

# EL SEMANARIO MURCIANO.

REVISTA CIENTÍFICA, LITERARIA Y ARTÍSTICA.

AÑO 1.º	Se publica cuatro veces al mes.	Núm. 4.
PUNTOS DE SUSCRICION.	DIRECCION,	PRECIO DE SUSCRICION.
En la Administracion e Imprenta de esta periódico.	Redaccion y Administracion, plaza de Santa Eulalia, 6.	Un mes, 1 peseta. Anuncios y comunicados á precios convencionales

MURCIA 10 DE MARZO DE 1878.

SUMARIO.—Aerólito caído el día 24 de Diciembre de 1858 en los campos de Molina, por D. Olayo Díaz.—La Poesía en la India, por D. Antonio J. Vila.—Contribucion al estudio de las enfermedades de los ojos, por D. Antonio de la Peña.—Tragicomedia Familiar, por Z.—Poesía, por D. Bernardo Lopez Garcia.—Noticias.—Crónica de la Semana.—Bibliografía.

## AERÓLITO

CAIDO EL DIA 24 DE DICIEMBRE DE 1858 EN LOS CAMPOS DE MOLINA.

El día 24 de diciembre de 1858, á las tres y media de la madrugada, cayó en un sitio próximo á la hacienda de D. Joaquín Lacarcel, titulada Campotejar sita en los campos de Molina, una piedra meteórica. La caída fué precedida de un formidable trueno, causado, tal vez, por la ruptura explosiva del aerólito, el cual se precipitó como un globo de fuego, dejando en el espacio un largo trayecto de luz rojiza, que iluminó de repente la torre de la Catedral, é hizo temer á los serenos un nuevo incendio del templo. El periódico «La Paz de Murcia», correspondiente al mismo día 24, mencionó el suceso, indicando la idea que algunos tuvieron de haberse volado el polvorin.—El Sr. D. Antonio Hernandez Amores, procuró adquirir la piedra, con la mediación del Sr. Lacarcel, suplicando también á este le remitiese desde luego un fragmento, con el objeto de reconocer si era efectivamente un aerólito. Hallábase entonces la piedra en la puerta de la casa del Sr. Lacarcel, que desprendió de ella, sirviéndose de un martillo, el pedazo que se tiene á la vista, y ha cedido al Instituto el espresado Sr. Hernandez Amores, como un objeto raro y digno de figurar en las colecciones destinadas á la Enseñanza.—En cuanto á la gran masa de la piedra meteórica, fué á poco tiempo reclamada por su dueño, D. Rafael Martinez Fortun, en cuya propiedad tuvo lugar el descenso. A instancia de dicho señor se instruyó una informacion, *ad perpetuam rei memoriam*, sobre la caída del aerólito: inicióse el expediente en 22 de agosto de 1861, y fué aprobado por auto del Sr. Juez del distrito de San Juan de esta ciudad de Murcia, dictado en 21 del propio mes, año de 1862.—El Sr. Martinez Fortun tuvo luego por conveniente ofrecer al Gobierno un ejemplar

tan notable de las piedras caídas del cielo, cuya oferta fué aceptada benévolamente por la Superioridad, dando las gracias al interesado.—El Sr. Director de esta Escuela, D. Angel Guirao, recibió comision del Gobierno para incautarse de la piedra, y disponer su traslacion al Ateneo de Ciencias Naturales, lo que realizó en 27 de Julio de 1863.—Desde entonces el aerólito, que podrá llamarse *murciano*, atendida su magnitud, figura ventajosamente en la Coleccion Nacional de piedras meteóricas, así como escitó la atencion pública en la Exposicion Universal de Paris, celebrada año del 1867.

### ELEMENTOS DEL AERÓLITO.

FÍSICOS.

Volúmen 33.93 decímetros.—Peso 117.76 Kilogramos.—Densidad 3.47.—Dureza entre 6 y 7; raya el vidrio.—Forma prismática, casi de base cuadrada, con altura triple del lado de la base.—Fractura áspera, desigual, astillosa.—Textura compacta; esteriormente ampollar ó porosa, mostrándose la superficie salpicada de pequeñas oquedades, indicio de los fluidos elásticos que escaparon en burbujas diminutas de la masa, cuando se hallaba candente y en estado pastoso. Recubre á la piedra en muchos parajes una costra de color oscuro, negro, herruginoso, especie de fritada de 2 á 3 milímetros de espesor, que constituye el caracter físico distintivo de los aerólitos. Obsérvanse en dicha costra buen número de hoyos, depresiones oblongas, parecidas á la impresion que dejan los dedos cuando se aplican sobre una sustancia plástica (impresiones digitales). El color de la masa meteórica es en lo general pardo gris, con orbículos de matiz ceniciento muy parecida al del óxido crómico. Percibíanse además dentro de la piedra, en la fractura reciente, multitud de puntos con brillo metálico blanco azulado, cuyo matiz ha cambiado en ocreo amarillento después de mojada la piedra, ó por la accion lenta del aire húmedo.—En fin, la piedra actúa debilmente por atraccion sobre los polos de la aguja imantada.

El fragmento del aerólito número 1.º, que figura entre los objetos curiosos de este gabinete pesaba antes de su rotura 1.0921 Kilogramos y era su volumen de 300 centímetros.

QUÍMICOS.

Bajo el punto de vista químico suelen dividirse los aerólitos en dos grupos principales, á saber: metá-