)

Mensura-Pilotos, Parque Nacional (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Concienciación y comunicación.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Historia natural y ecología.
2. Monitoreo de población.