

## PANEL 14 - Conservación de las epífitas vasculares en Guamuha

Texto: Lucía Hechavarría Schwesinger (Instituto de Ecología y Sistemática)

Las epífitas vasculares son recolectadas indiscriminadamente para comercializar en Trinidad, principal polo turístico del centro de Cuba. Basados en esta realidad se elaboró el proyecto "Las epífitas vasculares del macizo montañoso Guamuha", estructurado en tres fases: (1) inventario de la flora y diseño de un plan de acción para su conservación; (2) educación ambiental y diagnóstico del conocimiento ecológico de los pobladores y (3) empoderamiento local para su uso sostenible.

Entre los principales resultados obtenidos, se han registrado 258 especies de epífitas de 24 familias, de las cuales el 11 % están amenazadas. La evaluación del conocimiento ecológico local reveló que los campesinos solo reconocen como epífitas a curujeyes, orquídeas y algunos helechos, para la mayoría de los pobladores son plantas parásitas y en agroecosistemas cafetaleros son consideradas plagas. Además de ornamentales, las usan con fines medicinales, religioso y como forraje. La mayoría de las especies amenazadas no están incluidas como objetos de conservación en los planes de manejo de las áreas protegidas, y su recolección no se reconoce como ilegal por parte de guardabosques.

Como parte de la implementación del plan de acción se evaluó el estado de conservación de *Tillandsia deppeana* Steud. (*Bromeliaceae*), con distribución restringida a los picos más altos del macizo montañoso: Pico Potrerillo (863 msm) y Pico San Juan (1 140 msm). La especie se consideró En Peligro Crítico, por presentar una única población fragmentada, reducida a una superficie menor de 50 m<sup>2</sup> y con menos de 50 individuos. Esta categorización se presentó al Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (SSC/UICN). En la Reserva Ecológica Pico San Juan, la especie ya fue incluida como objeto de conservación en su plan operativo.

Como parte del empoderamiento local, se está fomentando un jardín de epífitas en terrenos de un microvertedero informal, en la comunidad La 23. Una iniciativa comunitaria donde se han extendido experiencias para el cultivo y propagación de estas especies y otros temas medioambientales que promueven la convivencia armónica y el uso sostenible de la biodiversidad, así como, se promueve la producción de servicios y bienes ecosistémicos. Este trabajo ha sido financiado desde el 2011 hasta la actualidad por *Rufford Foundation*.

### Referencias

1. Hechavarría, L. et al. 2014. *Jour. Brom. Soc.* 64 (4): 1.

Para más información: lhechavarrias@ecologia.cu



Los actores locales en La comunidad La 23, en Sancti Spiritus, están involucrados en la creación del "Jardín de Epífitas".  
Fotos: Maikel Cañizares