

FICHA TÉCNICA DE LA CATALPA CHINA (*Catalpa Ovata* G. Don)

A modo de resumen las principales características de ésta especie son:

1. Árbol caducifolio de crecimiento rápido hasta una altura de 9-12 m y una anchura de copa de 5-8m por lo que se considera un buen árbol de sombra.
2. Resiste bien las heladas invernales pero requiere gran cantidad de agua en verano al no soportar las altas temperaturas.
3. Su flor es blanca y su fruto es una vaina parecida a la de la haba.

Si analizamos las catalpas del Paseo de la Minilla comprobaremos lo siguiente:

1. Son árboles de más de 20 años de crecimiento rápido y de sombra pero en ésta zona no crecen y por lo tanto no dan sombra.

2. Sufren mucho durante el verano con las altas temperaturas y no tienen ningún sistema de riego instalado ni se riegan de forma manual aunque se podría instalar dicho a partir del manantial de la Minilla el cual ya cuenta con las bombas necesarias.

3. Por ello se propone al Foro 21 su sustitución por árboles que se adapten mejor y en el futuro den sombra junto con las palmeras a éste paseo.



En la imagen se observa claramente el mal estado en que se encuentran éstos árboles en verano.

Imágenes del estado de las catalpas.



OLMOS DE BOLA DE LA CALLE DE LA ENCINA

En el Ayuntamiento de la Rambla propone al Foro 21 la búsqueda de una solución a las instancias que se han recibido de algunos vecinos de ésta calle reclamando la tala de éstos árboles debido a dos problemas:



Imposibilidad de acceso a cocheras



Invasión de las ventanas con la consiguiente falta de visibilidad.



ACONDICIONAMIENTO DE LA FUENTE DEL CAMINO SANTA ANITA

Ésta fuente en la actualidad no funciona porque la tubería que trae el agua desde el manantial es muy antigua y está atorada, de modo que con su sustitución la fuente funcionaría perfectamente. Su acondicionamiento se podría acometer cuando se ejecute el Proyecto de Vías Verdes de la Rambla dado que una de éstas vías verdes incluye precisamente al camino de Santa Anita y al Camino del Puente de San Sebastián.

Además en el Camino Santa Anita se proponen las siguientes actuaciones:

1. Instalación de una conducción para una **fuentes de agua potable** en la isleta de dicho camino.
2. **Vallados** de madera para dicha isleta y para evitar las caídas al Arroyo del Hornillo.
3. Colocación de **bancos** de descanso en la isleta.
4. Limpieza y selección de los álamos negros. (en ésta zona existe un álamo gigantesco que ésta seco lo cual acarrea el problema de **derrumbamiento**).

LIMPIEZA Y SELECCIÓN DE ALAMOS

21 Nov. 2005
2:10 p. m.

21 Nov. 2005
3:20 p. m.

BANCO DE DESCANSO

INSTALACIÓN DE UNA FUENTE DE AGUA POTABLE

VALLADOS DE MADERA PARA PROTEGER EL JARDÍN Y DEL PELIGRO DE CAIDA AL ARROYO DEL HORNILLO

MORERAS

REPARACIÓN DE LA OBSTRUCCIÓN DE LA FUENTE DEL CAMINO SANTA ANITA

Image © 2009 DigitalGlobe
© 2009 AND

Image © 2009 Instituto de Cartografía de Andalucía
© 2009 Tcle Atlas

©2008 Google



INFORME BOTÁNICO-PATOLÓGICO DE LA CALLE JULIO ROMERO DE TORRES



Excmo. Ayuntamiento
Ciudad de La Rambla

El objetivo de ésta presentación es buscar la mejor solución posible al problema que se ha presentado en la calle Julio Romero de Torres de los números 1 al 10 con respecto a la tala de algunos árboles.

21 Nov. 2005
2:10p. m.

21 Nov. 2005
3:20p. m.

INFORME BOTÁNICO-PATOLÓGICO DE LA CALLE JULIO ROMERO DE TORRES

- PALMERA CANARIA (8)
- MELIA AZEDARACH (10)
- OLMO COMÚN (14)
- ARCE (7)
- NARANJO AMARGO (4)
- ALIGUSTRE (11)
- ÁLAMO BLANCO (5)
- YUCA (2)
- ABETO (3)
- FRESNO COMÚN (1)

TOTAL ÁRBOLES
65

Image © 2009 DigitalGlobe

©2008 Google

ESPECIES	NÚMERO	INFORME PATOLÓGICO
Palmera canaria (Phoenix canariensis)	8	Ausencia de cuadros clínicos
Melia (Melia Azedarach)	10	Ausencia de cuadros clínicos
Aligustre (Ligustro disciplinado)	11	Ausencia de cuadros clínicos
Álamo blanco (Populus Alba)	5	Ausencia de cuadros clínicos
Olmo común (Ulmus Minor)	14	Infestación con la Galeruca del Olmo
Naranja amargo (Citrus Aurantium)	4	Ausencia de cuadros clínicos
Fresno de flor (Fraxinus ornus)	1	Ausencia de cuadros clínicos
Arce americano (Acer negundo)	8	Ausencia de cuadros clínicos
Abeto común (Abies Alba)	3	Ausencia de cuadros clínicos
Yuca (Yuca Aloifolia)	2	Ausencia de cuadros clínicos

Es decir los únicos árboles enfermos existentes en ésta zona verde son los olmos.

CICLO BIOLÓGICO DE LA GALERUCA DEL OLMO



HUEVO



LARVA



ADULTO

La larva se alimenta sólo del parénquima verde de la hoja y el adulto del parénquima y de las nervaciones de la hoja dando lugar a las defoliaciones o caídas de hojas que son los verdaderos daños a los olmos.



DAÑOS DE LA LARVA



DAÑOS DEL ADULTO

MÉTODOS DE LUCHA CONTRA LA GALERUCA DEL OLMO

Una vez concluidas las labores de LIMPIEZA Y PODA de los jardines de la calle Julio Romero de Torres y cuando los niños de ésta barriada se encuentren en el colegio la empresa de jardinería va a realizar un tratamiento tópico con un insecticida piretroide como es el DOMINEX 10 que es específico en el tratamiento de la Galeruca del olmo por lo tanto es el más eficaz de los siguientes:

La persistencia del parásito durante muchos años además de provocar grandes defoliaciones favorece o hace que el árbol sea propenso a la infección por el famoso “barrenillo” que es un insecto que actúa como vector de transmisión del hongo *Ophiostoma ulmi* causante de la enfermedad más común y extendida en los olmos que es la grafiosis. Los métodos de lucha contra éste escarabajo son los siguientes:

1*: LUCHA BIOLÓGICA: consiste en **infestar los olmos con artrópodos** que se alimentan de huevos, larvas, pupas y adultos de este escarabajo por lo que acaban con él de una forma natural y no afectan al olmo.

Éstos artrópodos son los siguientes:

1. *Tetrastichus xanthomelaene* (depredador de los huevos).
2. *Erynnis nítida* (depredador de las larvas y los adultos).
3. *Anisolabis molesta* y *Zicro coerulea* (depredadores de pupas).
4. *Raphigaster nebulosa* (depredador de larvas y pupas).
5. *Lebia bimaculata*, *Lebia scapularis* y *Coccinella Lyncea* (depredadores de huevos, larvas y pupas.)

El problema de éstos tratamientos biológicos es el alto coste del artrópodo oscilando entre **20-25 €** por olmo tratado.

El mejor tratamiento es la utilización de la azadiractina diluida que es un insecticida natural que se obtiene de los frutos maduros y hojas caídas de las melias (*Melia azedarach*) que son árboles muy abundantes dentro de nuestro hábitat. En éste caso el coste económico del tratamiento sería 0€.

2* LUCHA QUÍMICA: *Consiste en la aplicación de unos insecticidas de contacto* como son los piretroides algunos de los cuales sirven también como repelentes.

1. Deltametrín, metil pirimifos y alfa cipermetrín (DOMINEX 10) (son insecticidas de contacto y repelentes).

2. Malatión, fenitrotión, dimetoato, que son más eficaces debido a su especificidad.

Se aplican en nebulización con metoxicloro al 5 %, en emulsión acuosa de metoxicloro al 0,1 % o alfacipermetrín al 0,01%.

El coste de un envase de 5 l de éstos productos oscila entre **40-45 €** y debido a que la diluciones en agua utilizadas son muy bajas con este envase podríamos tratar todos los olmos afectados de nuestro pueblo durante varios años.