



Nuevo registro de *Encyclia bipapularis* (Orchidaceae) en Ciego de Ávila, Cuba

New record of *Encyclia bipapularis* (Orchidaceae) in Ciego de Ávila, Cuba

¹Daylon Fundora Caballero^{1,*}, Serguei López Pérez², Yuzaima Ortiz Maidique², ¹Yaneth Coromoto Azuaje de Rodríguez¹

RESUMEN

¹ Centro de Ingeniería Ambiental y Biodiversidad de Ciego de Ávila, Cuba.

² Empresa Provincial Flora y la Fauna, Ciego de Ávila, Cuba.

*Correspondencia: daylonfc22@gmail.com

Recibido: 24 de julio de 2025

Aceptado: 08 de diciembre de 2025

Conflicto de intereses: Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

Contribución de los autores: DFC: Conceptualización, Metodología y Redacción - borrador original. SLP, YOM y YCAR: Validación, Análisis formal e Investigación. DFC, SLP, YOM y YCAR: Redacción - revisión y edición.



Este es un artículo publicado en acceso abierto bajo una licencia Creative Commons



<https://cu-id.com/2402/v224e14>

Encyclia bipapularis es una orquídea endémica de Cuba. La especie posee una distribución disruptiva a lo largo del país, con Camagüey y Cienfuegos como las provincias centrales donde ha sido reportada. En este trabajo se registró una nueva localidad para *E. bipapularis*, en el Refugio de Vida Silvestre Loma de Cunagüa, al norte de Ciego de Ávila. Constituye el primer hallazgo de la especie en la provincia y se encontró en bosque semidecíduo mesófilo. El avistamiento inicial fue fortuito y procedió de una vivienda en Morón. El propietario reconoció haberla sustraído del área protegida y tras realizar una búsqueda en la misma, se avistaron solo dos individuos más, por lo que se infiere que su población sea escasa. Un nuevo esfuerzo de muestreo con la búsqueda activa de esta especie en áreas de vegetación similar de la zona norte de la provincia, contribuirá a incrementar las probabilidades de encontrarla o de hallar otros nuevos registros para dicho territorio.

Palabras clave: área protegida, distribución, endémico, orquídea

ABSTRAC

Encyclia bipapularis is one endemic orchid of Cuba. The species possesses a disruptive distribution throughout the country, with Camagüey and Cienfuegos like the central counties where it has been reported. In this work it registered a new locality for *E. bipapularis*, in the Wildlife Refuge Loma de Cunagüa, to the north of Ciego de Ávila. It constitutes the first discovery of the species in the county and it was in semideciduous forest. The initial sight was fortuitous and it came from a domestic house in Moron. The owner recognized to have stolen it from the protected area and after carrying out a search in the same one, only two more individuals were sighted, for what is inferred that the population is scarce. A new sampling effort with the active search of this species in areas of similar vegetation of the north of the county, will contribute to increase the probabilities of finding it or of finding other new registrations for this territory.

Keywords: endemic, distribution, orchid, protected area

INTRODUCCIÓN

El 53% de la flora nativa de Cuba país constituyen especies endémicas (Berazaín *et al.*, 2005). La familia Orchidaceae, en Cuba presenta 344 especies reconocidas (Greuter Y Rankin, 2022), de las cuales alrededor de 32% son endémicas (Ackerman, 2014). Una de las

especies de orquídeas endémicas de Cuba es *Encyclia bipapularis* (Rchb. f.) Acuña, que es una planta epífita, con pseudobulbos ovoides, estriados, de 1-3 cm de largo por 0,5 cm de ancho. Hojas generalmente una, en muy pocas ocasiones dos, linear-oblonga, de 5-15 cm de largo por 1,5-2 cm de ancho. Inflorescencia terminal de 5-15 cm de largo, de 3-10 flores (Llamacho y Larramendi, 2005) con floración entre junio y julio.

La distribución conocida de *E. bipapularis* hasta el momento abarca áreas aisladas de las zonas montañosas del occidente, centro y oriente del país (Greuter y Rankin, 2022). No obstante, no se encuentra en provincias continuas, por lo que es evidente que existe una disrupción en la distribución geográfica de la especie. Además, constituye una especie poco común en los hábitats donde se ha encontrado, en los que muestra poblaciones de pocos individuos. En el presente trabajo se registró una nueva localidad para *E. bipapularis* al norte de la provincia de Ciego de Ávila.

MATERIALES Y MÉTODOS

Sitio de estudio e identificación de la especie

El área del Refugio de Vida Silvestre Loma de Cunagüa se encuentra al noreste de la provincia de Ciego de Ávila, en el municipio de Bolivia dentro del Gran

Humedal que existe en el territorio (Fig. 1). El área protegida posee una extensión de 8 228 ha terrestres, donde su zona núcleo constituye un domo salino que presenta la zona de bosques naturales más conservada de la provincia (Nerey-Contrera *et al.*, 2023). El relieve accidentado contribuye al incremento de las precipitaciones, al producir el ascenso forzado del aire húmedo, proveniente de los mares y zonas cenagosas cercanas, lo que provoca que el total anual medio de las precipitaciones sea alrededor de 1300 mm (Nerey-Contrera *et al.*, 2023). El área presenta reportadas 16 especies de la familia Orchidaceae, aunque visitas del Centro de Ingeniería Ambiental y Biodiversidad de Ciego de Ávila pudieran incrementar este número. La especie objeto de estudio se identificó *in situ*, en la propia área protegida y para hacerlo se siguió el criterio de (Llamacho y Larramendi, 2005).

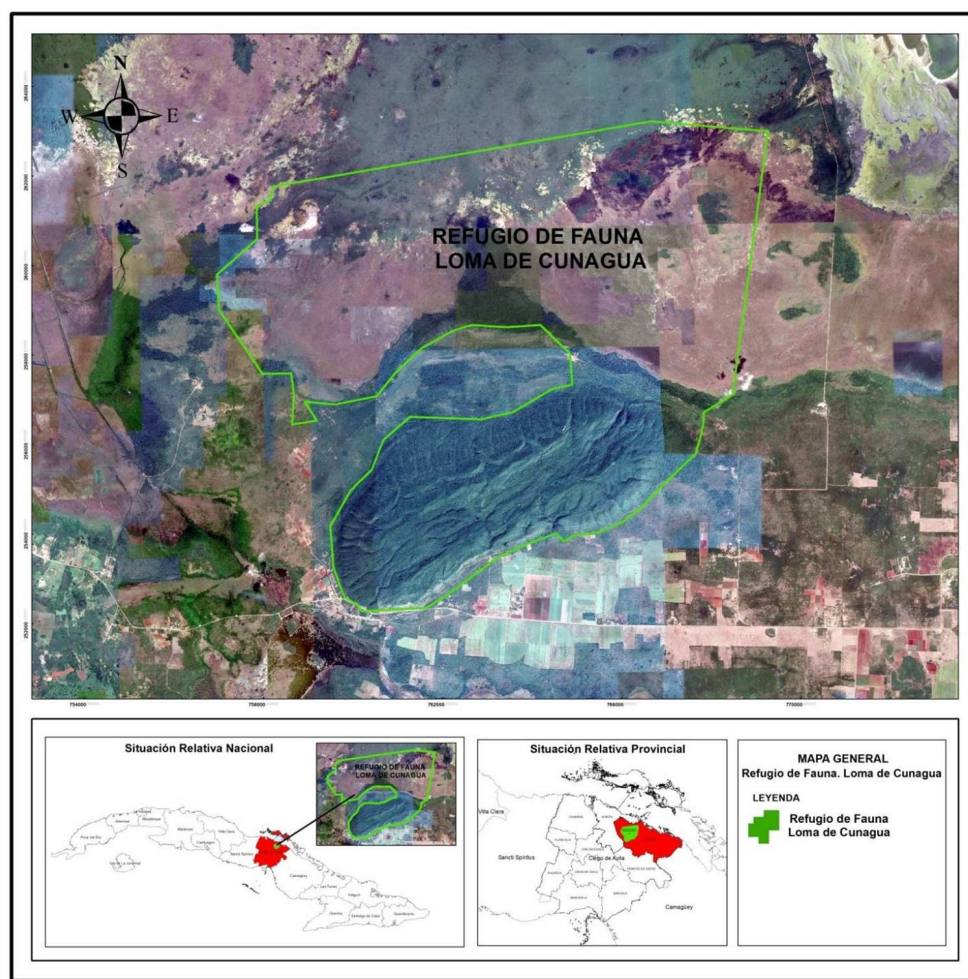


Figura 1. Ubicación geográfica del Refugio de Vida Silvestre Loma de Cunagüa.

Figure 1. Geographic location of the Loma de Cunagüa Wildlife Refuge.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El 12 de febrero de 2024 se observó la floración de un individuo del género *Encyclia*, que presumiblemente se determinó como *E. phoenicia*, formando parte de una pequeña colección en el jardín de una vivienda doméstica en Morón, provincia Ciego de Ávila. Al examinar las fotografías de dicha floración, enviadas por el dueño de la vivienda al primer autor de este estudio, se aclaró que en realidad la especie es *E. bipapularis* (Fig. 2). Esta información se constató al visitar la vivienda y observar también los caracteres morfológicos de las estructuras vegetativas de la planta. En posterior conversación con el dueño de la vivienda, nos confirmó que poseía el ejemplar desde hacía dos años, pero que el mismo nunca había florecido. Además, admitió que realizó la colecta del ejemplar en una excursión al Refugio de Vida Silvestre Loma de Cunagüa, a una altura de aproximadamente 140 msnm, donde lo avistó sobre un árbol de *Bursera simaruba* (L.) Sarg. (Almácigo) en el camino a la casa de visita del área protegida en cuestión. Cabe señalar, que realizó dicha colecta pensando que era una *Encyclia* común (e.g., *E. phoenicia*), aunque la forma de las hojas le resultó curiosa, por lo que quiso darle seguimiento a ver como florecía.



Figura 2. *Encyclia bipapularis* (Orchidaceae) en colección de una vivienda doméstica de Morón, Ciego de Ávila, Cuba.

Figure 2. *Encyclia bipapularis* (Orchidaceae) in a home collection on Morón, Ciego de Ávila, Cuba.

Actualmente, se han identificado dos ejemplares más en bosque semideciduo mesófilo en la misma área protegida. Por las características de sus hojas y

pseudobulbos, se pueden aseverar como *E. bipapularis*, aunque aún no hayan florecido. Lo anterior comprueba la existencia de esta especie en el área protegida y constituye un nuevo registro tanto para el Refugio de Vida Silvestre, como para la provincia de Ciego de Ávila. Con este reporte, la presencia de *E. bipapularis* se extendería hacia otra de las provincias centrales de Cuba, según lo establecido por (Greuter y Rankin, 2022) que la sitúan en Cienfuegos y Camagüey para esta región del país. Por consiguiente, un nuevo esfuerzo de muestreo, dirigido a la búsqueda activa de esta especie en zonas de vegetación similar de la zona norte de la provincia, contribuirá a incrementar las probabilidades de encontrarla o de hallar otros registros para dicho territorio.

AGRADECIMIENTOS

A los trabajadores del Refugio de Vida Silvestre Loma de Cunagüa, por permitirnos el acceso al área protegida cada vez que lo solicitábamos. También agradecemos a Alelí Morales Martínez por sus oportunos comentarios y aclaraciones en la revisión de este manuscrito.

LITERATURA CITADA

- Ackerman JD. 2014. Orchidaceae A. Jussieu. En: J. D. Ackerman (Coor.), Orchid flora of the Greater Antilles, 7-8, Memoirs of the New York Botanical Garden, vol. 109, The New York Botanical Garden Press, Nueva York.
- Berazaín R, Areces F, Lazcano JC, y González-Torres LR. 2005. Lista roja de la flora vascular cubana. Documentos del Jardín Botánico Atlántico, Gijón.
- Nerey-Contrera W, Irraragorri JH, Quiñones FG, Companioni IR, Carvajal OL, Moreno JL, *et al.* 2023. Plan de Manejo Refugio de Vida Silvestre “Loma de Cunagüa”. Empresa Provincial Flora y Fauna Ciego de Ávila.
- Greuter W, Rankin R. 2022. *Vascular Plants of Cuba A Checklist. Third, updated edition of The Spermatophyta of Cuba*. Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. DOI: <https://doi.org/10.3372/cubalist.2022.1>
- Llamacho Olmo JA, Larramendi JA. 2005. *Las orquídeas de Cuba*. Greta, Sevilla.