

Editorial

Una mirada sobre los helechos arbóreos, fósiles vivientes del género *Cyathea* y su importancia en el bosques pluvial tropical (Bp-T)

En el bosque pluvial tropical (Bp-T) existen unos helechos arbóreos del género *Cyathea*, las plantas vasculares sin semillas más antiguas del planeta, por lo que se les denomina fósiles vivientes. En la actualidad son de amplia distribución y se encuentran en zonas tropicales y subtropicales de América donde explotan una amplia variedad de ecosistemas, desde el nivel del mar hasta los 4.200 m de elevación. En Colombia este género está compuesto por más de 122 especies, lo que lo posiciona como el país con mayor diversidad en cuanto a este grupo se refiere y cerca del 30% se encuentran en los bosques de la costa pacífica colombiana (Cárdenas *et al.* 2019, Bernal *et al.* 2015).

Cyathea se diferencia de otros helechos arborescentes no cyatheoides por presentar una combinación de caracteres: el tronco y la base de los pecíolos recubiertos de escamas (no de pelos), soros abaxiales redondos, presencia de células marginales en la escama del pecíolo, pecíolos sin espinas negras y las escamas del pecíolo sin setas negras largas (Rojas y Tejedor 2016).

Al igual que otros grupos de plantas *Cyathea* juegan un papel importante en la recuperación y el mantenimiento de los ecosistemas por su capacidad de adaptación al tiempo que contribuyen significativamente en la conservación del recurso hídrico. Además, es un género que posee gran potencial ornamental y medicinal, por ejemplo, *Cyathea multiflora* Sm., conocida vulgarmente como Tasis que se destaca la utilización del tallo como bebida refrescante por parte de las comunidades locales y como nutraceutico para los riñones y en la oxigenación de la sangre.

Es importante resaltar que, en la última década los avances en materia de revisión de material de herbarios, colectas recientes y el incremento de la resolución de análisis basados en datos moleculares han derivado en un aumento sustancial del número de especies del género *Cyathea* para Colombia (Tejedor *et al.* 2017, Lehnert *et al.* 2019).

De esta manera, en este volumen, junto con otros interesantes trabajos, presentamos a nuestros lectores

dos estudios de este importante género de plantas: uno sobre la densidad poblacional y distribución espacial de *Cyathea* Sm., en un bosque húmedo tropical y otro estudio etnobotánico y fitoquímico de *C. multiflora* Sm., en Quibdó, ambos en el departamento del Chocó en Colombia.

Esperamos como siempre, que estas contribuciones de nuestros investigadores aliados con la *Revista Biodiversidad Neotropical*, sea de mucho agrado y utilidad para todos nuestros lectores y de esta manera, desde la Universidad Tecnológica del Chocó, seguir aportando a la divulgación del conocimiento de la biota y el medio ambiente neotropical.

Alex Mauricio Jimenez-Ortega
Editor

Leison Palacios-Mosquera
Coordinador Editorial

Literatura citada

- Bernal R, Gradstein SR, Celis M (eds.). 2015. Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Disponible en: <https://bit.ly/3T3PB5Y>
- Cárdenas D, Rodríguez W, García N, Sua S, Lehnert M, Giraldo F. 2019. Libro Rojo de Plantas de Colombia. Vol. 7. Helechos arborescentes. Serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Bogotá: Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI), Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Disponible en: <https://bit.ly/3sgL98R>
- Lehnert M, Rodríguez WD, Giraldo LF, Tejedor A. 2019. New additions of scaly tree ferns (Cyatheaceae) to the flora of Colombia. *Am Fern J.* 109 (2): 77-120. Disponible en: <https://doi.org/10.1640/0002-8444-109.2.77>
- Rojas-Alvarado AF, Tejedor A. 2016. Tres especies nuevas de *Cyathea* (Cyatheales: Cyatheaceae) para Colombia. *Revista Biodiversidad Neotropical.* 6: 121-5. Disponible en: <https://bit.ly/3K5pXK2>
- Tejedor A, Calatayud G, Lehnert M, Rodríguez Duque WD, Kessler M. 2018. A new scaly tree fern (Cyatheaceae) from Colombia. *Brittonia.* 70 (2): 166-72. Disponible en: <https://bit.ly/3JR2dIy>