Bissea

Bissea es un boletín arbitrado, dedicado a difundir las acciones que se realizan por la conservación de la flora cubana. *Bissea* honra la memoria del Prof. Dr. Johannes Bisse, fundador del Jardín Botánico Nacional de Cuba, quien puso particular empeño en la formación de botánicos cubanos.

El Boletín sobre Conservación de Plantas del Jardín Botánico Nacional de Cuba

Jardín Botánico Nacional

Bissea, Vol. 16
Número Especial 1
septiembre/2022

Xylopia roigii

Hoja de taxón

por

Rosalina Berazaín, Daymara Rodríguez Alfonso, Yanet Alfonso Alonso & Sergio Hernández-Rodríguez

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: Berazaín, R., Rodríguez Alfonso, D., Alfonso Alonso, Y. & Hernández-Rodríguez, S. 2022. *Xylopia roigii* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 163-165.

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.

VNIVERSIDAD DE LA HABANA

Editores: Duniel Barrios, Ernesto Testé, Enma M. Torres-Roche, Ignacio D. Díaz-Hernández, Lisbet González-Oliva, Beatriz Chávez & Luis R. González-Torres
Consejo Editorial: Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas CSE/UICN

Versión impresa: ISSN 1998-4189
Versión digital: ISSN 1998-4197
Publicado en línea: 10 de octubre de 2022

Xylopia roigii – Hoja de taxón

Rosalina Berazaín, Daymara Rodríguez Alfonso, Yanet Alfonso Alonso & Sergio Hernández-Rodríguez

VU
Vulnerable
D2
GLOBAL

Xylopia roigii es un árbol endémico de los bosques pluviales del macizo montañoso Sagua-Baracoa, ubicado al noreste de la zona oriental de Cuba, con 14 km^2 de área de ocupación. Su extensión de presencia se estima en 2152 km^2. Aunque no se conoce el tamaño de su población, se sospecha que está estable, porque la mayor parte de su distribución corresponde con las zonas más conservadas de Cuba, incluida un área protegida considerada Patrimonio de la Humanidad. Su población no se considera severamente fragmentada. El taxón no tiene amenazas actuales plausibles, pero basado en datos publicados por el Instituto de Meteorología de la República de Cuba, y la experiencia de los últimos 20 años, el aumento en la frecuencia de la sequía podría constituir una amenaza para el taxón en el futuro. Por tanto, se declara como Vulnerable.

TAXONOMÍA

Xylopia roigii P. Wilson

Sinónimo(s)
No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *ANNONACEAE*
Orden: *MAGNOLIALES*
Clase: *MAGNOLIOPSIDA*
División: *TRACHEOPHYTA*

NOMBRES COMUNES

Yararey

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Árbol del bosque pluvial montano que probablemente sea dispersado por aves, al igual que la congenérica *Xylopia aromatica* (Lam.) Mart. (Christianini & Oliveira 2010). La mayor parte de su hábitat se encuentra en sitios muy conservados por su inaccesibilidad (J.L. Gómez-Hechavarría 2020 com. pers.). Actualmente tanto el área como la calidad de su hábitat se consideras estables.

DISTRIBUCIÓN

Taxón exclusivo de las provincias Holguín y Guantánamo. Según los ejemplares depositados en el Herbario Nacional de Cuba (HAC), se distribuye en Sierra de Cristal, Sierra de Moa, Sierra de Baracoa, Sierra Azul, Sierra del Frijol y Sierra de Imías, pertenecientes al macizo Sagua-Baracoa, al noreste de Cuba oriental. Su extensión de presencia y área de ocupación se estiman en 2152 km^2 y 14 km^2, respectivamente. Ambos parámetros se consideran estables.

POBLACIÓN

Existen pocas colectas de la especie debido a la inaccesibilidad de los sitios donde vive (J.L. Gómez-Hechavarría 2020 com. pers.), por lo que no se puede realizar una estimación del tamaño de la población actual. Sin embargo, se puede sospechar que la población está estable, dado que su rango de distribución está conformado en su mayoría por ecosistemas conservados (J.L. Gómez-Hechavarría 2020 com. pers.). Su población no se considera severamente fragmentada, pues la mayor parte de su rango incluye Sierra de Moa y Sierra Azul, las cuales están bien conectadas en un continuo de vegetación que forma el macizo montañoso (J.L. Gómez-Hechavarría 2020 com. pers.). Además, esta especie probablemente sea dispersada por aves (Christianini & Oliveira 2010).

AMENAZAS

La minería fue desarrollada en el pasado en solo dos sitios dentro del área de distribución del taxón (Breña y Yagrumaje).

No existen amenazas actuales plausibles para el taxón, ya que su rango de distribución se corresponde con los sitios de mayor inaccesibilidad, y conservación en Cuba. No obstante, datos del Instituto de Meteorología de la República de Cuba corroboran que la sequía se ha hecho más frecuente en los últimos años y podría intensificarse y hacerse más periódica en el futuro (Vichot-Llano & Martínez-Castro 2017), lo que podría constituir una amenaza para la especie.

USO Y COMERCIO

Según Roig (1965), en Baracoa usaban la madera del taxón para confeccionar palancas y mástiles para las embarcaciones pequeñas.

CONSERVACIÓN

La mayor parte de su población se encuentra en el Parque Nacional Alejandro de Humboldt (CNAP 2020), considerado Patrimonio Cultural de la Humanidad.

REFERENCIAS

1. Christianini, A.V. & Oliveira, P.S. 2010. *J. Ecol.* 98(3): 573.
2. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
3. Roig, J.T. 1965. Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos. Editorial Nacional de Cuba, La Habana.
4. Vichot-Llano, A. & Martínez-Castro, D. 2017. *Revista Cub. Meteorol.* 23: 232.

EVALUADORES

Rosalina Berazaín, Daymara Rodríguez Alfonso, Yanet Alfonso Alonso & Sergio Hernández-Rodríguez

CONTRIBUYENTES

José Luis Gómez-Hechavarría

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

Berazaín, R., Rodríguez Alfonso, D., Alfonso Alonso, Y. & Hernández-Rodríguez, S. 2022. *Xylopia roigii* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 163-165.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:
1. Bosque pluvial montano.

Sitios de presencia

Holguín: río Yagrumaje; La Melba; en Sierra Cristal, charrascales cerca de Mandinga; monte La Breña; Moa. Guantánamo: charrascos Loma de Yarey; Yunque de Baracoa; río Quibiján; Cupeyal del Norte; La Farola; cerca del Duaba; Sierra Azul;

Sierra del Frijol; Cajobabo; charrascos serpentinoso, arroyo Maguana; Cayo Fortuna; charrascos y pinares al suroeste de Pico Galán, Palenque.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)
Minería y cantería (Pasado, probable que ocurra nuevamente).
Sequía (Futuro).

Área Protegida (Estatus legal)
Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón
1. Historia natural y ecología.
2. Tamaño de la población, distribución y tendencia.

La opinión de los autores no necesariamente refleja la de los editores ni la del Jardín Botánico Nacional. 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.