

CENTRO UNIVERSITARIO DE CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN DE BROMELIAS MEXICANAS, TLALMANALCO, SAN RAFAEL, ESTADO DE MÉXICO

María Flores-Cruz, Nora Berenice Vázquez Hurtado

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Departamento de Biología. Apartado Postal 55-535, 09340. México D.F. Programa de Investigación Sierra Nevada, Centro para la Sustentabilidad (CENTLI), Tlalmanalco, San Rafael, Estado de México

§Autor responsable: mafc@xanum.uam.mx

Introducción

CUCIBROM es el primer centro de conservación e investigación de bromelias en México. Su misión es contribuir al conocimiento y diversidad de estas plantas en el país, por medio de la investigación científica y educación ambiental, además de impulsar el aprovechamiento sustentable de especies silvestres, para mejorar la calidad de vida de las poblaciones rurales y la conservación de su entorno ecológico. Las bromelias viven en un ecosistema y no son entidades aisladas de las comunidades biológicas, por lo que debe considerarse la conservación de su hábitat. Su visión, es lograr la participación activa de investigadores, estudiantes y comunidades agrestes, para la conservación y uso sustentable de las bromelias.

Metodología

En el CUCIBROM se aplican diferentes técnicas para la propagación asexual y sexual de las bromelias, de acuerdo a Vázquez-Hurtado (2013). Se han realizado diferentes adaptaciones metodológicas según el lugar de donde provienen las bromelias. El manejo dentro del invernadero depende de las estaciones del año y contingencias ambientales (como incendios, plagas, etc).

Resultados

La operación y mantenimiento del CUCIBROM, esta a cargo del Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos de la SAGARPA y el Programa de Investigación Sierra Nevada-CENTLI. A la fecha se tiene una base de datos con 50 registros, principalmente de los estados de Oaxaca, Veracruz y Estado de México. De las plantas madre se han obtenido semillas, de cuales se cuenta con 10 protocolos de germinación. Se han impartido diferentes talleres a las comunidades aledañas para el cultivo de bromelias. Así mismo, se dictan pláticas a diferentes escuelas sobre la importancia de conservar y cultivar las plantas. Se establecen colaboraciones de investigación con distintas instituciones. Como una estrategia de conservación del patrimonio paisajístico, relacionado con bromelias, el Centro de Conservación tiene planeadas actividades en torno, al rescate de plantas que se desprenden de los árboles de manera natural o que son retiradas para efectos de manejo forestal. A mediano plazo se considera reintroducir las bromelias, en ecosistemas que han sido afectados por diferentes actividades antropogénicas.

Conclusiones

El Centro de Conservación e Investigación de Bromelias Mexicanas, es una institución, donde se conservan las bromelias del país, se capacita a productores, se imparte educación ambiental y se realiza investigación, relacionada con aspectos evolutivos, de manejo, de cultivo y producción de bromelias.

Palabras clave: CUCIBROM, conservación, uso sustentable.

Bibliografía

- Vázquez-Hurtado N. B. 2014. Germinación y propagación de *Tillandsia macdougallii* L. B. Sm. y *Tillandsia violacea* Baker (Bromeliaceae), con fines de Aprovechamiento sustentable. Tesis de Maestría. Colegio de Posgraduados, Montecillo Texcoco, Edo de México. 137 p.
- Miranda, M. J., J. M. Arellanos, B. A. Salazar, F. M. Hernández, R. C. Quero & L. S Pérez. 2007. Bases para el manejo comunitario de bromelias ornamentales. Grupo Autónomo para la Investigación Ambiental (GAIA) A.C. Oaxaca, México. 112p.
- Mondragón, Ch. D., I. Ramírez M., M. Flores-Cruz y J. García-Franco. 2011. La familia Bromeliaceae en México. Universidad Autónoma de Chapingo.