

Investigadores del CUCBA registran nueva especie de planta carnívora

Originaria de Tonalá, Oaxaca, la *Pinguicula tonalaensis* mide apenas 20 centímetros, pero utiliza sus hojas como “papel atrapamoscas” para capturar a sus presas

Cuando alguien escucha sobre **plantas carnívoras** se imagina mandíbulas atrapando insectos, pero existen otras especies más discretas, como la ***Pinguicula tonalaensis***, una **nueva especie** que recientemente fue registrada y documentada por un equipo de investigadores del [Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias \(CUCBA\)](#) [1].

La especie fue encontrada en la localidad de San Domingo, perteneciente al municipio oaxaqueño de **Tonalá**, de donde obtiene su nombre científico, indicó **Jorge David López-Pérez**, estudiante del doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas del CUCBA y uno de los descubridores de la especie.

“Extrajimos un pedacito de hoja, secuenciamos parte del ADN y la comparamos con otras especies de las cuales ya se tenía conocimiento, y vimos que **tanto la parte anatómica y morfológica como la parte de la de ADN eran distintas**”, refirió.

Explicó que existen plantas carnívoras como las conocidas **venus atrapamoscas** que utilizan lóbulos parecidos a fauces para capturar su alimento, o aquellas con **forma de jarra**, las cuales atraen a sus presas para que caigan en su interior.

Sin embargo, la ***Pinguicula tonalaensis*** es una planta pequeña que tiene **una sola flor blanca y hojas que tienen tricomas glandulares** –estructuras similares a pelos– que usan como una especie de **“papel atrapamoscas” para capturar y digerir a sus presas**.

“Son plantas no muy grandes, cuanto mucho de **20 centímetros de alto**, con **hojas lineales, alargadas y flores que son blancas**, muy pequeñas; son flores que son solitarias, es solo una flor, no son grandes racimos de flores, estas plantas **crecen en suelos de yeso**”, detalló.

“Algo particular en estas plantas es que tienen **tricomas**, que son **glándulas para atrapar a las presas** y otras que secretan enzimas digestivas que van a digerir los insectos que caigan ahí”, añadió.

Se estima que en México existen **55 plantas del género Pinguicula**, la mayoría de ellas endémicas, de las cuales **10 son especies gipsófilas, es decir, habitan en suelos yesosos**; además, según el estudio donde se publicó el hallazgo, Nuevo León y la Sierra Madre Oriental son los lugares del país más ricos en estas especies.

“Esta planta **no representa ningún riesgo para el ser humano**. Claro que el nombre es muy impresionante, pero no nos va a comer, no nos va a arrancar un dedo, son plantas muy bonitas, muy llamativas”, aseveró.

No obstante, resaltó que a pesar de que es una planta recién descubierta por la ciencia, los autores del hallazgo consideran que ya se encuentra catalogada en **Peligro Crítico de Extinción**, según los criterios de la **Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza**.

Para Jorge, es importante registrar la biodiversidad que se conserva en México, y nombrar a las nuevas especies registradas también se ha convertido en una forma de **rendir tributo a los lugares que han servido de hogar para los ejemplares**, que en su mayoría son endémicos.

El biólogo mencionó que el año pasado también **participaron en el registro de otra especie nueva: la Pinguicula tlahuica**, en referencia a la etnia Tlahuica que habita en Morelos y el Estado de México.

“Es muy emocionante poder trabajar con algo que no se conoce, y también es bueno porque se ayuda a conocer toda esa parte de la biodiversidad que se desconoce. Tenemos un dicho, que la mayoría de las especies se extinguen antes de que las conozcamos, entonces **no podemos conservar aquello que desconocemos**”, afirmó.

Además de Jorge, en el descubrimiento también participó la doctora **Guadalupe Munguia-Lino**, del Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal y el doctor **Aarón Rodríguez Contreras** del Herbario IBUG del CUCBA, así como **Sergio Zamudio**, investigador independiente de Pátzcuaro, Michoacán.

El artículo completo sobre el hallazgo de esta nueva planta carnívora se puede consultar en este [link](#) [2].

Atentamente
“Piensa y Trabaja”
“1925-2025. Un Siglo de Pensar y Trabajar”
Guadalajara, Jalisco, 23 de octubre de 2025

Texto: Pablo Miranda Ramírez
Fotografía: Gustavo Alfonso | CUCBA

Etiquetas:
[Jorge David López-Pérez](#) [3]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/investigadores-del-cucba-registran-nueva-especie-de-planta-carnivora>

Links

- [1] <https://cucba.udg.mx/>
- [2] <https://www.botanicalsciences.com.mx/index.php/botanicalSciences/article/view/3657/5495>
- [3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/jorge-david-lopez-perez>