

Diphylocalyx galanus

Hoja de taxón

por

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez
& Duniel Barrios

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. & Barrios, D. 2022. *Diphylocalyx galanus* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 38-40.

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.

Diphyllocalyx galanus – Hoja de taxón

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez & Duniel Barrios

Diphyllocalyx galanus es un arbusto postrado exclusivo del matorral sobre serpentina de Cerro Galano en Holguín, Cuba oriental. Es una especie muy escasa solo conocida de la recolección original en 2002 en la base de Cerro Galano donde fue registrado un único individuo. Se evalúa En Peligro Crítico según el criterio B porque su área de ocupación y extensión de presencia son de 1 km², presenta una única localidad en combinación con disminución continua de su hábitat asociado al incremento en la frecuencia de fuegos y la degradación asociada a tala. En 2015 no fue posible relocalizar el único individuo conocido de esta población, por tanto se recomiendan nuevas prospecciones para su búsqueda en las zonas conservadas de Cerro Galano.

TAXONOMÍA

Diphyllocalyx galanus Greuter & R. Rankin

Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: VERBENACEAE

Orden: LAMIALES

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

Diphyllocalyx galanus es un arbusto pequeño y postrado que crece en el matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina localizado en la base de la pendiente de Cerro Galano. Su hábitat está siendo afectado por el incremento en la frecuencia e intensidad de incendios, también parece haber sido alterado por la tala de especies arbóreas como la invasora *Casuarina equisetifolia* L..

DISTRIBUCIÓN

Diphyllocalyx galanus es una especie endémica de Cuba oriental, específicamente de Cerro Galano, Rafael Freyre, Holguín, con una distribución restringida a una localidad, definida por el incremento de los fuegos. Fue localizada en la base de la pendiente de esta elevación.

POBLACIÓN

Esta especie es solo conocida de la recolección original en 2002, donde fue registrado un único individuo aislado (Greuter & Rankin 2016). En 2015, durante una prospección botánica para su monitoreo realizada por Wilder Carmenate, J.L. Gómez-Hechavarría y P. González Gutiérrez, no fue posible relocalizar al único individuo conocido de la población. Tampoco se localizaron otros individuos. Durante esta prospección de campo se observaron alteraciones en el área asociadas a la tala para control de la especie invasora *Casuarina equisetifolia*, se sospecha que durante estas acciones de control puede haberse afectado el individuo conocido y posiblemente otros de la población.

AMENAZAS

El hábitat de la especie y la calidad del mismo disminuyen por el incremento en la frecuencia e intensidad de incendios.

CR**En Peligro
Crítico****B1ab(ii,iii)
+2ab(ii,iii);D
GLOBAL**

También la actividad de la tala en el área, incluida las labores de control de especies invasoras como *Casuarina equisetifolia*, podría ser una de las causas de disminución de la población.

USO Y COMERCIO

No se conocen usos para este taxón.

CONSERVACIÓN

El único individuo conocido no ha podido relocalizarse durante la última prospección botánica en el área, en 2015. Tampoco existen colecciones *ex situ* para este taxón. Sin embargo dada la existencia de zonas conservadas en Cerro Galano, y en la Reserva Natural Cerro Galano, no se descarta la persistencia de la especie. Se recomiendan nuevas prospecciones para su búsqueda en la región.

REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Greuter, W. & Rankin, R. 2016. *Willdenowia* 46(1): 5.

EVALUADORES

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez & Duniel Barrios

REVISOR

Lisbet González-Oliva

COLABORADORES

Luis Manuel Leyva, Alicia Rodríguez & Isidro Méndez

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. & Barrios, D. 2022. *Diphylocalyx galanus* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 38-40.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente.

Sitios de presencia

Holguín: Cerro Galano, Rafael Freyre.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

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

Tala de especies asociadas (Presente).

Área Protegida (Estatus legal)

Cerro Galano, Reserva Natural (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Banco de germoplasma.
2. Propagación *ex-situ* o artificial.
3. Reforzamiento.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Nuevas prospecciones de campo para localizar nuevos individuos de la población.