

## *Leucocroton discolor*

### Hoja de taxón

por

José Luis Gómez-Hechavarría & Jorge E. Gutiérrez

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. & Gutiérrez, J.E. 2022. *Leucocroton discolor* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 55-56.

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 discolor* – Hoja de taxón**

José Luis Gómez-Hechavarría & Jorge E. Gutiérrez

*Leucocroton discolor* es una especie endémica de Río Piedras, en Sierra de Nipe (Nipe-Sagua-Baracoa) en nororiente de Cuba. Posee una distribución restringida a una única localidad y menos de 10 km<sup>2</sup> de área de ocupación y extensión de presencia, y se sospecha que su hábitat ha estado experimentando disminución asociada al pastoreo y tala en Río Piedras, sobre todo en la base. Esta especie se conoce de una única recolección hace más de 100 años. No ha sido registrado ningún individuo de esta especie durante la prospección botánica reciente de la parte baja de Río Piedras, tampoco han sido localizados individuos en otros puntos de Sierra de Nipe. No obstante, se requieren nuevas prospecciones de búsqueda, para poder hacer una evaluación actual de la situación de la población. Se evalúa En Peligro Crítico.

### **TAXONOMÍA**

*Leucocroton discolor* Urb.

### **Sinónimo(s)**

No se tienen 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 discolor* es un arbusto registrado sobre los 400 m s. n. m. en la vegetación asociada a Río Piedra. La vegetación en esta zona ha experimentado afectaciones por pastoreo y también por tala.

### **DISTRIBUCIÓN**

Esta especie es solo conocida de la recolección original en Río Piedras, Sierra de Nipe, en el macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa del norte de la región oriental de Cuba. Su distribución conocida es por tanto restringida, con una localidad definida por pastoreo y solo 1 km<sup>2</sup> de área de ocupación y extensión de presencia.

### **POBLACIÓN**

Se conoce solamente de una recolección de 1915. En 2017-2018 fue prospectada la parte baja de Río Piedras y no fue registrado ningún individuo de esta especie (Gómez-Hechavarría *et al.* 2018). Tampoco han sido localizados individuos en otros puntos de Sierra de Nipe. No obstante, se requieren nuevas prospecciones de búsqueda en Río Piedras, sobre todo en la porción más alta de la montaña, para poder hacer una evaluación actual de la situación de la población.

### **AMENAZAS**

La localidad de Río Piedras en Sierra de Nipe está afectada por pastoreo y tala, sobre todo en la base de la montaña. Estas se consideran las principales amenazas del taxón y su hábitat.

### **USO Y COMERCIO**

No se conocen usos para este taxón.

**CR****En Peligro  
Crítico****B1ab(iii)+2ab(iii)  
GLOBAL**

## CONSERVACIÓN

El único sitio de presencia conocido para este taxón se encuentra fuera del área protegida existente en Sierra de Nipe. No se tiene reporte de esta especie dentro de áreas protegidas.

## REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Gómez-Hechavarría, J.L. *et al.* 2018. Vulnerabilidad de la biodiversidad de Sierra de Nipe con énfasis en la flora espermatófita. Informe final de proyecto. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín.

## EVALUADORES

José Luis Gómez-Hechavarría & Jorge E. Gutiérrez

## 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

Gómez-Hechavarría, J.L. & Gutiérrez, J.E. 2022. *Leucocroton discolor* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 55-56.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de galería montano.
2. Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

### Sitios de presencia

Holguín: Río Piedras, Sierra de Nipe.

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

Pastoreo (Presente).

Tala de subsistencia para el uso de madera (Presente).

### Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Propagación *ex-situ* o artificial.

### Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Nuevas prospecciones para su búsqueda.
2. Taxonomía.