

BOLETÍN No. 261

Al momento la colección del Banco de ADN de plantas de la UAA (ADNUAA) permite conocer la historia evolutiva de más de mil ejemplares de su colección.

Gracias a la investigación de campo de los biólogos investigadores se logró el descubrimiento y reconocimiento de una nueva especie: *Portulaca juliomartinezii*.

Derivado de un arduo trabajo en conjunto de egresados y docentes del departamento de Biología, así como personal administrativo de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, exitosamente se ha logrado el registro del Banco de ADN de Plantas Vasculares de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (ADNUAA) a la Red Global de Biodiversidad del Genoma (GGBN, por sus siglas en inglés), siendo este el primer repositorio en todo el país en incorporarse a esta red de instituciones, cuyo respaldo permitirá conservar a largo plazo las muestras genómicas derivadas de los proyectos de la Institución.

El profesor investigador del departamento de Biología y uno de los coordinadores de dicho proyecto, Gilberto Alejandro Ocampo Acosta, explicó que, con apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la UAA ha logrado emprender esta importante labor que ha incluido una profunda investigación para recolectar alrededor de mil 500 especies, algunas de ellas aún desconocidas para la ciencia.

Tal es el caso de un ejemplar que fue descubierto durante el trabajo de campo de los investigadores en zonas de Guanajuato y Querétaro y tras la verificación de ser una nueva especie para la ciencia mundial se le nombró *Portulaca juliomartinezii*, como dedicatoria al Biólogo Julio Martínez Ramírez, técnico académico del herbario de la UAA.

A su vez, este Banco de ADN de Plantas Vasculares de la UAA (ADNUAA) mantendrá de forma organizada una colección de muestras de tejido y material genético para utilizarse en investigaciones filogenéticas, es decir para el estudio de la relación de parentesco entre las especies. También podrá ser usado para proyectos de biodiversidad, códigos de barras de especies, conservación e investigación genómica, todo ello sin fines de lucro y ampliando su potencial respecto a otro tipo de bancos de plantas o semillas existentes.

De igual forma, el repositorio estará al alcance del público en general para su acercamiento con la biodiversidad vegetal, con ello, incentivar a la valoración de las especies y fortalecer el interés de las nuevas generaciones por estas ramas de la ciencia, lo que muestra el interés de la Máxima Casa de Estudios por consolidarse como un semillero de grandes investigaciones que se traduzcan en innovaciones para la enseñanza y el aprendizaje constante en beneficio a la población y el entorno.

