



## **Oliva Ramírez Segura**

Profesora de la Licenciatura en Horticultura  
Ambiental.  
Facultad de Ciencias Naturales  
Universidad Autónoma de Querétaro.

Reseña seminario HAM  
14 de septiembre de 2018

### **La importancia de las áreas verdes urbanas en la conservación de los polinizadores. Horticultores ambientales: ¡manos a las flores!**

**M. en C. Oliva R. Segura**

Profesora de la Lic. en Horticultura Ambiental.  
Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro.

Los polinizadores son un grupo de animales indispensables para la reproducción de más del 80% angiospermas, además, contribuyen a mantener la conectividad de los hábitats al transportar el polen entre las poblaciones de plantas, por lo que son organismos clave en la resiliencia de los ecosistemas. Al mismo tiempo, benefician al hombre a través de un servicio ecosistémico al polinizar al menos 1500 cultivos de interés alimenticio a nivel mundial y en México son necesarios para la producción de 85% de los frutos que consumimos. Diversos factores como el cambio climático, introducción de especies exóticas, enfermedades y la fragmentación y desaparición de su hábitat, por ejemplo, por causa de la urbanización, han propiciado decrementos en sus poblaciones. Los efectos de la urbanización sobre los polinizadores son variables no obstante en general se han descrito alteraciones en la composición de especies, abundancia, patrones de comportamiento y desplazamiento, lo que ha tenido impacto en las interacciones que sostienen con las plantas y la reproducción de estas. En los ecosistemas urbanos, las áreas verdes, incluyendo los parques, reservas urbanas y jardines privados, son sitios que pueden favorecer la presencia y conservación de este grupo de animales. Algunas características de las áreas verdes urbanas como su tamaño, composición y estructura vegetal pueden incidir positivamente en los polinizadores, y en particular el tipo, abundancia y distribución de las flores que hay en ellos. Por lo anterior, los horticultores ambientales pueden incidir en la conservación de tan importantes animales al proponer especies de plantas nativas con flores que los benefician, evaluar diferentes tipos de plantas ornamentales en la atracción de los polinizadores y desarrollar variedades con este fin, diseñar jardines y huertos para la conservación de los polinizadores, entre otras.