

BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 0955
Ciudad Universitaria, 19 de mayo de 2026

Investigadores del CIB impulsan restauración de barrancas urbanas

Investigadores del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) dieron a conocer los avances de un proyecto orientado a la conservación de especies endémicas que habitan en las barrancas de Cuernavaca, así como las acciones de restauración y divulgación científica que se desarrollan en coordinación con autoridades, organizaciones y ciudadanía.

En entrevista, el investigador Víctor Hugo Flores Armillas, explicó que el proyecto comenzó a desarrollarse desde mayo y junio del año pasado, a partir de un proceso de planeación enfocado en definir actividades, zonas de intervención, actores participantes y mecanismos de financiamiento.

Señaló que el trabajo implicó la articulación de diversas organizaciones y personas para consolidar una red de colaboración que permitiera impulsar acciones de conservación en barrancas urbanas y periurbanas del estado de Morelos.

Por su parte, la investigadora Rosa Gabriela Beltrán López, indicó que el proyecto contempla la conservación de tres especies emblemáticas presentes en las barrancas de Cuernavaca: el cangrejito barranqueño, la carpita morelense y otra especie de pez identificada en estudios recientes.

Explicó que investigaciones genéticas han mostrado que las poblaciones que habitan en estas barrancas corresponden a linajes genéticos diferenciados y únicos, por lo que su pérdida representaría la desaparición irreversible de parte del acervo genético de estas especies.

La investigadora detalló que actualmente trabajan en cuatro secciones de barrancas, tres de ellas ubicadas dentro de la ciudad de Cuernavaca y una más al poniente del estado, cercana a la colonia La Lagunilla.

“Algunas de estas zonas conservan condiciones ambientales favorables, mientras que otras enfrentan problemáticas relacionadas con descargas de aguas residuales, residuos sólidos y expansión urbana”, dijo.

En ese contexto, Flores Armillas señaló que el crecimiento de la ciudad y los cambios de uso de suelo han incrementado la presión sobre estos ecosistemas. No obstante, destacó que muchas barrancas continúan ofreciendo servicios ambientales como regulación climática, captación de carbono y conservación de biodiversidad.

Víctor Hugo Flores añadió que el proyecto contempla una estrategia de divulgación y participación social a mediano y largo plazo, mediante actividades educativas, talleres, foros y herramientas digitales que permitan acercar información científica a la ciudadanía.

Entre las acciones anunciadas se encuentra la próxima presentación de la página web: barrancas.org, espacio donde se compartirá información sobre las especies, infografías, avances del proyecto y materiales de divulgación.

Asimismo, informó que se elaboró un libro de cuentos e historias infantiles y juveniles relacionadas con ríos y barrancas, con el propósito de fortalecer el reconocimiento social de estos espacios y promover su conservación.

Durante la entrevista, Beltrán López destacó la visita del investigador Omar Domínguez Domínguez, quien compartió experiencias de recuperación de especies en peligro de extinción y restauración de hábitats urbanos en distintas regiones del país.

Explicó que uno de los casos presentados corresponde a una especie de pez considerada extinta en la naturaleza, cuyas poblaciones fueron recuperadas mediante un proceso de reproducción, restauración ambiental y participación comunitaria, lo que permitió modificar su categoría de riesgo.

En relación con las acciones que puede realizar la ciudadanía, la investigadora hizo un llamado a evitar la liberación de especies exóticas de acuario o mascotas en barrancas, parques urbanos y cuerpos de agua naturales, debido a que estas especies pueden desplazar a la fauna nativa y alterar los ecosistemas.

“Con la conservación de estas especies emblemáticas también se conserva todo el ecosistema y las especies que viven con ellas”, expresó Flores Armillas.

Finalmente, los investigadores informaron que en esta iniciativa participan instituciones y colectivos como la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Gobierno del Estado de Morelos, el municipio de Cuernavaca, la Dirección de Barrancas, organizaciones sociales y grupos ciudadanos vinculados con la gestión ambiental y la conservación de los ecosistemas urbanos.

Atentamente
Por una humanidad culta