

EL HONGO QUE DERRIBÓ EL ARBOL

Por: **Armando López R. y Juventino García A.** Investigadores del **Instituto de Investigaciones forestales**, Universidad Veracruzana. E-mail: armlopez@uv.mx



En julio de 2005 localizamos un árbol del género *Ficus* de 20 metros de alto por 3 metros de diámetro (probablemente de 60 a 80 años de edad) y con un peso de unas 10 toneladas, en la calle de Corregidora casi esquina con la calle Eulalio Vela del Fraccionamiento Residencial Los Ángeles en Xalapa, Veracruz, México.

En la base de este magnífico árbol pudimos observar las fructificaciones de un hongo que identificamos como *Ganoderma nitidum* (ver FUNGA VERACRUZANA 84 DE AGOSTO DE 2005) en:

<http://fungavera.blogspot.com/2010/01/ganoderma-nitidum-polyporales.html>

Como pudimos constatar la abundancia de cuerpos fructíferos de éste hongo indicaba una relación parasitaria bien establecida de 10 o más años.



Como es bien sabido las especies del género *Ganoderma* viven de manera parasitaria en el interior de los árboles que infectan y pudren los tejidos (pudrición blanca es el tipo de pudrición ya que degrada la celulosa y la lignina). Producen sus cuerpos fructíferos por temporadas, durante la época de lluvias. Estos cuerpos fructíferos son perennes y cada temporada agregan una nueva capa blanca de pseudotejido del hongo que producirá una nueva cantidad de esporas (millones de ellas).



Los cuerpos fructíferos y su cantidad nos indican la intensidad de la infección y pudrición de tejidos, podemos afirmar que este árbol estaba parasitado y podrido de una manera “seria”. En su interior el hongo lo ha invadido ampliamente, ha digerido y está disolviendo los tejidos internos del árbol, sobre todo en la base y esto es importante ya que pone en riesgo la estructura de un individuo de gran altura, pudiendo caer bajo la influencia del viento si se rompen los tejidos podridos.

Así sucedió, en enero de 2010 (5 años después de nuestro estudio) un fuerte norte quebró la base podrida de este árbol y cayó a todo lo largo sobre una casa aledaña. Afortunadamente no causó gran daño (mas fue el susto para los habitantes de la casa-habitación).



Nos atrevemos a afirmar que el hongo fue el causante ya que el árbol cayó completo y la base que como se puede ver en las fotos fue el punto de quiebra pues estaba podrida por efecto del hongo.



La pudrición por hongos es uno de los problemas de salud más importantes de los árboles establecidos en las zonas urbanas porque debilita la madera y genera condiciones para que se quiebren los árboles.

Tal problema está presente en varios de los árboles de los parques y jardines de Xalapa y, aunque algunos de ellos –quizá no por motivos de sanidad vegetal- ya han sido derribados, se recomienda a las autoridades correspondientes hacer evaluaciones continuas del grado de daño causado por hongos a tales organismos y de paso prevenir situaciones similares al ocurrido en fecha reciente al árbol de la calle Corregidora.

Este fue un patrimonio que nunca recibió cuidados adecuados.



En 2005



En 2010

Es una llamada y aviso para cuidar los árboles y las vidas humanas.