

Buxus ekmanii subsp. *ekmanii*

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.A. & Rankin, R. 2023. *Buxus ekmanii* subsp. *ekmanii* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 78-80.

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 ekmanii* subsp. *ekmanii* – Hoja de taxón**

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

Buxus ekmanii subsp. *ekmanii* es un árbol o arbusto endémico del oriente de Cuba, con área de ocupación y extensión de presencia estimada en 3 km² y solo una localidad. El taxón tiene una distribución muy restringida, cumple con los umbrales para En Peligro Crítico con una única localidad remanente, de la cual se infiere una disminución de su extensión de presencia y de su área de ocupación. Se sospecha que también ha habido disminución de hábitat y número de individuos maduros por lo que el taxón es evaluado como En Peligro Crítico.

CR**En Peligro
Crítico****B1ab(i,ii,iii,iv,v)
+2ab(i,ii,iii,iv,v)
GLOBAL**

TAXONOMÍA

Buxus ekmanii Urb. subsp. *ekmanii*

Sinónimo(s)

No se registran sinónimos para este taxón.

Familia: *BUXACEAE*

Orden: *BUXALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

Apuntes taxonómicos

Taxón infraespecífico de una especie endémica de la región oriental de Cuba.

NOMBRES COMUNES

No se registran nombres comunes para este taxón.

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Árbol o arbusto de hasta 3 m de altura que crece en bosque siempreverde y complejo de vegetación de mogotes, así como en bosque pluvial, sobre suelo calizo. Aunque en el pasado también fue registrado en bosque de pinos. Puede establecerse desde los 60 hasta los 560 m s. n. m. No se tiene información sobre dispersión y establecimiento de esta planta, pero basado en su muy localizado rango geográfico puede sospecharse que la capacidad de dispersión de este taxón es muy limitada o bien posee altos requerimientos para su establecimiento, rasgos que deberán ser estudiados para informar futuras acciones de manejo de población y plan de recuperación.

DISTRIBUCIÓN

Este taxón es endémico de Baracoa (Guantánamo) del oriente del país (Köhler 2013, 2014). Fue descrito del Yunque de Baracoa que constituye la única localidad remanente de este taxón afectado por la actividad turística de senderismo, huracanes y fuegos. Este taxón contó en el pasado con otra localidad situada en la elevación al noroeste de la ciudad de Baracoa que se perdió por la expansión de la urbanización y la degradación asociada. Actualmente tanto el área de ocupación como la extensión de presencia de este taxón, se estiman en 3 km², y se infiere disminución de ambos indicadores de distribución a partir de la localidad perdida.

POBLACIÓN

El taxón no ha sido muy estudiado, pero debido a su distribución restringida se sospecha sea escaso en la naturaleza. Basado en la disminución de su extensión de presencia y área de ocupación por la expansión de la urbanización de ciudad de Baracoa se sospecha una disminución de la población.

AMENAZAS

La pérdida y degradación de hábitat constituye la principal amenaza de este taxón. La pérdida de hábitat consecuencia de la urbanización y antropización asociada a la expansión de la ciudad de Baracoa se sospecha como la causa de la pérdida de una de las dos únicas localidades conocidas para este taxón. Actualmente, la principal amenaza que enfrenta es el cambio y alteración del hábitat, principalmente en su calidad debido a la actividad de turistas y senderistas y de huracanes. Fue muy afectada por el huracán Matthew de 2016. Además, han sido reportados en el área fuegos intencionados de frecuencia y extensión desconocidos, así como el establecimiento de plantas exóticas e invasoras cuya ruta de invasión es el sendero turístico y los senderistas (R. Oviedo 2020 com. pers.).

USO Y COMERCIO

No tenemos registros de uso y comercio para este taxón.

CONSERVACIÓN

Todo el rango geográfico remanente de este taxón se encuentra dentro del Elemento Natural Destacado Yunque de Baracoa incluido en el Área Protegida de Recursos Manejados Cuchillas del Toa (CNAP 2020). No cuenta con acciones de gestión ni recuperación.

REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Köhler, E. 2013. *Buxaceae*. Base de datos de especímenes de la Flora de Cuba. <http://ww3.bgbm.org/FloraOfCuba>.
3. 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

CONTRIBUYENTES

Ramona Oviedo

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 ekmanii* subsp. *ekmanii* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 78-80.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque pluvial montano.
2. Bosque siempreverde mesófilo.
3. Complejo de vegetación de mogotes.
4. Bosque de pinos montano (en el pasado).

Sitios de presencia

Guantánamo: Yunque de Baracoa.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Actividades recreacionales (Presente).

Áreas urbanas (Pasado, improbable que ocurra nuevamente).

Cambio y alteración de hábitat (Presente).

Especies invasoras/ enfermedades exóticas no específicas (Futuro).

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

Tormentas e inundaciones (Pasado, probable que ocurra nuevamente).

Área Protegida (Estatus legal)

Cuchillas del Toa, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).

Yunque de Baracoa, Elemento Natural Destacado Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Concienciación y comunicación.
2. Control de especies problemáticas/invasoras.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Monitoreo de la tendencia de la población.
2. Monitoreo de la tendencia del hábitat.
3. Tamaño de la población, distribución y tendencia.