

## *Caribea litoralis*

### Hoja de taxón

por

Ramona Oviedo, Lisbet González-Oliva, Duniel Barrios & Gabriel Brull

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:** Oviedo, R., González-Oliva L., Barrios, D. & Brull, G. 2022. *Caribea litoralis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 2-4.

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.

## *Caribea litoralis* – Hoja de taxón

Ramona Oviedo, Lisbet González-Oliva, Duniel Barrios & Gabriel Brull

*Caribea litoralis* es un arbusto postrado que ha sido registrado solo en las oquedades de las rocas cársicas de la costa sur de Guantánamo. Se conoce solo de dos recolecciones que datan de hace más de 60 años. El litoral rocoso de esta costa ha experimentado afectaciones fundamentalmente por la ganadería de subsistencia, el incremento en la frecuencia de fuegos, por la urbanización y la degradación asociada al crecimiento de los asentamientos humanos, entre otras. Entre 2015 y 2021 se realizaron numerosas prospecciones de búsqueda exhaustiva tanto en los sitios de presencia históricos como en el resto del litoral rocoso de la costa sur de Oriente, desde Maisí hasta Cabo Cruz, pero no se ha podido relocalizar la especie, por tanto se evalúa como Extinta.



### TAXONOMÍA

*Caribea litoralis* Alain

### Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: NYGTAGINACEAE

Orden: LAMIALES

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

*Caribea litoralis* es un arbusto pequeño, leñoso y postrado, con flores blancas, que ha sido registrado en las oquedades de las rocas costeras Alain (1969). La especie debió estar asociada al complejo de vegetación de costa rocosa y al ecotono del matorral xeromorfo costero y subcostero, sobre carso. En este hábitat son frecuentes especies como *Rachicallis americana*, *Sesuvium microphyllum*, *Lithophila muscoides*, *Philoxerus vermicularis*, *Sporobolus pyramidatus*, *Chamaesyce buxifolia*, *Mollugo cuneifolia* y *Chamaesice* spp.

### DISTRIBUCIÓN

*Caribea litoralis* constituye un endémico de la costa sur de Guantánamo en Cuba oriental, con una distribución histórica muy restringida a un pequeño sector de esta costa, entre Imías y Tacre. Esta especie ha sido citada por error para la Base Naval de Guantánamo por Cruz *et al.* (2013), en base a una recolecta de la especie realizada por Areces *et al.* en 1996 y custodiada por el herbario MNHN. Dicho ejemplar de herbario fue determinado por R. Oviedo en 2018 como *Lithophila muscoides* Sw., por lo cual su distribución conocida se restringe a dos sitios de presencia.

### POBLACIÓN

La especie solo se conoce de dos recolectas de hace más de 60 años. La primera en 1955 (*Schultes 531*, GH; Kennedy 2022) y la segunda, donde fuere recolectado el material tipo en 1959 (*Alain & Lopez-Figueiras 7013*, HAC). Entre 2015 y 2021, se han realizado numerosas prospecciones de búsqueda exhaustiva para relocalizar esta planta, pero han sido infructuosas. Esta búsqueda comprendió los sitios de presencia históricos del taxón y también el resto de la franja de costa sur oriental desde Maisí (Guantánamo) hasta Cabo Cruz (Granma), aunque los mayores esfuerzos de búsqueda se realizaron entre Yateritas y Caleta que comprende los únicos dos sitios conocidos para el taxón y hábitat similar al de la

localidad tipo. También se realizaron algunas prospecciones en hábitats similares de la costa norte desde Baracoa hasta el cañón del río Yumurí. Basado en el fracaso de la exhaustiva búsqueda de la especie, se infiere que la población de esta especie se encuentra extinta.

## AMENAZAS

Las comunidades vegetales en la costa sur de Guantánamo han sido afectadas por ganadería de subsistencia, tala, incremento en la frecuencia de fuegos, por urbanización y también por la degradación asociada a los asentamientos humanos. La franja costera entre Imías y Tacre está muy impactada y transformada. Entre las principales causas antrópicas identificadas durante las prospecciones de búsqueda de la especie se encuentran la tala rasa y selectiva, incendios, la infestación y proliferación de especies exóticas invasoras, el pastoreo de diferentes tipos de ganado que sustentan las comunidades costeras (mayormente ovino-caprino, pero también bovino y equino), construcciones de diferentes tipos (viviendas, centros turísticos, puntos de vigilancia costera, infraestructura de carreteras, caminos y otros viales). A esto se suman otros factores como el aumento de la severidad de los periodos de sequías en los últimos 30-50 años, el incremento en la frecuencia e intensidad de huracanes, el relieve muy accidentado, erosionado en la línea costera y agrietado por puntos, potenciado probablemente por movimientos telúricos en la región.

## USO Y COMERCIO

No se conocen usos para este taxón.

## CONSERVACIÓN

Aunque uno de los dos sitios de presencia históricos forma parte de la Reserva Ecológica Tacre, la especie no ha podido ser localizada en esta o en otra de las áreas protegidas de la costa sur de Guantánamo, a pesar de las prospecciones exhaustivas para su búsqueda realizadas entre 2015 y 2021.

## REFERENCIAS

1. Alain, H. 1969. Flora de Cuba (Suplemento). Editorial Sucre, Caracas.
2. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
3. Cruz, D. & Borroto, I. 2013. *Moscosoa* 18: 154-167.
4. Kennedy, J. 2022. Harvard University Herbaria: All Records. Harvard University Herbaria. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/o3pvnh> accessed via GBIF.org.

## EVALUADORES

Ramona Oviedo, Lisbet Gonzalez-Oliva, Duniel Barrios Valdés & Gabriel Brull

## 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. Las prospecciones de campo para la búsqueda de esta especie han sido posibles gracias al apoyo del Proyecto 162512500 *MBZ Species Conservation Fund* «Relocalización, ecología, filogenia y diagnóstico del estado de conservación de poblaciones de *Caribea litoralis* (*Nyctaginaceae*), en la costa sur del oriente de Cuba» y de la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna 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* y *Whitley Fund for Nature*.

## CITACIÓN RECOMENDADA

Oviedo, R., González-Oliva, L., Barrios, D. & Brull, G. 2022. *Caribea litoralis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 2-4.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Complejo de vegetación de costa rocosa.
2. Matorral xeromorfo costero y subcostero.

### Sitios de presencia

Guantánamo: Costa de Imías, km 86 de la Vía Azul entre Guantánamo y Baracoa, Imías; Costa rocosa de Tacre, Imías.

### Amenaza(s) identificadas (periodo de tiempo)

Ganadería familiar de subsistencia (Presente).

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

Incremento en la frecuencia e intensidad del fuego (Presente).

Cambio y alteración de hábitat (Presente).

Especies invasoras/enfermedades exóticas no específicas (Presente).

Sequía (Presente).

Urbanización (Presente).

Pisoteo (Presente).