

## *Leucocroton moaensis*

### Hoja de taxón

por

José Luis Gómez-Hechavarría, Wilder Carmenate, Omar Leyva, Pedro A. González Gutiérrez & 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., Carmenate, W., Leyva, O., González Gutiérrez, P.A. & Matos, A. 2022. *Leucocroton moaensis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 60-62.

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 moaensis* – Hoja de taxón

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

*Leucocroton moaensis* es un arbusto cuya distribución se restringe al norte oriental de Cuba. Su extensión de presencia se estima en 284 km<sup>2</sup> y su área de ocupación en 5 km<sup>2</sup>. Al menos en un sitio de presencia, Río Yagrumaje, se evidencia disminución continua de la calidad y extensión del hábitat producto a la minería. Teniendo en cuenta el alcance e intensidad de esta amenaza, se infiere una disminución en el área de ocupación y del número de individuos maduros. Además, los efectos del cambio climático pudieran reducir aún más su hábitat y potencialmente producir un desplazamiento altitudinal. Su población se estima en menos de 250 individuos. Este taxón se evalúa como En Peligro.

**EN****En Peligro****B2ab(ii,iii,v);D  
GLOBAL**

### TAXONOMÍA

*Leucocroton moaensis* Borhidi & O. Muñiz

### 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

El taxón es un arbusto que habita en bosque de galería de llanura y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina (charrascal), entre 20 y 700 m s. n. m. (León & Alain 1953). El hábitat de la especie evidencia un decline continuo de la extensión y calidad de hábitat debido a la minería en Río Yagrumaje. En el resto de los sitios de presencia se ha mantenido estable.

### DISTRIBUCIÓN

Esta especie es endémica de las montañas del norte de oriente (Greuter & Rankin 2017), principalmente en la provincia de Holguín, extendiéndose hasta Cupeyal del Norte, en Guantánamo. Su extensión de presencia se estima en 284 km<sup>2</sup> y su área de ocupación en 5 km<sup>2</sup>. En Río Yagrumaje se evidencia disminución del área de ocupación producto a la minería, el resto de los sitios de presencia se consideran estables. Teniendo en cuenta el alcance de la amenaza se definen 3 localidades para este taxón, que está presente en cuatro sitios bastante conservados, no es posible estimar el número de localidades.

### POBLACIÓN

La población de esta especie cuenta con menos de 250 individuos maduros que viven en algunas de las zonas mejores conservadas de Cuba. La población no se encuentra fragmentada debido a que los núcleos poblacionales se encuentran en zonas bien conservadas, los individuos no están aislados y los sitios de presencia están conectados por vegetación conservada. Se estima disminución continua del número de individuos maduros en Río Yagrumaje producto a la minería.

## AMENAZAS

La minería es la principal amenaza que afecta a la especie y lo hace en un solo sitio de presencia, el resto de estos tiene un muy buen estado de conservación y no presente amenazas. Sin embargo, 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 reconoce uso comercial para esta especie.

## CONSERVACIÓN

Buena parte de su área de ocupación está dentro del Parque Nacional Alejandro de Humboldt (CNAP 2020), con buenos niveles de conservación. No se conocen planes de conservación o recuperación, ni cultivo *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. Greuter, W. & Rankin, R. 2017. Plantas Vasculares de Cuba. Inventario preliminar. Botanischer Garten & Botanisches Museum Berlin-Dahlem & Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. Berlín, Alemania & La Habana, Cuba.
4. León, Hno. & Alain, Hno. 1953. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De La Salle"* 13: 1.

## EVALUADORES

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

## CONTRIBUYENTES

Claudia Vega-Catalá

## REVISORES

Daniel Barrios & Enma M. Torres-Roche

## 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., Carmenate, W., Leyva, O., González Gutiérrez, P.A. & Matos, A. 2022. *Leucocroton moaensis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 60-62.

## 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: Cupeyal del Norte. Holguín: Sierra del Magüey; río Yagrumaje; Mina Mercedita; Yamanigüey.

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

Minería y cantería (Presente).

Sequía (Futuro).

**Área Protegida (Estatus legal)**

Alejandro de Humboldt, 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.