

## UAA participa en acciones de conservación y liberación de ejemplares de rana de madriguera



### BOLETÍN 393

- Gracias a esfuerzos conjuntos entre investigadores de la universidad, empresas y autoridades medioambientales, se logró el rescate y liberación de varios cientos de ejemplares de la especie "smilisca dentata" al sur de la ciudad.

Desde hace varios años, personal de la Universidad Autónoma de Aguascalientes se ha abocado al estudio y conservación de la Rana de Madriguera de Tierras altas (de nombre científico *Smilisca dentata*).

Como parte de los primeros trabajos, se hipotetizó que la urbanización, el crecimiento del sector automotriz y la contaminación de los cuerpos de agua (principalmente con la instalación de empresas al sur de la ciudad de Aguascalientes), iban a provocar que el número de ejemplares adultos de la ranita de madriguera disminuyera considerablemente en un lapso aproximado de 20 años.

Desde entonces, se han llevado a la práctica varias estrategias para la conservación de la especie: la elaboración de un estudio técnico justificativo entre personal de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), integrantes de la A. C. Conservación del Centro de México y el maestro Gustavo Ernesto Quintero Díaz, académico del Laboratorio de Biología del Centro de Ciencias Básicas (CCB) de la UAA; también la colocación de túneles de paso para fauna, barreras para evitar el atropellamiento; elaboración de trípticos informativos, así como el cambio del sistema de iluminación por luces led en la zona.

Cada temporada de lluvias (junio-septiembre), elementos del Departamento de Medio Ambiente de la empresa EXEDY-DYNAX realiza labores de búsqueda de ejemplares de fauna silvestre, entre ellos, anfibios, los cuales recolectan y depositan en recipientes adecuados proporcionados por BIODIVERSIDAD A.C.

Este año y dadas las lluvias que se han registrado, se logró reproducir de manera natural la población de rana de madriguera, por lo que los ejemplares juveniles provenientes de la reproducción en el afán de dispersarse en la zona, llegaron a sus instalaciones, de esta manera se logró la recolecta de ejemplares y su liberación en el sitio RAMSAR hace unas semanas.

La empresa antes mencionada en conjunto con la UAA, el grupo BIODIVERSIDAD A.C., la CONANP y la Procuraduría Federal de Protección Ambiental (PROFEPA) Delegación Aguascalientes han consolidado la liberación de centenares de ejemplares, lo cual, a través de los años, se ha convertido en una estrategia que favorece su conservación.

El investigador de la UAA señaló que la situación de la rana de madriguera, una de las pocas especies endémicas del estado de Aguascalientes, atraviesa por una situación crítica. Explicó que se han realizado cinco estudios en la zona para conocer el número de ejemplares adultos que habitan en el sitio, se ha promovido una búsqueda de la especie en otros espacios con potencial de hábitat y se han puesto en marcha otras estrategias a favor de la comunidad de especies de anfibios que cohabitan en el área.

A pesar del descenso en la cantidad de adultos de la población en el sitio RAMSAR, acciones de rescate y liberación como las emprendidas, permiten un respiro a la especie que se encuentra en un estado crítico de existencia, pues este año, se logró su reproducción luego de varios años de sequía



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE  
AGUASCALIENTES



Departamento de  
**Comunicación y  
Relaciones Públicas**

en Aguascalientes.

—000— Ciudad Universitaria 14 de octubre de 2024