

Buxus crassifolia

Hoja de taxón

por

Pedro A. González Gutiérrez, Ignacio D. Díaz-Hernández & Rosa Rankin

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: González Gutiérrez, P.A., Díaz-Hernández, I.D. & Rankin, R. 2023. *Buxus crassifolia* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 72-74.

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.

***Buxus crassifolia* – Hoja de taxón**

Pedro A. González Gutiérrez, Ignacio D. Díaz-Hernández & Rosa Rankin

Buxus crassifolia es un árbol o arbusto endémico de Cuba, con distribución reducida a seis localidades en 1044 km² de extensión de presencia y 14 km² de área de ocupación. Se ha observado una disminución de la cantidad y calidad de hábitat y se sospecha disminución del número de individuos maduros debido a la actividad minera, plantaciones forestales, incendios intencionales, y apertura de caminos y trochas forestales: Basado en esto se evalúa el taxón como Vulnerable.

TAXONOMÍA

Buxus crassifolia (Britton) Urb.

Sinónimo(s)

Tricera crassifolia Britton.

Familia: *BUXACEAE*

Orden: *BUXALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

NOMBRES COMUNES

No se registran nombres comunes para este taxón.

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Árbol o arbusto que alcanza los 10 m de altura. Crece en bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, entre 300 y 800 m s. n. m. Observaciones de campo identificaron una disminución continua del hábitat, tanto en cantidad como en calidad, debido a actividad de explotación y prospección minera, apertura de caminos y trochas forestales, plantaciones forestales e incendios intencionados.

DISTRIBUCIÓN

Esta especie es endémica de Cuba, exclusiva del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa en el extremo nororiental del país (Köhler 2013, 2014). La extensión de presencia de este taxón se estima en 1044 km² con seis localidades definidas: la primera y la segunda por explotación y prospección minera, respectivamente en el municipio Moa. La tercera está conformada por La Melba y Altiplano de Iberia ambas en la zona de protección del Parque Nacional Alejandro de Humboldt y otras cuatro localidades sin amenazas considerables. El área ocupada por este taxón se estima en 14 km² y no se tiene certeza de que esté disminuyendo.

POBLACIÓN

Se sospecha que la especie es poco frecuente, con no más de 1000 individuos adultos, con pocos individuos en cada localidad. Se conoce al menos un sitio de presencia con sólo cinco individuos (P.A. González Gutiérrez 2020 com. pers.), pero dado que parte del rango de distribución permanece como área conservada se sospecha que la población no está severamente fragmentada. Basado en la pérdida de hábitat originada por la minería y las prospecciones mineras en una porción del rango de distribución de la especie, se infiere una disminución de la población de este taxón.

AMENAZAS

La principal amenaza que enfrenta la especie es cambio y alteración de hábitat producto a la minería, principalmente en la zona de Moa, incluyendo playa La Vaca que ha experimentado prospección minera y que en estos momentos constituye una concesión minera. También constituyen amenazas para este taxón las plantaciones forestales de árboles exóticos como casuarinas (*Casuarina* spp.); así como los fuegos intencionados y apertura de caminos y trochas. También el cambio climático podría convertirse en una amenaza futura para este taxón, puesto que Fuentes-Marrero *et al.* (2019) proyectan

VU**Vulnerable****B1ab(iii,v)
+2ab(iii,v)
GLOBAL**

una disminución del hábitat apropiado para las especies del bosque húmedos de montaña de esta zona de Cuba.

USO Y COMERCIO

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

CONSERVACIÓN

Parte del rango de distribución de esta especie se encuentra entre los límites de áreas protegidas (CNAP 2020): Parque Nacional Alejandro de Humboldt, el Área Protegida de Recursos Manejados Cuchillas del Toa y el Elemento Natural Destacado Yunque de Baracoa. No se conocen planes de recuperación, de gestión o colecciones *ex situ*.

REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Fuentes-Marrero, I.M. *et al.* 2019. *Acta Bot. Cub.* 218: 160.
3. Köhler, E. 2013. *Buxaceae*. Base de datos de especímenes de la Flora de Cuba. <http://www3.bgbm.org/FloraOfCuba>.
4. Köhler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1): 1.

EVALUADORES

Pedro A. González Gutiérrez, Ignacio D. Díaz-Hernández & Rosa Rankin

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

González Gutiérrez, P.A., Díaz-Hernández, I.D. & Rankin, R. 2023. *Buxus crassifolia* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 72-74.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque pluvial montano.
2. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

Sitios de presencia

Holguín: Km 26 por la carretera La Melba; orillas río Yagrumaje; arroyo Limones; charrascales playa La Vaca. Guantánamo: Yunque de Baracoa; Cuchillas de Toa; charrasco valle del río Maraví; altiplano Mina Iberia; Santa María de Taco Bay.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

- Cambio y alteración de hábitat (Presente).
- Incremento en la frecuencia e intensidad del fuego (Presente).
- Minería y cantería (Presente).
- Otras modificaciones al ecosistema (Presente).

Otros impactos debidos al cambio climático (Futuro).
Plantaciones forestales de escala desconocida/no registrada (Presente).

Área Protegida (Estatus legal)

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).
Cuchillas del Toa, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).
Yunque de Baracoa, Elemento Natural Destacado (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Educación formal.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Monitoreo de la tendencia de la población.
2. Monitoreo de la tendencia del hábitat.