

## *Leucocroton sameki*

### Hoja de taxón

por

Rosalina Berazaín

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:** Berazaín, R. 2022. *Leucocroton sameki* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 69-71.

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 sameki* – Hoja de taxón

Rosalina Berazaín

*Leucocroton sameki* es un arbusto pequeño endémico, exclusivo de las serpentinas de Yamanigüey, al este de Holguín. Esta especie es sólo conocida de la recolección original que data de más de 50 años, y quizás de otra recolección en 2004. No ha sido registrada recientemente durante un inventario florístico rápido en esta zona (Gómez-Hechavarría *et al.* 2018), pero su hábitat conocido se encuentra dentro del Parque Nacional Alejandro de Humboldt y está relativamente bien conservado en la actualidad. Sin embargo, la zona es vulnerable a los incendios que se espera incrementen en frecuencia e intensidad asociados al cambio climático convirtiéndolos en amenaza plausible para el taxón. Por ello se evalúa como Vulnerable.



### TAXONOMÍA

*Leucocroton sameki* Borhidi

### 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

Esta especie habita en los charrascales (matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina) de Yamanigüey. Su hábitat se considera actualmente conservado, aunque los administradores del área protegida Parque Nacional Alejandro de Humboldt la han identificado como zona vulnerable a los incendios y puede esperarse un incremento en la sequía asociada al cambio climático que amenaza a toda la región y en especial a los bosques húmedos del oriente del país.

### DISTRIBUCIÓN

Esta especie es endémica de Cuba oriental, específicamente de Yamanigüey, municipio Moa, provincia Holguín (SV 27062, HAC). Posee una distribución extremadamente restringida. Tanto su extensión de presencia como su área de ocupación se estiman en 1 km<sup>2</sup>.

### POBLACIÓN

Esta especie es sólo conocida de la recolección original realizada por Samek hace más de 50 años (SV 27062, HAC). Existe un segundo reporte para esta especie de 2004 (UM Herbarium Data Group & IPT Admin L. 2022), pero se trata de un ejemplar estéril y en cierta medida similar al leptotipo de *Leptocroton pachyphyllus* Urb. (SV 27507, HAC). El reciente inventario florístico rápido realizado en Yamanigüey (Gómez-Hechavarría *et al.* 2018) no registró esta especie, por lo que se sospecha que su población es pequeña.

### AMENAZAS

La especie habita en un área relativamente bien conservada en la actualidad. Sin embargo es vulnerable a la ocurrencia de fuegos locales cuya frecuencia e intensidad se espera que aumente asociado al aumento de la temperatura y de la

sequía prevista para la región. Dado que se proyecta una reducción de los bosques húmedos del oriente de Cuba asociado al cambio climático (Fuentes-Marrero *et al.* 2019), la sequía debe considerarse como amenaza plausible para este taxón.

## USO Y COMERCIO

No se tienen registros de uso de esta especie.

## CONSERVACIÓN

El rango de distribución conocido para la especie se encuentra dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, forma parte de uno de los sectores del Parque Nacional Alejandro de Humboldt (CNAP 2020), sin embargo, se requiere nuevas prospecciones de campo para la búsqueda de individuos de la población, y también monitoreo del hábitat y de sus amenazas plausibles. 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. *et al.* 2018. *Bissea* 12(4): 1.
4. UM Herbarium Data Group, IPT Admin L (2022). University of Michigan Herbarium. Version 1.41. University of Michigan Herbarium. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/nl8bvi>.

## EVALUADORES

Rosalina Berazaín

## REVISORES

Lisbet González-Oliva

## 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

Berazaín, R. 2022. *Leucocroton sameki* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 69-71.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

### Sitios de presencia

Holguín: charrascos al este de Yamanigüey.

### Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

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

Cambio climático - sequía (Futuro).

**Área Protegida (Estatus legal)**

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).

**Acciones necesarias para la conservación del taxón**

1. Propagación *ex-situ*.
2. Monitoreo de hábitat.

**Investigaciones necesarias para la conservación del taxón**

1. Prospecciones de campo para su búsqueda.
2. Historia natural y ecología.