

Ilex sideroxyloides subsp. *occidentalis*

Hoja de taxón

por

Pedro A. González Gutiérrez, José Luis Gómez-Hechavarría & Edgardo Díaz

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., Gómez-Hechavarría, J.L. & Díaz, E. 2022. *Ilex sideroxyloides* subsp. *occidentalis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 214-216.

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.

Ilex sideroxyloides subsp. *occidentalis* – Hoja de taxón

Pedro A. González Gutiérrez, José Luis Gómez-Hechavarría & Edgardo Díaz

Ilex sideroxyloides subsp. *occidentalis* resulta relativamente escaso en la naturaleza. Su extensión de presencia se estima en 5941 km², mientras que su área de ocupación en 6 km². Su población no se encuentra severamente fragmentada, pero cuenta con seis localidades. Su hábitat pierde calidad y extensión debido a la agricultura, ganadería y tala furtiva. Por tanto, se evalúa como Vulnerable.

TAXONOMÍA

Ilex sideroxyloides (Sw.) Griseb. subsp. *occidentalis* (Macfad.) P.A. González

Sinónimo(s)

Ilex occidentalis Macfad.

Familia: *AQUIFOLIACEAE*

Orden: *AQUIFOLIALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

NOMBRES COMUNES

Central American oak, gongolí, gongolín, jaboncillo

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Esta especie presenta porte arbustivo, aunque puede llegar a ser un árbol de hasta 15 m de altura (González & Sierra 2004). Las características de sus flores sugieren que su polinización puede ser mediada por insectos (Faegri & van der Pijl 1966). Por su parte, las características de sus frutos sugieren dispersión ornitócora (Barbosa *et al.* 2006). Crece en bosque pluvial montano, entre 450 y 1214 m s. n. m. El área y calidad del hábitat han disminuido por los impactos de la actividad agrícola y la silvicultura. En una de las localidades pasó un huracán hace siete años que ha deteriorado el hábitat severamente. Se sospecha que los individuos del taxón disminuyeron drásticamente tras el huracán. Se proyecta que la calidad del hábitat seguirá disminuyendo debido a que la silvicultura seguirá en el futuro.

DISTRIBUCIÓN

Esta especie es un árbol presente en Antillas Menores (Granada, Martinica, Guadalupe, Dominica, Montserrat, San Vicente, St. Lucía, St. Kitts y Nevis), Puerto Rico, Española y Jamaica (Greuter & Rankin 2017). En Cuba se encuentra en la región oriental, específicamente en las provincias de Santiago de Cuba y Guantánamo (González & Sierra 2004). Su presencia se extiende por 5941 km² y ocupa un área de 6 km², de manera más o menos estable. Se estima que su población se encuentra estructurada en seis localidades, definidas por amenazas de intensidad local.

POBLACIÓN

Aunque no se cuenta con información detallada sobre la población de esta especie, se ha observado que es relativamente escasa en la naturaleza. La morfología del fruto sugiere ornitocoría (Barbosa *et al.* 2006) y debido a su distribución, no se considera que esté severamente fragmentada. Se sospecha que la población disminuye, pues se ha perdido área del hábitat producto a la tala furtiva de árboles, la agricultura y ganadería.

AMENAZAS

Las principales amenazas que esta especie enfrenta en la naturaleza son la ganadería y la agricultura. Estos fenómenos alteran la calidad y extensión del hábitat. Por otra parte la tala furtiva también constituye una amenaza para este árbol, pues reduce la calidad de su hábitat. A futuro se predice que la calidad y extensión de los bosques pluviales, como los que constituyen el hábitat de esta especie, se reducirán como consecuencia del cambio climático (Fuentes-Marrero *et al.* 2019).

VU**Vulnerable****B1ab(iii)+2ab(iii)
REGIONAL**

USO Y COMERCIO

Se sospecha que la especie pudiera ser talada para el uso de su madera, sin embargo no se conoce la tendencia de uso actual. No se conoce que se encuentre sometida a tráfico o comercio. Se desconoce que desempeñe algún papel en el sustento de las comunidades aledañas a sus sitios de presencia.

CONSERVACIÓN

Este taxón se encuentra representado en dos áreas protegidas en Cuba (CNAP 2020). No se conoce que se encuentre representado en colecciones *ex situ* en jardines botánicos. Tampoco constan acciones específicas de conservación sobre sus individuos.

REFERENCIAS

1. Barbosa, L. *et al.* 2006. *Acta Bot. Bras.* 20: 599.
2. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
3. Faegri, K & van der Pijl, L. 1996. *The Principles of Pollination Ecology*. Pergamon Press Ltd. Oxford, Reino Unido.
4. Fuentes-Marrero, I.M. *et al.* 2019. *Acta Bot. Cub.* 218: 160.
5. González, P.A. & Sierra, J. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 9(1):3.
6. Greuter, W. & Rankin, R. 2017. *Plantas Vasculares de Cuba. Inventario preliminar*. Botanischer Garten & Botanisches Museum Berlin-Dahlem & Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. Berlín, Alemania & La Habana, Cuba.

EVALUADORES

Pedro A. González Gutiérrez, José Luis Gómez-Hechavarría & Edgardo Díaz

REVISORES

Diana Rodríguez-Cala

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», Agencia de Medio Ambiente, CITMA; *Fondation Franklinia*, *MBZ Species Conservation Fund* y *Whitley Fund for Nature*.

CITACIÓN RECOMENDADA

González Gutiérrez, P.A., Gómez-Hechavarría, J.L. & Díaz, E. 2022. *Ilex sideroxyloides* subsp. *occidentalis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 214-216.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque pluvial montano.

Sitios de presencia

Granma: Monpié. Santiago de Cuba: alto de la Valenzuela; Loma del Gato; entre Sierra y Punta de Lanza Alcarraza; entre Hongolosongo y Puerto de Moya, finca El Cayo; Paso de Las Angustias; Bayate. Guantánamo: Sierra de Imías; Loma Bernardo; Arenales.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Agricultura agro-industrial (Presente).
Ganadería familiar de subsistencia (Presente).
Otros impactos debidos al cambio climático (Futuro).
Tala de subsistencia para el uso de madera (Presente).

Área Protegida (Estatus legal)

Gran Piedra, Paisaje Natural Protegido (Aprobada).
Loma del Gato-Monte Líbano, Reserva Ecológica (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Limitación del crecimiento poblacional.
2. Propagación *ex-situ* o artificial.
3. Protección de recursos y hábitat.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Historia natural y ecología.
2. Monitoreo de los niveles de extracción y uso.
3. Plan de recuperación/acción.