

Schmidtottia parvifolia

Hoja de taxón

por

José Luis Gómez-Hechavarría & Duniel Barrios

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: Gómez-Hechavarría, J.L. & Barrios, D. 2022. *Schmidtottia parvifolia* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 99-101.

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.

Schmidtottia parvifolia – Hoja de taxón

José Luis Gómez-Hechavarría & Duniel Barrios

Schmidtottia parvifolia es un arbusto endémico de los matorrales sobre serpentinas del nororiente de Cuba, en el macizo Nipe-Sagua-Baracoa. Posee una distribución restringida con solo dos sitios de presencia conocidos y una población pequeña estimada en menos de 100 individuos. La especie se conocía solo de la recolección original en 1953 en Peña Prieta, Toa y de río Báez, donde fueron registrados en los últimos años alrededor de 50 individuos en áreas relativamente conservadas de matorral próximo al río. Basado en ello se estima la población total en menos de 250 individuos maduros y se evalúa como En Peligro.



TAXONOMÍA

Schmidtottia parvifolia Alain

Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: RUBIACEAE

Orden: GENTIANALES

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

Schmidtottia parvifolia es un arbusto que crece exclusivamente sobre matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina (charrascos). Su hábitat conocido se encuentra relativamente bien conservado en el presente.

DISTRIBUCIÓN

Esta especie es endémica de Cuba nororiental. Posee una distribución restringida a solo dos sitios de presencia conocidos: matorrales sobre serpentina en Peña Prieta, La Magdalena, Toa, aprox. sobre los 600 m s. n. m., donde se realizó la recolección original hace más 70 años (*Alain 3592*, NY), y matorrales alrededor del río Báez, en la provincia Guantánamo donde fue localizada la especie en la última década (J.L. Gomez-Hechavarría pers. obs.).

POBLACIÓN

La población de esta especie es pequeña. Se han registrado 50 individuos en los alrededores de río Báez durante prospecciones de campo en la última década (J.L. Gómez-Hechavarría obs. pers.). Se estima entonces la población global en 250 individuos maduros.

AMENAZAS

Los sitios de presencia conocidos para esta especie poseen vegetación relativamente conservada. En Peña Prieta, existe cierta degradación del hábitat por tala, pero en general el hábitat de esta especie se encuentra conservado. Lo mismo puede decirse de los matorrales sobre serpentina alrededor del río Báez. Sin embargo, debe considerarse una amenaza potencial la disminución de las precipitaciones y la humedad relativa, así como el aumento de la temperatura previstos para las próximas décadas en la región del caribe, dado que asociado a ello se espera una reducción de los bosques húmedos de montaña del oriente cubano según proyecciones de Fuentes-Marrero *et al.* (2019).

USO Y COMERCIO

No se conocen usos para este taxón.

CONSERVACIÓN

La especie se distribuye en el Área Protegida de Recursos Manejados Cuchillas del Toa (CNAP 2020). No existen colecciones *ex situ*. Se requieren estudios de historia natural y ecología, monitoreo de población, propagación *ex situ*, así como acciones de capacitación de los actores locales y concienciación.

REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Fuentes-Marrero I.M. *et al.* 2019. *Acta Bot. Cub.* 218: 160.

EVALUADORES

José Luis Gómez-Hechavarría & Duniel Barrios

REVISOR

Lisbet González-Oliva

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

Gómez-Hechavarría, J.L & Barrios, D. 2022. *Schmidtottia parvifolia* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 99-101.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

Sitios de presencia

Guantánamo: Peña Prieta, Toa; río Baéz.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Sequía (Futuro).

Tala de subsistencia de una especie asociada para el uso de madera (Presente).

Área Protegida (Estatus legal)

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

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Capacitación.
2. Propagación *ex situ*.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Historia natural y ecología.
2. Monitoreo de población.
3. Plan de recuperación/acción.