

Leucocroton obovatus

Hoja de taxón

por

José L. 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 obovatus* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 63-65.

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 obovatus – Hoja de taxón

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

Leucocroton obovatus es un arbusto endémico de Sierra Cristal en el macizo montañoso nororiental de Cuba Nipe-Sagua-Baracoa. Posee una distribución restringida a solo 3 localidades definidas por actividad forestal e incendios forestales, con una extensión de presencia estimada en 92 km² y un área de ocupación en 10 km². Una de estas tres localidades se ubica en la zona de vegetación conservada de Sierra Cristal, sin amenazas actuales evidentes, incluida dentro del Parque Nacional Pico Cristal. Sin embargo, en las otras dos localidades tanto el hábitat como la población experimentan disminución continua debido a incendios, minería y tala. Se evalúa En Peligro.

CR**En Peligro
Crítico****B1ab(i,ii,iii,v)
+2ab(i,ii,iii,v)
GLOBAL**

TAXONOMÍA

Leucocroton obovatus 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 obovatus es un arbusto que crece en matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentinas. Su hábitat ha estado experimentando disminución debido a incendios, minería y tala en el 30 % de los sitios de presencia conocidos para el taxón. En el resto de los sitios se han mantenido estables pues forman parte del núcleo de vegetación conservada de Sierra Cristal.

DISTRIBUCIÓN

Leucocroton obovatus es endémico de Sierra Cristal en el macizo montañoso nororiental de Cuba Nipe-Sagua-Baracoa. Posee una distribución restringida con una extensión de presencia estimada en 92 km² y área de ocupación en 10 km². Se conoce de 10 sitios de presencia dentro de Sierra Cristal y solo tres localidades, dos de ellas definidas por la actividad forestal e incendios forestales, la tercera en la zona de vegetación conservada de Sierra Cristal, sin amenazas actuales evidentes, incluidas dentro del Parque Nacional Pico Cristal.

POBLACIÓN

Esta es una especie relativamente escasa con una población que se sospecha menor a 1000 individuos. En al menos 30 % de los sitios de presencia se proyecta una disminución de la calidad del hábitat. Se estima que la población disminuya en el futuro por degradación y pérdida de hábitat debido a incendios, minería y tala en el 30 % de los sitios de presencia. En el resto de los sitios debe mantenerse estable pues forman parte del núcleo de vegetación conservada de Sierra Cristal (Gómez-Hechavarría 2013; Gómez-Hechavarría *et al.* 2014-2015, 2017).

AMENAZAS

Aunque una porción de la población se distribuye en una de las zonas terrestres mejor conservadas de Cuba (Gómez-Hechavarría 2013; Gómez-Hechavarría *et al.* 2014-2015, 2017), el resto de la población y su hábitat se ve afectado por minería, la tala, el manejo forestal y los incendios. Además, en el futuro su hábitat podría verse aún más afectado como consecuencia del cambio climático. La reducción de los bosques húmedos de montaña del oriente de Cuba, asociados a la disminución de las precipitaciones y la humedad relativa, así como el aumento de la temperatura previstos para 2050, proyectado por Fuentes-Marrero *et al.* (2019), hacen pensar en que el cambio climático constituye una potencial amenaza para la especie, que podría conllevar a la reducción de su hábitat y a un desplazamiento altitudinal.

USO Y COMERCIO

No se conocen usos para este taxón.

CONSERVACIÓN

La especie está presente en dos áreas protegidas: Reserva Florística Manejada Charrascales de Micara y El Parque Nacional Pico Cristal (CNAP 2020). Este último es el más antiguo de Cuba y cuenta con un estado de conservación muy bueno. 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. 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.

EVALUADORES

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

REVISOR

Lisbet González-Oliva, Duniel Barrios & Jorge E. Gutiérrez

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 obovatus* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 63-65.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentina.

Sitios de presencia

Holguín: La Zoilita, Sierra Cristal, Mayarí; Falda norte de Sierra Cristal, Mayarí; Charrascos de Rosa Castillo entre el Quemado y Cabonico, Sierra Cristal, Mayarí; Márgenes del río Levisa, Mayarí; Aserrío Palenque, Frank País; La Zanja, Sagua de Tánamo. Santiago de Cuba: Cabezadas del río Levisa, Segundo Frente; Ladera sur de Pico Cristal, Segundo Frente; Cayo Verde, Segundo Frente; Saca la Lengua, Segundo Frente.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Sequía (Futuro).

Tala de subsistencia de una especie asociada para el uso de madera (Presente).

Incendios (Presente).

Minería y cantería (Presente).

Área Protegida (Estatus legal)

Pico Cristal, Parque Nacional (Aprobada).

Charrascales de Mícará, Reserva Florística Manejada (Propuesta).

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 la tendencia del hábitat.