

EFEMÉRIDE DE LA SEN. SILVIA GUADALUPE GARZA GALVÁN, DEL GRUPO PARLAMENTARIO DEL PARTIDO ACCIÓN NACIONAL, SOBRE EL DÍA NACIONAL DE LAS CACTÁCEAS.

Los cactus son una familia de plantas con flores dentro de las que se encuentran los conocidos nopales. La familia *Cactaceae* se divide en tres grupos: El primer grupo incluye los nopales (del náhuatl *nopalli*, *denochtli*, tuna *ypalli*, hoja), y el xoconostle (del náhuatl, *xococ*, agrio *ynochtl*, tuna, “tuna agria”), de tallos aplanados como raquetas y con frutos conocidos como tunas. También se incluyen las chollas y tencholotes, de tallos cilíndricos delgados cubiertos de espinas. El segundo grupo incluye a los cactus alargados, chaparros y redondos en forma de barril y en forma de candelabros. Se conocen como órganos, cardonales, candelabros, biznagas, liendrillas, borregos, peyotes, chiotillas, jiotillas, quietillas, garambullos o padres nuestros, pitayas, pitayo de abuelito, tetechos, cabezas de viejos, viejos y viejitos. Algunas de estas especies pueden vivir más de 500 años. El tercer grupo incluye pocas especies conocidas como cactus con hojas o árbol del matrimonio, que se consideran los cactus más primitivos_.

La familia *Cactaceae*, originaria del Continente Americano, agrupa a cerca de 2000 especies, las cuales han logrado adaptarse a los climas desérticos. México es el centro más importante del mundo en concentración de cactáceas. Los cactólogos reconocen la existencia de 913 taxones, conformando 669 especies, las cuales se encuentran agrupadas en 63 géneros, y se reconocen 244 subespecies. En cuanto a endemismo se refiere, de las 669 especies registradas para México, 518 especies (25 géneros) y 206 subespecies son endémicas de México, es decir, que el 78% de las especies sólo habitan en nuestro país_.

El estado de San Luis Potosí es el que posee una mayor diversidad de cactáceas, con un registro de 151 especies. Le siguen los estados de Coahuila con 126 especies, de las cuales 48 son endémicas_, y Nuevo León y Oaxaca con 118 especies cada uno. San Luis Potosí también es el estado con mayor riqueza de géneros (33), seguido por Oaxaca con (32) y Tamaulipas (31)_.

En los desiertos Chihuahuense y Sonorense, así como algunos valles de Hidalgo y Querétaro se encuentra cerca del 60% de los géneros de México, de los cuales, 25% son propios o exclusivos del país. Además cerca del 44% de los cactus mexicanos crecen sólo en esta extensa región, de las cuales posiblemente más de 400 son propios de México. También en la región de Tehuacán-Cuicatlán, en los estados de Puebla y Oaxaca existe una gran diversidad de cactus_.

Un gran número de especies de cactáceas se encuentran en alguna categoría de riesgo. La Norma Oficial Mexicana (NOM- 059-ECOL-2001) enlista 255 especies, el Libro Rojo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza incluye 65 y la Convención sobre Comercio de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre (CITES), enlista 41 especies (Apéndice I), y el resto de las cactáceas están consideradas dentro del Apéndice II. Las principales causas de riesgos, son: el cambio de usos del suelo; la introducción de especies exóticas, y la colecta directa de ejemplares_.

En específico en estado de Coahuila, cuyo territorio está incluido en su mayoría en el Desierto Chihuahuense, contribuye más que cualquier otro estado al número de especies endémicas para esta gran zona árida. En el estado se presenta también la máxima concentración (29 especies) de cactáceas amenazadas dentro del Desierto Chihuahuense_.

Los cactus tienen gran importancia económica debido a su valor alimenticio y ornamental. Los nopales, que incluyen alrededor de 82 especies en México, han sido utilizados como alimento desde la llegada de los humanos al continente americano. De sus tallos jóvenes se obtienen los deliciosos nopalitos y el dulce de acitrón. Sus frutos verdes y rojos, conocidos como tunas, con gran cantidad de pequeñas semillas, se consumen directamente o se utilizan para producir melcocha o queso de tuna. El fruto agrio del xoconostle se utiliza en la elaboración de salsas o de dulce cristalizado o deshidratado. En sus tallos vive la grana cochinilla *onocheztli*, “sangre de tuna”, un pequeño insecto, que desde tiempos prehispánicos ha sido utilizado para colorear los hermosos sarapes de Oaxaca.

La savia o “baba” del nopal se ha utilizado para dar un acabado brillante a las paredes de los conventos y de muchas casas. Gran cantidad de especies se utilizan como plantas ornamentales y como cercas vivas.

Por las razones antes expuestas, cada 10 de octubre nuestro país celebra la gran riqueza de cactáceas que posee, a la vez que hace un llamado para su conservación y uso sustentable.

CDMX, 10 de octubre del 2016

Silvia Guadalupe Garza Galván.

Cactus y biznagas (*Cactaceae*). CONABIO. Consultado en línea:
http://www.biodiversidad.gob.mx/especies/gran_familia/plantas/magnoliayMarg/cactaceas.html

Jiménez, C. 2011. Las cactáceas mexicanas y los riesgos que enfrentan. Revista Digital Universitaria [en línea]. 1 de enero de 2011, Vol. 12, No.1. Consultado en línea: <http://www.revista.unam.mx/vol.12/num1/art04/#a>

Villarreal-Quintanilla, José Á.; Encina-Domínguez, Juan A. 2005. Plantas vasculares endémicas de Coahuila y algunas áreas adyacentes, México Acta Botánica Mexicana, núm. 70, pp. 1 – 46 Instituto de Ecología, A.C.

Jiménez, C. 2011. Las cactáceas mexicanas y los riesgos que enfrentan. Revista Digital Universitaria [en línea]. 1 de enero de 2011, Vol. 12, No.1. Consultado en línea: <http://www.revista.unam.mx/vol.12/num1/art04/#a>

Cactus y biznagas (*Cactaceae*). CONABIO. Consultado en línea:
http://www.biodiversidad.gob.mx/especies/gran_familia/plantas/magnoliayMarg/cactaceas.html

Ibíd.

Villarreal-Quintanilla, José Á.; Encina-Domínguez, Juan A. 2005. Plantas vasculares endémicas de Coahuila y algunas áreas adyacentes, México Acta Botánica Mexicana, núm. 70, pp. 1 – 46 Instituto de Ecología, A.C.