

# Destrucción del pedestal cósmico de Duperier

## EN EL PARQUE DE EL RETIRO

ANTONIO CABAÑAS

*Tiempo y Clima* se ha hecho eco a menudo de la necesidad de rehabilitar el recinto meteorológico situado en el sureste del Parque del Retiro de Madrid, donde la Agencia Estatal de Meteorología mantiene instalaciones desde 1888 y que hasta 1962 constituyó su sede central. El 4 de enero de este nuevo año, la redacción recibió la comunicación que reproducimos a continuación de Antonio Cabañas Cámara, observador meteorológico allí destinado. Cabañas es autor de notables trabajos históricos sobre dicho recinto y sus edificios y en esta ocasión se ha apresurado a comunicar la triste noticia de la que ha sido primer testigo presencial, donde también describe sus antecedentes.

**M**e pongo en comunicación con todos vosotros para informaros que debido a las obras que se están realizando por parte de la Dirección de Parques y Jardines del Parque del Buen Retiro y que se circunscriben a los terrenos situados en el entorno de los edificios que AEMET tiene en el citado parque (figura 1), **se ha realizado un grave dislate que afecta a una de las construcciones históricas que guardaba este Observatorio.**

Para que podáis sopesar la importancia del asunto comentaré brevemente la historia de esta construcción:

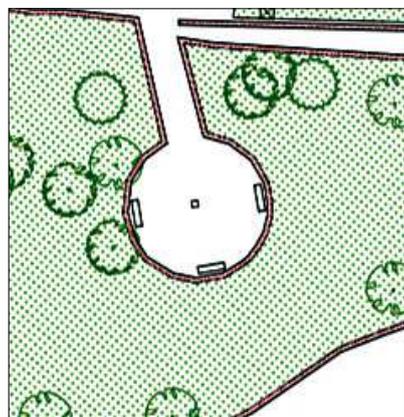


Figura 2. Jardincito circular, donde se situaba el pedestal "cósmico".



Figura 3. Pedestal "cósmico".

En el año 1934 el Jefe de la Sección de Investigación del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), D. Arturo Duperier, disfrutaba de una beca en Alemania. Después de visitar el laboratorio de Werner Kolhörster en Potsdam (Alemania) volvió a España y decidió emprender su propia línea de investigación en radiación cósmica, para lo cual mandó construir dentro de los terrenos del Observatorio Meteorológico del Retiro un pequeño "jardincito" circular (figura 2), en cuyo centro se instaló un pedestal (figura 3) donde se realizaron las primeras investigaciones y mediciones de rayos cósmicos en España.

Como relataba el mismo D. Arturo Duperier en su publicación de 1937 titulada "*La radiación cósmica en Madrid y Valencia*":

"El estudio que nosotros hemos llevado a cabo ha sido efectuado con cámaras de ionización del tipo Kolhörster... En Madrid, los aparatos con el plomo fueron colocados en épocas sucesivas sobre un pilar de cemento y de un metro de altura construido ex-



Figura 1. Instalaciones de AEMET en El Retiro.

- 1- El Castillo de El Retiro. 2- Edificio central. 3- Laboratorio de Instrumentación. 4- Edificio auxiliar, utilizado como garaje y almacén.
- 5- Jardín meteorológico, donde se encuentra el observatorio.
- 6- "Jardincito" con el pedestal cósmico.

# Destrucción del pedestal cósmico de Duperier en el Parque del Retiro

presamente en el jardín del Observatorio Meteorológico, en lugar convenientemente despejado. Las observaciones se efectuaron antes y después de mediodía, durante periodos de tiempo extendidos a cuatro horas, y las descargas de los hilos del electrómetro comprendieron un número total medio de 40 divisiones, con lo cual el error de lectura no es nunca superior al 1 por 100. Los resultados del estudio dan para el número global de pares de iones por cm<sup>2</sup> y por segundo los valores siguientes...”

co, algunos consideramos que es un referente científico de gran valor y que forma parte de la historia de la ciencia española, de este observatorio y de la misma AEMET.

Con la desaparición del pedestal se pierde la referencia de aquellas investigaciones de rayos cósmicos realizadas en este Observatorio por uno de los mayores y más prestigiosos científicos españoles del siglo XX. Debemos recordar que D. Arturo Duperier Vallesa había ingresado en el año 1921, con el

número uno de la oposición, en el Cuerpo de Meteorólogos y Auxiliares de Meteorología del Servicio Meteorológico Español. En 1928 ascendería a Meteorólogo y cuatro años después pasaría a ser jefe de la Sección de Investigaciones Especiales del Servicio Meteorológico Nacional. En 1933 consiguió la cátedra de geofísica de la Universidad de Madrid. Compaginando ambos trabajos sería nombrado presidente de la Sociedad Española de Física y Química. Después de

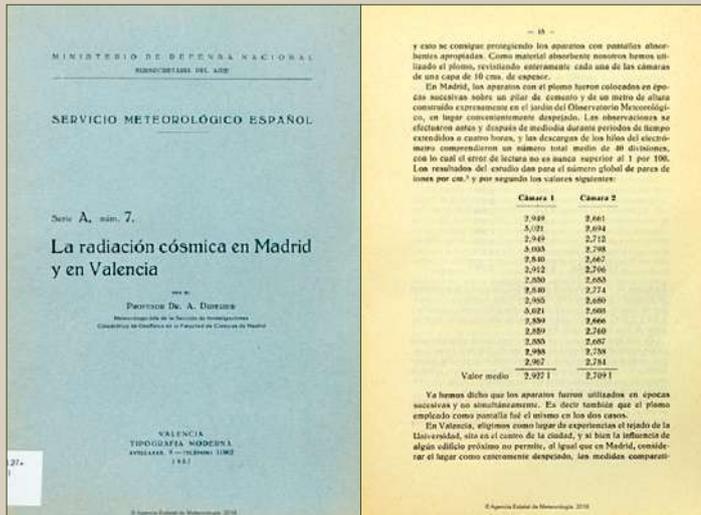


Figura 4. La radiación cósmica en Madrid y Valencia, de Arturo Duperier. Fuente: Aemet.

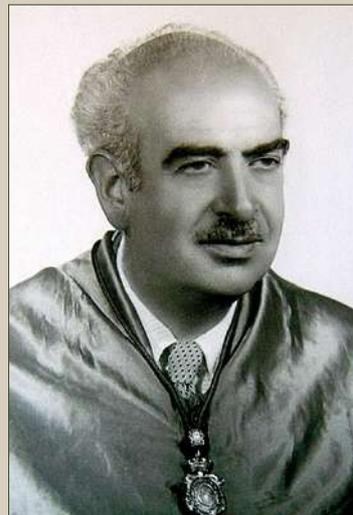


Figura 5. Arturo Duperier, año 1954.

Pues bien **¡Este histórico pedestal HA DESAPARECIDO!**  
 Hoy día 30 de diciembre de 2020 al realizar la observación de las 07 Z (todavía de noche), he visto una excavadora realizando trabajos en los terrenos aledaños al observatorio. Con la luz del día he podido comprobar que la excavadora había arramplado con el pequeño “jardincito” y todo cuanto se encontraba dentro de él. El pedestal y los tres asientos de piedra situados dentro del “jardincito” habían desaparecido (figuras 6 y 7).

de la Guerra Civil se exilió en Inglaterra donde retomó las investigaciones sobre rayos cósmicos colaborando en la Universidad de Manchester con Patrick Blackett, Premio Nobel de Física. El propio Duperier fue propuesto por el Gobierno inglés para optar al Premio Nobel con el único requisito de nacionalizarse inglés. Pero, como español que se sentía, Duperier nunca quiso renunciar a su nacionalidad. Después de volver a España, en octubre de 1953, ocupó una nueva cátedra donde impartió clases sobre radiación cósmica en la Facultad de Madrid (figura 5). Fueron numerosos los reconocimientos y homenajes que recibió antes de que el 10 de febrero de 1959 falleciera en su casa de Madrid a causa de un infarto cerebral.

Viendo las fotografías del pedestal, sería fácil pensar que este pedazo de hormigón no tiene ninguno valor. Y aunque en el aspecto material el pedestal pueda carecer de valor arquitectónico-



Figura 6. Terrenos donde se situaba el jardincito.



Figura 7. El pedestal debería estar donde indica la flecha.

No éramos pocos los que esperanzados en un nuevo acondicionamiento del entorno del Observatorio Meteorológico de El Retiro esperábamos la rehabilitación del “jardincito” y su singular pedestal, significándolo como punto de referencia científica, en el que nuestro admirado D. Arturo Duperier tuviera una pequeña y más que merecida placa conmemorativa. Sin la presencia de este “cósmico” pedestal creo que gran parte de la memoria de D. Arturo y todo el trabajo que desarrolló en este Observatorio del Retiro habrán desaparecido también.

Parece exagerado definir esta pérdida como un “atentado contra el patrimonio científico-cultural”. Y aunque creamos que no cabe imputar mala fe a esta acción, sí es cierto que se pierde un pequeño gran monumento de la histórica científica de España. Desde mi punto de vista el desconocimiento, la incomunicación, la falta de información, la nula consciencia y asunción del valor que este pedestal tiene, ha hecho que la autoridad de la que depende estas obras haya dado la orden de arrancarlo de su histórico lugar pensando, quizá, que tan solo se trataba de una piedra más. Cabe resaltar que en los planos del proyecto de “Obras de remodelación y mejora del entorno del Meteorológico” (figura 8) no se contempla la conservación del “jardincito” ni del pedestal. Lo que deja claro es que no había conocimiento de la importancia de este singular pedestal desde un principio.

Si la dirección del Parque del Retiro hubiera preguntado a AEMET (usuarios y ocupantes de este recinto desde el año 1888) sobre este asunto, seguro que el pedestal y el “jardincito” solo se hubieran tocado para su rehabilitación y engalanamiento. Esta categórica pérdida se viene a unir a otra cuestión, que en un anterior correo expuse a diferentes autoridades y a la propia Directora del Parque del Retiro, y cuya importancia es mayúscula; la construcción de una valla (la cual no está prevista en el proyecto) que delimite las instalaciones y proteja tanto a los edificios, los enseres y al personal que AEMET dispone en el Retiro. Pero como estamos comprobando, no se nos ha consultado por parte de Parque y Jardines del Retiro sobre estos dos temas y me atrevo a pensar que de ningún otro, ya que ni en el *Proyecto de Rehabilitación Integral y desarrollo de las directrices del Plan Director del Arbolado en el Entorno del Meteorológico, dentro de los Jardines del Buen Retiro*, ni en la memoria del expediente de contratación nº 300/2019/01147 IFS 2019 *Obras de remodelación y mejora del entorno del me-*



Figura 8. Así quedarán los terrenos aledaños al Observatorio Meteorológico y a los edificios de AEMET, según el plano contenido en el proyecto de *Obras de remodelación y mejora del entorno del meteorológico en los jardines del Buen Retiro*.

eteorológico en los jardines del Buen Retiro hay ningún apartado o sección sobre alegaciones o propuestas que se puedan realizar por parte de AEMET. Tampoco parece haber habido una comunicación directa para recabar nuestras necesidades y propuestas con las que proporcionar un mejor desarrollo de las funciones y de los trabajos que AEMET desarrolla en estas instalaciones del Retiro.

No me quiero despedir sin una pequeña buena noticia dentro de este cúmulo de despropósitos que venimos padeciendo desde hace largo tiempo. Finalmente he podido encontrar el pedestal; estaba partido y roto dentro de un contenedor de cascotes (figuras 9 y 10), esperando a ser tirado en cualquier escombrera. He preguntado al encargado de la obra si podía sacar y guardar el pedestal con las demás piedras de granito que tienen apartadas, y amablemente así lo ha hecho. En la figura 11 podéis ver el pedestal roto, aparcado y esperando que alguien tome cartas en este asunto (y en los demás que atañen a estas instalaciones), lo reponga en su sitio y lo rehabilite tan decorosamente como se merece.

Agradezco vuestra atención, recibid un afectuoso saludo y mis más sinceros deseos de salud, felicidad y esperanza para este año que comienza.



Figura 9

Figura 10

Figura 11