

Ilex vomitoria

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 vomitoria* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 217-219.

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 vomitoria – Hoja de taxón

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

Ilex vomitoria es una especie escasa en Cuba, con una extensión de presencia estimada en 229 km² y un área de ocupación de 5 km² y Su población no se encuentra severamente fragmentada, pero cuenta con solo cinco localidades. Se sospecha que se ha perdido una localidad debido a fuegos, lo cual también ha provocado reducción de su extensión de presencia. También se sospecha que la población se encuentra en decline. Además, se ha documentado que el hábitat del taxón ha experimentado reducción continua, en su calidad y extensión, debido a amenazas como plantaciones forestales, agricultura, ganadería e invasiones biológicas. Por tanto, se evalúa como En Peligro.

EN**En Peligro****B1ab(iiii)+2ab(iii)
REGIONAL**

TAXONOMÍA

Ilex vomitoria Aiton

Sinónimo(s)

Ilex ligustrina Jacq.

Familia: *AQUIFOLIACEAE*

Orden: *AQUIFOLIALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

Apuntes taxonómicos

Tratada en el pasado como *Ilex ligustrina* Jacq. (González 2007).

NOMBRES COMUNES

Yaupon Holly

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Esta especie presenta porte arbustivo, aunque puede llegar a ser un arbolito de hasta 6 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 matorral xeromorfo sobre serpentina, bosque de pinos, complejo de vegetación de mogotes y bosque siempreverde, entre 350 y 700 m s. n. m. Desde hace 20 años se ha observado que el hábitat y su calidad se han reducido de forma continua debido a la actividad forestal, la agricultura, los incendios y la ganadería.

DISTRIBUCIÓN

Esta especie es nativa en el sur de los Estados Unidos y México México (Greuter & Rankin 2017). En Cuba se encuentra presente en varios sitios de presencia en las provincias Artemisa y Pinar del Río (González & Sierra 2004). Su presencia se extiende por 229 km² y ocupa un área de 5 km², en igual número de localidades. Se sospecha que la especie no se haya extinto en Cayo Ratones, San Juan y Martínez, Pinar del Río, donde los incendios eran frecuentes hace 20 años. Se conoce que este sitio actualmente forma parte de un área protegida pero se desconoce si ha habido recuperación de la especie.

POBLACIÓN

Se sospecha que esta especie es escasa en la naturaleza, teniendo en cuenta el área que ocupa. Hace 20 años en la meseta de Cajalbana solo se pudieron constatar unos pocos individuos. Dada la morfología del fruto se infiere que la dispersión es ornitócora (Barbosa *et al.* 2006), y teniendo en cuenta la distribución conocida de la especie se considera que la población no está severamente fragmentada. Se sospecha que su población global está disminuyendo, teniendo en cuenta que se ha perdido área de hábitat y ha disminuido el número de localidades.

AMENAZAS

Las principales amenazas que enfrenta esta especie de manera natural son la agricultura, la ganadería y las plantaciones forestales. Este fenómeno impacta de manera negativa en la extensión y calidad del hábitat de *Ilex vomitoria*. Además, los fuegos han causado la reducción de áreas de hábitat de este taxón, lo cual provocó la pérdida de una localidad. Por otra parte, las invasiones biológicas constituyen una amenaza para esta especie, puesto que reducen la calidad del hábitat de este arbolito.

USO Y COMERCIO

Esta especie no tiene usos conocidos en Cuba en la actualidad. No se conoce que se encuentre sometida a tráfico o comercio. Se desconoce que desempeñe algún rol en el sustento de las comunidades aledañas a sus sitios de presencia.

CONSERVACIÓN

Este taxón se encuentra representado en tres 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 Botanica Brasilica* 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. González P.A. & Sierra, J. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 9(1): 3.
5. González, P.A. 2007. *Harvard Papers in Botany* 12(2): 435.
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 vomitoria* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 217-219.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de pinos de llanura.
2. Bosque siempreverde mesófilo.

3. Complejo de vegetación de mogotes.
4. Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

Sitios de presencia

Pinar del Río: puente del río San Diego; Carraguao. Artemisa: Pan de Guajaibón; Rangel; Santa Rosa. Cienfuegos: Boca de Leyva; cayo de Los Ratones.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Agricultura agro-industrial (Presente).
Especies invasoras/ enfermedades exóticas no específicas (Presente).
Ganadería de escala desconocida/no registrada (Presente).
Incremento en la frecuencia e intensidad del fuego (Presente).
Plantaciones forestales de escala desconocida/no registrada (Presente).

Área Protegida (Estatus legal)

Mil Cumbres, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).
Pan de Guajaibón, Elemento Natural Destacado (Aprobada).
San Marcos, Reserva Florística Manejada (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. Plan de manejo de uso y comercio.
3. Plan de recuperación/acción.