

Buxus leivae

Hoja de taxón

por

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

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., Rankin, R. & Díaz-Hernández, I.D. 2023. *Buxus leivae* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 95-97.

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 leivae – Hoja de taxón

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

Buxus leivae es un arbusto endémico de Cuba. El taxón presenta una extensión de presencia estimada en 163 km² y un área de ocupación de 7 km². Su hábitat, número de individuos y área de ocupación está disminuyendo, pero su población no se encuentra severamente fragmentada. Sin embargo, fueron identificadas solamente dos localidades, por lo que se evalúa como En Peligro.

TAXONOMÍA

Buxus leivae 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

Arbusto de hasta 3 m de altura, ramoso y hojoso, que habita en matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y en bosque nublado. Crece cerca de ríos y arroyos sobre terreno ofiolítico, entre 300 y 1000 m s. n. m. En la porción occidental de su rango de distribución, el hábitat de este taxón está siendo severamente afectado debido a la explotación minera de esta zona de Moa.

DISTRIBUCIÓN

Esta especie es endémica de Cuba (Köhler 2013, 2014). Se distribuye exclusivamente en la sierra de Moa y Altiplanicie de Iberia en los municipios de Moa (Holguín) y Baracoa (Guantánamo). Dentro del rango de distribución de este taxón pueden distinguirse dos localidades: una definida por la actividad minera en la región de La Breña y alrededores y otra sin grandes amenazas actuales, en su mayoría dentro de los límites del PN Alejandro de Humboldt. La extensión de presencia se estima en 163 km² incluyendo los sitios de presencia comprometidos por la actividad de explotación minera de Moa. Dado que quedan pequeños parches aislados de vegetación en los alrededores de los sitios de presencia comprometidos por la minería de Moa, se considera que en el momento actual aún no se han perdido estos sitios de presencia y en consecuencia no ha disminuido la extensión de presencia. Sin embargo, puede esperarse en el futuro cercano tanto la pérdida de estos sitios de presencia en la zona de La Breña-Arroyo Limones, como la disminución de la extensión de presencia. Presenta un área de ocupación de 7 km².

POBLACIÓN

Por observaciones de campo se conoce que es una especie relativamente abundante dentro de su rango de distribución. Sin embargo, en la porción de su rango de distribución bajo incidencia de la minería se sospecha que está disminuyendo el número de individuos, debido a la pérdida total de cobertura vegetal que provoca la explotación minera a cielo abierto que tiene lugar en esta región.

AMENAZAS

La principal amenaza que enfrenta la especie es la minería, actividad en expansión en parte de su rango de distribución. Esta actividad podría incluso convertirse en el futuro en amenaza para el resto de la población, puesto que Cuba está apostando por las investigaciones geológicas con capital extranjero en toda la región (MINCEX 2019). El cambio climático

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

también podría convertirse en amenaza futura. Según Fuentes-Marrero *et al.* (2019), durante los próximos 30 años se proyecta una disminución considerable de los bosque húmedos de las montañas de esta región del país que constituyen el hábitat de esta especie.

USO Y COMERCIO

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

CONSERVACIÓN

Presente en el Parque Nacional Alejandro de Humboldt y el Área Protegida de Recursos Manejados Cuchillas del Toa (CNAP 2020). No se conocen planes de gestión, recuperación 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. MINCEX 2019. Cartera de oportunidades de inversión extranjera.
4. Köhler, E. 2013. *Buxaceae*. Base de Datos de especímenes de la Flora de Cuba. <http://ww3.bgbm.org/FloraOfCuba>.
5. Köhler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1): 1.

EVALUADORES

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

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., Rankin, R. & Díaz-Hernández, I.D. 2023. *Buxus leivae* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 95-97.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque nublado.
2. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

Sitios de presencia

Holguín: alto de la Calinga; La Melba; km 26 de la carretera a La Melba; altiplano sur en el camino de mina Yarey hacia Moa, sierra de Moa; entre alto de la Calinga y ladera oeste de la loma del Toldo La Veguita; arroyo Limones; campamento La Breña río Limones; altiplanicie El Toldo. Guantánamo: altiplano Mina Iberia; Santa María de Taco Bay.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Minería y cantería (Presente).
Minería y cantería (Futuro).

Otros impactos debidos al cambio climático (Futuro).

Área Protegida (Estatus legal)

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).

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

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.