

DEMOCRACIA

SEMANARIO REPUBLICANO FEDERAL

ÓRGANO DEL PARTIDO REPUBLICANO FEDERALISTA DEL DISTRITO DE VILLANUEVA Y GELTRÚ

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN	REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN	PRECIOS DE LOS ANUNCIOS (Pago adelantado)
Un mes 0'50 pesetas.	Centro Republicano Federal Plaza Constitución, 13 : Villanueva y Geltrú TELÉFONO 531.	En primera plana, 0'20 pesetas línea
Un trimestre. 1'50 »	Insértense o no los escritos que se remitan a la Redacción, no se devuelven los originales	En tercera » 0'15 » »
Número suelto 0'10 »		En cuarta » 0'10 » »
Número atrasado 0'25 »		Comunicados » 0'20 » »
		Rebaja a los suscriptores y según el número de inserciones

CENTRO FEDERALISTA

SECCIÓN RECREATIVA

Hoy, domingo, QUINTA REUNIÓN DE CARNAVAL, por la orquesta «Apolo».

El sábado próximo tendrá lugar un GRANDIOSO BAILE DE MÁSCARAS, otorgándose un hermoso RELOJ DE PULSERA, como primer premio, y un elegante BOLSO, como segundo premio, que se adjudicarán a las máscaras que se presenten con más gusto artístico, según el Jurado nombrado al efecto; dichos premios están expuestos en los escaparates del establecimiento «La Carpeta Moderna», de D. Alberto Papiol.

Astronomía

Con este sugestivo tema dió su anunciada conferencia en el local del Cine Diana, el día 5, por la noche, el ilustrado profesor de la Escuela Industrial, Dr. D. Enrique Calvet, ante numerosísima concurrencia.

Con el recuerdo grato que aun conservábamos de la última conferencia de divulgación científica, dada el año pasado en el mismo local por el propio Sr. Calvet, y con más anterioridad, por la brillante disertación que hizo en el Ateneo desarrollando el tema *Astronomía popular*, fuimos al Teatro Artesano con la perspectiva de pasar una amena y a la par instructiva velada.

La numerosa concurrencia que llenaba el local, dominada por la misma impresión, saludó cariñosamente al conferenciante con una salva de aplausos.

Dió comienzo a la conferencia encomiando la importancia de la Astronomía, ciencia cuyo estudio eleva los sentimientos del hombre, ínfimamente pequeño ante la grandiosidad infinita del Universo.

Explicó la situación de la Tierra en el Universo, considerada como un astro, y la relación que los demás cuerpos celestes tienen con el planeta que habitamos, en la inmensidad insondable del espacio.

Patentizó los adelantos que la ciencia ha introducido para el estudio de la Astronomía, pues con la ayuda de potentes aparatos se han hecho investigaciones que antiguamente se reputaban como imposibles.

Proyectó el Observatorio de Meudon, cu-

bierto con una cúpula giratoria que permite, así dispuesta, seguir con más fidelidad los movimientos del astro que se observa.

Enumeró los diversos aparatos que se emplean para las investigaciones astronómicas, mostrando en la tela un potente telescopio de diez metros de longitud, en cuya fotografía aparecieron el célebre astrónomo Camilo Flammarion y el Dr. Quevirset, que ha alcanzado justo renombre por sus estudios sobre el planeta Marte.

Lenaríamos columnas y más columnas si quisiéramos seguir paso a paso la conferencia desarrollada por el Sr. Calvet, toda ella plagada de datos interesantes referentes a los diversos fenómenos astronómicos.

Describió lo que son estrellas, planetas y nebulosas, mostrando diferentes fotografías del Sol, cuya masa gaseosa incandescente está en continua ebullición y de ello provienen las manchas más o menos oscuras, de formas variables y de corta duración, que se han observado en el astro rey.

Hizo un curioso y ameno estudio sobre nuestro satélite, la Luna, de la que proyectó diversas vistas, producto de las muchas investigaciones que la ciencia ha hecho sobre el astro de la noche.

Explicó el fenómeno llamado eclipse, que es la privación de la luz que despiden un astro por la interposición de otro entre él y la Tierra, y proyectó magníficas vistas de varios eclipses ocurridos en diferentes épocas y en distintos puntos del globo.

Proyectó también curiosas fotografías de los astros que componen el sistema plane-

tario, que giran alrededor del Sol, enumerándolos en orden por su distancia creciente a dicho astro; el paso de Mercurio en 14 de noviembre de 1907; aproximación de Venus y Júpiter en 13 de febrero de 1916, vistas simultáneamente en el telescopio con 65 aumentos; dos vistas del planeta Saturno con sus característicos anillos, y varias fotografías del planeta Marte, el cual ha sido objeto de profundos estudios y se han hecho descubrimientos que revelan en su superficie la existencia de continentes, mares, islas, hielos y unas líneas que se las ha dado el nombre de canales. Algunos suponen que está habitado por seres racionales.

Disertó sobre los cometas, estos astros que se presentan como una nebulosidad brillante en forma de cola y se mueven en todas direcciones y sentidos, mostrando diversas e interesantes vistas.

Recordó el cometa Halley, cuyo paso cerca de la Tierra, hace algunos años, dió lugar a muchos comentarios y observaciones científicas.

Proyectó varias fotografías de nebulosas cuyas pálidas manchas luminosas se observan en diferentes puntos del espacio y están constituidas por gases incandescentes, presentando formas muy distintas.

Dijo que muchas de ellas son ya conocidas y el vulgo les ha dado diferentes nombres.

Dijo que los astros que vemos brillar en el espacio y a los que damos el nombre de estrellas, son *soles* comparables al nuestro y a los que vemos como puntos luminosos por la enorme distancia, imposible de imaginar, que nos separa de ellas.

A simple vista se distinguen unas 5000 estrellas; pero con la ayuda de grandes telescopios podrían contarse centenares de millones.

Después de habernos recreado el docto conferenciante haciéndonos viajar a través del espacio para descubrir algo de sus profundos misterios, terminó diciendo que la Astronomía ha ensanchado los conocimientos de los hombres como lo atestiguan los grandiosos inventos registrados para la investigación científica y con la evolución