

La Diversidad de Árboles de Especies Bajas en Bosques Urbanos Pueden Llevar a Problemas en el Futuro

La salud de los bosques urbanos en América está siendo cada vez más y más importante en cuanto que los estados están perdiendo zona forestal ante la urbanización. Los árboles que plantamos en nuevas subdivisiones en parques, a lo largo de las calles y en las ciudades son el futuro de la mayoría del bosque en nuestra nación. Afortunadamente debido a la educación forestal urbana, ciudadanos y municipalidades están siendo mejor educados en que clase de árboles plantar y donde hacerlo. Los ciudadanos participan en plantaciones cívicas y plantan árboles en casa mientras las municipalidades establecen y enforzan las ordenanzas aseguran que los urbanizadores reemplacen los árboles que remueven.

Desafortunadamente, hay muchas tendencias que la industria reconoce como futuros problemas: Árboles eventualmente viejos, diversidad de árboles de baja calidad y poco cuidado de ellos puede llevar a problemas que podrían ser muy costosos a los tributarios y las municipalidades en el futuro. En cincuenta o ochenta años, bosques urbanos en áreas metropolitanas empezarán a madurar y declinar.

En Georgia, muchos condados como han crecido rápidamente en los últimos veinte años. Millones de árboles han sido plantados en las últimas dos décadas en subdivisiones y ciudades haciendo que la próxima generación de bosques urbanos eventualmente envejeciendo. En escenarios urbanos, el tiempo de vida de un árbol es más corto que en el bosque. Cincuenta a ochenta años es lo que puede esperar de un árbol urbano como un árbol. Árboles como el maple y el alamo pueden tener un tiempo de vida más corto.



Las áreas urbanas tienden a carecer de los ecosistemas necesarios para regenerar los bosques sanos: Muchas zonas están invadidas por plantas exóticas, como el kudzu, porque se adaptan mejor a los sitios urbanos.

Es muy poca la generación de árboles que se siembran en áreas urbanas debido a las prácticas de manejo de jardinería como poda y control de hierba. Generalmente, la única generación que ocurre en áreas urbanas está abandonada o sin mucho cuidado que tienden a llenarse de plantas no nativas o invasivas indecibles. La mayoría de árboles en áreas urbanas son plantados por jardineros profesionales o propietarios de casa. Hay una tendencia a plantar las mismas 30 especies de árboles.

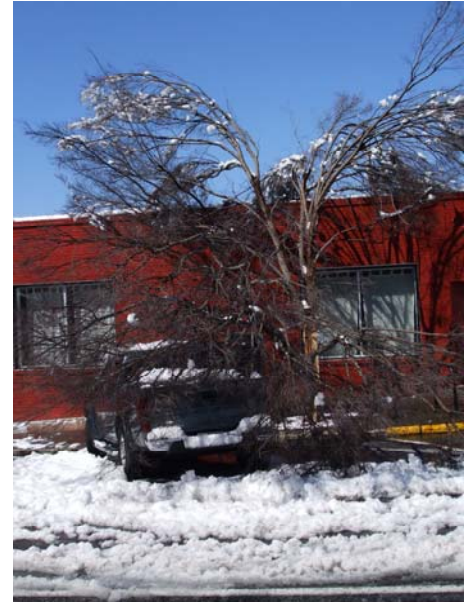
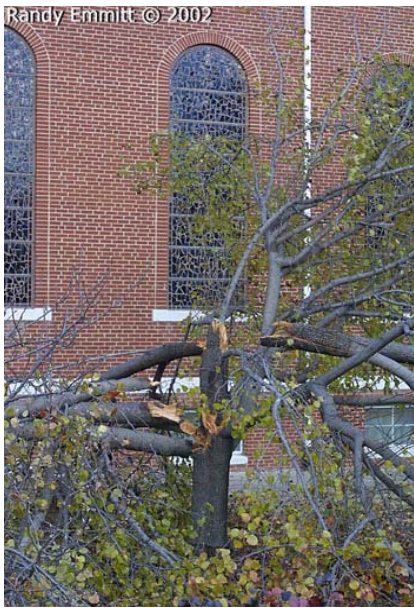
Bosques urbanos no son como los naturales aquí hay muy poca diversidad de especies. Puede buscar entre muchos catalogos de viveros y puede ver que todos vende la misma variedad de arboles. Maple rojo, sauce, olmo chino, maple de azucar y siples son estandares en viveros y jardines. De acuerdo a Larry Moris, jefe asociado del programa comunitario en la comunidad con la comisión forestal de Georgia, “Yo pienso que los arboles de olmo y pera de clavo son una buena ilustración de los peligros de plantar especies monoculturales. Los bosques urbanos necesitan diversidad de especies por la misma razón que los bosques rurales tienden a tener una mezcla diferente de arboles. Son menos suseptibles a insectos y ataque de enfermedades que tacan al bosque completo.” El Señor Morris dice, “Un ejemplo e el olmo holandes. El olmo americano era ampleamente plantado en las calles en temprano a medio 1900s. Luego, la plaga de árbol holandes y el escarabajo de la corteza prevalecieron y cambiaron la cara de muchas comunidades destruyendo sobre el curso de un par de decadas la mayoría de olmos plantados en las calles.”



La falta de diversidad de especies puede ser fatal para un bosque urbano. Arriba se muestran imágenes de una calle suburbana de Detroit antes y después de la aparición de la enfermedad del olmo neerlandés.

Hay otras problemas con los arboles que nos afectan mas de cerca. Por ejemplo, el escarabajo del pino sureño o SPB ataca pinos blancos y amarillos pero no coníferos o arboles deciduos. Otra ejemplo es el árbol rojo, jupiter y maple japones siendo ampiamente atacado por el escarabajo ambrosia japones. Algunas especies son mas afectadas por factores abioticos que otras especies. El roble rojo rueno y el del norte en los jardines son muy suseptibles a sequias prolongadas. El cornejo es muy suseptible a las sequias prolongadas y el estres causado por el calor.

Muchas variedades son promocionadas como :ideales: después de la temprana introducción de la industria horticultural. Solamente para después descubrir problemas a largo tiempo que nadie expectava. El árbol de pera de clavito por intacia fue descubierto que tiene una estructura defectuosa de ramaje que tiende a rajarse durante tormentas cuando envejecen. Después de plantar millones de cypresses leyland en Georgia, descubrimos que son afectados por cuatro diferente plagas comunes.



Los favoritos de los viveros no siempre son la mejor elección para todos los jardines. En los casos de arriba pera de clavito, cypres leyland, y olmo chino han fallado a sus expectativas.

Ahora es tiempo de dirigirse a la diversidad de arboles de baja calidad en las areas metro de America. Educadores enviromentales deberian informar a la indutria verde de los peligros de la diversidad de especies de baja calidad jardineros y cultivadores de arboles deberian ser fomentados a amplicarse en la selección de sus arboles. Entre más diversa la población de arboles es entonces las menos posibilidades que el mismo patogeno, insecto o defecto genético se desarolle en el futuro.

Presentado por:
Steve Pettis
Complete Horticultural Consulting, LLC.