

## *Atopoglossum prostratum*

### Hoja de taxón

por

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez, Omar Leyva,  
Anel Matos, Wilder Carmenate, Claudia Vega & Ilsa M. Fuentes-Marrero

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., González Gutiérrez, P., Leyva, O., Matos, A., Carmenate, W., Vega, C. & Fuentes-Marrero, I.M. 2022. *Atopoglossum prostratum* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 32-34.

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.

## *Atopoglossum prostratum* – Hoja de taxón

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez, Omar Leyva, Anel Matos, Wilder Carmenate, Claudia Vega & Ilsa M. Fuentes-Marrero

*Atopoglossum prostratum* es una orquídea epífita endémica de las montañas del norte de Cuba oriental. Parte de su población se encuentra en zonas no afectadas actualmente por actividades productivas y dentro de áreas protegidas, pero posee una distribución restringida a 11 km<sup>2</sup> de área de ocupación y unas siete localidades definidas por la actividad forestal, minería y vulnerabilidad a incendios y sequía. Se proyecta que su hábitat disminuirá de manera continua durante las próximas décadas asociado a la disminución de las precipitaciones e incremento de las temperaturas previstas para la región en el contexto del cambio climático. Se evalúa Vulnerable.



### TAXONOMÍA

*Atopoglossum prostratum* (H. Stenzel) Luer

### Sinónimo(s)

*Octomeria postrata* H. Stenzel; *Pleurothallis prostrata* Lindl.

Familia: ORCHIDACEAE

Orden: ASPARAGALES

Clase: LILIOPSIDA

División: TRACHEOPHYTA

### Apuntes taxonómicos

Este taxón pertenece a un género endémico de Cuba.

### NOMBRES COMUNES

No se tiene registros de nombres comunes para este taxón.

### HÁBITAT Y ECOLOGÍA

*Atopoglossum prostratum* es una orquídea epífita que habita en el bosque pluvial sobre suelos ferrítico-púrpura y bosque de galería sobre serpentinitas, entre 300 y 900 m s. n. m. Se encuentra asociada a lugares muy húmedos, sombreados o abiertos, en bordes de vías de agua (Stenzel 2007). Según proyecciones de Mancina *et al.* (2022) se prevé una disminución de su hábitat en un 26-37 % para 2050, según el escenario de emisión usado, de mitigación o de alta emisión. Los mismos autores proyectan una disminución que puede llegar a 74 % para el año 2070 en escenario de alta emisión.

### DISTRIBUCIÓN

Esta especie es endémica de las montañas del norte de Cuba oriental. Parte de los sitios de presencia conocidos se localizan en zonas no afectadas actualmente por actividades productivas y dentro de áreas protegidas, pero posee una distribución restringida a 11 km<sup>2</sup> de área de ocupación y unas siete localidades definidas por la actividad forestal, minería y vulnerabilidad a incendios y sequía. Su extensión de presencia se estima en 3640 km<sup>2</sup>.

### POBLACIÓN

Se considera una especie escasa (Stenzel 2007). Observaciones de campo de los autores han permitido registrar cerca de 100 individuos en los alrededores de La Zoilita en Sierra Cristal.

### AMENAZAS

La especie se ve afectada por la minería, tala, manejo forestal y cambios en el hábitat por los efectos del cambio climático. Estas amenazas provocan pérdida y degradación de su hábitat.

## USO Y COMERCIO

No se conocen usos para este taxón.

## CONSERVACIÓN

Está presente en el Parque Nacional La Mensura-Piloto, Parque Nacional Pico Cristal, Parque Nacional Alejandro de Humboldt y Reserva Florística Manejada Pico Galán, también en el Área Protegida de Recursos Manejados Cuchillas del Toa (CNAP 2020). No se conocen planes de recuperación ni gestión. No existen colecciones *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. Mancina, C.A., *et al.* 2022. El cambio climático y la biodiversidad en Cuba: impacto, adaptación y áreas prioritarias para la conservación. Editorial AMA.
3. Stenzel, H. 2007. *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares* 12(2): 1.

## EVALUADORES

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez, Omar Leyva, Anel Matos, Wilder Carmentate, Claudia Vega & Ilsa M. Fuentes-Marrero

## 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., González Gutiérrez, P.A., Leyva, O., Matos, A., Carmentate, W., Vega, C. & Fuentes-Marrero, I.M. 2022. *Atopoglossum prostratum* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 32-34.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de galería montano.
2. Bosque pluvial montano.

### Sitios de presencia

Guantánamo: Pico Galán; Peladero de Jauco. Holguín: Sierra de Cristal, La Zoilita; cabezadas de río Piloto; Mina Mercedita; monte La Breña; al norte de La Zanja, suelo aluvial río Grande; cabezadas del arroyo La Marea; entre río Jiguaní y Yamanigüey; arroyo afluente del río Calabazas. Santiago de Cuba: cabezadas de río Levisa.

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

Minería y cantería (Presente).

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

Incremento de la sequía o cambio climático (Futuro).

**Área Protegida (Estatus legal)**

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).

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

La Mensura-Pilotos, Parque Nacional (Aprobada).

Pico Cristal, Parque Nacional (Aprobada).

Pico Galán, Reserva Florística Manejada (Propuesta).

**Acciones necesarias para la conservación del taxón**

1. Propagación *ex-situ* o artificial.

**Investigaciones necesarias para la conservación del taxón**

1. Monitoreo de la tendencia de la población.

2. Historia natural y ecología.