

Ciceronia chaptalioides

Hoja de taxón

por

José Luis Gómez-Hechavarría

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. 2022. *Ciceronia chaptalioides* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 5-7.

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.

Ciceronia chaptalioides – Hoja de taxón

Jose Luis Gómez-Hechavarría

Ciceronia chaptalioides es una pequeña hierba en roseta endémica de Cuba, conocida solo de la recolección original hace 100 años en los bancos de tierra de río Piloto en Sierra de Nipe. El área de distribución de la especie se encuentra actualmente dentro del Parque Nacional Mensura-Pilotos. Esta zona ha tenido una larga historia de uso y degradación que pueden haber afectado el hábitat de la especie. Varias prospecciones botánicas en el área han sido infructíferas en relocalizar individuos de esta hierba endémica que desde la recolección inicial en 1922 fue registrada como rara, por lo que se evalúa En Peligro Crítico basado en el número de individuos y se declara como posiblemente extinta.

CR**En Peligro
Crítico****D
GLOBAL**

TAXONOMÍA

Ciceronia chaptalioides Urb.

Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *ASTERACEAE*

Orden: *ASTERALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

Apuntes taxonómicos

Esta especie es la única conocida del género *Ciceronia*.

NOMBRES COMUNES

No tenemos registros de nombres comunes para este taxón.

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Ciceronia chaptalioides es una hierba pequeña en roseta que ha sido registrada solo en los bancos de tierra del río Piloto entre matorrales xeromorfos subspinosos sobre serpentinas y bosques de pino, alrededor de los 350 m s. n. m. (Ekman 15078, NY). No se conoce información sobre el ciclo de vida y la dispersión de esta especie, pero otras especies endémicas de esta familia con similar forma de vida y tipo de hábitat como *Rhodogeron coronopifolius* Griseb. son muy sensibles a la disminución de la humedad (García-Méndez & Faife-Cabrera 2020). En la actualidad, la zona donde fue originalmente avistado está rodeada de vegetación bastante recuperada, pero en el pasado estuvo bajo afectación de actividades productivas como la tala rasa para explotación maderera que puede sospecharse que la erosión y arrastre derivado tuvieron efectos nocivos sobre el restringido hábitat de esta especie.

DISTRIBUCIÓN

Ciceronia chaptalioides es endémica de Sierra de Nipe, Holguín. Se conoce solo de una recolecta que data de 1922 (Ekman 15078, NY) en río Piloto, Sierra de Nipe, en el macizo montañoso nororiental de Cuba, Nipe-Sagua-Baracoa. Dado que *Ciceronia chaptalioides* solo tiene un sitio de presencia conocido, la extensión de presencia y el área de ocupación se estiman en 1 km².

POBLACIÓN

No se han localizado recientemente individuos de esta población. Desde su recolección inicial en 1922, Ekman la refirió como una especie rara. En los últimos años se han realizado numerosas prospecciones para su búsqueda en río Piloto (Gómez-Hechavarría 2013; Gómez-Hechavarría *et al.* 2014-2015, 2017, 2018), pero no se han localizado individuos de esta hierba endémica, por ello se estima el número de individuos en menos de 50 y se cree que estamos en presencia de una especie posiblemente extinta (PE).

AMENAZAS

Sierra de Nipe ha experimentado presiones y afectaciones por actividades productivas como la explotación intensiva de los recursos forestales, la ganadería y también la minería, a lo que se suma la ocurrencia de incendios y la erosión de los suelos (BirdLife International 2022). En la actualidad la vegetación cercana a la zona de río Piloto alrededor de los 350 m s. n. m. se encuentra bastante recuperada, pero en el pasado la erosión, el arrastre y depósito en el cauce del río consecuencia de actividades como la tala rasa deben haber afectado su hábitat constituyéndose en amenaza para esta especie.

USO Y COMERCIO

No se conocen usos para este taxón.

CONSERVACIÓN

El área de distribución histórica de la especie se encuentra dentro del Parque Nacional Mensura-Pilotos. Desde 2012, investigadores del Jardín Botánico de Holguín y del Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín vienen realizando prospecciones a lo largo del río Piloto y en otros de la Sierra de Nipe pero no han localizado ninguna población de la especie (Gómez-Hechavarría 2013; Gómez-Hechavarría *et al.* 2014-2015, 2017, 2018).

REFERENCIAS

1. BirdLife International. 2022. Important Bird Areas factsheet: La Mensura. Downloaded from <http://www.birdlife.org>.
2. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
3. García-Méndez, M. & Faife-Cabrera, M. 2020. *Bissea* 14(1): 1.
4. Gómez-Hechavarría, J.L. 2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín (2012-2013). Reporte de Proyecto. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín. Holguín, Cuba.
5. Gómez-Hechavarría J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de la flora holguinera (2014-2015). Reporte de Proyecto. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín. Holguín, Cuba.
6. Gómez-Hechavarría, J.L. *et al.* 2017. Estado de conservación actual de las especies endémicas estrictas de la provincia de Holguín. Reporte de Proyecto. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín. Holguín, Cuba.
7. Gómez-Hechavarría, J.L. *et al.* 2018. Vulnerabilidad de la biodiversidad de Sierra de Nipe con énfasis en la flora espermatófitas. Reporte de Proyecto. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín. Holguín, Cuba.

EVALUADORES

José Luis Gómez-Hechavarría

REVISORES

Lisbet González-Oliva & Duniel Barrios

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. 2022. *Ciceronia chaptalioides* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 5-7.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de pinos.
2. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

Sitios de presencia

Holguín: Bancos de tierra del río Piloto, Sierra de Nipe.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Erosión (Presente).

Área Protegida (Estatus legal)

Mensura-Pilotos, Parque Nacional (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Banco de germoplasma.
2. Propagación *ex-situ* o artificial.
3. Reintroducción.

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Historia natural y ecología.
2. Monitoreo de la tendencia de la población.