

## Veneno de ciempiés puede utilizarse para la salud

Investigador de CUCosta trabaja en proyecto internacional

Al menos quince especies de ciempiés y otro número similar de milpiés ha encontrado Fabio Germán Cúpul Magaña, profesor-investigador del Departamento de Ciencias Biológicas del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), en la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala (RBCC). La mayoría habían sido descritas hace 50 o 60 años, y no se habían vuelto a ver.

El especialista calcula que en Chamela debe haber alrededor de 20 especies de ciempiés e igual número de milpiés, de las 168 que existen en el país. Explicó que estudios clínicos han demostrado que el veneno de algunas especies de ciempiés puede ser utilizado en salud pública, como calmante para dolores y potente desinflamatorio. Cúpul Magaña señaló que hay un grupo de investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, que trabaja con el veneno de los ciempiés. "Yo estoy enfocado en detectar qué especies hay, porque estas tal vez sean las que en un futuro puedan ser útiles desde el punto de vista de la salud".

La investigación en la que participa el académico universitario consiste en conocer la diversidad de especies tanto de ciempiés como de milpiés en México. Desde hace tres años trabaja en la Estación de Biología de Chamela, de la UNAM; pero otros investigadores le hacen llegar especies encontradas en diferentes estados para su revisión.

La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) aprobó un proyecto tendiente a elaborar un inventario de las especies de ciempiés que existen en nuestro país. Esto implica visitas a cerca de diez museos y colecciones en Europa, y a cinco o seis museos en Estados Unidos. En el proyecto participará el académico de la UdeG. Entre las instituciones educativas involucradas se encuentran las universidades de Padua, en Italia; la Autónoma del Estado de Hidalgo y la UdeG; además de los museos de Historia Natural de Londres y de Historia Natural de Virginia.

Los ciempiés y milpiés pertenecen al grupo de los miriápodos, por su gran cantidad de pies, característica que presentan ambos; los ciempiés tienen entre quince y 191 pares de patas y los milpiés, desde 22 pares de patas hasta más 300. La diferencia entre los milpiés y los ciempiés es que los primeros tienen dos pares de patas por cada segmento del cuerpo, y la mayoría son cilíndricos y herbívoros; los segundos, en cambio, son de cuerpo comprimido, tienen un par de patas por segmento y son depredadores. Su primer par de patas está modificado a manera de colmillos, que inyectan veneno. Este, en algunas especies, sobre todo asiáticas y sudamericanas, puede entumir, inflamar y destruir tejido de zona afectada y en casos aislados provocar la muerte.

Los milpiés, aunque también tienen la capacidad de producir sustancias que pueden ser desagradables para la nariz o la boca, o en ocasiones decoloran la piel, suelen convertirse en plagas de zonas agrícolas, y destruir cultivos.

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

**“Piensa y Trabaja”**

**Guadalajara, Jal., 2 de enero de 2014**

**Texto: Martha Eva Loera**

**Fotografía: Internet**

**Etiquetas:**

[ciempiés](#) [1]

[Fabio Germán Cúpul Magaña](#) [2]

---

**URL Fuente:** <https://www.comsoc.udg.mx/noticia/veneno-de-ciempies-puede-utilizarse-para-la-salud>

**Links**

[1] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/ciempiés>

[2] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/fabio-german-cupul-magana>