

## Descubren especie de arce en bosques de Jalisco

Se trata del “*Acer binzayedii*”, un árbol que habita en Talpa de Allende y en la Sierra de Manantlán

Estudios realizados por investigadoras del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur), revelaron que en Jalisco habita una especie de arce (conocido comúnmente como árbol de maple), única en el país y en peligro crítico de extinción.

La doctora Yalma Vargas Rodríguez, quien encabeza la investigación, explicó que hasta hace poco se consideraba que existía una sola especie de arce azucarero en México y en Guatemala, conocida como *Acer skutchii*, cuya presencia se registraba en Tamaulipas, Jalisco, Guerrero, Chiapas y en dos departamentos (estados) de Guatemala.

“Con un estudio taxonómico y genético de todas las poblaciones de arce, incluyendo las de sus parientes en Estados Unidos, se pudo identificar que las poblaciones de arce que crecen en Jalisco pertenecen a una especie diferente, a la cual se le dio el nombre de *Acer binzayedii*”, dijo Vargas Rodríguez.

Señaló que la especie descubierta se encuentra en la Sierra de Manantlán y en el Municipio de Talpa de Allende, y que es distinta en las características de sus hojas, en la forma y tamaño de los frutos y de la flor, principalmente las flores masculinas.

“Encontré que la especie en Jalisco tiene 5.4 millones de años separada como especie diferente del resto, son estimaciones que se hacen con base en el ADN” subrayó. La separación pudo deberse a las condiciones orográficas y climáticas de la región durante la época conocida como el Plioceno, agregó.

La académica mencionó que la especie está evaluada en peligro crítico de extinción, debido al número reducido de individuos adultos y de renuevos, así como su distribución restringida y baja diversidad genética.

Explicó que el bosque mesófilo donde habita el *Acer binzayedii*, en Talpa de Allende, se decretó como área natural protegida en 2016, con la categoría de Parque estatal, pero que ante el hallazgo será necesario replantear la estrategia de manejo y conservación de esta especie.

“Existe una importante presión antrópica en el bosque de Talpa, además de la presión impuesta por el cambio climático y el aumento de temperaturas, lo que pone en riesgo la germinación exitosa de la especie”.

La investigación se deriva de la tesis doctoral que Vargas Rodríguez realizó en la Universidad de Louisiana, Estados Unidos, apoyada por los investigadores Lowell E. Urbatsch y Vesna Karaman Castro. Posteriormente se incorporó la investigadora del CUCSur, doctora Blanca Figueroa Rangel.

Los resultados fueron publicados recientemente en la revista científica *Brittonia*, editada por el Jardín

Botánico de Nueva York.

Las académicas del Departamento de Recursos Naturales del CUCSur continuarán investigando la historia evolutiva de las especies y su relación con eventos geológicos y climáticos.

## **A T E N T A M E N T E**

**"Piensa y Trabaja"**

**Guadalajara, Jal., 02 de abril 2017**

**Texto: Karina Alatorre**

**Fotografía: Internet**

**Etiquetas:**

[Yalma Vargas Rodríguez](#) <sup>[1]</sup>

---

**URL Fuente:** <https://comsoc.udg.mx/noticia/descubren-especie-de-arce-en-bosques-de-jalisco>

**Links**

[1] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/yalma-vargas-rodriguez>