

Linodendron cubense

Hoja de taxón

por

Alfredo Noa & Enma M. Torres-Roche

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: Noa, A. & Torres-Roche, E.M. 2022. *Linodendron cubense* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 81-83.

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.

***Linodendron cubense* – Hoja de taxón**

Alfredo Noa & Enma M. Torres-Roche

Linodendron cubense es un arbusto grande y endémico de Cuba. Está ampliamente distribuida en la isla y presente en 21 localidades. Su presencia se extiende por aproximadamente 128169 km² y se han perdido algunos sitios de presencia debido a la minería y el desarrollo urbano. Ocupa un área estimada de 21 km². La población de esta especie está disminuyendo debido a la pérdida del hábitat y de los sitios de presencia, así como a la extracción de individuos de la naturaleza para la obtención de fibras de su corteza, usadas para la elaboración de sogas y otros textiles. Teniendo en cuenta su amplia distribución y observaciones de campo se sospecha que está compuesta aún por más de 1000 individuos maduros. No se considera que se encuentre severamente fragmentada. Aunque esta especie cumple con algunos criterios para alguna categoría de amenaza, debido al elevado número de localidades definidas, se evalúa como Preocupación Menor.



TAXONOMÍA

Linodendron cubense (A. Rich.) Griseb.

Sinónimo(s)

Hargasseria cubana A. Rich.

Familia: *THYMELAEACEAE*

Orden: *MALVALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

Apuntes taxonómicos

Este taxón pertenece a un género endémico de Cuba.

NOMBRES COMUNES

Daguilla, guacacoa, guana

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Linodendron cubense es un arbusto grande que puede llegar a los 4 m de altura. Habita en el bosque semidecíduo mesófilo, bosque de pinos, bosque de galería, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, entre los 10 y 800 m s. n. m. Su hábitat es bastante estable, aunque existe pérdida de calidad sobre todo en áreas de explotación minera y por incendios en cuabales y charrascales.

DISTRIBUCIÓN

Esta especie es endémica de Cuba ampliamente distribuida, está presente en 21 localidades definidas por amenazas de intensidad local. Su presencia se extiende por aproximadamente 128169 km² y se han perdido algunos sitios de presencia debido a la minería y el desarrollo urbano. Ocupa un área estimada de 21 km².

POBLACIÓN

La población de esta especie está disminuyendo debido a la pérdida del hábitat y de los sitios de presencia, así como a la extracción de individuos de la naturaleza para la obtención de fibras de su corteza, usadas para la elaboración de sogas y otros textiles. Teniendo en cuenta su amplia distribución y observaciones de campo (A. Noa obs. pers.) se sospecha que está compuesta por más de 1000 individuos maduros. No se considera que se encuentre severamente fragmentada.

AMENAZAS

La especie es extraída de la naturaleza para la utilización de sus fibras, lo cual impacta directamente su población, pues

reduce el número de individuos maduros. Por otra parte el hábitat es impactado por la urbanización y la minería, lo cual reduce su calidad. En el futuro se espera que la intensidad y frecuencia de los fuegos se incremente como consecuencia del impacto del cambio climático.

USO Y COMERCIO

El líber suministra una materia textil blanca muy resistente (Roig 1965) y es objeto de uso y comercialización de sus partes. Se comercializan sogas y otros productos textiles de las fibras (Noa 2009). Se cree que estos productos aún son objeto de comercialización local pero se desconoce tanto el nivel actual de extracción de individuos de la población como el papel que juegan los ingresos de la comercialización en el sustento local.

CONSERVACIÓN

Se desconocen acciones específicas de conservación sobre esta especie. Parte de su área de ocupación se encuentra dentro de los límites de la Reserva Ecológica Maisí-Caletas, la Reserva Natural Pinares de Montecristo, la Reserva Florística Manejada Sabanas de Santa Clara y el Paisaje Natural Protegido Topes de Collantes (CNAP 2020). También en el Parque Nacional La Mensura Pilotos y Alejandro de Humboldt.

REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Noa, A. 2009. *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares* 15: 1.
3. Roig, J.T. 1965. Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos. Editora del Consejo Nacional de Universidad, La Habana.

EVALUADORES

Alfredo Noa & Enma M. Torres-Roche

REVISORES

Lisbet González-Oliva & Duniel Barrios

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

Noa, A. & Torres-Roche, E.M. 2022. *Linodendron cubense* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 81-83.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de galería de llanura.
2. Bosque de pinos de llanura.
3. Bosque semideciduo mesófilo.
4. Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.
5. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

Sitios de presencia

Artemisa: Candelaria. Guantánamo: Monte Verde; Montecristo; Cupeyal del Norte; Monte Líbano. Holguín: Cayo (Moa) Coco; Nicaro; río Piloto; La Mensura. Isla de la Juventud: Cayo Piedra, camino a Punta del Este; Palma Sola. Pinar del Río: Mantua; camino al salto de Caburní, caserío Los Gallos. Santiago de Cuba: pinares de Mícará; Guamá; Mella. Villa Clara: loma Clavellinas.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Uso (Presente).

Urbanización (Presente).

Minería (Presente).

Fuegos (Futuro).

Área Protegida (Estatus legal)

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).

La Mensura-Pilotos, Parque Nacional (Aprobada).

Topes de Collantes, Paisaje Natural Protegido (Aprobada).

Maisí-Caletas, Reserva Ecológica (Aprobada).

Pinares de Montecristo, Reserva Natural (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Propagación.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Estudio y monitoreo de sus patrones de uso.