

Erythrina crista-galli en Murcia

© 2019. José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
www.arbolesornamentales.es



Comencé a catalogar la flora ornamental del Municipio de Murcia a partir de fijar mi residencia en dicha ciudad en 1980, siendo entonces cuando supe de la existencia en el Jardín del Malecón de un viejo árbol de *Erythrina crista-galli*, una de las especies más conocidas y cultivadas dentro del género en España. Este ejemplar, que constituía entonces el único de su especie que había observado en Murcia (foto 1), a juzgar por su ubicación debió formar parte de las colecciones de plantas del antiguo Jardín Botánico, por lo que su edad aproximada podría estimarse actualmente entre los 80-90 años. Ya en los años 80 su tronco presentaba evidentes cicatrices de antiguas podas, algunas importantes, pues suprimieron varias de sus ramas principales.



Foto 1. *Erythrina crista-galli* vista desde el Paseo del Malecón. Julio de 1981



Foto 2. *Erythrina crista-galli* del Cuartel de Artillería. Mayo de 2010

Años después descubrí un segundo ejemplar más joven, situado en una zona de almacenes de la Avenida de Cervantes, desaparecido a causa de las obras de construcción de un supermercado de la cadena Lidl que actualmente ocupa esos terrenos, y un tercer ejemplar, más pequeño que los dos anteriores, se trasplantó desde unos jardines particulares en El Palmar hasta los jardines del Cuartel de Artillería cuando se realizaron éstos en 2006-2007, y puede ser contemplado en su ubicación actual. (foto 2).

Pero volviendo al ejemplar del Jardín del Malecón, cuyo porte y antigüedad le conferían un interés que debería haberse tenido en cuenta de cara a su protección, tenemos que decir que a lo largo de todos estos años transcurridos ha sufrido desconsideraciones y alteraciones que le han perjudicado. El mayor peligro se ocasionaba durante las fiestas de Primavera y de Septiembre, pues el Jardín del Malecón se utiliza a modo de recinto ferial, instalándose casetas, barracas y chiringuitos (huertos les dicen) que no eran muy respetuosos con la vegetación del jardín en aquellos tiempos, situándose alrededor del árbol todos los años, y mientras duraban las fiestas, tablados y cocinas que podían causarle algún daño, como si a nadie pareciera importarles un árbol único en el Municipio. Fruto de mi indignación, y como un ciudadano más, presenté un escrito de queja dirigido al Concejal de Cultura y Festejos (foto 3), responsable de los actos, con fecha de entrada en registro del Ayuntamiento 27 septiembre de 1991, poniendo en conocimiento la existencia y virtudes de tan notable árbol así como la necesidad de su protección, al objeto de que se tomaran las medidas oportunas. Tengo que aclarar que presenté el escrito de forma oficial porque, aunque desde 1985 era funcionario del pro-

pio Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Murcia y había manifestado reiteradamente mis observaciones a mis superiores, se me ninguneaba constantemente.

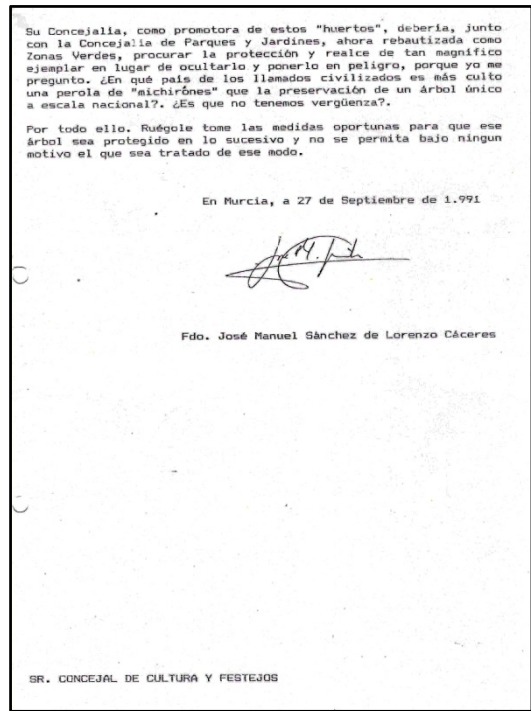
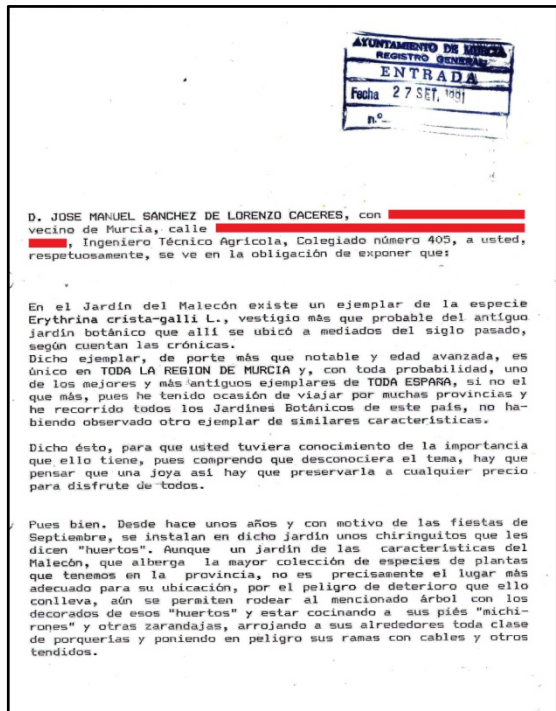


Foto 3. Escrito de queja presentado en Registro el 27/09/1991



Foto 4. Caída de una rama principal en 1992



Foto 5. Árbol apuntalado. Mayo de 1994

Al parecer mi escrito tuvo cierto efecto, pues poco tiempo después estuvieron realizándole al árbol tareas de cirugía arbórea con muy buenas intenciones, como me consta, aunque a raíz de estas operaciones, en las que se eliminó cierta cantidad de madera supuestamente podrida en algunas antiguas heridas de podas, sin advertirlo se debilitó mecánicamente alguna zona del tronco, con tan mala

fortuna que una de las ramas principales quebró en 1992 debido a su propio peso (foto 4), quedando el árbol muy desmejorado en su aspecto estético. Por precaución, y ante el riesgo de más roturas de ramas, se apuntaló el árbol (foto 5), permaneciendo sin más protección durante años y fiestas tras fiestas, como muestra la foto del árbol en floración en el mes de Mayo de 2005 (foto 6).



Foto 6. Aspecto en Mayo de 2005



Foto 7. A pesar del vallado seguían instalando casetas. Marzo de 2006

En el año 2006 se remodeló el jardín pensando en su aprovechamiento como recinto festero, cosa insólita según mi opinión, colocándole vallas metálicas perimetrales a los diversos parterres, lo que supuso por fin algo de protección a nuestro árbol, aunque seguían permitiendo la instalación de casetas en sus proximidades, como se aprecia en la foto de Marzo de 2006 con el árbol desprovisto de follaje, pues es caducifolio (foto 7).



Foto 8. El árbol se va vistiendo de follaje y el parterre se planta con *Acanthus mollis*. Mayo de 2009



Foto 9. El árbol está pleno de follaje y se encuentra en plena floración, al igual que los acantos. Junio de 2010



Fotos 10 y 11. Se sigue permitiendo que se quite parte del vallado metálico de protección por las fiestas, invadiéndose parte del parterre con la colocación de casetas totalmente pegadas al árbol. Septiembre de 2010. Fiestas de Septiembre

Todavía en el año 2010 se constata que las autoridades municipales (no olvidemos que la organización corría a cargo de la Concejalía de Cultura) continuaban permitiendo la colocación de casetas junto al árbol al llegar las fiestas, llegando a quitar una de las vallas metálicas para poder aprovechar mejor el espacio e incluso podar ligeramente al árbol, según parece apreciarse si comparamos su copa de la foto 9 del mes de Junio con la de las fotos 10 y 11 del mes de Septiembre.



Foto 12. En el año 2013 se secó la *Phoenix canariensis* del parterre y fue talada



Foto 13. Aspecto en Mayo de 2014



Foto 14. Aspecto en Junio de 2015

El 26 de julio de 2012 entra en vigor la Ordenanza Municipal de Áreas Verdes y Arbolado Viario del Municipio de Murcia, siendo su Anexo VIII una propuesta de Catálogo de Árboles de Interés Local que incluye a la *Erythrina crista-galli* del Malecón, lo que presupone que gozará de una mayor protección, como así parece ser, porque al menos en los últimos años se respeta todo el perímetro del parterre donde se ubica y ya no se instalan casetas pegadas al mismo árbol (foto 16).

En el año 2013 se seca de forma fulgurante la palmera canaria que se hallaba en el mismo parterre, siendo talada (foto 12), y la eritrina se mantiene aparentemente igual durante los años posteriores (fotos 13 y 14), aunque se le colocan dos soportes en una de sus ramas principales para evitar que se quiebre por su peso (foto 15).



Foto 15. Aspecto de los tutores en Mayo de 2018, con el árbol en floración.



Foto 16. Casetas instaladas fuera del perímetro del parterre. Agosto de 2018, con el árbol casi sin follaje.

Y así se mantiene el árbol de momento, con un porte algo menor del que tenía originalmente y con ayuda de 2 muletas que sostienen una de sus ramas principales. Esperamos y deseamos que dure muchos años más para disfrute de todos. Se incluye a continuación la ficha completa de la especie.

FICHA DE *Erythrina crista-galli* L.

Familia: Leguminosae (Leguminosas). **subfamilia** Papilionoideae (Papilionoideas)

Sinónimos: *Erythrina laurifolia* Jacq., *Erythrina fasciculata* Benth.

Nombre común: árbol de coral, seibo.



Aspecto general y detalle de las flores en Mayo y detalle de los frutos en Julio



Detalle de una hoja

Etimología: El género procede del griego *erythros* = rojo, en alusión al color predominante en las flores de la mayoría de especies. El epíteto específico *crista-galli* procede del latín *crista-ae* = cresta y *gallus-i* = gallo, en alusión al estandarte o pétalo mayor de las flores, que recuerda a la cresta de un gallo.

Procedencia: noreste de Argentina, sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y este de Bolivia.

Descripción: Árbol caducifolio de 5-10 m de altura, con la copa irregular y el tronco corto y tortuoso, o con frecuencia con varios troncos desde la base y con un porte arbustivo, de corteza gruesa y suberosa, castaño-grisácea, muy fisurada longitudinalmente; ramillas provistas de espinas recurvadas dispersas, de 7-13 mm de largo; son lisas, verdosas, glabras, delgadas, arqueadas y ascendentes, foliosas, y se disponen en grupos en los extremos del tronco y sobre los nudos de ramas más gruesas y no foliosas; se secan anualmente en su mayor parte. Hojas compuestas, pinnado-trifolioladas, con un peciolo de 5-15 cm de longitud, provisto de 1-3 agujones recurvos de 1-1,5 mm de largo, a veces también presentes en el raquis, entre el par de folíolos y el folíolo terminal; folíolos de oval-lanceolados a elípticos, de 5-8 x 2,5-4 cm, el terminal de mayor tamaño, con la base cuneada o redondeada,

el margen entero y el ápice agudo o acuminado; son de consistencia algo coriácea, con el nervio medio destacado y pubescente por el envés; peciólulos de 5-12 mm de largo, engrosados, con estipelas en su base. Estípulas caducas, lineal-lanceoladas, de 5-10 mm de largo. Inflorescencias en racimos compuestos colgantes, fo-

liados, terminales, en los ápices de las ramillas del año, formadas por un raquis de 20-60 cm de largo, con (1-) 2-3 flores por nudo, amariposadas, carnosas, de hasta 5 cm de largo, cada una sobre pedicelos pubescentes y persistentes tras caer la flor, de 2-3 cm de largo. Cáliz rojo, acampanado, de 8-16 mm de largo, con nervios prominentes y 5 lóbulos soldados, aparentando ser asimétricamente bilobado, a menudo con pubescencia dispersa; corola roja, rojo-anaranjada o rosa intenso, compuesta por 5 piezas; un pétalo grande o "estandarte" reflexo, de anchamente obovado a orbicular, de hasta 4,8 x 3,5 cm, con una uña pequeña, verdosa; dos pétalos laterales o "alas" que son ovados, asimétricos, de 0,6-1 cm, escondidos dentro del cáliz; y dos pétalos totalmente soldados por su borde formando la denominada "quilla", que es navicular, de 3-4,5 cm de largo, ocultando en parte a los estambres. Androceo con 10 estambres de 3,5-5 cm de largo, 9 de ellos soldados por sus filamentos y formando un haz y el décimo de menor tamaño y opuesto a la quilla, parcialmente libre; anteras elípticas, uniformes, bitecas, de unos 3 mm de largo, exertas de la quilla; ovario estipitado, pubescente, comprimido lateralmente; estilo filiforme, glabro, castaño-rojizo, de 8-10 mm de largo, con estigma capitado. Fruto en legumbre linear, estipitada, arqueada, a veces irregularmente torulosa, estrechada en ambos extremos, de 11-20 (-30) cm de largo y hasta 1,5 cm de anchura, leñosa, de color pardo oscuro, dehiscente en 2 valvas, conteniendo hasta un máximo de 10-12 semillas algo reniformes, de color castaño oscuro, lisas, de 10-15 x 6-7 mm, con hilo destacado.

Fenología: Florece desde Mayo hasta mediados de Agosto y fructifica desde Julio hasta Octubre.

Cultivo y usos: Arbolito de crecimiento algo lento sensible al frío intenso, especialmente de joven, por lo que debe cultivarse en climas suaves o en lugares protegidos; gusta de exposición solar y admite suelos variados, incluso que no drenen muy bien y estén siempre húmedos, pues en sus lugares de origen crecen en lugares que se encharcan e inundan a menudo. Su madera es muy blanda, porosa y liviana, así como poco durable, utilizándose en la fabricación de colmenas y ocasionalmente como sustituto del corcho. Las ramillas anuales que se secan conviene que sean podadas tras la floración, no así la madera del año anterior si no queremos comprometer la floración. Es propenso al ataque de cochinillas algodonosas. Se multiplica por semillas y por esquejes, aunque las plantas obtenidas por este segundo procedimiento son mucho más delicadas. La flor de este árbol es la flor nacional de Argentina y de Uruguay.

Localización: Especie muy poco representada en los jardines públicos de Murcia. El ejemplar más longevo e interesante se encuentra en el Jardín del Malecón, al que puede atribuírsele más de 70 años de edad; su porte se ha visto mermado en los últimos años debido a la podredumbre y posterior rotura de algunas de sus ramas principales. Un ejemplar de menor porte puede contemplarse en los jardines del Cuartel de Artillería.



Detalle de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

- Lozano E.C. & Zapater M.A. (2010) El género *Erythrina* (Leguminosae) en Argentina. *Darwiniana* 48(2): 179-200
 Macaya J. (1999) Leguminosas arbóreas y arbustivas cultivadas en Chile. *Chloris Chilensis*. año 2. nº 1. <http://www.chlorischile.cl>
 Digilio A. & Legname P. (1966) Los árboles indígenas de la provincia de Tucumán. *Opera Lilloana*. 15. Tucumán
 Galetto L. et al. (2000) Reproductive biology of *Erythrina crista-galli* (Fabaceae). *Annals of the Missouri Bot. Gard.* 87: 127-145.
 Krukoff B.A. (1939) American Species of *Erythrina*. *Brittonia* 3: 205- 337.