

Registran descubrimiento de dos especies de planta en la Sierra de Manantlán

Estas plantas tienen potencial como especies ornamentales, pero es necesario investigar a fondo sus características para conocer si tienen propiedades medicinales

Investigadores de la [Universidad de Guadalajara \(UdeG\)](#) [1] y del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO) realizaron el **descubrimiento de dos especies de plantas del género *Echeveria*** en la **Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán**, en el Sur de Jalisco.

Este hallazgo corresponde a las especies ***Echeveria cuevasii* y *Echeveria vazquezii***, dos plantas de la familia de las crasuláceas, que **fueron encontradas a más de dos mil metros de altura en la Sierra de Manantlán** por investigadores del ITESO y de los [centros universitarios de Ciencias Biológicas y Agropecuarias \(CUCBA\)](#) [2] y de la [Costa Sur \(CUCSur\)](#). [3]

El descubrimiento **fue publicado a inicios de junio y ocupó la portada de la revista neozelandesa *Phytotaxa***, una de las más prestigiosas publicaciones que divulga el hallazgo de nuevas especies de plantas.

La especie ***Echeveria cuevasii* fue descubierta por el doctor José Antonio Vázquez García y el maestro Jesús Padilla Lepe**, investigadores del CUCBA, y fue nombrada así en honor al investigador del CUCSur Ramón Cuevas.

“Donde crece *Echeveria cuevasii* son rocas, no hay suelo, viven un poco del polvo que llega al lugar y poco de la humedad que crece allí; en cierta manera, crecen en condiciones como en el desierto”, afirmó el doctor **Vázquez García**.

Mientras que la *Echeveria vazquezii* fue registrada por el doctor **Ramón Cuevas, el maestro Jesús Padilla Lepe y el maestro Santiago Rosales Martínez**, investigador del ITESO, y obtuvo su nombre como un homenaje al doctor Vázquez García.

Ambas especies fueron encontradas en áreas limitadas de la Sierra de Manantlán, por lo que **se considera que es endémica de esta región y pueden estar catalogadas como plantas en peligro de extinción**, subrayó Padilla Lepe.

“Son solamente unos metros cuadrados de su población, por lo que si surge algún incendio están al borde de la extinción”, recalcó.

Se estima que **en Jalisco existen al menos 12 especies de plantas de la familia de las Echeverias**, de las cuales alrededor de la mitad podrían ser endémicas, aunque es necesario revisar algunas especies que no se han estudiado a fondo, coincidieron los investigadores.

Habitantes de la Sierra

El maestro Rosales Martínez detalló que la especie *Echeveria cuevasii* suele tener **hojas verdosas en forma de roseta**, un tallo estriado ligeramente café, con inflorescencias de color rojizo, pero también poseen coloraciones amarillentas en la punta de sus pétalos.

“Esta especie se distingue de otras similares, en primera, por su distribución restringida en la Sierra de Manantlán; por sus hojas duras, que es una característica única en este grupo de especies y sus flores, de tamaños muy pequeños”, detalló.

Mientras que la *Echeveria vazquezii* es distinta a otras del género *Echeveria* porque **posee apéndices en la cara interna de sus pétalos**, una característica que es poco frecuente en este grupo de plantas, abundó.

“Posee una roseta más aplastada, hojas color salmón; en cambio, otras son de color rojizo, en las inflorescencias sus ramificaciones son horizontales o ascendentes, y sus flores son de color rosado o anaranjado”, dijo.

Estas plantas tienen potencial como especies ornamentales, agregó Rosales Martínez; sin embargo, aún es necesario investigar a fondo sus características para conocer si tienen algún otro beneficio, como propiedades medicinales.

El doctor Ramón Cuevas Guzmán, Coordinador de Investigación del CUCSur, resaltó que este

descubrimiento es resultado de años de investigación y se da gracias al trabajo en conjunto del ITESO, la UdeG y la Reserva de la Biósfera.

"La dirección de la reserva fue un elemento clave que nos proporcionó apoyo y facilidades para que se llevara a cabo la investigación", indicó.

Atentamente

"Piensa y Trabaja"

"30 Años de la Autonomía de la Universidad de Guadalajara y de su organización en Red"

Guadalajara, Jalisco, 24 de junio de 2024

Texto: Pablo Miranda Ramírez

Fotografía: Iván Lara González | CUCSur

Etiquetas:

[José Antonio Vázquez García](#) [4]

[Jesús Padilla Lepe](#) [5]

[Ramón Cuevas](#) [6]

[Santiago Rosales Martínez](#) [7]

URL Fuente:

<https://comsoc.udg.mx/noticia/registran-descubrimiento-de-dos-especies-de-planta-en-la-sierra-de-manantlan>

Links

[1] <http://www.udg.mx/es>

[2] <http://www.cucba.udg.mx/>

[3] <http://www.cucusur.udg.mx/>

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/jose-antonio-vazquez-garcia>

[5] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/jesus-padilla-lepe>

[6] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/ramon-cuevas>

[7] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/santiago-rosales-martinez>