

Calophyllum rivulare

Hoja de taxón

por

Cristina Panfet [†] & Sergio Hernández-Rodríguez

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: Panfet, C. & Hernández-Rodríguez, S. 2024. *Calophyllum rivulare* - Hoja de taxón. *Bissea* 18(NE 2): 1-3.

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.

Calophyllum rivulare – Hoja de taxón

Cristina Panfet[†] & Sergio Hernández-Rodríguez

Calophyllum rivulare es un árbol endémico de Cuba, con sitios de presencia en el centro y el oriente de la isla. El valor de área de ocupación de la especie cae en el umbral de la categoría Vulnerable. Esta categoría se refuerza por el hecho de que el taxón está presente en ocho localidades y de que existe una disminución de la extensión y calidad del hábitat, así como del número de individuos maduros.

TAXONOMÍA

Calophyllum rivulare Bisse

Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *CALOPHYLLACEAE*

Orden: *MALPIGHIALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

NOMBRES COMUNES

Ocuje

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Calophyllum rivulare es un árbol endémico de Cuba que llega a alcanzar hasta 30 m de altura. Se conoce que el taxón habita en bosque de galería montano, en sustratos no calcáreos. No se conoce con detalles cómo es dispersada la especie, pero según estudios en otras especies congénéricas y las características de sus frutos se piensa que pueda ocurrir por murciélagos. En función de las amenazas que presenta se cree que existe decline de la extensión y la calidad del hábitat, resultado fundamentalmente de la deforestación en muchos de los sitios de presencia del taxón.

DISTRIBUCIÓN

Callophyllum rivulare es un árbol endémico de Cuba, con sitios de presencia en el centro y el oriente de la isla. La extensión de presencia es de 54104 km² y el área de ocupación de 16 km². Esta especie posee ocho localidades definidas fundamentalmente por la urbanización y deforestación.

POBLACIÓN

No se conocen detalles del tamaño de la población ni de la composición por sexos de la misma, aunque parece ser que no existen abundantes individuos. No se considera que la población esté severamente fragmentada por el hecho de que en otras especies del género se ha definido dispersión por murciélagos a grandes distancias. Se estima que el número de individuos pudiera estar disminuyendo dada su condición de árbol maderable; sin embargo, no se conoce la escala de esta disminución.

AMENAZAS

Dentro de las principales amenazas para la especie se encuentra la tala para su uso como maderable por las características de durabilidad y dureza de su madera. Además, el hábitat de la especie ha sido impactado por la deforestación, sobre todo como resultado de la urbanización y la agricultura. También se reporta como amenaza de la especie, en algunos de sus sitios de presencia, la ganadería intensiva.

USO Y COMERCIO

La madera de este árbol es considerada como madera dura con disímiles usos (construcciones navales, puentes, carretas,

VU

Vulnerable

B2ab(iii,v)
GLOBAL

traviesas ferroviarias, marcos de puertas y ventanas, decorados interior y otros). También su fruto ha sido utilizado como alimento para los cerdos.

CONSERVACIÓN

Parte de la población de la especie se localiza dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas: el Parque Nacional Desembarco del Granma, las reservas ecológicas Limones-Tuabaquey y Loma del Gato-Monte Líbano, el Área Protegida de Recursos Manejados Sierra del Chorrillo y la Reserva Florística Manejada Humedales de San Felipe (CNAP 2020). La especie no cuenta con planes de acción ni recuperación, tampoco se conocen acciones de monitoreo ni reintroducción.

REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.

EVALUADORES

Cristina Panfet & Sergio Hernández-Rodríguez

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

Panfet, C. & Hernández-Rodríguez, S. 2024. *Calophyllum rivulare* - Hoja de taxón. *Bissea* 18(NE 2): 1-3.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de galería montano.

Sitios de presencia

Holguín: Báguanos; Las Margaritas; Mayabe. Sancti Spíritus: Gavilanes. Las Tunas: Puerto Padre; Fomento. Granma: Cabo Cruz Ojo de Agua Finca Belice. Santiago de Cuba: Santa María de Loreto; Sierra Maestra; Loma del Gato. Guantánamo: Baitiquirí; Yacabo; Arroyo Blanco; Yateritas; costa San Antonio del Sur; Abra de Mariana.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Agricultura agro-industrial (Presente).

Agricultura familiar de subsistencia (Presente).

Áreas urbanas (Presente).

Especies invasoras/ enfermedades exóticas no específicas (Presente).

Ganadería industrial (Presente).

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

Área Protegida (Estatus legal)

Desembarco del Granma, Parque Nacional (Aprobada).

Loma del Gato-Monte Líbano, Reserva Ecológica (Aprobada).
Sierra del Chorrillo, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).
Humedales de San Felipe, Reserva Florística Manejada (Propuesta).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

. Propagación *ex-situ* o artificial

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Historia natural y ecología
2. Monitoreo de la tendencia de la población
3. Monitoreo de la tendencia del hábitat
4. Monitoreo de los niveles de extracción y uso