

BOLETÍN DE PRENSA No. 328 ->>

UAA conoce la biología reproductiva, el desarrollo gonadal, realizó cortes histológicos y desarrolla técnicas de reproducción en peces endémicos de Aguascalientes.

La investigación detecta tres lugares donde se encuentran las 6 especies y ya son zona protegida.

La pérdida de biodiversidad debe prevenirse y Aguascalientes no es la excepción, por lo que para contribuir al estudio y rescate de las especies nativas José Luis Arredondo Figueroa, catedrático e investigador de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, realiza un proyecto científico titulado “Biología reproductiva de los peces endémicos de Aguascalientes, México”.

El académico perteneciente al Centro de Ciencias Agropecuarias de la UAA, desde el año pasado inició esta investigación para conocer las especies que existen en la entidad y su biología reproductiva, con la finalidad de recuperar dichas especies de las cuales algunas están en peligro de extinción.

Arredondo Figueroa informó que con este trabajo se pudo comprobar que en Aguascalientes hay 6 especies endémicas y en peligro de extinción, un número pequeño considerando que los primeros estudios realizados en 1989 se reportó la existencia de 18 especies, 16 géneros, 7 familias y de ellas 11 eran nativas, lo que significa una disminución considerable de este tipo de fauna.

Las razones por las cuales los peces endémicos han desaparecido obedece a muchos factores externó el académico de la UAA entre ellos la baja en la precipitación, periodos de sequía prolongados, por ende, los cuerpos de agua sufren cambios notorios en su hábitat, además de los efectos antropogénicos como la contaminación y el abuso en la introducción de especies exóticas como la lobina y la tilapia que son depredadoras de los peces de la entidad.

Destacó que las especies endémicas son de ornato y pueden tener alto valor en el mercado por su belleza, también son empleados como modelos experimentales, y lo más destacado es que son parte de la biodiversidad, de ahí la necesidad de que se investigue más sobre estos ejemplares y se rescate la fauna de la entidad.

Con este trabajo se logró conocer la biología reproductiva y su desarrollo gonadal; también se realizaron cortes histológicos en las especies estudiadas y se desarrollan técnicas de reproducción a través de fotoperiodo y temperatura, lo que significa avances muy importantes que ya han sido dados a conocer en revistas arbitradas a nivel internacional con reacciones positivas por parte de la comunidad científica.

Arredondo Figueroa explicó que se están empleando técnicas de biología molecular para precisar las especies, también se pudo aclimatar a los peces en sistemas de cultivos especiales y se ha logrado reproducirlos en las instalaciones de la Posta Zootécnica de la UAA. Otro de los hallazgos es que se determinó una zona protegida con tres cuencas donde se encuentran las especies endémicas.

Para terminar dio a conocer que en el mes de noviembre en la UAA se llevará a cabo un evento de gran relevancia para la comunidad científica en esta rama del conocimiento ya que se llevará a cabo el XV Congreso Nacional de Ictiología, el V Simposio Latinoamericano de Ictiología y el I Simposio Internacional de Genómica de Peces, que congregará a connotados investigadores a nivel mundial lo que significa una gran oportunidad para que los profesores de la UAA logren intercambiar hallazgos con otros científicos.



