

Buxus braimbridgeorum

Hoja de taxón

por

José Luis Gómez-Hechavarría & Pedro A. González Gutiérrez

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. 2023. *Buxus braimbridgeorum* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 69-71.

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 braimbridgeorum – Hoja de taxón

José Luis Gómez-Hechavarría & Pedro A. González Gutiérrez

Buxus braimbridgeorum es un árbol o arbusto endémico de Cuba oriental. Presenta distribución restringida, con una extensión de presencia de 231 km², un área de ocupación estimada en 9 km² y cinco localidades. El valor de la extensión de presencia cumple el umbral para En Peligro, mientras que el valor del área de ocupación cumple para En Peligro Crítico. La población no está severamente fragmentada, pero si cumple con el umbral de En Peligro basado en el número de localidades. Experimenta disminución continua del área de ocupación, la cantidad y calidad del hábitat y del número de individuos maduros. Basado en ello el taxón es evaluado como En Peligro.

EN**En Peligro****B1ab(ii,iii,v)
+2ab(ii,iii,v)
GLOBAL**

TAXONOMÍA

Buxus braimbridgeorum Eg. Köhler

Sinónimo(s)

No se registran sinónimos para este taxón.

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 puede alcanzar los 10 m de altura. Crece en bosque pluvial montano, bosque de pinos, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentinas entre 500 y 1 000 m s. n. m. Se requieren estudios de historia natural y ecología para establecer rasgos relativos a la regeneración de esta especie que permita elaborar una estrategia de recuperación en el futuro. En el 30 % de los sitios de presencia hay evidencia de disminución de extensión y calidad del hábitat debido a la minería, la fragmentación de hábitat por prospecciones mineras y huracanes.

DISTRIBUCIÓN

Endémico local de Moa, provincia Holguín (Cuba oriental) (Köhler 2013, 2014). Esta especie posee una distribución muy restringida con 231 km² de extensión de presencia y un área de ocupación estimada en 9 km², que experimenta una disminución continuada debido fundamentalmente a la explotación minera en el área. El taxón cuenta con cinco localidades dentro de su rango de distribución: Punta Gorda (minería), Mina Potosí (minería), La Melba (huracanes), La Veguita y Revuelta de Los Chinos (fragmentación de hábitat por prospecciones mineras) y una última localidad conformada por el Altiplano de la sierra de Moa, El Toldo, La Calinga y Campo La Gloria que forman parte de un gran núcleo de vegetación conservada, sin amenazas identificadas.

POBLACIÓN

La población de este taxón se ha reducido como resultado de la actividad minera en parte de su rango de distribución. Teniendo en cuenta que la minería no va a cesar en el área, al menos en los próximos 30 años, se infiere que el número de individuos seguirá disminuyendo en el futuro en al menos el 25 % de los sitios de presencia actuales. El tamaño actual de esta población no se conoce. En la literatura se refiere que en La Calinga es abundante, con buena regeneración natural (Gómez-Hechavarría *et al.* 2017).

AMENAZAS

La principal amenaza de esta especie es la minería que afecta directamente al taxón ocasionando la pérdida de hábitat y de

individuos en áreas en explotación como Punta Gorda, La Veguita y Mina Potosí. La minería provoca también afectaciones en las áreas bajo prospección debido a la fragmentación de hábitat y la disminución de su calidad, como ocurre en Revuelta de los Chinos. Observaciones de campo en La Melba, también señalan a los huracanes como amenaza presente para el taxón.

USO Y COMERCIO

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

CONSERVACIÓN

Parte del rango de distribución se encuentra en un gran núcleo de vegetación conservada, sin amenazas identificadas, y varios de sus sitios de presencia se localizan dentro del Parque Nacional Alejandro de Humboldt (CNAP 2020). No se conocen planes específicos para la gestión y recuperación de este taxón pero si se implementan acciones de restauración de zonas de pluvisilva dentro de los límites del parque nacional que incrementan la calidad del hábitat que puede usar esta especie.

REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Gómez-Hechavarría, J.L. *et al.* 2017. Estado de conservación actual de las especies endémicas estrictas de la provincia de Holguín. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín. Holguín, Cuba.
3. Köhler, E. 2013. *Buxaceae*. Base de Datos de especímenes de la Flora de Cuba. <http://ww3.bgbm.org/FloraOfCuba>.
4. Köhler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1): 1.

EVALUADORES

José Luis Gómez-Hechavarría & Pedro A. González Gutiérrez

CONTRIBUYENTES

Omar Leyva, Anel Matos & Wilder Carmenate

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. & González Gutiérrez, P.A. 2023. *Buxus braimbridgeorum* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 69-71.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de pinos de llanura.
2. Bosque pluvial montano.

3. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente.

Sitios de presencia

Holguín: Revuelta de los Chinos; alto de la Calinga; Mina Potosí; El Toldo; La Melba; sierra de Moa; Punta Gorda.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Cambio y alteración de hábitat (Presente).

Minería y cantería (Presente).

Tormentas e inundaciones (Presente).

Área Protegida (Estatus legal)

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Monitoreo del crecimiento poblacional.

2. Propagación *ex situ* o artificial.

3. Protección de recursos y hábitat.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Historia natural y ecología.

2. Tamaño de la población, distribución y tendencia.