

LAS BROMELIAS: CONDOMINIOS EN LA NATURALEZA

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

¡Espere un momento!... Cuando mire una bromelia, por favor observe con atención pues en cualquier momento puede entrar o salir un inquilino, una visita o quizá un comensal... Las bromelias mantienen vínculos interesantes con algunos animales, como por ejemplo con artrópodos (insectos, arácnidos, crustáceos, miriápodos), anfibios (salamandras y ranas) y reptiles como lagartijas (Figura 1).

Las hojas de las bromelias están dispuestas de tal manera que forman una roseta. En algunas especies el arreglo de las hojas da lugar a la cavidad en el centro de la planta denominada phytotelma (*phy-*

tos= planta, *telma*= estanque). Esta cavidad acumula agua, hojarasca y nutrientes lo que favorece el crecimiento y desarrollo de diferentes organismos. Las bromelias pueden proporcionar condiciones ideales como temperatura estable, humedad, alimento y protección por lo que numerosos organismos acuden en busca de alimento, agua, refugio o hábitat.

El tanque de algunas bromelias representa el comedor para las arañas, pues el arreglo en roseta de las hojas les permite tener acceso fácil a sus presas; de hecho se ha sugerido que esa es una de las tantas razones porque las arañas son la fauna

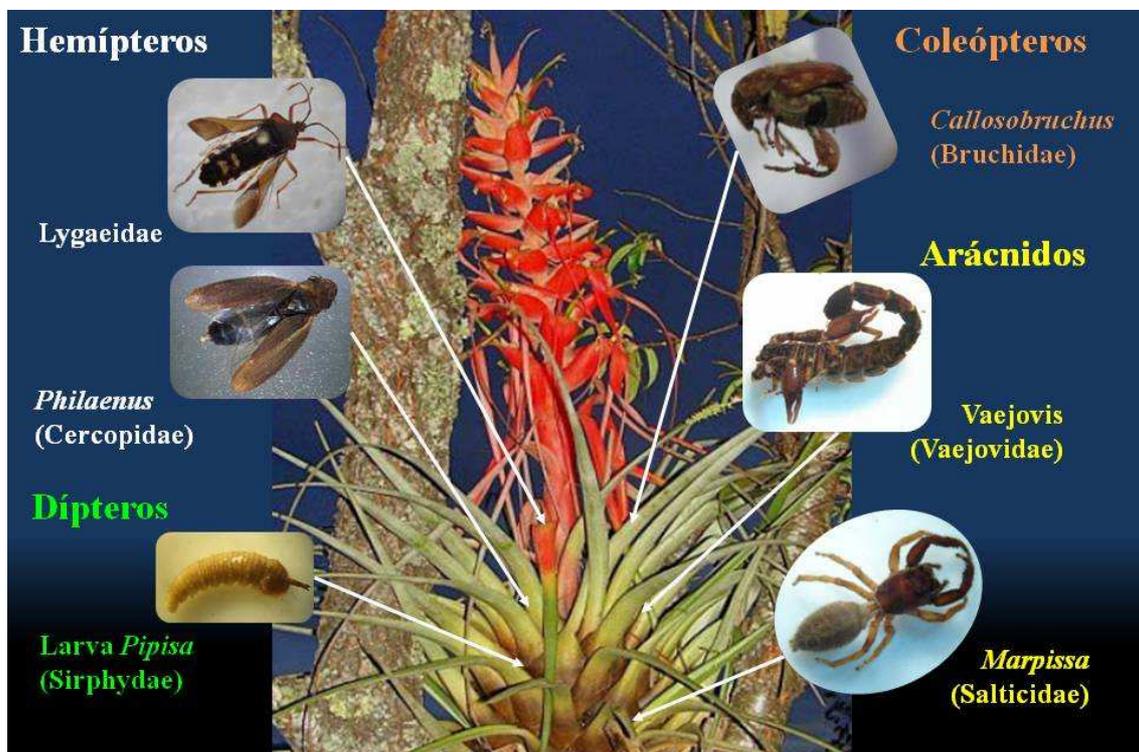


FIGURA 1. Algunos artrópodos encontrados en la bromelia epífita *Tillandsia carlos-hankii*. (Fotos e identificación: Alma Delia Franco Méndez (CIIDIR-Oaxaca), diseño J. Escobedo).

más abundante en la comunidad asociada a las bromelias (García, 2008). Para otros animales, el tanque de algunas bromelias es el jardín de la infancia, porque es ahí donde diferentes insectos depositan sus huevos, permitiendo que sus larvas se desarrollen hasta su estado adulto. Un ejemplo lo refiere Franco (2008), quien encontró larvas de sírfidos en *Tillandsia carlos-hankii* Matuda, los sírfidos son dípteros (moscas) que liban el néctar de las flores adoptando el aspecto de abejas y avispas.

Referencias

Franco, A.D. 2008. Diversidad de Macroartrópodos en *Tillandsia carlos-*

hankii Matuda y *Tillandsia oaxacana* L.B. Smith en un bosque de encino Pino de Oaxaca. Tesis de Maestría. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca. Oaxaca, México. 102 pp.
García, M. I., 2008. Macroartrópodos asociados a la bromelia *Tillandsia prodigiosa* (Lem.) Baker en dos localidades de Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca. Tesis de Maestría. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca. Oaxaca, México. 84 pp.

Palabras clave: Biología reproductiva, Bromeliaceae, Conservación, Evolución.