

PLANTAS NATIVAS o EXÓTICAS? He ahí el dilema

La ecología urbana considera a las ciudades como ecosistemas en los que los asentamientos de poblaciones interactúan entre sí y con el medio artificial y natural.

El desarrollo urbano que han tenido ciudades como Monterrey y su área metropolitana en las últimas décadas ha traído como consecuencia el deterioro ambiental y con ello la desaparición, al menos local, de especies de plantas y animales nativos importantes en el equilibrio ecológico de la zona. De tal suerte, que pareciera que hay una relación inversamente proporcional entre el desarrollo urbano y el equilibrio ecológico, lo cual no tiene que ser siempre válido.

La existencia de plantas nativas en el área metropolitana de Monterrey, encuentra su origen básicamente en que estas especies ya se habían establecido en los predios con anterioridad, siendo seleccionadas al momento de urbanizar para aprovechar aquellos individuos bien formados para utilizarlos en el sombreado de terrenos, en otros casos al arrasar con la vegetación y al no ser utilizados los predios al momento, con el tiempo se logran algunos individuos que son aprovechados para diversos fines.

Entre las especies nativas más frecuentemente encontradas en áreas verdes de Monterrey, se encuentran el mezquite, ébano, encino molino, sabinio, palo blanco, nogal y tronadora, entre otras. Se han realizado esfuerzos aislados por parte de diversos viveros e instituciones, para la propagación de estas y otras especies nativas para el mercado de la ciudad, sin embargo la respuesta de la población no ha sido del todo favorable, y esto posiblemente se deba a la ignorancia o desconocimiento de los múltiples beneficios de las plantas nativas, situación que está cambiando gracias al interés de autoridades, instituciones y ciudadanos como el Dr. Glafiro Alanís quien desde hace muchos años ha contribuido a difundir los beneficios del uso de las plantas nativas.

Es importante enfatizar el uso de plantas nativas como opciones altamente recomendables para ornato, regeneración de bosques y matorrales. Posiblemente el rechazo al uso de plantas nativas para ornato se deba a cuestiones culturales; creencias de que lo introducido o exótico tiene más valor que lo autóctono. Las plantas nativas presentan grandes ventajas comparadas con las especies introducidas, su fácil propagación, resistencia a plagas, requerimientos mínimos de agua, además de que muchas de ellas presentan portes armoniosos con el ambiente y hermosas flores multicolores.

Por su parte, las plantas introducidas en nuestra ciudad, en contraste con las plantas nativas, tienen un amplio mercado en los viveros del área, a esto se suma la introducción de especies provenientes de otros estados de la República e incluso del extranjero, por habitantes que gustan de las plantas nativas de su lugar de origen, entre estas

destacan el naranjo, limón, plátano, granada, albahaca, verbabuena, menta, rosa, fresno, trueno, árbol del sebo, álamo, alamillo, ficus y níspero, entre muchas otras.

Las plantas introducidas, si bien son atractivas, su uso ha sido indiscriminado y algunas de ellas presentan inconvenientes tales como, daños a construcciones y banquetas, interfieren con el cableado aéreo, demandan demasiada agua, algunas son tóxicas y no cubren las necesidades para establecimiento de fauna silvestre.

El uso de las plantas en el entorno urbano y suburbano, ya sean nativas o introducidas, debe manejarse bajo diferentes criterios de acuerdo a la finalidad requerida y por tanto, la selección de las especies debe regirse por: las condiciones locales imperantes, el resultado que se pretende obtener, aquella que presente el menor costo ambiental y en aquellos casos en que se tengan equivalentes ecológicos nativos e introducidas, dar preferencia a los nativos que seguramente traerán algunos beneficios adicionales no contemplados.

A continuación presentamos algunas ventajas y “desventajas” (entre comillas) que presentan las especies nativas en una ciudad como Monterrey.

Ventajas

- Se adaptan perfectamente a las condiciones de suelo
- Soportan bien las condiciones del clima (temperaturas)
- Presentan resistencia o tolerancia al ataque de muchas plagas
- Tienen pocos problemas por enfermedades
- Algunas especies presentan vida muy larga (encino, sabinio)
- Bajos costos en producción
- Facilidad para obtener las semillas
- Tienen bajos requerimientos de agua
- No son muy exigentes en cuanto a requerimientos de fertilizantes
- Hay ahorro de trabajo y tiempo de mantenimiento
- Lucen bien en parques y avenidas de la ciudad
- Algunas especies producen frutos y semillas comestibles
- Algunas especies producen madera fina y resistente

“Desventajas”

- Falta información en la población sobre su uso
- Cultura arraigada de dar preferencia a lo exótico
- Algunas especies presentan un crecimiento lento
- Algunas especies presentan vestiduras como espinas
- No se consiguen con facilidad en los viveros de la localidad
- Costos elevados de los ejemplares adultos

Dra. Alejandra Rocha Estrada
Dr. Marco A. Alvarado Vázquez