

Buxus gonoclada subsp. *orientensis*

Hoja de taxón

por

Ignacio D. Díaz-Hernández, Pedro A. González Gutiérrez & 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: Díaz-Hernández, I.D., González Gutiérrez, P.A. & Rankin, R. 2023. *Buxus gonoclada* subsp. *orientensis* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 90-91.

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 gonoclada* subsp. *orientensis* – Hoja de taxón**

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

Buxus gonoclada subsp. *orientensis* es un árbol endémico de Cuba oriental. Presenta una extensión de presencia de 2918 km² y un área de ocupación de 9 km². El taxón está presente en nueve localidades y está disminuyendo su hábitat, por lo que es evaluado como Vulnerable.



**B1ab(iii)+2ab(iii)
GLOBAL**

TAXONOMÍA

Buxus gonoclada subsp. *orientensis* 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 pequeño que habita en bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, entre 60 y 900 m s. n. m. La minería, la forestación con árboles exóticos y la degradación asociada a la ciudad de Moa, han ocasionado la disminución progresiva de hábitat y su calidad en playa La Vaca. En el resto del rango de distribución el hábitat experimenta ligera disminución de calidad condicionada por las trochas forestales fundamentalmente.

DISTRIBUCIÓN

Endémica de Cuba Oriental. Presente en Holguín, Guantánamo y Santiago de Cuba (Köhler 2013, 2014). Presenta una extensión de presencia de 2918 km² y un área de ocupación de 9 km².

POBLACIÓN

Esta subespecie presenta una amplia distribución en la región oriental de Cuba, aun así se sospecha no es muy abundante.

AMENAZAS

Sólo una pequeña porción del rango geográfico de este taxón está severamente amenazado por la minería, la degradación derivada de la urbanización, la forestación con árboles exóticos y la degradación de la vegetación. La mayor parte de sus sitios de presencia se encuentran en zonas relativamente bien conservadas con leve afectación por la apertura de trochas y caminos forestales. Los disturbios de huracanes de gran intensidad y de incendios podrían constituir también una amenaza para esta especie.

USO Y COMERCIO

No tenemos registros de uso y comercio para este taxón.

CONSERVACIÓN

Presente en el Parque Nacional Alejandro de Humboldt y en la Reserva Florística Manejada Charrascales de Mícara (CNP 2020). No se conocen planes de recuperación, de gestión o colecciones *ex situ*. La especie está incluida en la Resolución 160 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (ANPP 2011) como especie de especial significación, por lo que

su uso, manejo y conservación está sujeta al otorgamiento de licencia ambiental por autoridades competentes designadas.

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. 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 A19(1)*: 1.

EVALUADORES

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

Díaz-Hernández, I.D., González Gutiérrez, P.A. & Rankin, R. 2023. *Buxus gonoclada* subsp. *orientensis* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 90-91.

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: entre El Quemado y Cabonico charrascos Rosa Castillo; Cayo Rey; playa La Vaca; Revuelta de los Chinos; pinar de Bio. Santiago de Cuba: loma Saca la Lengua. Guantánamo: charrascal de La Cuaba; sierra Azul; Alejandro de Humboldt Piedra La Vela.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Carreteras (Presente).
Incremento en la frecuencia e intensidad del fuego (Presente).
Minería y cantería (Presente).
Plantaciones forestales industriales (Presente).
Tormentas e inundaciones (Pasado, probable que ocurra nuevamente).

Área Protegida (Estatus legal)

Charrascales de Mícara, Reserva Florística Manejada (Propuesta).
Parque Nacional Alejandro de Humboldt (Aprobada).

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

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