

Ampliación del área de distribución de *Anthurium atramentarium* Croat & Oberle (Araceae) en Colombia y comentarios sobre las especies de *Anthurium* de espata negra

Julio Andrés Sierra-Giraldo y César A. Duque-Castrillón

Resumen

Se amplía la distribución de *Anthurium atramentarium* (Araceae) en Colombia, especie que había sido reportada como endémica para el departamento de Antioquia. Se menciona la necesidad de generar estrategias para proteger a las especies de *Anthurium* de espata negra distribuidas en Colombia.

Palabras clave. Corología. Conservación. Peligro de extinción.

Abstract

The distribution of *Anthurium atramentarium* in Colombia is expanded, this specie had been reported as endemic from Antioquia department. The necessity to develop strategies to protect species of *Anthurium* with black spathe that are distributed in Colombia is mentioned.

Keywords. Chorology, Conservation, Endangered.

Durante una exploración botánica llevada a cabo en los bosques de La Soledad en el resguardo indígena Nuestra Señora Candelaria de la Montaña del municipio de Riosucio, al occidente del departamento de Caldas (5°29'7,06"N - 75°51'52, 41"O; 2350 m s.n.m.), se recolectó la especie *Anthurium atramentarium* (Número. de colección: Sierra-Giraldo *et al.* 334), y se depositó en el Herbario de la Universidad de Caldas (FAUC). La especie ha sido previamente colectada en el departamento de Antioquia (Nos. de colección: Betancur *et al.* 14833; Franco 2296; Gentry *et al.* 24598; Renteria 4066; Sanchez *et al.* 76, 357, 543, 959, 1260; Zarucchi 5754; Zarucchi *et al.* 5995, 6053) y en el departamento del Chocó (No. de colección: Lozano 4871) (Croat *et al.* 2011, <http://www.biovirtual.unal.edu.co/ICN>, <http://www.tropicos.org/>). Pese a la existencia de dichas

colecciones, Idárraga y Callejas (2011) consideran que la especie es endémica de Antioquia. Con los registros del departamento de Caldas se amplía el área de distribución de la especie en Colombia (Figura 1). Es poco común encontrar individuos de esta especie, como consecuencia de la explotación para uso ornamental, debido a la coloración negra de sus inflorescencias. Por ello, se destaca el buen estado de conservación de los bosques de La Soledad.

En *Anthurium* el color negro de la espata es un carácter que está presente en diferentes especies (Croat 2013) y debido a esta característica (espata negra), estas especies han sido llamadas comúnmente como "anturio negro". No obstante, esta designación ha sido utilizada únicamente para referirse a *Anthurium cabrerense* Engl, especie que según la Lista

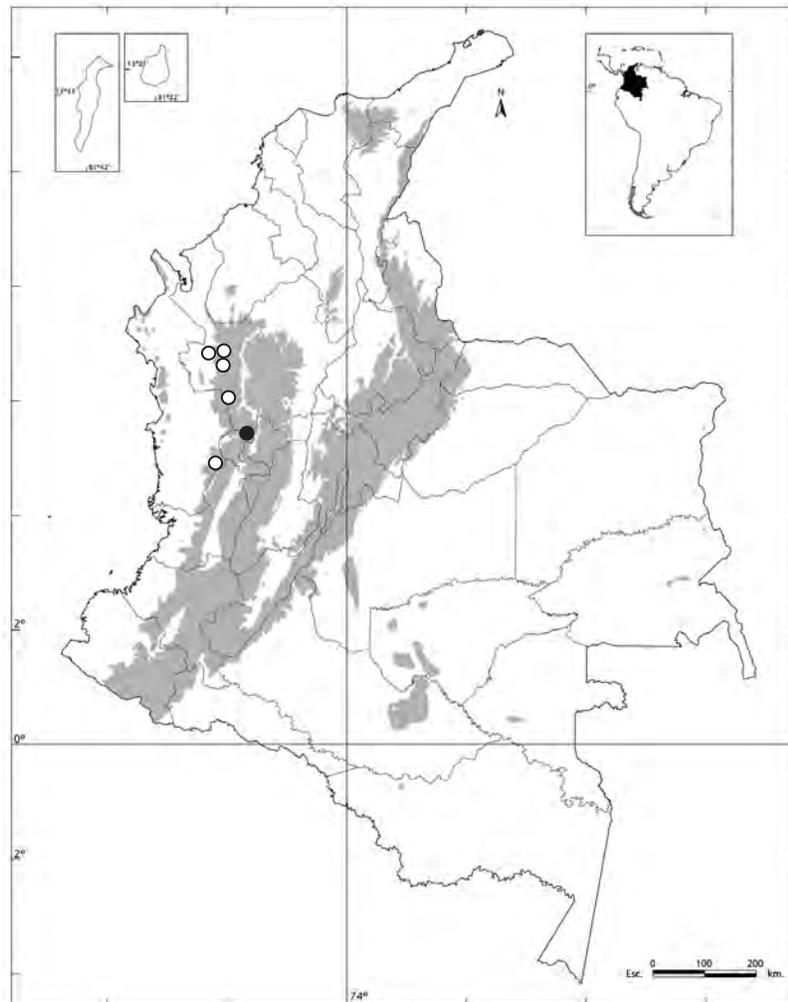


Figura 1. Distribución de *Anthurium atramentarium* en Colombia. El círculo negro corresponde a la novedad corológica en Caldas. El mapa se usó con permiso del Programa Flora de Colombia (ICN-Universidad Nacional de Colombia).

preliminar de plantas fanerógamas -Araceae- (<http://www.humboldt.org.co/conservacion/araceae.html>), se encuentra en la categoría de riesgo vulnerable y en peligro (VU/EN), principalmente porque es muy utilizada como ornamental, lo que ha llevado a que sus poblaciones disminuyan al punto de estar enfrentando un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre. Sin embargo, en Colombia en realidad son varias las especies de *Anthurium* que tienen la espata negra: *Anthurium atramentarium* Croat & Oberle, *Anthurium cupreonitens* Engl y *Anthurium caramantae* Engl. Por estas razones, es necesario generar estrategias que permitan conocer el estado de las poblaciones de estas especies, con el fin de definir su prioridad en términos de conservación.

A continuación se presenta la lista con información sobre el hábito de crecimiento, distribución, zona de vida y altitud de las especies de *Anthurium* de espata negra en Colombia (Croat *et al.* 2011; <http://www.biovirtual.unal.edu.co/ICN/>; Holdridge 1967, <http://www.tropicos.org/>).

Anthurium atramentarium Croat & Oberle

Hábito de crecimiento: hierba epífita.

Distribución: cordillera Occidental.

Altitud: 1500 -2500 m s.n.m.

Zona de vida: bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB), bosque húmedo Pre-Montano (bh-PM), bosque muy húmedo Montano Bajo (bmh-MB).

Anthurium cabrerense Engl.

Hábito de crecimiento: hierba terrestre.
 Distribución: cordillera Central.
 Altitud: 2500-3000 m s.n.m.
 Zona de vida: bmh-MB.

Anthurium caramantae Engl.

Hábito de crecimiento: hierba terrestre.
 Distribución: Cordillera Central y Occidental.
 Altitud: 2000 – 3000 m s.n.m.
 Zona de vida: bh-MB, bh-PM, bmh-MB.

Anthurium cupreonitens Engl.

Hábito de crecimiento: hierba terrestre.
 Distribución: cordillera Oriental.
 Altitud: 2600-3000 m s.n.m.
 Zona de vida: bh-MB.

Agradecimientos

A Luis Miguel Álvarez Mejía por permitir la revisión de los ejemplares del Herbario de la Universidad de Caldas (FAUC); a Carlos Parra por permitirnos revisar las colecciones del Herbario Nacional Colombiano (COL); a la Fundación Biodiversa por su apoyo

durante esta exploración y finalmente agradecemos a dos revisores anónimos por sus valiosos aportes al documento.

Bibliografía

- Croat, T., M. Carlsen y F. Cardona. 2011. Listado de las plantas vasculares del departamento de Antioquia: Pp: 270-287. *En*: Idárraga, P. A., R del C. Ortiz., R. Callejas y M. Merello (Eds.). Flora de Antioquia: catálogo de las plantas vasculares. Vol. II. Programa Expedición Antioquia- 2013. Series Biodiversidad y Recursos Naturales. Universidad de Antioquia, Missouri Botanical Garden y Oficina de Planeación Departamental de la Gobernación de Antioquia, Colombia.
- Croat, T. 2013. *Anthurium* species with black-purple spathes. Pp: 84. *En*: Memorias del VI Congreso Colombiano de Botánica. Ibagué, Colombia.
- Holdridge, L. R. 1967. Life zone ecology. Tropical Science Center. San José, Costa Rica. 206 pp.
- Idárraga, P. A y R. Callejas. 2011. Análisis florístico de la vegetación del departamento de Antioquia: Pp: 58. *En*: Idárraga, P. A., R del C. Ortiz, R. Callejas y M. Merello (Eds.). Flora de Antioquia: Catálogo de las plantas vasculares. Vol. II. Programa Expedición Antioquia - 2013. Serie Biodiversidad y Recursos Naturales. Universidad de Antioquia, Missouri Botanical Garden y Oficina de Planeación Departamental de la Gobernación de Antioquia, Colombia.

Julio Andrés Sierra-Giraldo
 Grupo de Investigación en Biodiversidad y Recursos
 Fitogenéticos
 Herbario Universidad de Caldas (FAUC), A.A. 275
andresierra25@gmail.com

Cesar Augusto Duque-Castrillón
 Universidad de Caldas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,
 Departamento de Ciencias Biológicas
cesar.duque@ucaldas.edu.co

Ampliación del área de distribución de *Anthurium atramentarium* Croat & Oberle (Araceae) en Colombia y comentarios sobre las especies de *Anthurium* de espata negra

Cítese como: Sierra-Giraldo, J. A. y C. A. Duque-Castrillón. 2014. Ampliación del área de distribución de *Anthurium atramentarium* Croat & Oberle (Araceae) en Colombia y comentarios sobre las especies de *Anthurium* de espata negra. *Biota Colombiana* 15 (1): 115-117.

Recibido: 10 de marzo de 2014
 Aprobado: 24 de junio de 2014