

## *Spirotecaoma rubriflora*

### 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. 2023. *Spirotecaoma rubriflora* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 12-14

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.

## *Spirotecoma rubriflora* – Hoja de taxón

José Luis Gómez-Hechavarría

*Spirotecoma rubriflora* es un árbol nativo de las Antillas con flores vistosas de color rojo-púrpura. En Cuba se conoce de un único registro en el farallón de La Perla en la zona de Monte Verde, que data de 1859 cuando fue recolectado por Charles Wright. En el año 2017 se realizó una exploración de esa localidad para su búsqueda pero la especie no pudo ser localizada, por lo que se estima que el número de individuos remanente es inferior a 50 o está Posiblemente Extinta. No obstante, no se han realizado prospecciones exhaustivas de todos los hábitats potenciales cercanos para declarar el taxón Extinto Regional en Cuba. El rango de distribución de esta especie en Cuba puede considerarse como muy restringido con una única localidad y valores de área de ocupación y extensión de presencia estimados en 1 km<sup>2</sup>. Su hábitat ha experimentado disminución debido a actividades productivas como la agricultura, la tala y la extracción de piedras para fines constructivos. También puede sospecharse que ha disminuido en número de individuos, pues a pesar de poseer flores rojas vistosas, no ha sido avistada en más de 100 años y tampoco localizada durante la prospección realizada en 2017. En consecuencia el taxón se evalúa en la región de Cuba como En Peligro Crítico y con la sospecha de que constituye un Posible Extinto Regional. Se requieren nuevas prospecciones de búsqueda en hábitats similares próximos al único sitio de presencia conocido para este taxón para localizarlo o confirmar su estado de Extinto Regional en Cuba.

**CR****En Peligro  
Crítico****B1ab(iii,v)  
+2ab(iii,v)  
REGIONAL**

### TAXONOMÍA

*Spirotecoma rubriflora* (Leonard) Alain

### Sinónimo(s)

*Tabebuia rubriflora* Leonard.

Familia: *BIGNONIACEAE*

Orden: *LAMIALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

### NOMBRES COMUNES

No se registran nombres comunes para este taxón en Cuba. En República Dominicana se conoce como “capa” (Gentry 1992).

### HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Árbol mediano de 7-20 m de alto (Gentry 1980). Las flores de color rojo-púrpura son polinizadas probablemente por aves. Los frutos son en silicua y las semillas son aladas, por lo que la dispersión ocurre por anemocoría (Gentry 1980). En Cuba solo se conoce de un espécimen colectado en el farallón de La Perla, municipio Yateras, provincia Guantánamo (Gentry 1980), en complejo de vegetación de mogotes a 800 m s. n. m. La extensión y calidad del hábitat ha experimentado declinación continua debido a los efectos de la agricultura, tala selectiva y cantería. El nivel de deforestación de la región de Monte Verde, donde se encuentra enclavado el único sitio de presencia conocido en Cuba para este taxón, es uno de los más elevados del territorio guantanamero, con la mayor parte de sus terrenos actualmente dedicados a cultivos varios y la ganadería (Ecured 2019).

### DISTRIBUCIÓN

Este taxón es nativo de Cuba y La Española (Gentry 1980). En la Española crece en varias localidades tanto en Haití como en República Dominicana (Gentry 1992). En Cuba sólo se conoce de una única recolección de Charles Wright en el año 1859 en el farallón de la Perla, sitio que se encuentra muy antropizado en la actualidad aunque mantiene algunos parches de vegetación (J.L. Gómez 2017 obs. pers.). Esto implica que el taxón en Cuba tiene una distribución restringida con una única localidad afectada principalmente por la agricultura de subsistencia, seguida de la tala selectiva y valores de área de ocupación y extensión de presencia estimados en 1 km<sup>2</sup>.

## POBLACIÓN

Este árbol solo se ha registrado en Cuba en un único sitio: La Perla en la región de Monte Verde. Este único registro data de 161 años atrás, cuando fue recolectada por Wright en 1859. Aunque en 2017 fue prospectada esta área para su búsqueda no pudo ser relocalizada (J.L. Gómez 2017 obs. pers.), por lo que se estima que el tamaño poblacional remanente del taxón es inferior a 50 individuos. Dado el alto grado de degradación y conversión del hábitat en este único sitio conocido para el taxón y el fallo en la relocalización durante su búsqueda en 2017, se sospecha no sólo con tendencia a la disminución sino Posiblemente Extinta. No obstante, no se ha realizado una exploración exhaustiva en áreas cercanas con hábitats potencialmente favorables. Exploraciones futuras para su búsqueda deberán ser realizadas en estos hábitats similares para localizar algún individuo vivo o confirmar su condición de Extinto Regional en Cuba.

## AMENAZAS

En el único sitio de presencia conocido para este árbol en Cuba, se identificaron tres actividades productivas asociadas usualmente a la disminución de hábitat y poblaciones de plantas. Las más importantes fueron la agricultura de subsistencia y la tala selectiva. La agricultura afecta de manera directa e indirecta al taxón pues el desbroce de áreas de bosque para la extensión de las áreas agrícolas disminuye la extensión y calidad del hábitat, incrementando la fragmentación. En la base del farallón de La Perla se comprobó extracción de rocas calizas de manera manual para la confección de bloques de construcción (J.L. Gómez 2017 obs. pers.), lo que contribuye a la disminución de la cobertura del bosque.

## USO Y COMERCIO

No hay información sobre el uso o comercio de este taxón.

## CONSERVACIÓN

El único sitio donde ha sido registrado este taxón en Cuba se encuentra fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (CNAP 2020). Se requieren nuevas prospecciones de búsqueda en hábitats similares al presente en el Farallón de La Perla en las zonas cercanas a este punto, con el objetivo de localizar individuos del taxón o confirmar su extinción regional. No existen colecciones de conservación.

## REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas). 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Ecured 2019. Monte Verde, Yateras. [https://www.ecured.cu/Monte\\_Verde\\_\(Yateras\)](https://www.ecured.cu/Monte_Verde_(Yateras))
3. Gentry, A.H. 1980. *Flora Neotropica* 25(1): 1-130.
4. Gentry, A.H. 1992. Bignoniaceae. Part II. Tribe Tecomae. *Flora Neotropica* 25(2): 1-370.

## EVALUADORES

José Luis Gómez-Hechavarría

## 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» del Fondo Nacional de Medio Ambiente, CITMA; *Fondation Franklinia*, *MBZ Species Conservation Fund* y *Whitley Fund for Nature*.

## CITACIÓN RECOMENDADA

Gómez-Hechavarría, J.L. 2023. *Spirotecoma rubriflora* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 12-14.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Complejo de vegetación de mogotes.

### Sitios de presencia

Guantánamo: farallón de La Perla cerca de Monte Verde.

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

Agricultura agro-industrial (Presente).

Minería y cantería (Presente).

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

### Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Tamaño de la población, distribución y tendencia.