

## *Buxus sclerophylla*

### 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 sclerophylla* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 108-110.

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 sclerophylla* – Hoja de taxón

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

*Buxus sclerophylla* es un arbusto endémico de Cuba oriental, con una extensión de presencia estimada en 16 km<sup>2</sup> y un área de ocupación de 4 km<sup>2</sup>. Se cree que tanto el hábitat como la población de este taxón está disminuyendo. Sin embargo, dado que su población no se considera severamente fragmentada, se utiliza el número de localidades identificadas para este taxón para evaluarlo como En Peligro.

**EN****En Peligro****B1ab(iii,v)  
+B2ab(iii,v)  
GLOBAL**

### TAXONOMÍA

*Buxus sclerophylla* 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 que alcanza hasta 3 m de altura que crece en bosque siempreverde microfilo y matorral xeromorfo subcostero. Parte de su hábitat se ha visto afectado directa e indirectamente por la minería de yeso, así como por la expansión de asentamientos humanos y las actividades de subsistencia asociadas, por lo que se infiere que ha estado experimentando disminución.

### DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de Cuba oriental presente en una sola localidad (Köhler 2013, 2014). Presenta una distribución muy restringida con extensión de presencia estimada en solamente 16 km<sup>2</sup>, un área de ocupación de 4 km<sup>2</sup> y tres localidades definidas por: la minería del yeso, las actividades asociadas a la expansión del asentamiento humano San Antonio del Sur, y por la ausencia de amenazas de peso dentro la Reserva Ecológica Baitiquirí. Aunque las actividades de minería de yeso y sus alrededores provocaran disminución del hábitat y de la cantidad de individuos, la especie persiste en este sitio por lo que se sospecha que su distribución se mantiene estable (tanto área de ocupación como extensión de presencia).

### POBLACIÓN

Basado en la pérdida y degradación de hábitat debido a la minería de yeso, expansión de los asentamientos humanos y otras actividades antrópicas asociadas a estos asentamientos como la ganadería y agricultura de subsistencia, combinada con frecuentes disturbios de huracanes en 2016 y 2017, se sospecha que la población de este taxón está disminuyendo. Se sospecha que esta especie posee una población pequeña que no debe sobrepasar los 500 individuos adultos.

### AMENAZAS

La principal amenaza que enfrenta la especie es el cambio y alteración de hábitat, principalmente debido a la minería/cantera de yeso, y la expansión de los asentamientos humanos y las actividades agropecuarias de subsistencia asociadas a dicho crecimiento. El rango de distribución de esta especie incluye asentamientos humanos y sus áreas de influencia, por lo que la urbanización y las actividades productivas de subsistencia, la construcción de viales y caminos y la contaminación asociada, contribuyen también a la degradación del hábitat de esta especie. Lo mismo ocurre con los disturbios de huracanes de la última década. Las especies exóticas constituyen otra amenaza en el hábitat de esta especie, tanto las

que están usando la mina de yeso y sus viales de acceso como ruta de invasión (R. Oviedo 2020 com. pers.), como las que están siendo potenciadas para forestación en la zona, como ocurre con el árbol de Nim (*Azadirachta indica* A. Juss.) (L. González-Oliva 2020 com. pers.)

## USO Y COMERCIO

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

## CONSERVACIÓN

Una porción del rango de distribución de este taxón se encuentra dentro de los límites de la Reserva Ecológica Baitiquirí (CNAP 2020). No se conocen acciones específicas de conservación sobre este taxón, ni 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. 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

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

Díaz-Hernández, I.D., González Gutiérrez, P.A. & Rankin, R. 2023. *Buxus sclerophylla* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 108-110.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque siempreverde microfilo.
2. Matorral xeromorfo costero y subcostero.

### Sitios de presencia

Guantánamo: lomas al este Abra de Mariana; monte seco 4 km al noroeste del pueblo San Antonio del Sur; Baitiquirí.

### Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Cambio y alteración de hábitat (Presente).

Especies invasoras/enfermedades exóticas no específicas (Futuro).  
Minería y cantería (Presente).  
Otras modificaciones al ecosistema (Presente).  
Tormentas e inundaciones (Presente).

**Área Protegida (Estatus legal)**

Baitiquirí, Reserva Ecológica (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.