

Xylopia acunae

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 acunae* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 154-156.

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.

Xylopia acunae – Hoja de taxón

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

Xylopia acunae es un taxón que solo se conoce del protólogo y el ejemplar tipo en 1972, recolectado en una altura cársica del centro de Cuba. En dicha descripción, no se especificó el tipo de hábitat y altura a la que el ejemplar de la especie fue recolectado. Continuas expediciones a su localidad botánica tipo no han reportado su presencia. Teniendo en cuenta que dichas expediciones no han tenido como objetivo buscar el taxón en cuestión, que la localidad tipo está en buen estado de conservación dentro de un área protegida, y que la descripción de la especie no es específica en cuanto a hábitat, entonces el taxón se declara con Datos Deficientes.

TAXONOMÍA

Xylopia acunae Borhidi & Del-Risco

Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *ANNONACEAE*

Orden: *MAGNOLIALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

Apuntes taxonómicos

En la Lista Roja de la Flora de Cuba-2005 (Berazaín *et al.* 2005) se excluye este taxón por tener una “posición taxonómica dudosa”. Sin embargo, para esta evaluación se considera que dado que el taxón fue descrito adecuadamente y es incluido en la lista de espermatófitos de Cuba (Greuter & Rankin 2017), entonces es un taxón válido con posición taxonómica precisa. Actualmente no existe un tratamiento actual de la familia *Annonaceae*, por lo que se considera el criterio de Greuter & Rankin (2017).

NOMBRES COMUNES

No tenemos registros de nombres comunes para este taxón.

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Dado que el protólogo del taxón refiere a Pico Potrerillo como la localidad tipo (Borhidi & Muñiz 1978), pero no puntualiza a qué altura fue recolectado el ejemplar ni en qué tipo de vegetación se encontraba, solo se puede inferir que al menos habita en bosques siempreverdes montanos. Pico Potrerillo es objeto de conservación en el Paisaje Natural Protegido Topes de Collantes (Rodríguez *et al.* 2016), por lo que no se considera que su hábitat esté en decline, aunque se conoce que Topes de Collantes hace 70 años fue destinado para el desarrollo ganadero (E.R. Bécquer 2020 com. pers.).

DISTRIBUCIÓN

Esta especie solo se conoce de su colecta tipo en noviembre de 1972, cuyo ejemplar fue depositado en el Herbario Nacional de Cuba (SV 27266) y del protólogo (Borhidi & Muñiz 1978). Según Borhidi & Muñiz (1978), dicho ejemplar fue recolectado en Pico Potrerillo, Topes de Collantes, ubicado en las Alturas de Trinidad, parte del macizo Guamuhaya. No ha sido relocalizada nuevamente a pesar de que en Pico Potrerillo se realizan expediciones periódicas desde hace al menos 10 años por el Grupo de Conservación del Jardín Botánico Nacional de Cuba. Por tanto, su área de ocupación y extensión de presencia potencial son de 1 km² y solo presenta una localidad. Se desconoce la tendencia de dichos parámetros.

POBLACIÓN

Se desconoce sobre su población, pues esta especie no ha sido avistada nuevamente desde 1972 a pesar de que en su zona de distribución se han hecho numerosas expediciones. Aunque dichas expediciones no han sido realizadas con el objetivo de relocalizar la especie, se podría inferir de sus resultados que esta especie debe ser muy rara. Como su

DD**Datos
Deficientes****GLOBAL**

localidad tipo presenta buen estado de conservación (Rodríguez *et al.* 2016), no se descarta que su población se mantenga inadvertida. Por la razón anterior, se recomiendan búsquedas de la especie en el sitio y hábitats similares en Guamuhaya.

AMENAZAS

Se desconocen las amenazas pasadas y actuales para este taxón.

USO Y COMERCIO

No hay información sobre el uso o comercio de este taxón.

CONSERVACIÓN

Del protólogo se infiere que la especie debe estar en el Paisaje Natural Protegido Topes de Collantes (CNAP 2020), pues su localidad tipo es Pico Potrerillo, el cual es objeto de conservación en el área (Rodríguez *et al.* 2016).

REFERENCIAS

1. Berazaín, R. *et al.* 2005. *Docs. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 4: 1.
2. Borhidi, A. & Muñiz, O. 1978. *Acta Bot. Hung.* 35: 39.
3. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
4. 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.
5. Rodríguez, A. *et al.* 2016. Plan de Manejo: Paisaje Natural Protegido Topes de Collantes (2016-2020). Centro Nacional de Áreas Protegidas.

EVALUADORES

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

CONTRIBUYENTES

Eldis R. Bécquer

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. *Xylopiya acunae* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 154-156.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque pluvial montano.

2. Bosque siempreverde mesófilo.

Sitios de presencia

Sancti Spíritus: Pico Potrerillo.

Área Protegida (Estatus legal)

Topes de Collantes, Paisaje Natural Protegido (Aprobada).

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Historia natural y ecología.
2. Tamaño de la población, distribución y tendencia.