

BOLETÍN No. 395 ->

Los ecosistemas son capaces de realizar auto regeneración con ayuda de la fauna.

Se encontraron lugares poblados con táscate y manzanita o pingüica en zonas habitadas por zorra gris, cacomixtle y coyote.

Los diferentes ecosistemas del mundo están siendo perturbados por la injerencia del hombre y el constante cambio climático que devasta zonas completas; sin embargo, es factible que de manera autónoma la flora de los lugares sea recuperada a través de diversos sistemas de dispersión y rebrote de las semillas, es por ello que se debe conocer el papel que juegan los animales en este ciclo. Ante este panorama, Fabián Alejandro Ruvalcaba Castillo, egresado de la maestría en Ciencias Agronómicas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, llevó a cabo una investigación para saber cómo se efectúa el proceso de regeneración en los bosques.

El investigador informó que el estudio se concentró en al área natural protegida de la Sierra Fría, la cual se ha visto afectada por los cambios de uso de suelo para favorecer la agricultura, incendios forestales y la tala de árboles, que son algunos de los disturbios que han mermado la vegetación de dicho lugar; es por ello que se debe contar con un registro científico acerca del saneamiento ambiental que se presenta en esa zona y los actores principales de este fenómeno en la naturaleza.

Ruvalcaba Castillo mencionó que con la finalidad de obtener la evidencia científica se efectuaron salidas de campo para buscar excretas de animales, mismas que fueron analizadas para identificar la existencia de semillas importantes para su regeneración e identificar las especies predominantes con base a la flora del lugar.

Señaló que después de coleccionar el mayor número de excremento animal, se pudo distinguir que, como parte del contenido en la materia fecal, se encontraban semillas del árbol conocido como táscate, que pertenece a la familia cupressaceae de nombre científico *Taxodium mucronatum* Ten, así como del arbusto llamado pingüica o manzanita de la familia Ericaceace, cuyo nombre científico es *Arctostaphylos pungens* Kunth, dos especies importantes para la regeneración de los ecosistemas debido a su facilidad para establecerse en áreas perturbadas.

El investigador explicó que los animales que participan en la regeneración autónoma de la Sierra Fría son principalmente mamíferos, entre ellos: la zorra gris, el cacomixtle y el coyote; sin embargo, también se descubrió que un carnívoro participaba ya que se pudo constatar en el excremento presencia de las semillas estudiadas.

Finalmente, Fabián Alejandro Ruvalcaba Castillo señaló que la fauna es un gran aliado para que los ecosistemas se regeneren sin la intervención del ser humano, por lo que es urgente que la ciencia contribuya en reconocer a los animales que tienen una función indispensable en el equilibrio de la naturaleza, de tal forma que el sustento científico que brinda la Universidad Autónoma de Aguascalientes con trabajos como éstos, ofrece argumentos válidos para incentivar el respeto y la preservación de la flora y la fauna.

