

Buxus gonoclada subsp. *toldoensis*

Hoja de taxón

por

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez, Omar Leyva, Wilder Carmenate, Yosvani Peña, Ana M. Ochoa, Raima Cantillo, Ernesto Fernández & Yamilé 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: Gómez-Hechavarría, J.L., González Gutiérrez, P.A., Leyva, O., Carmenate, W., Peña, Y., Ochoa, A.M., Cantillo, R., Fernández, E. y Hernández, Y. 2023. *Buxus gonoclada* subsp. *toldoensis* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 92-94.

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. *toldoensis* – Hoja de taxón**

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez, Omar Leyva, Wilder Carmentate, Yosvani Peña, Ana M. Ochoa, Raima Cantillo, Ernesto Fernández & Yamilé Hernández

Buxus gonoclada subsp. *toldoensis* es un arbusto endémico de Cuba oriental. Presenta una extensión de presencia de 186 km² y un área de ocupación de 6 km². Sin embargo, esta última no está severamente fragmentada, no es posible identificar localidades por ausencia de amenazas y no hay una disminución continua de su área de ocupación, hábitat o número de individuos maduros; por ello es evaluado como Preocupación Menor.



TAXONOMÍA

Buxus gonoclada subsp. *toldoensis* 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 pequeño de hasta 1 m de altura que habita en matorral subespinoso sobre serpentina, entre 600 y 1000 m s. n. m. Se establece asociado a cursos de agua en sitios con alta cobertura del dosel. Este taxón crece en hábitats conservados dentro de la sierra de Moa y sierra Azul por lo que se infiere que no hay disminución continua de éste. Si bien, en algunos sitios como La Veguita y Revuelta de Los Chinos, hay ligera fragmentación de hábitat producto de prospecciones mineras antiguas, se considera que el efecto negativo de esta amenaza sobre el taxón es muy pequeño.

DISTRIBUCIÓN

Endémico de la región oriental cubana. Presente en Holguín y Guantánamo (Köhler 2013, 2014). Presenta una extensión de presencia de 186 km² y un área de ocupación de 6 km², que permanecen estables dado que el taxón crece en hábitats conservados dentro de la sierra de Moa y sierra Azul.

POBLACIÓN

Este taxón presenta dos subpoblaciones: una subpoblación en sierra de Moa y otra en sierra Azul. El mecanismo de dispersión de los *Buxus* por autocoría, y dispersión secundaria por hidrocoría, hace muy poco probable el flujo genético entre estas dos subpoblaciones. Basado en observaciones de campo y en el buen estado de conservación del hábitat se sospecha que la población no alcanza los 1000 individuos maduros pero que se mantiene estable sin disminución continua del número de individuos maduros.

AMENAZAS

Este taxón crece en hábitats conservados dentro de la sierra de Moa y sierra Azul y no se han identificado amenazas, a excepción de disturbios de huracanes de gran intensidad que provocan cambio y alteración de la estructura del bosque y en la cobertura del dosel.

USO Y COMERCIO

No tenemos registros de uso y comercio para este taxón.

CONSERVACIÓN

Todos sus sitios de distribución se encuentran en zonas conservadas, la mayoría de ellas dentro del Parque Nacional Alejandro de Humboldt (CNAP 2020). No se conocen planes de recuperación, ni gestión. 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 A* 19(1): 1.

EVALUADORES

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez, Omar Leyva, Wilder Carmenate, Yosvani Peña, Ana M. Ochoa, Raima Cantillo, Ernesto Fernández & Yamilé 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

Gómez-Hechavarría, J.L., González Gutiérrez, P.A., Leyva, O., Carmenate, W., Peña, Y., Ochoa, A.M., Cantillo, R., Fernández, E. y Hernández, Y. 2023. *Buxus gonoclada* subsp. *toldoensis* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 92-94.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente.

Sitios de presencia

Holguín: Revuelta de los Chinos; altiplano sierra de Moa; El Toldo; entre alto de la Calinga y ladera oeste de la loma del Toldo La Veguita; La Calinga. Guantánamo: Quibiján.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Cambio y alteración de hábitat (Presente).
Tormentas e inundaciones (Presente).

Área Protegida (Estatus legal)

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).
Cuchillas del Toa, APRM

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Historia natural y ecología.
2. Tamaño de la población, distribución y tendencia.