



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE AGUASCALIENTES

## Estudiante de la UAA investiga serpiente endémica de Aguascalientes



### BOLETÍN 111

- El Biólogo Juan José Ayala Rodríguez se encuentra trabajando con serpientes de cascabel de manchas gemelas, una rara especie que puede ser vista en la Sierra Fría de San José de Gracia.
- En 30 años de estudios previos sobre este animal sólo se lograron localizar 8 sujetos de esta especie, sin embargo, en 2 años de trabajo de campo se han ubicado ya 19 de estos vipéridos.

La serpiente de cascabel de manchas gemelas es considerada el vipérido más difícil de localizar en Aguascalientes, la información que se ha obtenido hasta el momento sobre su ubicación y las condiciones en las que se ha desarrollado son considerablemente limitadas. Es por ello que el Biol. Juan José Ayala Rodríguez, estudiante del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes ha emprendido un trabajo que busca detallar el conocimiento sobre este animal.

Al respecto, el biólogo detalló que, en casi 30 años de búsqueda de especímenes de esta serpiente, sólo se habían obtenido localizar 8 sujetos en zonas particulares de la Sierra Fría en el municipio de San José de Gracia. Continuó explicando que, gracias estos trabajos previos de búsqueda del organismo y a la reinversión del proceso, han localizado 19 serpientes de manchas gemelas en 2 años de trabajo en pequeños manchones de terreno, lo que representa un avance importante en los



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE AGUASCALIENTES

esfuerzos de protección y conservación.

Explicó que los especímenes de la Cascabel de Manchas Gemelas, también conocida como *crotalus pricei*, que pueden ser vistas en Aguascalientes, cuentan con una particularidad física, pues tal y como su nombre lo indica, normalmente poseen una cantidad significativa de pares de marcas circulares idénticas a lo largo de su cuerpo, sin embargo, en el caso de las que se han localizado en nuestro estado, las mismas se encuentran unidas formando una especie de barra, lo que ha dificultado identificar la subespecie a la cual pertenece.

El estudiante Juan José Ayala Rodríguez hizo hincapié en que el expertis del personal técnico y docente de la UAA, así como la vinculación de la universidad con expertos externos y otros institutos ha sido un impulso para el desarrollo de su investigación, principalmente porque como parte de su trabajo se busca no únicamente indagar en la ubicación de la serpiente, sino también en su ecología y su evolución, lo que requiere del uso de laboratorios y recursos tecnológicos.

Finalmente, el estudiante del doctorado enfatizó que una parte importante de los estudios científicos de serpientes es la desmitificación sobre el comportamiento natural de las mismas, pues tradicionalmente se les ha otorgado un carácter negativo que ha provocado que muchas personas las eliminen al momento de tener un avistamiento, lo que dificulta su preservación y llega incluso a perjudicar la biodiversidad.

