

Tabebuia sauvallei

Hoja de taxón

por

Ernesto Testé, Norlys Albelo & Julio León-Cabrera

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: Testé, E., Albelo, N. & León-Cabrera, J. 2023. *Tabebuia sauvallei* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 51-53.

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.

Tabebuia sauvallei – Hoja de taxón

Ernesto Testé, Norlys Albelo & Julio León-Cabrera

Tabebuia sauvallei es un árbol endémico de la región central de Cuba, que habita en cimas cársicas con muy buenos niveles de conservación, lo que hace que la población, su hábitat y su área de ocupación se mantengan estables. Su extensión de presencia se estima en 108 km² y su área de ocupación en 7 km². Recientes conteos poblacionales indican que la población tiene alrededor de 70 individuos maduros, se estima que la población cuente con menos de 500 individuos maduros, basado en los conteos existentes y en el área que ocupa. La especie está presente dentro de dos áreas protegidas y se realizan en la actualidad acciones de conservación y propagación. En base a esto la especie es evaluada como Vulnerable.



**D1
GLOBAL**

TAXONOMÍA

Tabebuia sauvallei Britton

Sinónimo(s)

No se registran sinónimos para este taxón.

Familia: *BIGNONIACEAE*

Orden: *LAMIALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

NOMBRES COMUNES

Roble

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Tabebuia sauvallei es un árbol pequeño que alcanza hasta 3 m de altura y habita en mogotes, entre 500 y 900 m s. n. m. Crece sobre las rocas y su dispersión es mediada por el aire. Su hábitat es de difícil acceso, puesto que son colinas cársicas con pendientes muy abruptas. Además, el suelo es esquelético. En consecuencia no se han observado amenazas que hagan declinar la calidad y área del hábitat.

DISTRIBUCIÓN

Taxón endémico de la región central de Cuba, donde se extiende por cuatro colinas cársicas del macizo montañoso Guamuhaya (Gentry 1992; León-Cabrera *et al.* 2015). Su extensión de presencia se estima en 108 km² y su área de ocupación en 7 km². Gentry (1992) reporta la existencia de materiales de herbario de la especie en loma del Obispo (Sancti Spiritus), de los años 50 del siglo pasado. La especie parece haber desaparecido de este sitio, donde no ha sido relocalizada, a pesar de sucesivas búsquedas en los últimos 5 años. Además, loma del Obispo fue completamente transformada en el pasado para el desarrollo agropecuario, por lo que se asume que ya no quede vegetación natural. En el resto de los sitios de presencia que constituían su distribución histórica, la especie ha sido recientemente localizada en expediciones para evaluar su estado de conservación. Por tanto, se ha observado que tanto su extensión como su área de ocupación se mantienen estables actualmente y no existe amenaza plausible que suponga un riesgo para esos parámetros en el futuro.

POBLACIÓN

Casi todos los registros de la especie datan de antes de 1950, hasta el hallazgo de un individuo en pico Potrerillo (Topes de Collantes-Guamuhaya) en 2012. En los últimos cinco años la especie ha sido relocalizada en pico San Juan, Topes de Collantes y el Carso Buenos Aires. En Topes de Collantes, la especie ha sido reportada en tres sitios: pico Potrerillo, El Mirador y Dimas Arriba, con un total de 135 individuos, de los cuales 71 fueron adultos (Testé *et al.* 2017). En la zona del carso de Buenos Aires se contaron 33 individuos (solo 3 juveniles), pero el buen estado de conservación del área hace sospechar que existan más individuos de la especie (E. Testé 2017-2018 obs. pers.). En el Pico San Juan se conocen seis individuos de la especie (J. León-Cabrera obs. pers.). Se estima que la población cuente con menos de 500 individuos

maduros, basado en los conteos existentes y en el área que ocupa.

Dado que la especie habita en colinas cársicas con suelos pobres y pendientes pronunciadas, no está sujeta a influencia humana directa, por lo que sus sitios se encuentran bastante conservados y no se observa disminución en número de individuos maduros. La especie tiene una alta capacidad de germinación y dispersión (E. Testé obs. pers.).

AMENAZAS

La especie no tiene amenazas evidentes que afecten su supervivencia. A futuro la especie pudiera verse afectada por los incendios y por el cambio climático. Pero se desconoce el posible efecto de ambas amenazas sobre la especie.

USO Y COMERCIO

El taxón no está sometido a tráfico ni se conocen usos en Cuba. Sin embargo, se considera que por la belleza de sus flores podría ser usado en jardinería de espacios rocosos.

CONSERVACIÓN

Esta especie se encuentra contemplada en la legislación nacional como taxón de especial significación para la biodiversidad del país (ANPP 2011). Está presente en la Reserva Ecológica Pico San Juan (categoría II de la UICN) y en el Paisaje Natural Protegido Topes de Collantes (categoría V de la UICN) (CNAP 2020). Cuenta con un plan de recuperación y está siendo propagada en Topes de Collantes y en el Jardín Botánico Nacional. En el Carso de Buenos Aires y Topes de Collantes se han realizados acciones de reforzamiento de la población. Existe una colección de conservación en el Jardín Botánico Nacional y en el Jardín Botánico de Cienfuegos. Existen varios individuos de la especie en La Habana en una colección privada para uso en jardinería.

REFERENCIAS

1. ANPP (Asamblea Nacional del Poder Popular) 2011. Gaceta Oficial de la República de Cuba: 723.
2. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
3. Gentry, A.H. 1992. *Oikos* 19-28.
4. León-Cabrera, J., *et al.* 2015. *Bissea* 9(NE 1): 160.
5. Testé, E. *et al.* 2017. *Bissea* 11(3): 1.

EVALUADORES

Ernesto Testé, Norlys Albelo & Julio León-Cabrera

REVISORES

Diana Rodríguez-Cala

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

Testé, E., Albelo, N. & León-Cabrera, J. 2023. *Tabebuia sauvallei* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 51-53.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque siempreverde mesófilo.
2. Complejo de vegetación de mogotes.

Sitios de presencia

Cienfuegos: pico San Juan; carso de Buenos Aires; Sancti Spiritus: mogote Mi Retiro; pico Potrerillo; Dimas Arriba.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Otros impactos debidos al cambio climático (Futuro).

Área Protegida (Estatus legal)

Pico San Juan, Reserva Ecológica (Aprobada).
Topes de Collantes, Paisaje Natural Protegido (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Protección de recursos y hábitat.
2. Protección de sitio/área.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Plan de manejo de uso y comercio.
2. Plan de recuperación/acción.