

## *Annona sclerophylla*

### Hoja de taxón

por

Rosalina Berazaín, Daymara Rodríguez Alfonso & 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. & Hernández-Rodríguez, S. 2022. *Annona sclerophylla* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 142-144.

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.

## *Annona sclerophylla* – Hoja de taxón

Rosalina Berazaín, Daymara Rodríguez Alfonso & Sergio Hernández-Rodríguez

*Annona sclerophylla* es un árbol con una distribución restringida a Sierra de Nipe, en el oriente de Cuba, con un área de ocupación de 11 km<sup>2</sup> y un número de localidades entre 6 y 10. El desarrollo de actividades económicas como la industria agropecuaria y la minería, así como la urbanización y el aumento en la frecuencia e intensidad de incendios han provocado la degradación del hábitat del taxón. Las concesiones mineras en algunas de las localidades, y la persistencia de las restantes amenazas indican que tanto la calidad del hábitat como su extensión experimentan decline continuo. Además, se infiere decline continuo en el número de localidades, área de ocupación y extensión de presencia. Por tanto, el taxón se evalúa como Vulnerable.



### TAXONOMÍA

*Annona sclerophylla* Saff.

#### Sinónimo(s)

*Annona sulcata* Urb.

Familia: ANNONACEAE

Orden: MAGNOLIALES

Clase: MAGNOLIOPSIDA

División: TRACHEOPHYTA

### NOMBRES COMUNES

No tenemos registros de nombres comunes para este taxón.

### HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Es un árbol pequeño que habita en bosques de pinos montanos y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, en las serpentinas de la Sierra de Nipe. Se desconocen detalles de sus características ecológicas. Se ha observado que actividades relacionadas con la ganadería, la urbanización y la minería han causado la degradación del hábitat del taxón. Estas amenazas son persistentes en su área de distribución, por lo que tanto calidad como la extensión del hábitat están experimentando decline continuo.

### DISTRIBUCIÓN

Este taxón es endémico de la región norte oriental de Cuba. Su distribución se restringe a la Sierra de Nipe según registros de los herbarios HAC (Herbario Nacional de Cuba) y HABJ (Herbario del Jardín Botánico Nacional). La extensión de presencia se estima en 1164 km<sup>2</sup> y el área de ocupación en 11 km<sup>2</sup>, mientras que el número de localidades se estima entre 6 y 10. Del decline continuo en calidad y extensión de hábitat se infiere decline continuo en la extensión de presencia y área de ocupación. Se ha observado que el número de localidades también experimenta decline continuo debido a las amenazas persistentes y futuras en su área de distribución.

### POBLACIÓN

Se desconoce el tamaño y la tendencia de su población pues no se han realizado estudios demográficos. En parte de su rango de distribución, específicamente en Pinares de Mayarí, hubo minería industrial, por lo que se infiere que el taxón sufrió una reducción de su población, pero se desconoce la cifra de la reducción. Además, los alrededores de Moa y Playa La Vaca son concesiones mineras (J.L. Gómez-Hechavarría 2020 com. pers.), por lo que se espera que en el futuro la población sufra una reducción debido a la pérdida de hábitat por el desarrollo de la minería.

### AMENAZAS

La actividad agropecuaria y la urbanización persisten en la mayor parte del rango de distribución del taxón, lo que ha

provocado el aumento en la frecuencia e intensidad de los fuegos. En los alrededores de Moa existen concesiones mineras que amenazan el hábitat de la especie en el futuro de hacerse efectivas.

## USO Y COMERCIO

Se desconoce si se usa o se comercializa. Es pariente de frutales del género *Annona* (Greuter & Rankin 2019).

## CONSERVACIÓN

Parte de la población del taxón se encuentra en tres áreas protegidas (CNAP 2020): dos Parques Nacionales y un Área Protegida de Recursos Manejados. No es objeto de conservación en ninguna de dichas áreas y no cuenta con plan de manejo o de recuperación.

## REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Greuter, W. & Rankin, R. 2019. A Checklist of Cuban wild relatives of cultivated plants important for food, agriculture and forestry. Botanischer Garten & Botanisches Museum Berlin-Dahlem & Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. Berlín, Alemania & La Habana, Cuba.

## EVALUADORES

Rosalina Berazaín, Daymara Rodríguez Alfonso & Sergio Hernández-Rodríguez

## CONTRIBUYENTES

José Luis Gómez-Hechavarría & Yanet Alfonso Alonso

## 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. & Hernández-Rodríguez, S. 2022. *Annona sclerophylla* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 142-144.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de pinos montano.
2. Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

### Sitios de presencia

Holguín: Loma La Bandera; Loma del Winche; playa La Vaca; Sierra de Nipe río Canapú; Salto de La Sabina; Loma La Mensura.

**Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)**

Agricultura familiar de subsistencia (Presente).  
Áreas urbanas (Presente).  
Ganadería familiar de subsistencia (Presente).  
Incremento en la frecuencia e intensidad del fuego (Presente).  
Minería y cantería (Futuro).

**Área Protegida (Estatus legal)**

Cuchillas del Toa, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).  
La Mensura-Pilotos, Parque Nacional (Aprobada).  
Pico Cristal, Parque Nacional (Aprobada).

**Acciones necesarias para la conservación del taxón**

1. Concienciación y comunicación.
2. Legislación nacional.
3. Propagación *ex-situ*.
4. Recuperación.

**Investigaciones necesarias para la conservación del taxón**

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