

## **FOSTERELLA MICRANTHA (LINDL.) L.B. SM. (BROMELIACEAE) Y EL MONO AULLADOR *ALOUATTA PALLIATA* EN LA ISLA DE AGALTEPEC (CATEMACO, VERACRUZ)**

**RODRIGO DUNO DE STEFANO & JUAN P. PINZÓN ESQUIVEL**

Área de Sistemática y Florística, Herbario CICY, Unidad de Recursos Naturales  
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).  
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México  
[roduno@cicy.mx](mailto:roduno@cicy.mx), [juanpinzone@gmail.com](mailto:juanpinzone@gmail.com)

Todos sabemos que el estado de Veracruz cuenta con una importante extensión territorial (71.820 Km<sup>2</sup>, 3.7 % del área nacional) junto con una enorme variedad paisajística, biológica y cultural. Sin embargo, también ha sufrido una profunda transformación de su cobertura vegetal quedando así unos pocos y dispersos parches naturales de imponente belleza.

Recientemente, realizamos un viaje a la región de las Lagunas de Catemaco y de Los Tuxtlas en colaboración con Nicole Schuetz de la Universidad de Kassel (Alemania), con el objetivo de coleccionar especímenes de *Fosterella micrantha* (Lindl.) L.B.Sm. para un estudio de sistemática y genética poblacional, así como de especies de *Tillandsia* L. (Bromeliaceae), Fabaceae, Icacinaceae y Orchidaceae para otros proyectos de sistemática que están actualmente en marcha en el herbario CICY. Al llegar a la zona de Catemaco, influidos por nuestra profesión, nos preguntamos por la primera impresión biológica que Juan Grijalva y sus colegas tuvieron al llegar a las costas de esta hermosa tierra en el año 1518 después de pasar, claro está, por tierras yucatecas. Dentro de la laguna de Catemaco existen varias islas con vegetación muy bien conservada. Una de ellas se llama Agaltepec (Figuras **A** y **B**) y está bajo la protección y manejo de la Universidad Veracruzana. Esta isla es un refugio natural de dos grupos de monos aulladores, *Alouatta palliata* (Figura **C**). Estos animales fueron introducidos a la isla por

motivos de conservación, debido a las presiones sobre el hábitat en los alrededores de la laguna. La Universidad Veracruzana tiene un centro de estudios de neuroetología y los administradores y científicos son muy celosos con la custodia y manejo de la isla, estando prohibidas las visitas turísticas.

Así, el papel de esta isla en la conservación y estudio del comportamiento del mono aullador es muy evidente pero también podemos añadir que a pesar de su poca extensión, alberga posiblemente una de las pocas poblaciones remanentes en el estado de Veracruz de *Fosterella micrantha*, una bromelia terrestre discreta pero interesante (Figuras **B**, **D** y **E**) y el objetivo fundamental de nuestro viaje. En la segunda mitad del siglo XX esta planta fue colectada en varias localidades a lo largo de las carreteras, caminos y lagunas de la región pero lamentablemente en este recorrido no conseguimos ninguna. Parece ser que en esta región, *F. micrantha* es una especie muy sensible a la perturbación humana y es posible que solo se la encuentre en áreas muy apartadas, lejos del alcance de la mano poco cuidadosa del ser humano. La especie solo crece en las laderas de las montañas sobre suelos muy pedregosos y volcánicos. Así que esta isla tiene otro papel importante al conservar una población de *F. micrantha*, la cual ha reducido notablemente su distribución y número de poblaciones, al menos en la costa del estado de Veracruz.



**FIGURAS.** **A.** La Isla de Agaltepec, vista desde el bote; **B.** detalle del hábitat de *Fosterella micrantha* (Lindl.) L.B. Sm. En las laderas de la isla; **C.** El mono aullador, *Alouatta palliata*; **D.** inflorescencia *Fosterella micrantha*; **E.** habito de *Fosterella micrantha* (Créditos fotográficos: J.P. Pinzón).

De esta manera, un programa concreto de conservación del mono aullador también ayuda a la conservación de esta y otras plantas y esperemos que siga así por los siglos de los siglos. Por último queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a la Universidad Veracruzana, al Instituto de Neuroetología, al maestro Francisco García Orduña y a la señorita

Amparo quienes tomaron muy en serio nuestra imprevista visita y a quienes agradecemos la oportunidad de ver esta bella isla y sus atractivos biológicos.

**Palabras clave:** Bromeliaceae, Biogeografía, Ecología, Conservación, Florística.