

## *Mniochloa pulchella*

### Hoja de taxón

por

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:** Barrios, D. 2022. *Mniochloa pulchella* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 110-112.

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.

## *Mniochloa pulchella* – Hoja de taxón

Duniel Barrios

*Mniochloa pulchella* es una hierba con una distribución muy restringida en el norte oriental de Cuba. Su extensión de presencia se estima en 15 km<sup>2</sup> y su área de ocupación en 2 km<sup>2</sup>. Los valores de extensión de presencia y área de ocupación de la especie cumplen los umbrales para En Peligro Crítico, sin embargo, la población no está severamente fragmentada y se conoce de dos localidades. Se evidencia disminución de la calidad/extensión del hábitat en Cayo Guam producto a la actividad minera, con potencial incremento de esta disminución producto a los efectos del cambio climático. Este taxón se evalúa como En Peligro.

**EN****En Peligro****B1ab(iii)+2ab(iii)  
GLOBAL**

### TAXONOMÍA

*Mniochloa pulchella* (Griseb.) Chase

### Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *POACEAE*

Orden: *POALES*

Clase: *LILIOPSIDA*

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

El taxón es una planta herbácea que habita en el bosque siempreverde mesófilo sobre carso, bosque de pinos, bosque de galería y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, entre 200 y 500 m s. n. m. La extensión y calidad del hábitat de esta especie ha disminuido y disminuye producto a la actividad minera y a los efectos de tormentas severas como huracanes. Además, se estima que disminuya también la calidad del hábitat producto a los efectos del cambio climático proyectados para las zonas montañosas del norte oriental de Cuba (Fuentes-Marrero *et al.* 2019).

### DISTRIBUCIÓN

Esta especie es endémica del norte de Cuba oriental con solo dos sitios de presencia, Cayo Guam y Yunque de Baracoa. Su extensión de presencia se estima en 5,2 km<sup>2</sup> y 2 km<sup>2</sup> de área de ocupación. La minería es la principal amenaza que enfrenta este taxón, y dado su intensidad y alcance local se definen dos localidades.

### POBLACIÓN

Se desconocen datos generales de la población de esta especie. No es posible estimar el tamaño poblacional. Se infiere una tendencia a la disminución producto a la disminución de la extensión y calidad del hábitat por los efectos de la minería y el cambio climático. No existen datos que permitan avalar que la población esté severamente fragmentada o que exista fluctuaciones extremas del número de individuos maduros.

### AMENAZAS

La minería en Cayo Guam ha degradado la vegetación aunque es principalmente subterránea, mientras que en el Yunque se ha observado una disminución de la calidad del hábitat por los efectos del huracán Matthew. Se proyecta que para 2050 podría disminuir el número de individuos maduros debido a una disminución en la extensión y calidad de hábitat en los sistemas montañosos cubanos del norte de oriente por los efectos del cambio climático, según sugiere un estudio reciente

de modelación del nicho climático para especies de vegetación montana húmeda del oriente de Cuba (Fuentes-Marrero *et al.* 2019).

## USO Y COMERCIO

No se conocen usos para este taxón.

## CONSERVACIÓN

Está presente en el Parque Nacional Alejandro de Humboldt, y en el Elemento Natural Destacado Yunque de Baracoa (CNAP 2020). No se conocen planes de recuperación ni gestión. No existen colecciones *ex situ*. Se recomienda realizar estudios de historia natural y ecología de esta especie. Además, se proponen acciones de propagación o cultivo *ex situ*.

## 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

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

Barrios, D. 2022. *Mniochloa pulchella* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 110-112.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de galería montano.
2. Bosque siempreverde mesófilo.
3. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

### Sitios de presencia

Guantánamo: alrededores de la base de campismo Yunque de Baracoa; cima del Yunque de Baracoa; Holguín: Cayo Guam.

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

Minería y cantería (Presente).

Tormentas e inundaciones (Presente).

Cambio climático (Futuro).

**Área Protegida (Estatus legal)**

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).

Yunque de Baracoa, Elemento Natural Destacado (Aprobada).

**Acciones necesarias para la conservación del taxón**

1. Propagación *ex-situ* o artificial.

**Investigaciones necesarias para la conservación del taxón**

1. Historia natural y ecología.