

BOLETÍN DE PRENSA No. 067

Ampliarán estudios sobre la diversidad del chile en México, así como su producción y conservación.

Son múltiples los resultados que arroja el desarrollo de investigación en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, uno de éstos es mantener y ampliar la vinculación con otras instituciones educativas para la generación de conocimiento, conformación de redes de investigación e inclusive para la internacionalización de la propia Institución.

Este es el caso de una investigación desarrollada por el doctor José de Jesús Luna Ruiz, profesor e investigador del Centro de Ciencias Agropecuarias, quien fue un primer enlace con la Universidad Davis de California, en Estados Unidos. Según explicó en 2005 comenzó a trabajar con Paul Gepts, coordinador en aquella universidad estadounidense el Laboratorio de Evolución, Domesticación y Biodiversidad de plantas cultivadas.



Gracias a un fondo para movilidad académica entre universidades mexicanas (mediante CONACYT) y la Universidad Davis de California, se logró obtener financiamiento para desarrollar un estudio sobre los chiles silvestres de México y sus aspectos evolutivos, de domesticación y biodiversidad, tema de interés para Paul Gepts. El doctor José de Jesús Luna Ruiz comentó que el proyecto fue creciendo con la incorporación de otros alumnos de posgrado, tanto de la UC Davis como de la UAA.

Con esta investigación se establecieron las zonas geográficas de las zonas silvestres del chile, los climas, las ecorregiones; además de la publicación de artículos en revistas especializadas y libros. En 2010, la UAA y la Fundación Produce editaron Producción, Conservación y Evaluación de semilla de chile, Manual para productores, libro del doctor José de Jesús Luna Ruiz.

Este libro, explicó el investigador universitario, “es de las contribuciones más interesantes de la investigación que permite proyectar más estudios. Se logró obtener especies chiles criollos o silvestres en 500 puntos o ecorregiones al recorrer más de 30 mil millas de territorio nacional, en qué zonas se domesticó y dónde se cultiva y produce actualmente”.

De estos ejemplares de chile se conformó la colección de diversidad de chile en México, que actualmente se está tratando de multiplicar en la UC Davis y en la UAA.

De igual forma, se identificaron (gracias a sistemas de información geográfica) 611 puntos en el país con poblaciones de chile bien definidas, de ellas 84 están en riesgo, susceptibles de verificarse. El doctor Luna Ruiz enfatizó que “junto con la riqueza biológica, también está desapareciendo el conocimiento tradicional, toda esa riqueza de semillas y variedades autóctonas que tienen un valor no solamente culinario y alimentación, sino también cultural religioso y medicinal se están perdiendo; no tenemos esquemas ni estrategias para rescatarlo y darle el valor agregado, incluso el premio a estas comunidades que lo han mantenido por cerca de 10 mil años”.

Encontramos que más del 85 por ciento de la distribución de las zonas silvestres están fuera de zonas protegidas, lo cual las hace muy vulnerables al cambio de uso de suelo, la deforestación, incendios, crecimiento urbano, etcétera. Tenemos que hacer acciones para poder conservar estas poblaciones de chile.

Las formas más silvestres del chile son arbustos con pequeños frutos. México, a pesar de sus diferentes clasificaciones, hay más de 100 variedades de chile; es un país rico en tipos de chiles, colores, formas y sabores.

En este sentido, expresó que es común que empresas semilleras hagan colectas en nuestro país y generen híbridos que posteriormente venden a precios exorbitantes para el productor mexicano. “Entonces al regresarlas, las empresas semilleras no pagan regalías a las comunidades campesinas que han mantenido esta riqueza natural, y es lo que nos lleva a proponer investigaciones para el rescate de chiles criollos.

Finalmente, el doctor José de Jesús Luna Ruiz aseguró que la vinculación ya establecida con la Universidad Davis de California se mantendrá, con la intención de generar otros estudios con esta colección única a nivel mundial de chiles silvestres. “Nos interesa mucho ampliar los ejemplares colectados y establecer protocolos para lograrlo. Estamos pensando en establecer una propuesta para obtener de otras fundaciones y centros de investigación a nivel mundial, recursos para investigar más sobre este tema de la diversidad del chile”.