

Linodendron aroniifolium

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 aroniifolium* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 78-80.

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 aroniifolium – Hoja de taxón

Alfredo Noa & Enma M. Torres-Roche

Linodendron aroniifolium es una especie endémica que se distribuye en Cuba oriental. Su presencia se extiende por aproximadamente 4615 km² y se han perdido algunos sitios de presencia debido a la minería y el desarrollo urbano. Ocupa un área estimada de 21 km². Esta especie es relativamente frecuente en las montañas de la región nororiental de Cuba y se sospecha que su población cuenta con más de 1000 individuos adultos. Se estima que la población está disminuyendo. La especie es extraída de la naturaleza para la utilización de sus fibras, por lo que este fenómeno tiene un impacto directo en el número de individuos maduros. Aunque la especie cumple con criterios para evaluarla en una categoría de amenaza, debido al alto número de localidades que presenta y la imposibilidad de determinar si su población está severamente fragmentada, se evalúa como Preocupación Menor.



TAXONOMÍA

Linodendron aroniifolium Griseb.

Sinónimo(s)

Hargasseria aroniifolia (Griseb.) M. Gómez.

Familia: THYMELAEACEAE

Orden: MALVALES

Clase: MAGNOLIOPSIDA

División: TRACHEOPHYTA

Apuntes taxonómicos

Este taxón pertenece a un género endémico de Cuba.

NOMBRES COMUNES

No tenemos registros de nombres comunes para este taxón.

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Linodendron aroniifolium habita en bosque de galería de llanura, bosque de pinos de llanura, bosque nublado, bosque pluvial montano, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina. El hábitat de la especie está asociado a suelos derivados de serpentinita entre los 200 y 1 150 m s. n. m., estos suelos han sido alterados en aquellos sitios donde la explotación minera ha estado presente, no solo de forma directa por esta actividad sino por la construcción de caminos y asentamientos humanos. Además, son propensos a incendios periódicos.

DISTRIBUCIÓN

Especie endémica que se distribuye en Cuba oriental (Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo), presente en 21 localidades definidas por amenazas locales. Su presencia se extiende por aproximadamente 4615 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

Esta especie es relativamente frecuente en las montañas de la región nororiental de Cuba y se sospecha que su población cuenta con más de 1000 individuos adultos. Debido a los cambios en el área producto de la actividad minera, a la extracción para su uso y a los incendios en charrascales se estima que la población está disminuyendo.

AMENAZAS

La especie es extraída de la naturaleza para la utilización de sus fibras, por lo que este fenómeno tiene un impacto directo en el número de individuos maduros. Además, el hábitat es impactado por la urbanización, minería y fuegos, lo cual reduce

la extensión y calidad del mismo.

USO Y COMERCIO

Este taxón es objeto de uso y comercialización. Se comercializan sogas y otros productos textiles de sus fibras (Noa 2009). El líber de esta planta suministra una materia textil excelente, muy blanca y resistente, utilizada para cuerdas de agrimensores. Con ellas se pueden confeccionar arreos, bocados y sogas muy bonitos. Su corteza interior es como una tela de rengue o tejido de redcilla muy elástico, la cual, por su suavidad, era empleada en el campo para delantales, pañuelos de cuello, etc. Las tiraderas de ella son preferidas a las de cáñamo; su corteza se destina a cordelería y tejidos (Fuentes 1999). 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

No se conocen acciones específicas de conservación sobre esta especie. Parte de su área de ocupación se encuentra dentro de los límites de la Reserva Florística Manejada Charrascales de Mícará, el Área de Recursos manejados Cuchillas del Toa, y los Parques Nacionales La Mensura-Pilotos, Pico Cristal y Alejandro de Humboldt (CNAP 2020).

REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Fuentes, V. 1999. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 20: 57.
3. Noa, A. 2009. *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares* 15(13): 1.

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 aroniifolium* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 78-80.

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 nublado.
4. Bosque pluvial montano.
5. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

Sitios de presencia

Guantánamo: río Jauco; Loma del Guarico; Bahía de Taco; Los Lechugos; Sierra del Frijol; Cayo Fortuna; Monte Verde;

Cayo Güin; río Maraví; río Baéz; Mina Iberia; Pico Galano. Holguín: Sierra de Nipe; Felton; Yamanigüey; Cayo Guam; arroyo Jaragua; La Mensura; Moa; La Melba; La Breña; Moa, Cayo Coco; Yagrumaje; río Levisa. Santiago de Cuba: Sierra Cristal; Sierra de Mícará; Saca la Lengua.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Uso (Pasado y presente).

Incremento en la frecuencia e intensidad del fuego (Pasado y presente).

Minería y cantería (Pasado y presente).

Urbanización (Pasado y presente).

Área Protegida (Estatus legal)

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).

Cuchillas del Toa, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).

La Mensura-Pilotos, Parque Nacional (Aprobada).

Pico Cristal, Parque Nacional (Aprobada).

Charrascales de Mícará, Reserva Florística Manejada (Propuesta).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Propagación *ex-situ* o artificial.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Estudios y monitoreo de patrones de uso.