

EN ESPAÑA SE USA AHORA COMO DROGA

El estramonio, una planta clave para la medicina precolombina

Desde hace siglos, las especies del género *Datura* como el estramonio se emplean en la medicina tradicional mexicana y española. Un nuevo trabajo, que ha revisado los más de 100 usos medicinales y ha estudiado los códices precolombinos y textos medievales, apunta a que, en la actualidad, en México estas plantas se siguen utilizando con fines medicinales, mientras que en España se consume más como droga recreativa.

SINC

22/1/2019 12:30 CEST



Datura stramonium en flor y con fruto. / G. Benítez

El género *Datura*, que incluye plantas como el estramonio, engloba un conjunto de especies de plantas que han tenido gran importancia en la medicina tradicional y la cultura popular de países como México y España.

Investigadores de instituciones mexicanas y españolas, entre los que se encuentran científicos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) y la Universidad de Granada, han realizado un estudio acerca de los usos pasados y actuales de estas plantas. Entre sus conclusiones destaca su creciente consumo como droga, empleada en varias ocasiones en delitos sexuales.

El género *Datura* está compuesto por 14 especies de plantas y algunos

híbridos, la mayoría herbáceas anuales o arbustos. Estas especies proceden de América, pero en la actualidad muchas se encuentran en gran diversidad de ambientes y países. Además, todas ellas tienen en común que contienen alcaloides, unos compuestos orgánicos cíclicos y nitrogenados procedentes de su metabolismo. La presencia de estas sustancias es la razón por la que han sido y siguen siendo tan utilizadas.

“Estas especies han sido muy empleadas en la medicina tradicional de ambos países. Nuestra revisión incluye 111 usos medicinales para tratar 76 enfermedades o síntomas diferentes, entre los que podemos citar el asma, la diarrea, o su capacidad antiinflamatoria o antibacteriana en afecciones dermatológicas, entre otras”, señala Guillermo Benítez, profesor de la Universidad de Granada que participa en el estudio.

Los investigadores destacan su creciente consumo como droga, empleada en varias ocasiones en delitos sexuales.

“Por otro lado, se sabe que en el pasado formaban parte de los rituales de chamanes y brujos tanto en México como en Europa”, continúa Paloma Cariñanos, también de la Universidad de Granada. La importancia de estas plantas ha llevado a científicos de España y de la Escuela Nacional de Antropología e Historia de México a realizar una revisión histórica de los usos de estas plantas en ambos países.

Análisis de documentos antiguos

“Los resultados, que hemos obtenido a partir del estudio de códices precolombinos, textos medievales y libros de etnobotánica, mostraron que, a pesar de que muchos de los usos tradicionales han sido similares en ambos países, en la actualidad hay diferencias notables. Mientras que en México estas plantas son más utilizadas con fines medicinales, en España su consumo parece estar asociado a un supuesto ocio y recreo. Incluso se ha identificado el uso de sus alcaloides en delitos sexuales”, señala el investigador del MNCN Martí March-Salas.

“Estos resultados indican la importancia de seguir investigando en estas

especies y los compuestos derivados de su metabolismo, tanto desde la botánica como desde la toxicología forense o la medicina”, concluyen los investigadores.

Referencia bibliográfica:

G. Benítez, M. March-Salas, A. Villa-Kamel, U. Cháves-Jiménez, J. Hernández, N. Montes-Osuna, J. Moreno-Chocano, P. Cariñanos. "The genus *Datura L.* (Solanaceae) in Mexico and Spain – Ethnobotanical perspective at the interface of medical and illicit uses (2018)" *Journal of Ethnopharmacology*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2018.03.007>

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

ESTRAMONIO | MEDICINA TRADICIONAL | DROGAS | MÉXICO | ESPAÑA

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)