

DANDO Y DANDO PAJARITO VOLANDO...

JEANETT ESCOBEDO SARTÍ

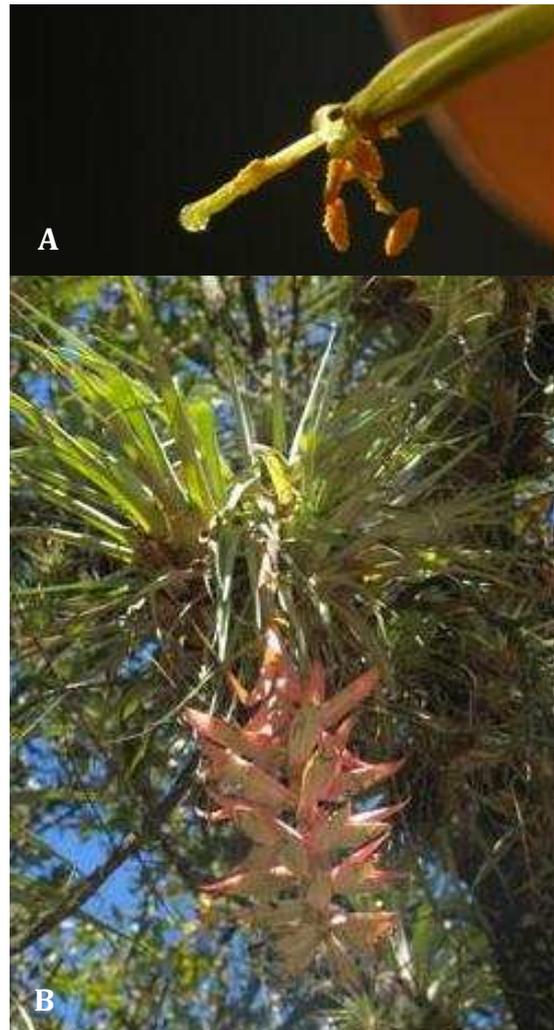
Estudiante de Doctorado, Unidad de Recursos Naturales
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México
escobedo.sarti@gmail.com

El periodo de reproducción sexual es una parte fundamental de la vida de las plantas con flores, pues es en este lapso se realiza el intercambio genético a través del flujo de polen. Muchas plantas presentan características florales y fenológicas que aumentan su atractivo hacia los polinizadores, garantizando la transferencia del polen de la antera al estigma.

Una de las características que presentan las plantas que son polinizadas por colibríes, es la forma tubular de las flores donde embona perfectamente el pico del colibrí para succionar el néctar que éstas ofrecen, el cual provee al polinizador energía y agua a cambio de que éste facilite el transporte del polen.

Algunos miembros de la familia Bromeliaceae, particularmente del género *Tillandsia*, ofrecen néctar como recompensa a su polinizador. Un ejemplo es *Tillandsia prodigiosa* (Lem.) Baker, una especie endémica de México, la cual posee una inflorescencia péndula, con brácteas de las ramas color rosa, con flores igualmente péndulas con corola tubular y anthesis diurna, una producción de néctar diluido y la ausencia de fragancia, características que sugieren que la polinización es llevada a cabo por colibríes.

Cada flor de *Tillandsia prodigiosa* produce al día un promedio de 13.5 μ l de néctar, con 17-23 grados Brix de concentración total de azúcares, dicho néctar está disponible para los colibríes a la misma hora que las anteras liberan el polen y el estigma está receptivo, facilitando el pro-



FIGURAS. *Tillandsia prodigiosa*. **A)** Flor (Foto: C. Fernández). **B.** Planta con inflorescencia (Foto: J. Escobedo).

ceso de polinización, ya sea a nivel de individuo o entre individuos de la misma población.

Palabras clave: Bromeliaceae, Evolución, Polinización.